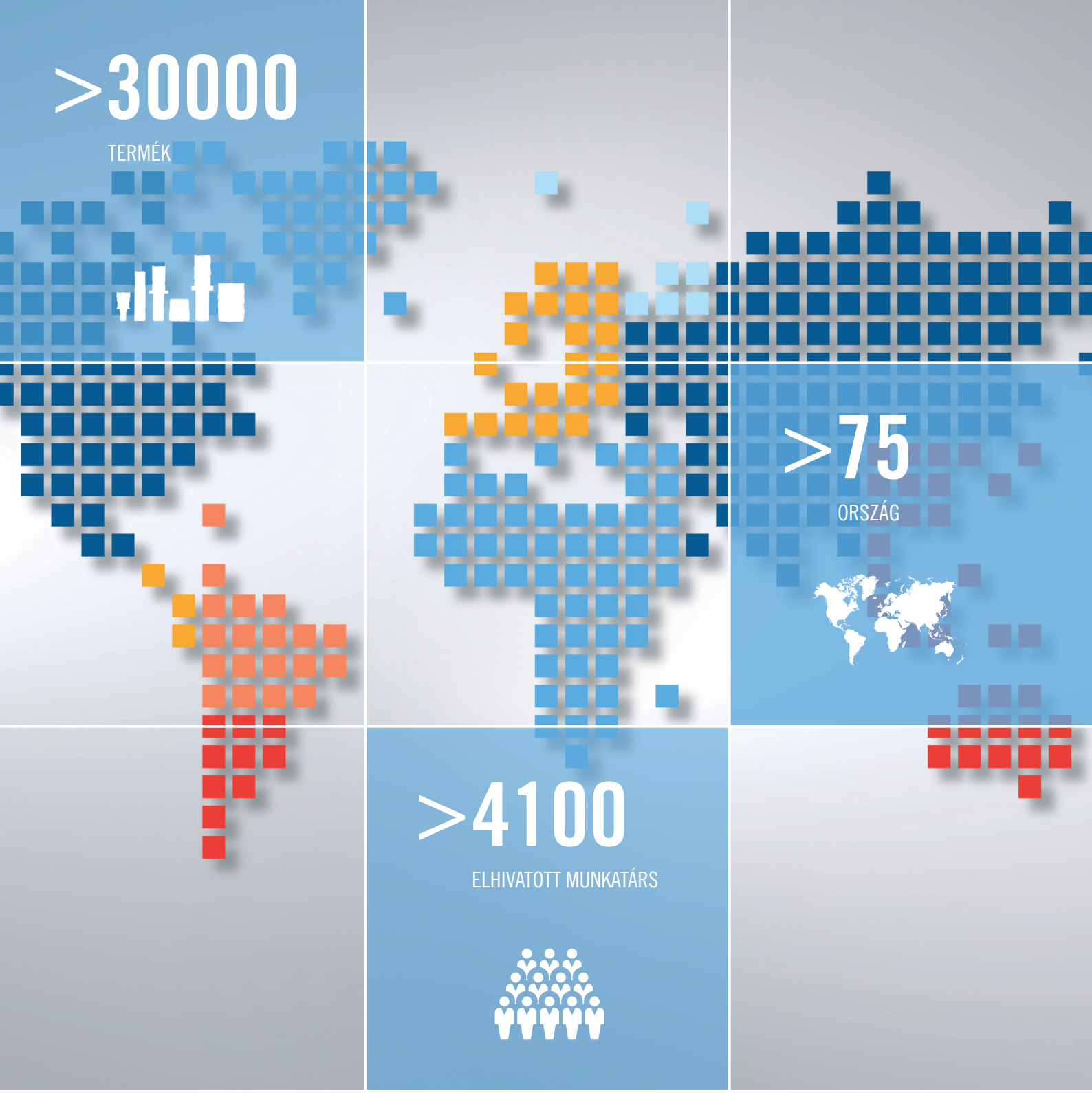
KATALÓGUS ÉS MŰSZAKI SEGÉDLET 2023.1

ESZTERGÁLÁS

SECO



A vállalat központja Fagerstaban, Svédországban van, és több mint 75 országban van jelen. A Seco Tools a világ legjobb fémforgácsolási megoldásait nyújtja marás, esztergálás, furatkészítés és szerszámbefogás terén.

A cég több mint 80 éve biztosítja a gyártó vállalatoknak a legnagyobb termelékenységet és nyereséget biztosító technológiákat, folyamatokat és támogatást.
A Seco minden iparág gyártóinak sikert garantáló innovatív termékeiről és szakmai támogatásáról weblapunkon, a www.secotools.com címen tudhat meg többet.

Betűrendes útmutató

Szerszámok 4-7
Lapkák.... 8-9

Általános ISO esztergálás, termékismertető 10-153

Tartalom 10
Jelmagyarázat – ISO és ANSI termékkódok ismerete.... 11-31
Válasszon termék támogatást – a termék választáshoz....32-73
Hibaelhárítás – hogy az esztergaszerszámok jobban működjenek....32-73
Termék részletes útmutató – eszterga termékek mélyebb megismerése....84-153

Általános ISO esztergálás, esztergakések..... 154-541

QC szerszámok, külső Jetstream Tooling®....155-165
Szerszámbefogók, külső Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 166-181
Szerszámbefogók, külső Seco-Capto™ 182-233
Szerszámbefogók, külső Seco-Capto™, kazetták.... 234-236
MTM szerszámbefogók, Seco-Capto™ 237-243
Szerszámbefogók, külső, Jetstream Tooling®.... 244-266
Szerszámbefogók, külső....267-423
Szerszámbefogók, belső Seco-Capto™ 424-445
Szerszámbefogók, belső Seco-Capto™, több lapkaülékes szerszámok.... 446-447
Szerszámbefogók, belső.... 448-521
Szerszámbefogók fúráshoz 522-524
Szerszámbefogók, patronok 525-538
Kazetták vasúti kerekek újraesztergálásához, (RWRT).... 539-541

Általános ISO esztergálás, lapkák 542-627

Lapkák keményfém 542-592
PCBN lapkák.... 593-618
Forgácstörős PCBN lapkák.... 619-620
PCD lapkák 621-624
Kerámia lapkák 625-627

Steadyline® Rezgéscsillapító megoldások 628-681

Steadyline®, rezgéscsillapított tartók GL-fejekhez 629-642
Befogók GL-fejekhez....643-644
Steadyline®, GL-fejek, belső Jetstream Tooling® 645-652
Steadyline®, GL-fejek, belső.... 653-677
Steadyline®, GL-fejek, MDT Jetstream Tooling® 678-681

MDT – Többirányú esztergálás..... 682-877

Általános információk.... 682-683
Alkalmazás áttekintés 684-701
Jelmagyarázat....702-708
Termékútmutató 709-726
Hibaelhárítás....727-729
Forgácsolási paraméterek 730-739

Szerszámbefogók, külső, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 740-748
Szerszámbefogók, külső axiális, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 749-765
Szerszámbefogók, külső, Jetstream Tooling® 766-778
Szerszámbefogók, külső axiális, Jetstream Tooling® 779-795
Szerszámbefogók, külső Seco-Capto™ 796-797
Szerszámbefogók, külső 798-814
Szerszámbefogók, külső axiális 815-822
Szerszámbefogók, belső Seco-Capto™ 823-829
Szerszámbefogók, belső 830-837
MTM szerszámbefogók, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™ 838-839
Kések, külső moduláris pengékhez, Seco-Capto™ 840-841
Kések, külső moduláris pengékhez 842-843
Kések, furat moduláris pengékhez, Seco-Capto™ 844-845
Kések, furat moduláris pengékhez 846-847
Pengék, moduláris 848
Pengék, moduláris axiális 849-852
Megerősített pengék, radiális, Jetstream Tooling® 853
Megerősített pengék, radiális 854
Kés és pengék 855
Pengék 150.10 késekhez 856
Lapkák keményfém 857-874
PCBN lapkák 875-877

Mini-Shaft™ – Kisfurat szerszámok 878-898

Általános információk 878-879
Jelmagyarázat 880-882
Termékútmutató 883
Forgácsolási paraméterek 884
Kések 885-886
Lapkák 887-898

Beszúrás 899-932

Jelmagyarázat 900-901
Termékútmutató 902-904
Forgácsolási paraméterek 905-906
MTM szerszámbefogók, Seco-Capto™ 907
Szerszámbefogók, külső 908-913
Szerszámbefogók, belső 914-919
MDT szerszámbefogók, kivéve a Secomax kerámialapkákhoz 920
Lapkák keményfém 921-931
Kerámia lapkák 932

Leszúrás – 150.10 933-963

Jelmagyarázat 934
Termékútmutató 935-940
Forgácsolási paraméterek 941-945
Szerszámbefogók és pengék, Jetstream Tooling® 946-953
HSS pengék 954-956
Adapterek, Seco-Capto™, Jetstream Tooling® 957-958
Adapterek, HSK-T, Jetstream Tooling® 959
Adapterek, VDI Jetstream Tooling® 960-961
Lapkák 962-963

X4 – Többélű leszúró & beszúró szerszámok.....964-986

Általános információk.....964-965
Jelmagyarázat.....966-968
Termékútmutató.....969-970
Forgácsolási paraméterek.....971-973
Szerszámbefogók, külső – Jetstream Tooling® Duo, Seco-Capto™.....974
Szerszámbefogók, külső – Jetstream Tooling® Duo.....975-977
Szerszámbefogók, külső.....978-979
Pengék.....980
Lapkák keményfém.....981-985
PCBN lapkák.....986

Adapterek.....987-1011

Termékútmutató.....987
Adapterek késszárakhoz, Jetstream Tooling®, Seco-Capto™.....988-994
Adapterek késszárakhoz, Jetstream Tooling®, HSK-T.....995-997
Adapterek késszárakhoz, Jetstream Tooling®, VDI.....998-999
Adapterek késszárakhoz, Seco-Capto™.....1000-1004
Mini torony késszárakhoz, Seco-Capto™.....1005-1006
Adapterek tömör fúrórudakhoz, Seco-Capto™.....1007-1009
Adapterek tömör fúrórudakhoz.....1010
Adapterek furatkészítő szerszámokhoz.....1011

Seco-Capto™ rögzítőegységek.....1012-1022

Termékútmutató.....1012-1016
2085 típus.....1017
2000/3000 típus.....1018-1019
VDI típus, ferde.....1020
VDI típus, egyenes.....1021
2090 típus.....1022

Kiegészítők és Alkatrészek.....1023-1031

Alkatrészek, Seco-Capto™ befogóegységek.....1023-1027
Kiegészítők és Alkatrészek, Jetstream Tooling®.....1028
Kiegészítők, Seco-Capto™.....1029
Csavar nyomaték kulcs és Nyomatékértékek.....1030-1031

Munkadarab anyagok – Osztályozás, SMG.....1032-1043

Nyilatkozat.....1044-1046

1
131- 1011
132N 1010
150.10-..JETI 952-953
150.10A 954, 956
150.10A-..JETI 946, 950-951

A
A..-CGER/L 830-831
A..-CGFR/L 830-833
A..-CGGR/L 832-835
A..-CGHR/L 830-831, 836-837
A..-CGIR/L 832-833
A..-CGJR/L 830-831, 836-837
A..-DDUNR/L..-C 521
A..-DWLNR/L 449
A..-DWLNR/L..-C 448
A..-FR/L 846-847
A..-FR/L-V21 846
A..-MCLNR/L 499
A..-MDUNR/L 501
A..-MTFNR/L 505
A..-MVLNR/L 509
A..-MVPNR/L 509
A..-MVUNR/L 510
A..-MWLNR/L 513
A..-PCLNR/L 450-451
A..-PDQNR/L 477-478
A..-PDUNR/L 453-454
A..-PDYNR/L 485
A..-PTFNR/L 458-459
A..-PVLNR/L 460-461
A..-PVPNR/L 460-461
A..-PWLNR/L 462-463
A..SCFCR/L 467-468
A..-SCFCR/L 464-465
A..-SCFCR/L..-R 464
A..-SCFDR/L 472
A..-SCLCR/L 467, 469-470
A..-SCLCR/L..-R 469-470
A..-SCLDR/L 472
A..-SDQCR/L 474-475, 482
A..-SDQCR/L..-R 474-475
A..-SDQNR/L 477-478
A..-SDUCR/L 479-480, 482
A..-SDUCR/L..-R 479
A..-SDUNR/L 481, 483
A..-SDXCR/L 484
A..-SDYNR/L 485
A..-SGXN 885-886
A..-SGXN..-R 885
A..-SRXCR/L 486
A..-STFCR/L 487-489
A..-STFDR/L 491
A..-STLDR/L 491
A..-STUCR/L 489
A..-SVBUR/L 495
A..-SVQBR/L 493-495
A..-SVUBR/L 493
A..-SWLCR/L 496
ASHA-R/L..-JETI 998-999

B
BA..-GL 641-642

C
C.-131 1007-1009
C.-150.10...JETI 958
C.-ASHA 1001
C.-ASHA..-M 1000
C.-ASHA...JETI 988-989
C.-ASHR/L 1002, 1004-1006
C.-ASHR/L...JETI 990-991, 993-994
C.-ASHS 1003
C.-ASHS...JETI 992
C.-CCLNR/L 226-227
C.-CDIR/L...JETI 838-839
C.-CER/L 907
C.-CER/L-..HD 907
C.-CFIR/L 796-797
C.-CFIR/L...JETI 740-741
C.-CFIR/L...JET 749-753
C.-CFMR/L...JETI 742-743
C.-CFOR/L...JETI 744-745
C.-CFOR/L...JET 754-765
C.-CFXN...JETI 748
C.-CFZN...JETI 748
C.-CFZR/L...JETI 746-747
C.-CGER/L 823-824
C.-CGFR/L 823-826
C.-CGGR/L 825-826, 828-829
C.-CGHR/L 823-824, 827
C.-CGIR/L 825-826
C.-CGJR/L 823-824, 827
C.-CRSNR/L 228-229
C.-CRSNR/L-.C 233
C.-CSDNN 230
C.-CSRNR/L 231
C.-CTJNR/L 232
C.-CTUNR/L 445
C.-CXXXR/L-CT10 234
C.-D..-BA 634
C.-D..-GL 632-633
C.-DCKNR/L..-M 182-183
C.-DCLCR/L...JETI2 166
C.-DCLNR/L 184-185
C.-DCLNR/L...JETI2 167-168
C.-DCMNN..-M 237
C.-DCRNR/L 186
C.-DCRNR/L..-M 186-187
C.-DCRNR/L...JETI2 169
C.-DDJCR/L...JETI2 170
C.-DDJNR/L 188-189
C.-DDJNR/L..-M 188-189
C.-DDJNR/L...JETI2 171-172
C.-DDMNR/L..-M 238
C.-DDNNN..-M 190
C.-DDUNR/L 191-192
C.-DDUNR/L..-M 191-192
C.-DDUNR/L...JETI2 173
C.-DRSNR/L..-M 193
C.-DSDNN..-M 194-195
C.-DSKNR/L 196
C.-DSKNR/L..-M 196
C.-DSKNR/L-PCLNR/L 446
C.-DSRNR/L 197-198
C.-DSRNR/L..-M 197-198
C.-DSSNR/L 199-200
C.-DSSNR/L..-M 199-200
C.-DSSNR/L...JETI2 174
C.-DTFNR/L..-M 201
C.-DTGNR/L..-M 202
C.-DTJNR/L..-M 203
C.-DTJNR/L...JETI2 175
C.-DVHBR/L...JETI2 176
C.-DVJBR/L...JETI2 177
C.-DVJNR/L 204
C.-DVJNR/L...JETI2 178
C.-DVMNL..-M 239
C.-DVVBN...JETI2 179
C.-DWLNR/L 205-206
C.-DWLNR/L...JETI2 180
C.-FL-V21 . . . . . 840, 844
C.-FR-V21 . . . . . 840, 844-845
C.-GL-V21 840
C.-GR-V21 840-841
C.-MSKNR/L-PCLNR/L 447

C.-MVUNR/L 429-430
C.-NC2000. 1018-1019
C.-NC3000. 1018-1019
C.-PCLNR/L. 207-208, 424-425
C.-PDQNR/L 435-436
C.-PDUNR/L 426-427, 440-441
C.-PSDNN 209
C.-PSKNR/L. 210
C.-PSRNR/L 211
C.-PTFNR/L..-W 428
C.-PVUNR/L 429-430
C.-PWLNN. 240
C.-PWLNR/L 212-213, 431-432
C.-R/L150.10...JETI 957
C.-R/LC2030..-M 1020-1021
C.-R/LC2040..-M 1020-1021
C.-R/LC2050..-M 1020-1021
C.-R/LC2060 1020-1021
C.-R/LC2060..-M 1020-1021
C.-R/LC2085 1017
C.-R/LC2085..-M 1017
C.-R/LC2090 1022
C.-R/LC2090..-A 1022
C.-R/LC2090..-M 1022
C.-SCLCR/L. 214-215, 433-434
C.-SCMCN. 241
C.-SDJCR/L. 216
C.-SDNCN. 217
C.-SDQNR/L 435-436
C.-SDUCR/L 437-438
C.-SDUCR/L-..X 439
C.-SDUNR/L 440-441
C.-SR/L-V21 840
C.-SRDCN. 242
C.-SRDCN-..A 218-219
C.-SRSCR/L 220-221
C.-SRSCR/L...JET 181
C.-SR-V21 840
C.-STFCR/L. 442
C.-SVHBR/L. 222
C.-SVJBR/L 223-224
C.-SVMBR/L 243
C.-SVQBR/L 443-444
C.-SVVBN 225
C.-X4FR/L...JET 974
CCBNR/L. 404
CCLNR/L 404-405
CCLNR/L..-C 406
CDJNR/L 407
CDNNN 407
CEAR/L 913
CEAR/L...D 912
CEAR/L...HD 912
CEAR/L...QHD. 912
CER/L...D 908-909
CER/L...Q 910-911
CER/L...QHD 908-911
CFHN. 855
CFIN 855
CFIR/L 798-801, 815-818
CFIR/L...JET 767-769, 780, 783-785
CFIR/L...JETI. 766, 779, 781-782
CFJN 855
CFKN. 855-856
CFKR/L..M-..C 920
CFLN 855
CFLR/L..M-..C 920
CFMN 856
CFMR/L 802-805
CFMR/L...JET 770-771
CFMR/L...JETI. 772
CFNN. 855
CFON 856
CFOR/L 806, 809-810
CFOR/L...JET 773-774, 788-790, 793-795
CFOR/L...JETI. 786-787, 791-792
CFOR/L-..C 920
CFOR/L.ITX...JET 853
CFPR/L 806-807
CFQR/L.ITX...JET 853
CFSR/L 809-812
CFSR/L...JET 776
CFSR/L...JETI 775
CFTR/L 806-807
CFTR/L.ITX 854
CFTR/L.ITX...JET 853
CFXR/L.ITX 854
CFZR/L 813-814
CFZR/L...JET. 778
CFZR/L...JETI 777
CFZR/L.ITX 854
CFZR/L.ITX...JET 853
CGIR/L. 819-822
CIIR/L 808
CNR/L 918-919
CNR/L...A. 916-917
CNR/L...AHD 916-919
CNR/L...DA 916-917
CNR/L...H 918-919
CRDCN..C. 408
CRDCR/L..C 408
CRDNN 409, 411
CRDNN..C. 413
CRSNR/L. 411-412
CRSNR/L..C 413
CSBNR/L 414
CSDNN 415-416
CSKNR/L. 415
CSRNR/L. 414
CSSNR/L. 417
CT..-CCLNX. 235
CT..-CRSNX 236
CTFNR/L 419-420
CTGNR/L. 410
CTGNR/L..-PL 418
CTJNR/L 419-420
CT-PLANR/L 539
CT-PLFNR/L 541
CVVNN 421

D

D..-BA 639, 644
D..-GL 635-636, 643
DA..-BA 640
DA..-GL 637-638
DCBNR/L..JETI 244
DCBNR/L..-M. 267-268
DCKNR/L. 271
DCKNR/L..-M. 269-270
DCLCR/L..JETI 245
DCLCR/L..XJETI 246-247
DCLNR/L 274-275
DCLNR/L..JETI 248
DCLNR/L..-M. 272-273
DCLNR/L..XJETI 249
DDHNR/L. 276-277
DDJCR/L...JETI. 250
DDJCR/L..XJETI 251
DDJNR/L 278-281
DDJNR/L...JETI. 252-253
DDJNR/L..-C 282
DDJNR/L..-M 278-279
DDJNR/L..XJETI 254
DDNNN..-C 282
DDPNN 283
DDQNR/L. 284
DRGNR/L. 285
DRSNR/L..-M. 286

DSBNR/L..-C . . . 422
DSBNR/L..-M . . . 287
DSDNN . . . 289
DSDNN..-M . . . 288
DSKNR/L . . . 291
DSKNR/L..-M . . . 290
DSSNR/L . . . 294
DSSNR/L..-C . . . 422
DSSNR/L..JETI . . . 255
DSSNR/L..-M . . . 292-293
DSSNR/L..XJETI . . . 256
DTFNR/L . . . 296
DTFNR/L..-M . . . 295
DTGNR/L . . . 298
DTGNR/L..-M . . . 297
DTJNR/L . . . 299
DTJNR/L..JETI . . . 257
DTJNR/L..XJETI . . . 258
DVJBR/L...JETI . . . 259
DVJBR/L..XJETI . . . 260
DVJNR/L . . . 300-302
DVJNR/L..JETI . . . 261
DVJNR/L..XJETI . . . 262
DVPNR/L . . . 303-304
DWLNR/L . . . 305-308
DWLNR/L...JETI . . . 263
DWLNR/L..-C . . . 423
DWLNR/L..XJETI . . . 264

E

E..-SCFCR/L..-R . . . 466
E..-SCLCR/L . . . 471
E..-SGXN . . . 885-886
E..-SGXN..-R . . . 885
E..-STFCR/L . . . 490
E9364-ASHA-..JETI . . . 995-996
E9364-ASHR/L-..JETI . . . 997
E9364-R/L150.10-..JETI . . . 959
E9374-D..-GL . . . 629-630
E9376-D..-BA . . . 631
E9376-D..-GL . . . 629

F

FR/L . . . 842-843

G

GL..-CCLNR/L . . . 675
GL..-CGGR/L-..JET . . . 680
GL..-CGHR/L-..JET . . . 681
GL..-CGIR/L-..JET . . . 678, 681
GL..-CGJR/L-..JET . . . 679
GL..-CRSNR/L . . . 676
GL..-CTUNR/L . . . 677
GL..-DCLCR/L-..JET . . . 645
GL..-DCLNR/L . . . 653-654
GL..-DCLNR/L-..JET . . . 646
GL..-DDUCR/L-..JET . . . 647
GL..-DDUNR/L . . . 655
GL..-DDUNR/L-..JET . . . 648-649
GL..-DVUBR/L-..JET . . . 650-651
GL..-DWLNR/L . . . 656-657
GL..-DWLNR/L-..JET . . . 652
GL..-SCLCR/L . . . 658-660
GL..-SDUCR/L . . . 661-662
GL..-SDUCR/L-..X . . . 663-664
GL..-SDUNR/L . . . 665-666
GL..-SDXCR/L . . . 667-668
GL..-SDXNR/L . . . 669
GL..-STFCR/L . . . 670-671
GL..-SVUBR/L . . . 672-673
GL..-SVUNR/L . . . 674
GR/L . . . 842-843

H

H..-SCLDR/L . . . 473
H..-STLDR/L . . . 492
HSKTA..-GL . . . 629-630

M

MCFNR/L..CA . . . 534
MCKNR/L . . . 376
MCLNR/L . . . 377
MCLNR/L..CA . . . 534
MCMNN . . . 378
MCRNR/L . . . 379
MDJNR/L . . . 380
MRGNR/L . . . 381
MRGOR/L . . . 382
MSBNR/L . . . 383
MSDNN . . . 384-385
MSKNR/L..CA . . . 535-536
MSRNR/L . . . 386-388
MSSNR/L..CA . . . 535
MSSNR/L..CX . . . 536
MSTNR/L..CX . . . 536
MTCNN . . . 389
MTENNS . . . 390
MTFNR/L . . . 391
MTFNR/L..CA . . . 537
MTFNR/L..CX . . . 538
MTGNR/L . . . 392
MTJNR/L.S . . . 393-394
MTLNR/L . . . 395
MVJNR/L . . . 396
MVLNR/L . . . 397
MVTNR/L . . . 398
MWLNR/L . . . 399-400

N

N..F-QC . . . 155-157

P

PCBNR/L . . . 309
PCLNR/L . . . 310-311
PDJNR/L . . . 312-313
PDNNR/L . . . 314-315
PRDCN . . . 316
PROON . . . 317
PSBNR/L . . . 318-319
PSDNN . . . 320
PSKNR/L . . . 320
PSSNR/L . . . 321
PSYNR/L . . . 322
PTAR/L . . . 322
PTBNR/L . . . 323
PTGNR/L . . . 325-326
PTGNR/L-..A . . . 325-326
PTJNR/L . . . 327-328
PTNNR/L . . . 324, 329
PWLNR/L . . . 330-331

Q

QC..-CFOR/L...JET . . . 163
QC..-PER/L-..HDJET . . . 165
QC..-R/L150.10...JETI . . . 164
QC..-SCLCR/L...JET . . . 158
QC..-SDJCR/L...JET . . . 159
QC..-SDJNR/L...JET . . . 160
QC..-SVJBR/L...JET . . . 161
QC..-SVJCR/L...JET . . . 162

R

R/L150.10 . . . 955
R/L150.10-..JETI . . . 947-948
R/L150.10A . . . 954, 956
R/L150.10A-..JETI . . . 946
R/L150.10-VDI..JETI . . . 960-961

R/L150.10X-..JETI 949
R/L175.32 540

S
S..-CCLNR/L 516
S..-CRSNR/L 517
S..-CSKNR/L 518
S..-CTFPR/L 519
S..-CTUNR/L 520
S..-MCLNR/L 497-498, 500
S..-MDUNR/L 502
S..-MSKNR/L 503
S..-MTFNR/L 504, 506
S..-MTUNR/L 507
S..-MVLNR/L 508
S..-MVPNR/L 508
S..-MVYNR/L 511
S..-MWLNR/L 512, 514-515
S..-PCLNR/L 452
S..-PDUNR/L 455-456
S..-PSKNR/L 457
S..-SCACR/L 523
S..-SCDCR/L 524
S..-SCECR/L 523
S..-SCLDR/L 473
S..-SDQCR/L 476
S..-STFDR/L 492
S..-STLDR/L 492
SCACR/L 332-333, 522
SCBCR/L 334
SCDCR/L 335
SCECL 522
SCFCR/L 335
SCFCR/L..CA 525-526
SCGCR/L 336-337
SCGCR/L..CA 527
SCLCR/L 338-341
SCLCR/L..CA 525-526
SCMCN 342
SCRCR/L 343
SCRCR/L..CA 528
SCSCR/L..CA 527
SCTCR/L..CA 528
SCWCR/L..CA 525
SDACR/L 344
SDHCR/L 345-346
SDJCR/L 347-350
SDNCN 351-352
SDPCN 353
SFN 855
SL16 1011
SNR/L 914-915
SR/L 843
SR/L..-V21 842
SRDCN 354-356
SRGCR/L 357-358
SRSCR/L 359-360
SRSCR/L...JET 265-266
SSBCR/L 363
SSDCN 361-362
SSKCR/L..CA 529
STFCR/L 364
STFCR/L..CA 530-531
STGCR/L 364-366
STGCR/L..CA 532-533
STJCR/L 367
STRCR/L..CA 532
STSCR/L..CA 530-531
STTCR/L..CA 532
STWCR/L..CA 530
SVABR/L 370
SVJBR/L 368-369
SVJCR/L 370
SVLBR/L 371-372
SVVBN 372-374
SWLCR/L 375

T
TRAOR/L 401-402
TRDON 401
TRGOR/L 403
TROON 402

V
V21-CHR/L 849-852
V21-CIR/L 848-852
V21-CJR/L 849, 851
V21-CKR/L 849, 851
V21-CMR/L 848, 850, 852
V21-COR/L 849, 851

X
X4FR/L 978-979
X4FR/L...JET 976-977
X4FR/L...JETI 975
X4FR/L.ITX 980

1
10EAR/L
..FA . . . 924
10ER
..D76 . . . 927
..FD . . . 925
..FG . . . 922
..R . . . 928
10FG . . . 922
10NR
..D76 . . . 927
..FD . . . 926
..FG . . . 923
..R . . . 928
12EAR/L
..FD . . . 924
12ER
..FD . . . 925
12NR
..FD . . . 926
14EAR/L
..AX . . . 930
..FA . . . 924
14EAR
..AX . . . 930
14ER
..D76 . . . 927
..DY . . . 931
..FG . . . 922
..R . . . 928
..ST . . . 929
14NR
..D76 . . . 927
..DY . . . 931
..FG . . . 923
..R . . . 928
..ST . . . 929
150.10 . . . 962-963

2
20EAR/L
..FA . . . 924
20EAR
..AX . . . 930
20ER
..D76 . . . 927
..DY . . . 931
..FG . . . 922
..R . . . 928
..ST . . . 929
20NR
..D76 . . . 927
..FG . . . 923
..R . . . 928
..ST . . . 929
26ER
..FG . . . 922
..R . . . 928
..ST . . . 929
26NR
..FG . . . 923
..R . . . 928
..ST . . . 929

9
9NR/L
..FG . . . 921

C
CCGT . . . 543-545, 619
CCGW . . . 594-595
CCGX . . . 543
CCMT . . . 543-546
CCMW . . . 621
CDCB . . . 546
CNGA . . . 596-597
CNGG . . . 547-548
CNGM . . . 619
CNGN . . . 625
CNMA . . . 547-552
CNMG . . . 547-552
CNMM . . . 547, 549-552
CNMN . . . 598
CPMT . . . 553

D
DCGT . . . 554-556
DCGW . . . 599
DCMT . . . 554-556
DCMW . . . 622
DCMX . . . 554-556
DNGA . . . 601
DNGG . . . 557-558
DNGM . . . 557-559, 620
DNGN . . . 602
DNMA . . . 557-560, 602
DNMG . . . 557-561
DNMM . . . 557, 560
DNMN . . . 603
DNMU . . . 557-558
DNMX . . . 557-560

L
LCEX . . . 887-898
LCGA . . . 859
LCGF . . . 858, 867-869
LCGN . . . 869-877
LCMF . . . 857-858, 860-864
LCMR . . . 857-858, 863, 865-866
LNMX . . . 561-562

R
RCGN . . . 622
RCGS . . . 562, 603
RCGT . . . 563
RCGX . . . 625
RCMM . . . 563-564
RCMT . . . 563-564
RCMX . . . 563-564
RNGN . . . 604, 623, 626
RNGN-LF . . . 604
RNMA . . . 565
RNMF . . . 565
RNMG . . . 565
RNMN . . . 605
RPGN . . . 626
RPGX . . . 627

S
SCGW . . . 606
SCMN . . . 606
SCMT . . . 566-567
SNGA . . . 607
SNGF . . . 607
SNGN . . . 608
SNGN-CBN . . . 608
SNMA . . . 568-570
SNMG . . . 568-571
SNMM . . . 568-571
SNMN . . . 609
SNMN-CBN . . . 609
SPGW . . . 610

T
TCGN . . . 610
TCGT . . . 572-573
TCGW . . . 611

TCMT. 572-573
TCMW 623
TCMX 572-573
TDAB. 574
TDCH. 574
TNGA. 612
TNGN 613
TNGX. 614
TNMA. 575-578
TNMG 575-578
TNMM 575-578
TNMN 614
TNMX 575-577, 615
TPGN. 579, 615, 624
TPMM 580
TPMR 581
TPUN. 582

V
VBGT. 583-584
VBGW 616
VBMT. 583-584
VBMW 624
VCGT. 585
VNGA. 617
VNGG 586-587
VNGM 586
VNMA 586-587, 617
VNMG 586-587
VNMU 586

W
WCMT 588
WNGA 618
WNGG. 589-591
WNMA 589-592, 618
WNMG. 589-592
WNMM. 589, 591

X
X4G 986
X4GK. 981-985

Jelmagyarázat – ISO és ANSI termékkódok ismerete

Seco-Capto™ – Külső kések – Metrikus 11-12
Seco-Capto™ – Furatkések és moduláris GL esztergáló fejek – Metrikus 13-14
Külső kések – Metrikus (ISO) 15-16
Külső kések – Inch (ANSI) 17-18
Furat kések – Metrikus (ISO) 19-20
Furat kések – Inch (ANSI) 21-22
Kazetták – Inch (ANSI) 23-24
Hűtőrögzítők szerszámbefogókhoz és moduláris esztergáló fejekhez 25
Lapkasorozat, ISO 1832 kivonat – metrikus (ISO) 26-28
Lapkasorozat, ANSI B212 kivonat – colos (ANSI) 29-31

Válasszon termék támogatást – a termék választáshoz

Bevezetés a termékválasztásba 32
Első lépések 32-38
Alkalmazás áttekintés 39-62
Forgácstörő alkalmazási területek 63-64
Nagy előtolású wiper lapkák 65
Esztergáló szerszámok keresése 66
Keresés szűrők beállításával 67
A forgácsolási paraméter ajánlások felfedezése 68
Részegység alapú termékjavaslatok 69
Lapka minőségek – Keményfém 70
Bevezető – PCBN 71
Bevezető – PCD 72
Bevezető – kerámia 73

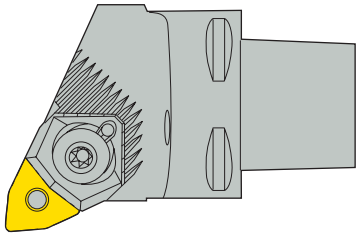
Hibaelhárítás – hogy az esztergaszerszámok jobban működjenek

Esztergálás során jelentkező problémák és javasolt megoldások 74
Optimalizálás – Kopás 75
Lapkakopás és -meghibásodási módok 76-79
Optimalizálás – Minőségek 80
PCBN 81
PCD 82
Kerámia 83

Termék részletes útmutató – eszterga termékek mélyebb megismerése

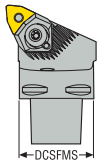
ISO-jelölések 84-85
Kések, lapka befogási elvek 86
Jetstream Tooling® 87-91
Seco-Capto™ 92-93
Steadyline® 94-98
QC kés, moduláris 99-100
Alátét lapkák és csavarok alternatív használatra 101-102
Kis átmérőjű fúrás – Bevezetés 103
Forgácsolási paraméterek – Terminológia és képletek 104-105
Forgácsolási paraméterek, munkadarab anyagok 106
Forgácsolási paraméterek, ISO lapkák 107-111
Forgácsolási paraméterek, vasúti kerekek 112
Lapkacímke és -csomagolás 113
Keményfém lapkák, forgácstörős 114-118
Keményfém lapkák, nagy előtolás, wiper 119-121
Keményfém lapka minőségek 122-124
Patronok – Rögzítési információk 125
Vasúti kerekek 126-128
PCBN 129-145
PCD 146-149
Kerámia 150-153

Seco-Capto™ – Külső kések – Metrikus

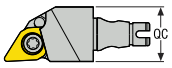


C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Seco-Capto™ és QC méret

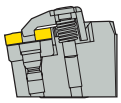


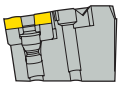
C3 = 32 mm / *1.260* hüvelyk
C4 = 40 mm /*1.575* hüvelyk
C5 = 50 mm / *1.969* hüvelyk
C6 = 63 mm / *2.480* hüvelyk
C8 = 80 mm / *3.150* hüvelyk
C10 = 100 mm / *3.937* hüvelyk

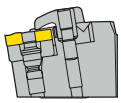


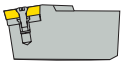
QC12 = 12 mm / *0.472* hüvelyk
QC16 = 16 mm / *0.630* hüvelyk

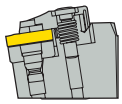
2. Lapka leszorítás

D

Köröm/lapkák középső furattal

P

Csap/ék vagy kar

M

Csap/köröm

S

Csavar

C

Körmös

3. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

T

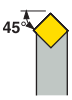
V

W

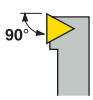
4. Szerszám típus

A

B

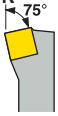
D


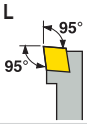
F

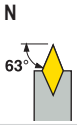
G


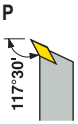
H

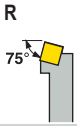
J

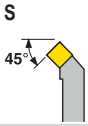
K


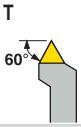
L


N


P


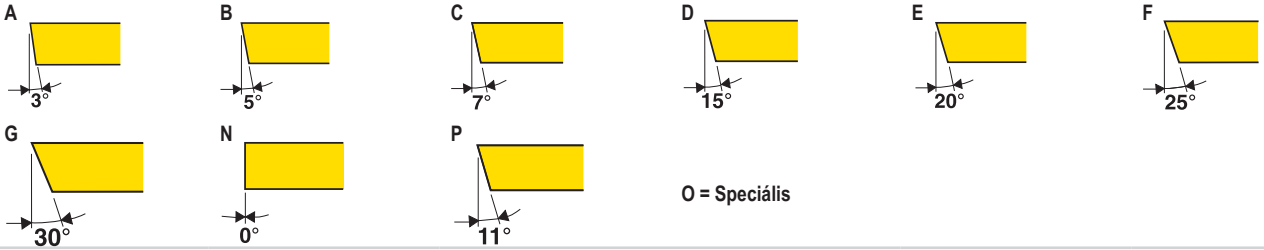
R


S


T


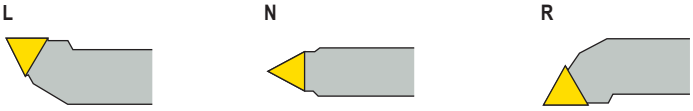
V

5. Lapka hátszögek

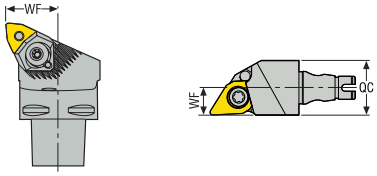


O = Speciális

6. Forgácsolási irány



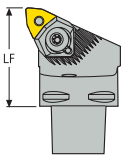
7. WF méret



22 = 22 mm / *0.866* hüvelyk
27 = 27 mm / *1.063* hüvelyk
35 = 35 mm / *1.378* hüvelyk
45 = 45 mm / *1.772* hüvelyk
stb.

QC12 = WF 6 mm / *0.240* hüvelyk
QC16 = WF 8 mm / *0.315* hüvelyk

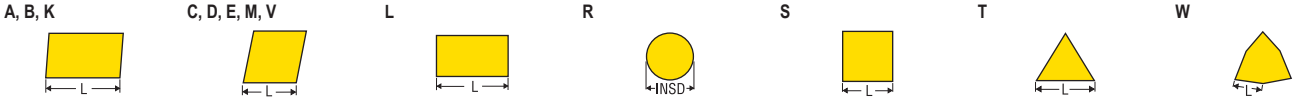
8. LF méret



040 = 40 mm / *1.575* hüvelyk
042 = 42 mm / *1.654* hüvelyk
044 = 44 mm / *1.732* hüvelyk
050 = 50 mm / *1.969* hüvelyk
060 = 60 mm / *2.362* hüvelyk
stb.

N/A QC szerszámtartóhoz

9. Forgácsoló él hossz

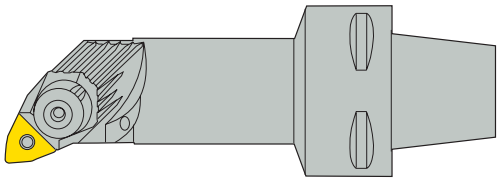


10. Gyártói jelölés

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet
JETL = Jetstream Tooling® P-karos körömmel

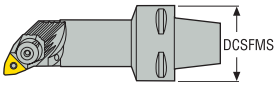
-PL = Axiális marás
X = Visszaesztergálás

Seco-Capto™ – Furatkések és moduláris GL esztergáló fejek – Metrikus

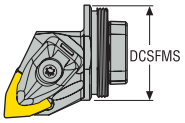


C4	P	W	L	N	R	-	13	080	-	06	-	
1	2	3	4	5	6		7	8		9		10

1. Seco-Capto™ és GL méret



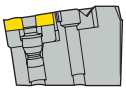
C3 = 32 mm / *1.260* hüvelyk
C4 = 40 mm / *1.575* hüvelyk
C5 = 50 mm / *1.969* hüvelyk
C6 = 63 mm / *2.480* hüvelyk
C8 = 80 mm / *3.150* hüvelyk



GL25 = 25 mm / *0.984* hüvelyk
GL32 = 32 mm / *1.260* hüvelyk
GL40 = 40 mm / *1.575* hüvelyk
GL50 = 50 mm / *1.969* hüvelyk

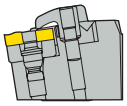
2. Lapka leszorítás

P



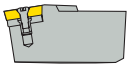
Csap/ék vagy kar

M



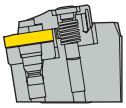
Csap/köröm

S



Csavar

C



Körmös

3. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

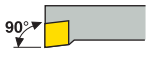
T

V

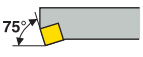
W

4. Szerszám típus

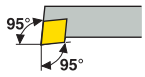
F



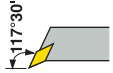
K



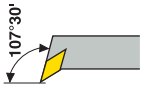
L



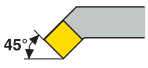
P



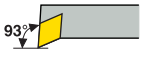
Q



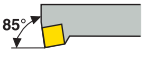
S



U

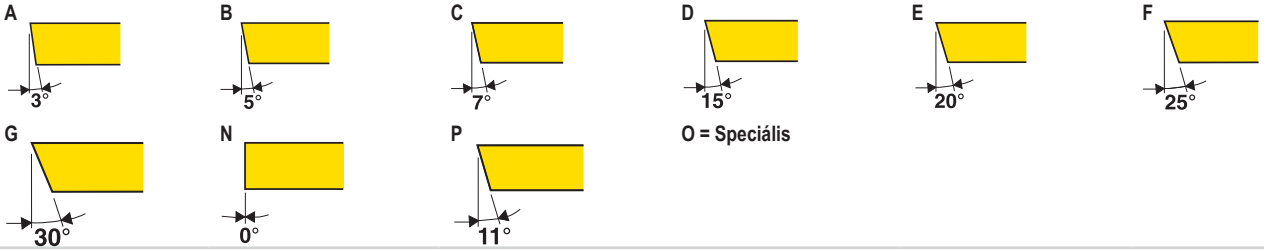


Y



X = Speciális

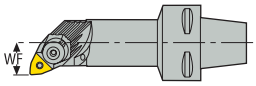
5. Lapka hátszögek



O = Speciális

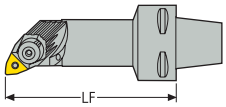
6. Forgácsolási irány

7. WF méret



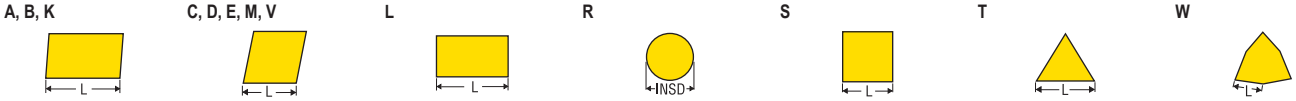
11 = 11 mm / *0.433* hüvelyk
13 = 13 mm / *0.512* hüvelyk
17 = 17 mm / *0.669* hüvelyk
22 = 22 mm / *0.866* hüvelyk
stb.

8. LF méret



064 = 64 mm / *2.520* hüvelyk
065 = 65 mm / *2.559* hüvelyk
070 = 70 mm / *2.756* hüvelyk
075 = 75 mm / *2.953* hüvelyk
stb.

9. Forgácsoló él hossz



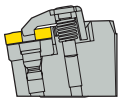
10. Gyártói jelölés

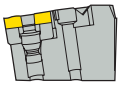
PL = Axiális marás
X = Visszaesztergálás
JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet

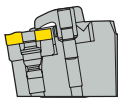
Külső kések – Metrikus (ISO)

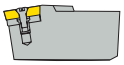
D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

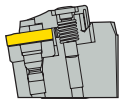
1. Lapka leszorítás

D 
Köröm/lapkák középső furattal

P 
Csap/ék vagy kar

M 
Csap/köröm

S 
Csavar

C 
Körmös

2. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

T

V

W

3. Szerszám típus

A

B

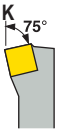
D

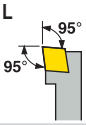
F

G

H

J

K 

L 

N

P

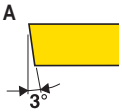
R

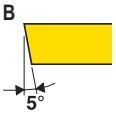
S

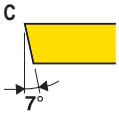
T

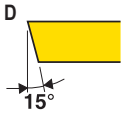
V

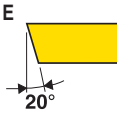
4. Lapka hátszögek

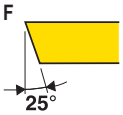
A 

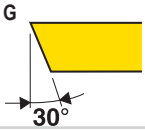
B 

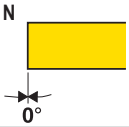
C 

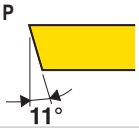
D 

E 

F 

G 

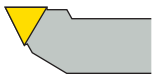
N 

P 

O = Speciális

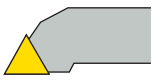
5. Forgácsolási irány

L

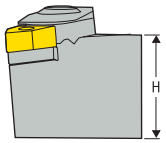


N

R

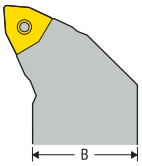


6. Szár magasság



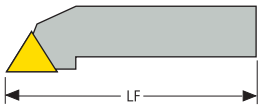
12 = 12 mm / *0.470* hüvelyk
25 = 25 mm / *0.984* hüvelyk
32 = 32 mm / *1.260* hüvelyk
stb.

7. Szár szélesség



12 = 12 mm / *0.470* hüvelyk
25 = 25 mm / *0.984* hüvelyk
32 = 32 mm / *1.260* hüvelyk
stb.

8. Szerszám hossz



A = 32 mm / *1.260* hüvelyk
C = 50 mm / *1.969* hüvelyk
D = 60 mm / *2.362* hüvelyk
E = 70 mm / *2.756* hüvelyk
F = 80 mm / *3.150* hüvelyk

H = 100 mm / *3.937* hüvelyk
K = 125 mm / *4.921* hüvelyk
M = 150 mm / *5.906* hüvelyk
P = 170 mm / *6.693* hüvelyk
R = 200 mm / *7.874* hüvelyk

S = 250 mm / *9.843* hüvelyk
T = 300 mm / *11.811* hüvelyk
V = 400 mm / *15.748* hüvelyk
X = Speciális

Szabványos hossz a fentiek szerint

9. Forgácsoló él hossz

A, B, K

C, D, E, M, V

L

R

S

T

W

10. Gyártói jelölés

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet
JETL = Jetstream Tooling® P-karos körömmel

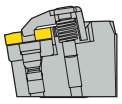
-PL = Axiális marás

Külső kések – Hüvelyk (ANSI)

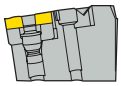
D	W	L	N	R		-	16	-	3	C	-	
1	2	3	4	5	6		7		8	9		10

1. Lapka leszorítás

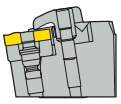
D Köröm/lapkák középső furattal



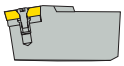
P Csap/ék vagy kar



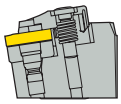
M Csap/köröm



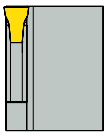
S Csavar



C Körmös



T Kúpos szár (Tee-lock)



2. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

T

V

W

3. Szerszám típus

A ANSI forgácsolási szög = 0°

B ANSI forgácsolási szög = 15°

D ANSI forgácsolási szög = 45°

F ANSI forgácsolási szög = 0°

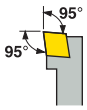
G ANSI forgácsolási szög = 0°

H ANSI forgácsolási szög = -17°30'

J ANSI forgácsolási szög = -3°

K ANSI forgácsolási szög = 15°

L ANSI forgácsolási szög = -5°



N ANSI forgácsolási szög = 27°30'

P ANSI forgácsolási szög = -27°30'

R ANSI forgácsolási szög = 15°

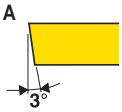
S ANSI forgácsolási szög = 45°

T ANSI forgácsolási szög = 30°

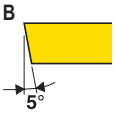
V ANSI forgácsolási szög = 17°30'

4. Lapka hátszögek

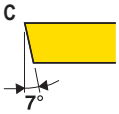
A



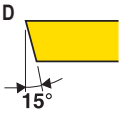
B



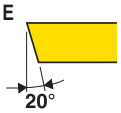
C



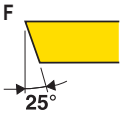
D



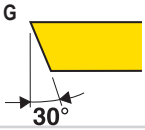
E



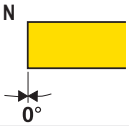
F



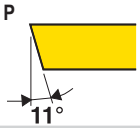
G



N



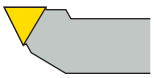
P



O = Speciális

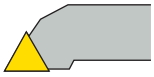
5. Forgácsolási irány

L



N

R



6. Ülék stílusa

S= egy falas ülék-kialakítás
Teljes ülékes a kialakítás, ha a betű helye üres

7. Szerszámbefogó szármérete

Négyzetes szár esetén a számérték a szélesség és a magasság tizenhatodát jelenti. Téglalap alakú száraknál az első számjegy a szélesség nyolcadát, a második pedig a magasság negyedét jelenti.

8. Lapka IC mérete

A számérték nyolcada a beírt körön

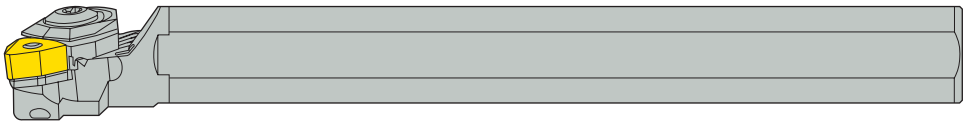
9. Minősített felület és hosszúság

A = Minősített hátfelület és vég. 4” hosszú
B = Minősített hátfelület és vég. 4.5” hosszú
C = Minősített hátfelület és vég. 5” hosszú
D = Minősített hátfelület és vég. 6” hosszú
E = Minősített hátfelület és vég. 7” hosszú
F = Minősített hátfelület és vég. 8” hosszú
J = Minősített hátfelület és vég. 3.5” hosszú
M = Minősített frontfelület és vég. 4” hosszú
N = Minősített frontfelület és vég. 4.5” hosszú
P = Minősített frontfelület és vég. 5” hosszú
R = Minősített frontfelület és vég. 6” hosszú
S = Minősített frontfelület és vég. 7” hosszú
T = Minősített frontfelület és vég. 8” hosszú
X = Különleges hossz

10. Gyártói jelölés

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet
JETL = Jetstream Tooling® P-karos körömmel
-PL = Axiális marás

Furatkések – Metrikus (ISO)



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

1. Szerszámtartó típusa

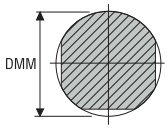
A = acél hűtőfolyadék csatornával

S = tömör acél

E = tömör keményfém forrasztott* vágófejjel és hűtőfolyadék csatornával

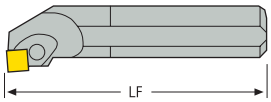
* Forrasztott vagy egyenértékű

2. Szár átmérő



12 = 12 mm / *0.470* hüvelyk
20 = 20 mm / *0.787* hüvelyk
25 = 25 mm / *0.984* hüvelyk
stb.

3. Szerszám hossz



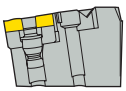
K = 125 mm / *4.921* hüvelyk
L = 140 mm / *5.512* hüvelyk
M = 150 mm / *5.906* hüvelyk
N = 160 mm / *6.299* hüvelyk
P = 170 mm / *6.693* hüvelyk
Q = 180 mm / *7.087* hüvelyk

R = 200 mm / *7.874* hüvelyk
S = 250 mm / *9.843* hüvelyk
T = 300 mm / *11.811* hüvelyk
U = 350 mm / *13.780* hüvelyk
V = 400 mm / *15.748* hüvelyk
X = 230 mm / *9.055* hüvelyk

Szabványos hossz a fentiek szerint

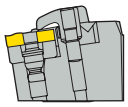
4. Lapka leszorítás

P



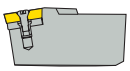
Csap/ék vagy kar

M



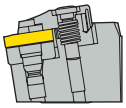
Csap/köröm

S



Csavar

C



Körmös

5. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

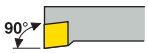
T

V

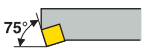
W

6. Szerszám típus

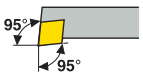
F



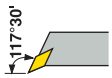
K



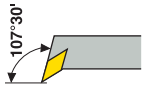
L



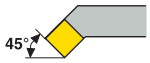
P



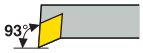
Q



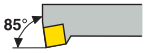
S



U



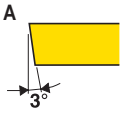
Y



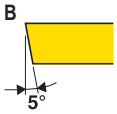
O = Speciális

7. Lapka hátszögek

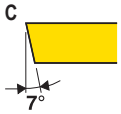
A



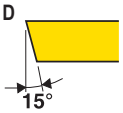
B



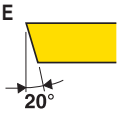
C



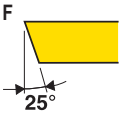
D



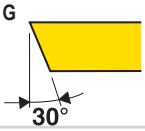
E



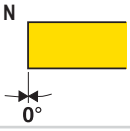
F



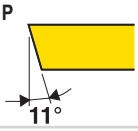
G



N



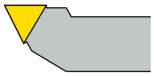
P



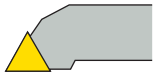
O = Speciális

8. Forgácsolási irány

L



R



9. Forgácsoló él hossz

A, B, K

C, D, E, M, V

L

R

S

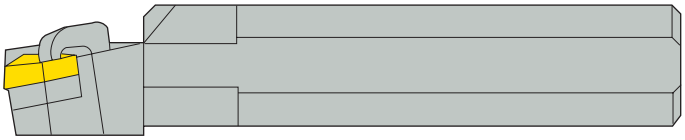
T

W

10. Gyártói jelölés

R = Kör
W = Ékszorító
PL = Axiális marás
X = Visszaesztergálás

Furatkések – Hüvelyk (ANSI)



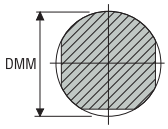
S	16		-	M	W	L	N	R	-	3
1	2	3		4	5	6	7	8		9

1. Szerszámtartó típusa

A = acél hűtőfolyadék csatornával
C = Keményfém
E = tömör keményfém forrasztott* vágófejjel és hűtőfolyadék csatornával
H = Nehézfém
J = Nehézfém hűtőfurattal
S = tömör acél

* Forrasztott vagy egyenértékű

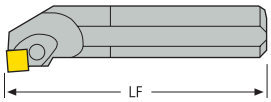
2. Szár átmérő



A rúdátmérőt jelzi, a colban kifejezett érték tizenhatoda

A lépcsős rúdon az első méret a legkisebb átmérő

3. Szerszám hossz



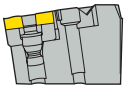
K = 125 mm / *4.921* hüvelyk
L = 140 mm / *5.512* hüvelyk
M = 150 mm / *5.906* hüvelyk
N = 160 mm / *6.299* hüvelyk
P = 170 mm / *6.693* hüvelyk
Q = 180 mm / *7.087* hüvelyk

R = 200 mm / *7.874* hüvelyk
S = 250 mm / *9.843* hüvelyk
T = 300 mm / *11.811* hüvelyk
U = 350 mm / *13.780* hüvelyk
V = 400 mm / *15.748* hüvelyk
X = 230 mm / *9.055* hüvelyk

Szabványos hossz a fentiek szerint

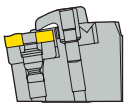
4. Lapka leszorítás

P



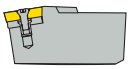
Csap/ék vagy kar

M



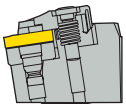
Csap/köröm

S



Csavar

C



Körmös

5. Lapka alak

A

B

C

D

E

K

L

M

R

S

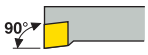
T

V

W

6. Szerszám típus

F

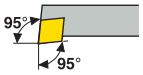


ANSI forgácsolási szög = 0°

K

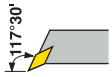
ANSI forgácsolási szög = 15°

L



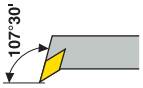
ANSI forgácsolási szög = -5°

P



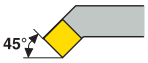
ANSI forgácsolási szög = -27°30'

Q



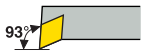
ANSI forgácsolási szög = -17°30'

S



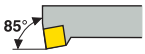
ANSI forgácsolási szög = 45°

U



ANSI forgácsolási szög = -3°

Y

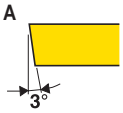


ANSI forgácsolási szög = 5°

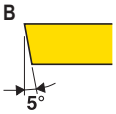
O = Speciális

7. Lapka hátszögek

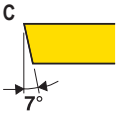
A



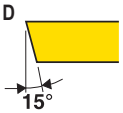
B



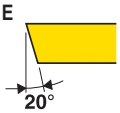
C



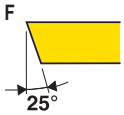
D



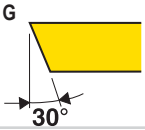
E



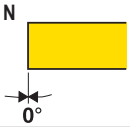
F



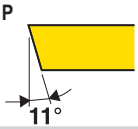
G



N



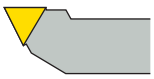
P



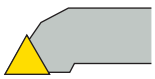
O = Speciális

8. Forgácsolási irány

L



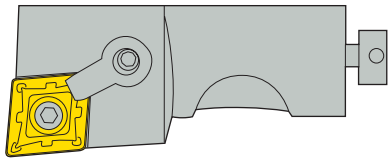
R



9. Lapka IC mérete

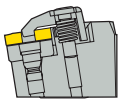
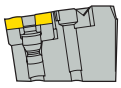
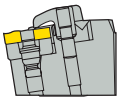
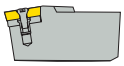
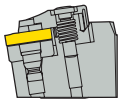
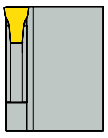
A számérték nyolcada a beírt körön

Kazetták – Hüvelyk (ANSI)



M	C	L	N	R	-	16	C	A	-	12
1	2	3	4	5		6	7	8		9

1. Lapka leszorítás

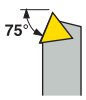
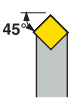
D	P	M	S	C	T
					
Köröm/lapkák középső furattal	Csap/ék vagy kar	Csap/köröm	Csavar	Körmös	Kúpos szár (Tee-lock)

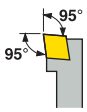
2. Lapka alak

A	B	C	D	E	K	L

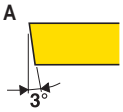
M	R	S	T	V	W

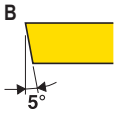
3. Szerszám típus

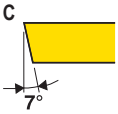
A	B	D	F	G	H	J	K
							
ANSI forgácsolási szög = 0°	ANSI forgácsolási szög = 15°	ANSI forgácsolási szög = 45°	ANSI forgácsolási szög = 0°	ANSI forgácsolási szög = 0°	ANSI forgácsolási szög = -17°30'	ANSI forgácsolási szög = -3°	ANSI forgácsolási szög = 15°

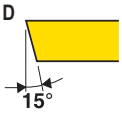
L	N	P	R	S	T	V
						
ANSI forgácsolási szög = -5°	ANSI forgácsolási szög = 27°30'	ANSI forgácsolási szög = -27°30'	ANSI forgácsolási szög = 15°	ANSI forgácsolási szög = 45°	ANSI forgácsolási szög = 30°	ANSI forgácsolási szög = 17°30'

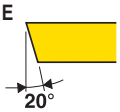
4. Lapka hátszögek

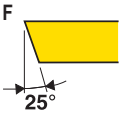
A 

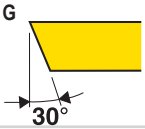
B 

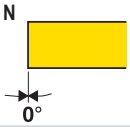
C 

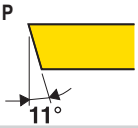
D 

E 

F 

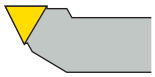
G 

N 

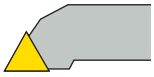
P 

O = Speciális

5. Forgácsolási irány

L 

N

R 

6. Kazetta forgácsolási magassága

„A” típus = vágóél hossza mm-ben

W, X és Z típus = magasság ezred hüvelykben, (2) tizedesjegyre kerekítve

7. Vastagság

C = A kazettát jelzi

8. Kazetta típusa

A = Metrikus kazetta/metrikus részegységek – metrikus imbuszkulcs

W = Metrikus kazetta/metrikus részegységek – colos imbuszkulcs

X = 90°-os rögzítésű kazetta

Z = Mini patron

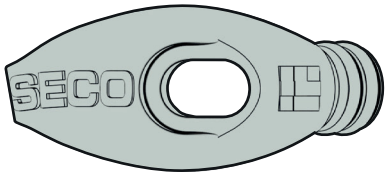
9. Lapka típus

„A” típus = vágóél hossza mm-ben

W, X és Z típus = lapka I.C. mérete nyolcadcolban

...JET = Jetstream Tooling®

Hűtőrögzítők szerszámbefogókhoz és moduláris esztergáló fejekhez

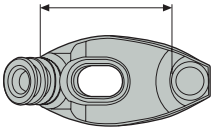


CP	14	U	20	S	-	2	R
1	2	3	4	5		6	7

1. Hűtőfolyadék-köröm típusa

CN = Hűtőfolyadék köröm negatív lapkákhoz
CP = Hűtőfolyadék köröm csavarral rögzített lapkákhoz
CPL = Hűtőfolyadék köröm csavarral rögzített lapkákhoz, hosszú csap
CX = Hűtőrögzítő tetszőleges rögzítéshez

2. Befogási hossz

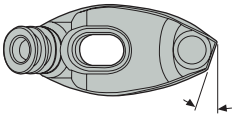


14 = 14 mm / *0.550* hüvelyk
17 = 17 mm / *0.669* hüvelyk
21 = 21 mm / *0.827* hüvelyk

3. Furat átmérő

U = 1,6 mm / *0.063* hüvelyk
L = 2,2 mm / *0.085* hüvelyk
X = Egyedi

4. Kimeneti szög



00 = 0°
10 = 10°
20 = 20°

5. Hűtőfolyadék-köröm típusa

S = Szabványos
R = Nagyolás
X = Egyedi

6. Furatok száma

1, 2, 3 stb.

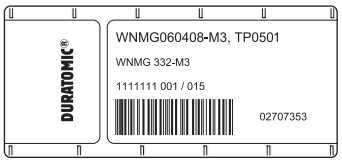
7. A kimeneti oldal tájolása

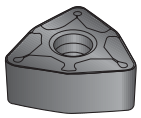
R = Jobbos

L = Balos

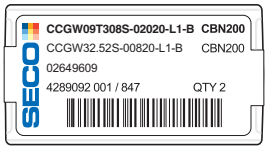
Ellenkező esetben neutrális

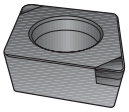
Lapkasorozat, ISO 1832 kivonat – metrikus (ISO)





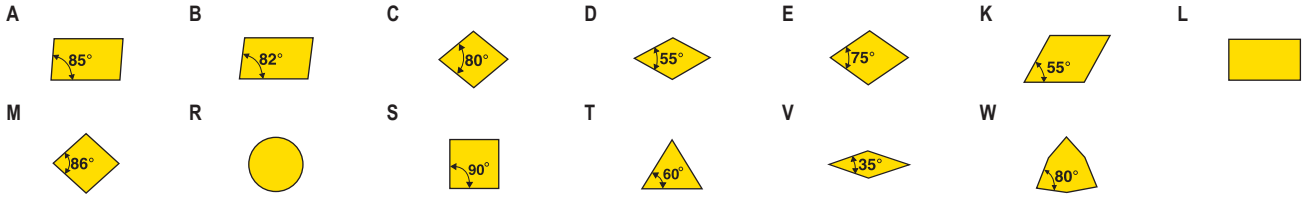
W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12



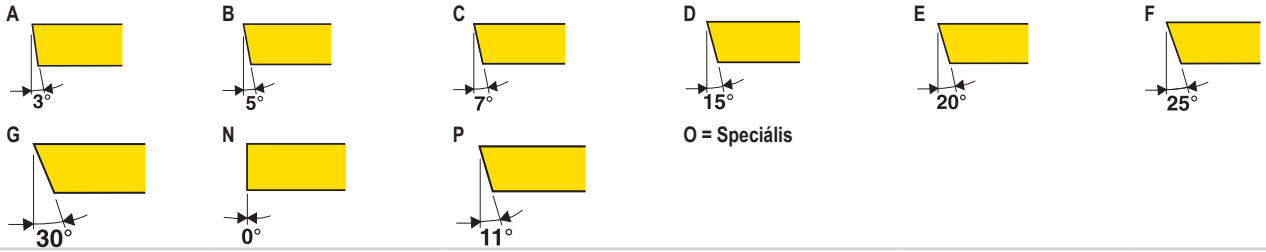


C	C	G	W	09	T3	08	S	-		-	02020	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13

1. Lapka alak



2. Lapka hátszögek



3. Tűrések

Tűrési osztály	Tűrések: mm/*Inch*				IC-hez, méretek: mm/*hüvelyk*											
	S mm	IC mm	S *Inch*	IC *Inch*	3,18* *0.125*	3,97	4,06	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*	9,53 *0.375*	12,70 *0.500*	15,88 *0.625*	19,05 *0.750*	20,00	25,40 *1.000*	31,750 *1.250*	38,10 *1.500*
A	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	*0.0010*	*0.0005*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	*0.0020*	*0.0010*	•			•	•								
	0,130	0,025	*0.0051*	*0.0010*						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	*0.0010*	*0.0005*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	*0.0010*	*0.0020*	•			•	•	•							
	0,025	0,080	*0.0010*	*0.0031*							•						
	0,025	0,100	*0.0010*	*0.0039*								•	•	•			
	0,025	0,130	*0.0010*	*0.0051*											•		
	0,025	0,150	*0.0010*	*0.0059*												•	•
K	0,025	0,050	*0.0010*	*0.0020*	•			•	•	•							
	0,025	0,080	*0.0010*	*0.0031*							•						
	0,025	0,100	*0.0010*	*0.0039*								•	•	•			
	0,025	0,130	*0.0010*	*0.0051*											•		
	0,025	0,150	*0.0010*	*0.0059*												•	•
M	0,050*	0,050	*0.0020*	*0.0020*	•			•	•								
	0,130	0,050	*0.0051*	*0.0020*						•							
	0,130	0,080	*0.0051*	*0.0031*							•						
	0,130	0,100	*0.0051*	*0.0039*								•	•	•			
	0,130	0,130	*0.0051*	*0.0051*											•		
	0,130	0,150	*0.0051*	*0.0059*												•	•
U	0,050*	0,080	*0.0020*	*0.0031*	•			•	•								
	0,130	0,080	*0.0051*	*0.0031*						•							
	0,130	0,130	*0.0051*	*0.0051*							•						
	0,130	0,180	*0.0051*	*0.0071*								•	•	•			
	0,130	0,250	*0.0051*	*0.0098*											•	•	•

* Nem ISO

4. Rögzítés és/vagy forgácstörő

A

B

G

M

N

R

T

U

W

X = Speciális

5. Forgácsoló él hossz

A, B, K

C, D, E, M, V

L

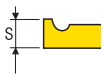
R

S

T

W

6. Vastagság



01 = 1,59 mm / *0.063* hüvelyk
T1 = 1,98 mm / *0.078* hüvelyk
02 = 2,38 mm / *0.094* hüvelyk
03 = 3,18 mm / *0.125* hüvelyk
T3 = 3,97 mm / *0.156* hüvelyk
04 = 4,76 mm / *0.187* hüvelyk
05 = 5,56 mm / *0.219* hüvelyk
06 = 6,35 mm / *0.250* hüvelyk
07 = 7,94 mm / *0.313* hüvelyk
08 = 8,00 mm / *0.315* hüvelyk
09 = 9,52 mm / *0.375* hüvelyk

7. Csúcs rádiusz

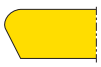
csúcsrádiusz

ISO kódsz.	Decimális érték	ANSI kódsz.	Decimális érték "	Tört érték
MO	Kör	00	Kör	Kör
00	0,04 mm	X0	0.0015"	1/(64x10)
01	0,1 mm	0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)
02	0,2 mm	0.5	0.008"	1/(64x2)
04	0,4 mm	1	0.016"	1/64
06	0,6 mm	1.5	0.020"	1/48
08	0,8 mm	2	0.031"	1/32
10	1,0 mm	2.5	0.040"	1/24
12	1,2 mm	3	0.047"	3/64
16	1,6 mm	4	0.062"	1/16
20	0,8 mm	5	0.078"	5/64
24	2,4 mm	6	0.094"	3/32
28	2,8 mm	7	0.109"	7/64
32	3,2 mm	8	0.125"	1/8
40	4,0 mm	10	0.156"	5/32

8. Vágóél állapota

F

E



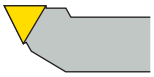
T

S

W = Nagy előtolású lapkák
Nem feltétlenül megjelenő információ

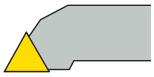
9. Forgácsolási irány

L



N

R



Nem feltétlenül megjelenő információ

10. Gyártói jelölés

pl. forgácstörő megnevezése
F = Simítás
M = Közepes
R = Nagyolás

pl. éljelölés
pl. 01020 = 0,1 mm x 20°

Nem feltétlenül megjelenő információ

11. Gyártói opció

TIP méretek:
L0
L1
L2
LF = teljes felületű lapka (szinterezett réteg)

Nem feltétlenül megjelenő információ

12. Gyártói jelölés

Esztergálás
pl. forgácstörő megnevezése
F = Simítás
M = Közepes
R = Nagyolás
WZ = Wiper (PCBN)
stb.

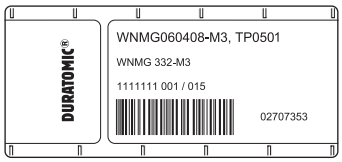
Nem feltétlenül megjelenő információ

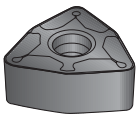
13. Tip-ek száma

B = 2
C = 3
D = 4
U = 4 (kétoldalas)
V = 6 (kétoldalas)

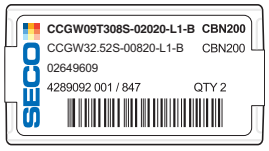
Nem feltétlenül megjelenő információ

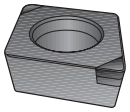
Lapkasorozat, ANSI B212 kivonat – colos (ANSI)





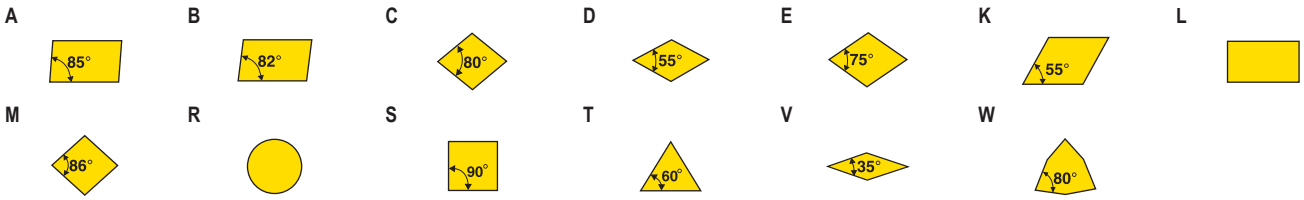
W	N	M	G	3	3	2		-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		9



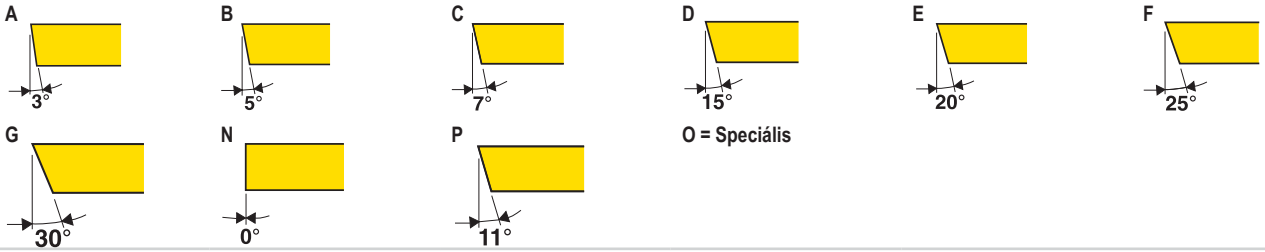


C	C	G	W	3	2.5	2	S	-		-	00820	-	L1	-		-	B
1	2	3	4	5	6	7	8		9		10		11		12		13

1. Lapka alak



2. Lapka hátszögek



3. Tűrések

Tűrési osztály	Tűrések: mm/hüv.				IC-hez, méretek: mm/*hüvelyk*											
	S mm	IC mm	S *Inch*	IC *Inch*	3,18* *0.125*	3,97	4,06	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*	9,53 *0.375*	12,70 *0.500*	15,88 *0.625*	19,05 *0.750*	20,00	25,40 *1.000*	31,75 *1.250*	38,10 *1.500*
A	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
C	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
E	0,025	0,025	*0.0010*	*0.0010*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
F	0,025	0,013	*0.0010*	*0.0005*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
G	0,050*	0,025	*0.0020*	*0.0010*	•			•	•								
	0,130	0,025	*0.0051*	*0.0010*						•	•	•	•	•	•	•	•
H	0,025	0,013	*0.0010*	*0.0005*	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
J	0,025	0,050	*0.0010*	*0.0020*	•			•	•	•							
	0,025	0,080	*0.0010*	*0.0031*							•						
	0,025	0,100	*0.0010*	*0.0039*								•	•	•			
	0,025	0,130	*0.0010*	*0.0051*											•		
	0,025	0,150	*0.0010*	*0.0059*												•	•
K	0,025	0,050	*0.0010*	*0.0020*	•			•	•	•							
	0,025	0,080	*0.0010*	*0.0031*							•						
	0,025	0,100	*0.0010*	*0.0039*								•	•	•			
	0,025	0,130	*0.0010*	*0.0051*											•		
	0,025	0,150	*0.0010*	*0.0059*												•	•
M	0,050*	0,050	*0.0020*	*0.0020*	•			•	•								
	0,130	0,050	*0.0051*	*0.0020*						•							
	0,130	0,080	*0.0051*	*0.0031*							•						
	0,130	0,100	*0.0051*	*0.0039*								•	•	•			
	0,130	0,130	*0.0051*	*0.0051*											•		
	0,130	0,150	*0.0051*	*0.0059*												•	•
U	0,050*	0,080	*0.0020*	*0.0031*	•			•	•								
	0,130	0,080	*0.0051*	*0.0031*						•							
	0,130	0,130	*0.0051*	*0.0051*							•						
	0,130	0,180	*0.0051*	*0.0071*								•	•	•			
	0,130	0,250	*0.0051*	*0.0098*											•	•	•

* Nem ISO

4. Rögzítés és/vagy forgácstörő

A

B

G

M

N

R

T

U

W

X = Speciális

5. Méret

Egyforma oldalméretű lapkák esetén az I.C. méret a colban megadott méret 1/8-át jelenti

1/8	=	1	1/2	=	4
5/32	=	1.2	5/8	=	5
3/16	=	1.5	3/4	=	6
7/32	=	1.8	7/8	=	7
1/4	=	2	1	=	8
5/16	=	2.5	1 1/4	=	10
3/8	=	3			

A téglalap és a paralelogramma lapkák megadásához két számjegy szükséges:

1. számjegy – a szélesség a számérték 1/8-a

2. számjegy – a hossz a számérték 1/4-e

6. Vastagság

Az 1/4" I.C-nél kisebb lapkákon a számérték 1/32-e.

A számérték 1/16-a az 1/4" és nagyobb I.C. mérettel rendelkező lapkáknál.

7. Csúcs rádiusz

csúcsrádiusz

ANSI kódsz.	Decimális érték "	Tört érték	ISO kódsz.	Decimális érték
00	Kör	Kör	MO	Kör
X0	0.0015"	1/(64x10)	00	0,04 mm
0 (0.25)	0.004"	1/(64x4)	01	0,1 mm
0.5	0.008"	1/(64x2)	02	0,2 mm
1	0.016"	1/64	04	0,4 mm
1.5	0.020"	1/48	06	0,6 mm
2	0.031"	1/32	08	0,8 mm
2.5	0.040"	1/24	10	1,0 mm
3	0.047"	3/64	12	1,2 mm
4	0.062"	1/16	16	1,6 mm
5	0.078"	5/64	20	0,8 mm
6	0.094"	3/32	24	2,4 mm
7	0.109"	7/64	28	2,8 mm
8	0.125"	1/8	32	3,2 mm
10	0.156"	5/32	40	4,0 mm

8. Vágóél állapota

F

E

T

S

W = Nagy előtolású lapkák
Nem feltétlenül megjelenő információ

9. Gyártói opció

pl. forgácstörő megnevezése
F = Simítás
M = Közepes
R = Nagyolás
1 = Kis előtolási sebességek és könnyű megmunkálási feltételek esetén
2 = Nagy előtolási sebességek és nehéz megmunkálási feltételek esetén

Bevezetés a termékválasztásba

Az esztergályozási termékek kiválasztása meglehetősen átfogó feladat lehet, ha minden egyes részletet figyelembe kell venni. Mivel az esztergálást választottuk, a kívánt alak alapvetően jól esztergálható, vagy a megfelelő szakkifejezés szerint körszimmetrikus alkatrész lesz.

Ez a szakasz a bevonatos keményfém alkalmazásokra összpontosít, és külön szakasz van az olyan speciális anyagok alkalmazásaihoz, mint például a PCBN, a PCD és a kerámia, de természetesen vannak az esztergálást érintő általános témakörök is.

Első lépések – a Secolor® elv

A Seco nagy hagyományokkal rendelkezik abban, hogy az 1950-es években Albert Einsteinnek tulajdonított elvnek megfelelően működjön: „Mindent a lehető legegyszerűbbé kell tenni, de nem leegyszerűsíteni". A siker elérésének mindig egyszerűnek kell lennie, viszont minél részletesebbek a követelmények, annál több körülményt kell figyelembe venni.

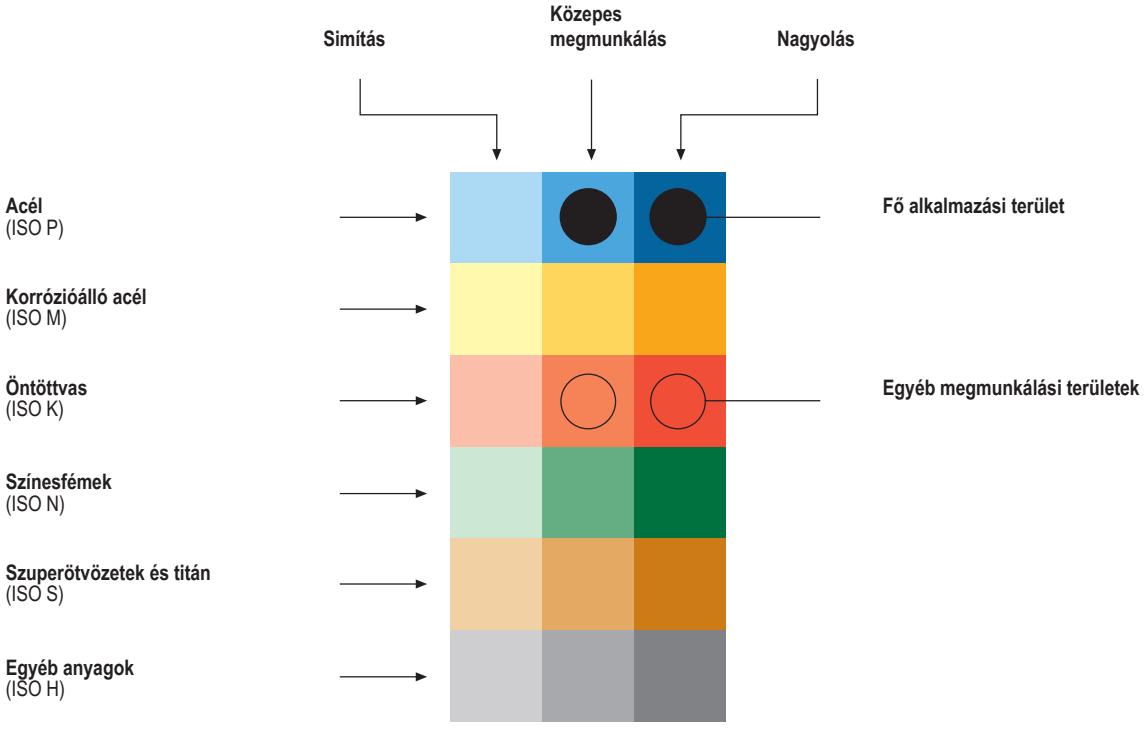
Ennek a „Termék kiválasztása" szakasznak az a célja, hogy megmutassa, milyen egyszerű lehet a termék kiválasztása, és kiindulópont annak bemutatására, hogy a Seco hogyan igyekszik mindig megkönnyíteni az esztergálást. Ugyanakkor ismereteitől és a tényleges körülményektől függően javasoljuk, hogy lépjen be a folyamatba a sajátos igényeknek való megfelelés érdekében.

Az első pont az esztergálás céljának megadása, ami leggyakrabban az esztergalapka kiválasztásával kezdődik, amely a sikeres eredmény biztosítása érdekében tanulmányozható nagy részletességgel, de a lehető legegyszerűbben is.

A Secolor® egy egyszerű rendszer, mely az adott esztergalapka javasolt alkalmazási területeit jelzi. Tizennyolc négyzetből álló mátrixon alapul, amely a munkadarab anyagát szimbolizálja különböző megmunkálási állapotokban, fekete pontokkal jelezve a fő alkalmazási területeket, körökkel pedig az alternatív alkalmazási területeket. Csak kiindulópontként célszerű használni, ahogyan azt általában a megmunkálás, különösen az esztergálás legügyesebb szakemberei teszik.

Az alábbi példában a termék ajánlása acél munkadarabok közepes és nagyoló esztergálására szól, mivel ez fő alkalmazási területe, alternatív megoldásként pedig öntöttvas alkatrészek megmunkálásához is használható.

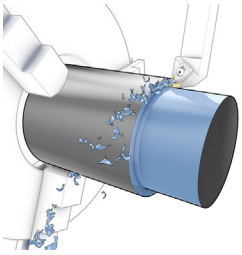
A cél a selejt megszüntetése, és ez egyre egyértelműbbé válik, ahogy haladunk előre.

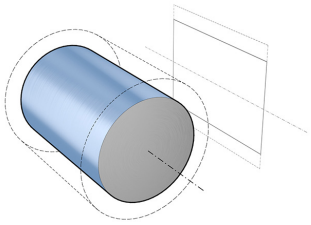


Első lépések – a lapka alakja és mérete

Az esztergálási termékek kiválasztásához figyelembe kell venni az esztergálás célját, annak feltételeit, követelményeit és szabadsági fokát.

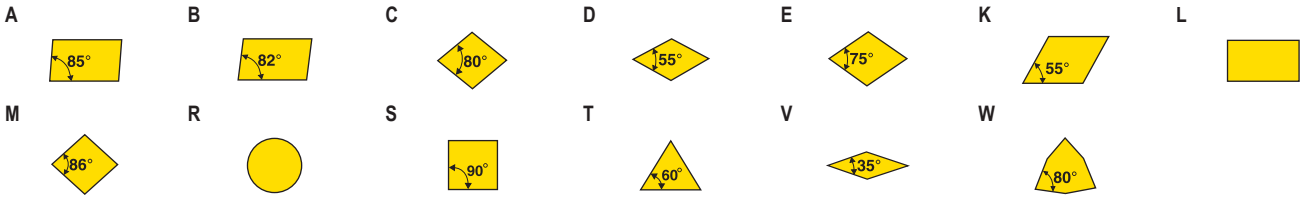
A fő szempontok tehát az alábbiak
– Mennyi anyagot kell eltávolítani?
– Hogy néz ki az előmegmunkált alkatrész?
– Mit határoz meg a rajz a kész alkatrésszel kapcsolatban?
– És végül, de nem utolsósorban – Mit kell még figyelembe venni?



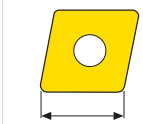


A 70-es években létrehozott szabványok úgy definiálják a lapkát, hogy az alakjának az első betűjét használják a neve első betűjeként, lásd alább a kódmagyarázat első betűjét. Ne feledje, hogy nem minden formát használnak általános megmunkálási alkalmazásokhoz, például esztergáláshoz.

2. Lapka alak



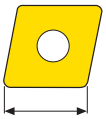
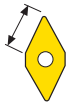
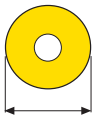
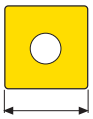
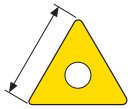
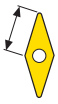
Gyakori alakot, például „C” alakot választva 80°-os sarokkal (lásd fent), az alkatrészről eltávolítható alapanyag a lenti táblázat szerint a lapka méretétől és annak maximális fogásmélységétől függ.

Lapka forma	Lapka méret	Maximális fogásmélység a_p (mm) 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
C 	04	
	06	
	09	
	12	
	16	
	19	
	25	

A fenti táblázat a lapka méretét mutatja. Ha a felesleg például 4 mm, és ezt egyetlen (1) fogással tervezzük eltávolítani, a javaslat a „12”-es vagy nagyobb méretű „C” lapka.
A következő oldalon a releváns esztergakéslapkák teljesebb sora látható a megfelelő fogásmélységre vonatkozó ajánlott tartományokkal.

Lapka forma és méret

Az alkalmazás gyakran meghatározza, hogy milyen lapka alakot és -méretet kell használni.

Lapka forma		Lapka méret	Maximális fogásmélység a_p (mm) 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28
C		04	
		06	
		09	
		12	
		16	
		19	
		25	
D		07	
		11	
		15	
R		06	
		08	
		10	
		12	
		15	
		16	
		19	
		20	
		25	
		32	
S		09	
		12	
		15	
		19	
		25	
		31	
		38	
T		06	
		11	
		16	
		22	
		27	
		33	
V		11	
		16	
		22	
W		06	
		08	

Első lépések – a lapkától a késig

Az előző táblázatból egyértelműen kiderült, hogy ugyanolyan anyageltávolításhoz különféle lapkák használhatók az alakjuk és méretük alapján.

Vessünk egy pillantást a lapkák vázlatos rajzaira alább.

Az „R” lapkán nincs sarok, ugyanakkor nagy, erős rádiusszal rendelkezik, az „S” lapka erőteljes egyforma sarokkal rendelkezik, a „C” lapka 90°-os vállak készítéséhez alkalmas sarkokkal rendelkezik, a „V” lapka sarka viszont gyengébb, viszont jobban benyúlik a mélyebb profilokba.

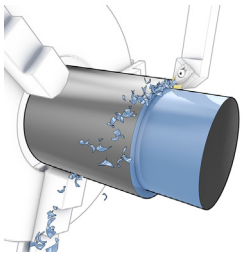
A fő szempontok tehát az alábbiak

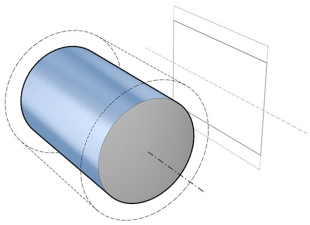
– Mennyi anyagot kell eltávolítani?

– Hogy néz ki az előmegmunkált alkatrész?

– Mit határoz meg a rajz a kész alkatrésszel kapcsolatban?

– És végül, de nem utolsósorban – Mit kell még figyelembe venni?





Nézze meg az alábbi alkalmazási vázlatokat, figyelembe véve két kérdést, honnan kell indulni és hová kell érkezni. Egy durva első következtetés alulról kiindulva,

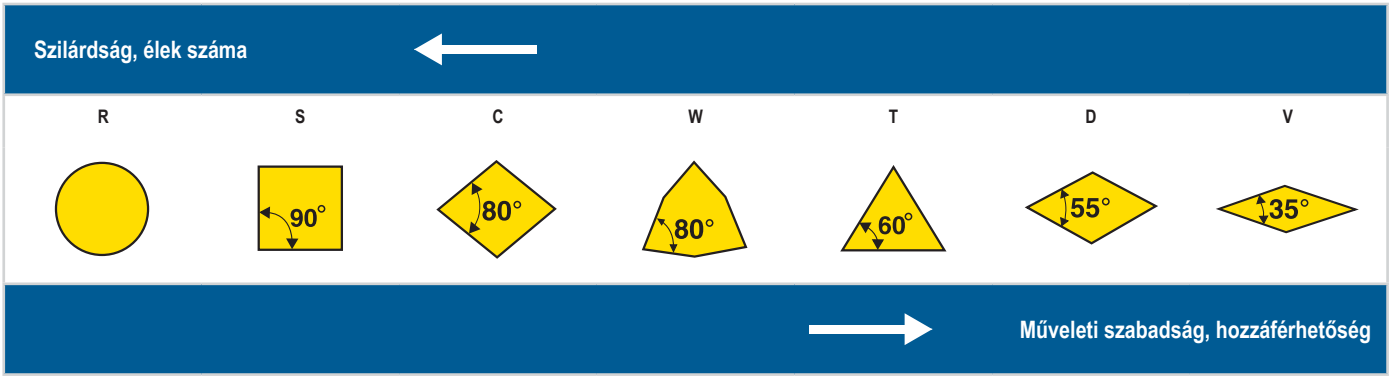
az „R” lapka alak tökéletesen használható kerek profilokhoz,

az „S” lapka alak egyszerű felületekhez tökéletes,

a „C” lapka alak változó felületekhez tökéletes, míg

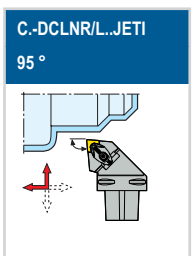
a „V” lapka alak sarkai gyengébbek, de jobban benyúlik a mély profilokba

Az alábbi ábra a különböző lapka alakokat magyarázza el azok relatív szilárdságával, éleinek számával, műveleti szabadságával és az általuk nyújtott hozzáférhetőséggel.

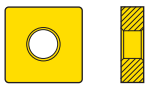


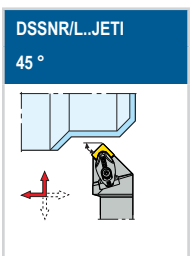
A második következtetés a kés fontosságát jelzi a szükséges végalkatrész elérésében. A kés jóvoltából érhető el a lapkával az adott felület vagy profil. A késsel kapcsolatos szempontokra összpontosítva átfogó listát találunk az alkalmazáshoz való útmutatásként.

Lapkák CN..



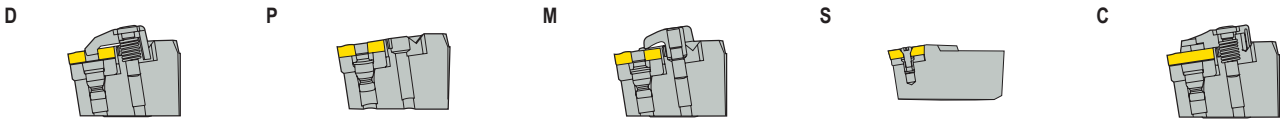
Lapkák SN..





Első lépések – a kés

1. Lapka leszorítás



Köröm/lapkák középső furattal | Csap/ék vagy kar | Csap/köröm | Csavar | Körmös

A fenti képen olyan általános késmegoldások láthatók a lapkák rögzítésére, amelyeket a Seco főként a „C”, „D” és „S” lapkákhoz ajánl, de számos lehetőség áll rendelkezésre. Ezen az oldalon rövid javaslatokat olvashat a lehetőségek kezelésére, mindegyiknél röviden említve az „előnyöket” és „hátrányokat” is, melyekről később a katalógus Termékekkel kapcsolatos részletes útmutató szakaszaiban bővebben is szó lesz.

Ezek a betűk a befogási módot jelzik a késen, nem keverendők össze a lapka korábban említett elnevezési betűivel.

A Seco befogási módszereit a következőképpen lehet összefoglalni (a rögzítéssel kapcsolatos további részletekért lásd a 86. oldalt).

”C” befogás
– rendkívül merev felső befogás kifejezetten a korszerű anyagú lapkákhoz való nyomólappal, de számos keményfém lapkához is alkalmas.

„D” befogás
– stabil és merev felső befogás, mely a Jetstream Tooling® JETI folyadékcsatornás befogónál is feltűnik az átmenő furatú kétoldalas lapkák legtöbb alkalmazásánál.

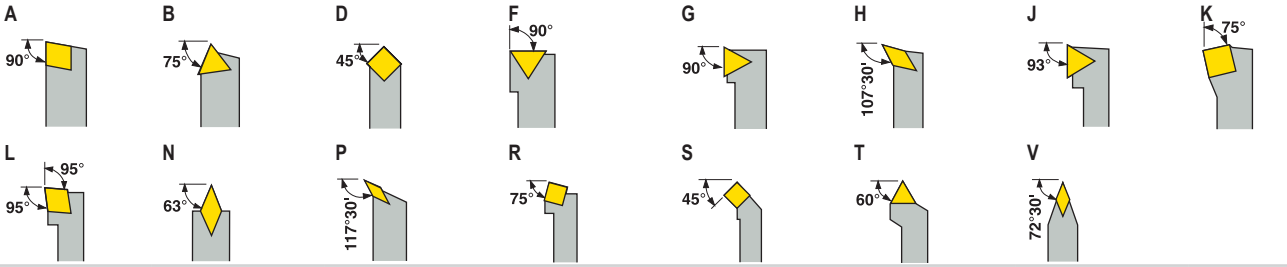
„M” befogás
– klasszikus, kettős biztosítású befogás excenteres csapos rögzítéssel a furatban, amit egy felső befogó egészít ki. Egyes területeken továbbra is elterjedt a kétoldalas lapkákhoz.

„P” befogás
– több befogási rendszerből álló csoport, melynek célja, hogy különböző módokon elkerülhető legyen a zavar a furatos kétoldalú lapkák fölötti forgácstérben. Tartalmaz például könyökemelős, ékkapcsos és excentercsapos rögzítést is.

„S” befogás
– a legegyértelműbb, bevált megoldás csavarfuratos, gyakran egyoldalas lapkákhoz, melynél nincs zavaró elem a lapka fölötti forgácstérben, a csavart viszont a lapkacseréhez el kell távolítani.

Első lépések - szerszámtartó alkalmazás kódja

3. Szerszám típus



Amint azt korábban láthattuk, számos igény és követelmény vonatkozik az esztergált felületek kialakítására. A szerszámtípusokat kód szerint ábrázoló fenti vázlatos rajzok tippeket adnak az alábbi késekhez tartozó kódmagyarázat 3. pozíciójához kapcsolódó lehetőségekről.

D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

A lehetőségek az alábbi módon kapcsolódnak a szerszámbefogók jelmagyarázatához, ahol az

„1. pozíció” a befogás kialakítására,

„2. pozíció” a lapka alakjára,

„3. pozíció” pedig a szerszám típusára vonatkozik.

A részletes leírás megtalálható a korábban ismertetett átfogó jelmagyarázat oldalakon.

Első lépések – a késtől a szerszámgépig

Számos szabványos gépoldali csatlakozás létezik, melyeket itt röviden ismertetünk, összekapcsolva őket a kódmagyarázattal.

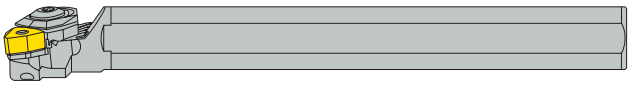
A részletes leírásért kérjük, lapozzon vissza az átfogóan ismertetett kódmagyarázatot tartalmazó oldalakra.

A külső alkalmazásokhoz való leggyakoribb klasszikus késcsatlakozás a négyzetes csatlakozás, amit gyakran csavarokkal rögzítenek. A jobb oldalon látható kódmagyarázatban a csatlakozás méretét a 6. és a 7. pozícióban látható „2525” jelzi. A 8. pozícióban az „X” hosszkód nem szabványos hosszt jelöl, ami a termékoldalakon is megtalálható.

D	W	L	N	R	25	25	X	06	JETI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Megjegyezzük, hogy az ANSI szárkód a hüvelyk 1/16-ának számát jelzi, melyet az ANSI [hüvelykes] kódmagyarázatnál részletezünk.

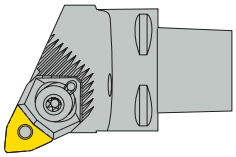
Áttérve a belső alkalmazásokra a késcsatlakozások hasonlóak, és szintén csavarokkal rögzülnek, de a csatlakozás méretét a szabványban a 2. pozíció adja meg, ahol a „20” a jobb oldalon látható példában 20 mm-t jelent. A hosszt a 3. pozícióban a „Q” jelzi, ami 180 mm-nek felel meg (lásd a kódmagyarázatot).



A	20	Q	-	P	W	L	N	R	06	R
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10

Megjegyezzük, hogy az ANSI A20-... szárkód, mely a hüvelyk 1/16-ára utal jelentősen nagyobb szár, mint a metrikus verzióé. Az ANSI-leírásban szereplő 20-es méret 1.250”-t jelent, azaz körülbelül 32 mm-es átmérőjű.

Azonban a modernebb gépcsatlakozási szabványok, mint például a jobb oldali Seco-Capto™, a Seco-Capto™ a logikát használja, hogy a csatlakozások méretével kezdje, azaz a jobb oldali kódkulcs „1. pozíciójában” lévő „C4” csatlakozási mérettel. A funkcionális szélesség és hossz ebben a rendszerben a 7. és a 8. helyen található, és mindig mm-ben van megadva.



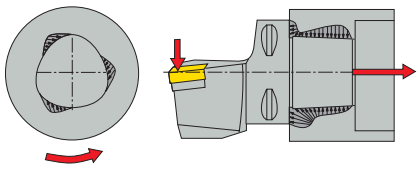
C4	-	P	W	L	N	R	-	27	050	-	06	-	
1		2	3	4	5	6		7	8		9		10

Számos érdekes moduláris megoldás is rendelkezésre áll, például a GL csatlakozás kifejezetten stabilizált belső alkalmazásokhoz, valamint a QC csatlakozás külső alkalmazásokhoz kis alkatrészek megmunkálására, de ezek a végükkel csatlakoznak a szerszámgéphez a fenti Seco-Capto™ rendszerrel vagy négyzetes szárral.

A részletes leírásért kérjük, lapozzon az átfogóan ismertetett Jelmagyarázatot tartalmazó 11-22 oldalakra.

Seco-Capto™ – rövid ismertető

Ez az ISO26623 szerint már szabványosított rendszer szerszámgépeknél, például 1990-es évektől esztergáknál bevezetett moduláris rendszer, mely gyors és hatékony kés- és lapkacserét tesz lehetővé, a neve ezért „gyorsváltó” rendszer.



Főbb előnyei

– A gyorsabb szerszámcsere jóvoltából nagyobb teljes termelékenység

– Nagy pontosságú, merev, önközpontozó csatlakozás az erős kúpos sokszögnek köszönhetően, amely mikronon belüli megismételhetőséget biztosít

– Nagyobb termelékenység, mivel a stabil csatlakozás miatt nincs szükség a forgácsolási adatok módosítására

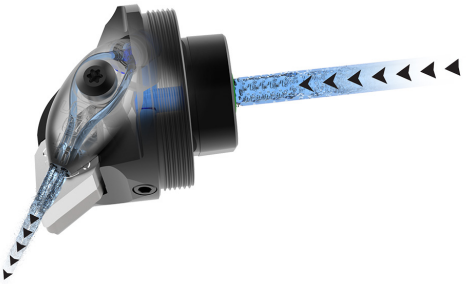
– Kisebb műhelykészlet a késekből az azonos szabványosított gépoldali csatlakozás miatt

– A belső hűtőfolyadék-elvezetés révén nincs szükség ennek a külön kezelésére

Seco Jetstream Tooling® – rövid bemutatás

Ez a forradalmi innováció nagy nyomású hűtőanyagsugarat juttat pontosan a forgácsolási zónába – ez a Seco összes esztergályozási termékterületén elérhető.

A jobb oldalt látható általános ISO esztergáló Jetstream Tooling® szerszámbefogó egy további forradalmi újítást mutat be, az iparágvezető JETI folyadékcsatornás befogót.



A Seco Jetstream Tooling® fő előnyei a következők:

– Nagyobb szerszámélettartam, mivel a nagynyomású folyadéksugár elemeli a forgácsot a homlokfelülettől

– Jobb forgácskezelés

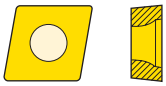
– Nagyobb szerszámélettartam a precíz és zavartalan hűtőanyag-ellátás jóvoltából még kis nyomás mellett is szinte minden alkatrészanyagnál

Alkalmazás áttekintés

A következő alkalmazásáttekintő oldalak jó betekintést nyújtanak a kések és lapkák használatába az alkalmazás szempontjából. Megemlítenénk azt is, egyben ajánlanánk, hogy tekintsen be a Seco Suggest találataiba, vagy fedezze fel a lehetőségeket közvetlenül a www.secotools.com/suggest oldalon, bármely webböngészőben.

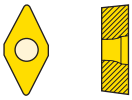
QC szerszámbefogók

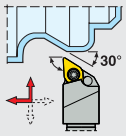
Lapkák CC..



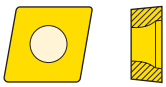
QC..-SCLCR/L..JET 95 °
158 old.

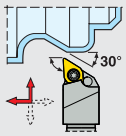
Lapkák DC..



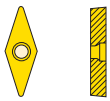
QC..-SDJCR/L..JET 93 °

159 old.

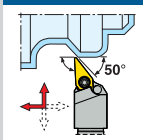
Lapkák DN..



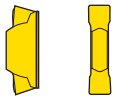
QC..-SDJNR/L..JET 93 °

160 old.

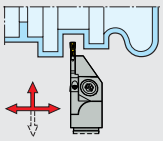
Lapkák VB../VC..



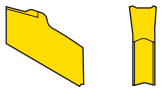
QC..-SVJBR/L..JET 93 °	QC..-SVJCR/L..JET 93 °
	
161 old.	162 old.

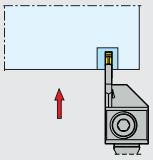
Lapkák LC..



QC..-CFOR/L..RBJET 90 °

163 old.

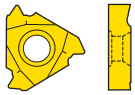
Lapkák 150.10..

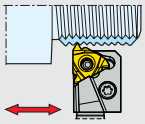


QC..-R/L150.10..JETI

164 old.

Lapkák ....

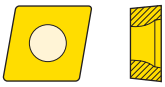
SnapTap menetes

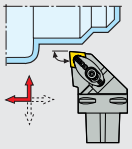
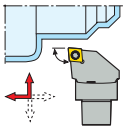
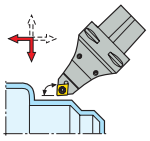


QC..-PER/L..HDJET

165 old.

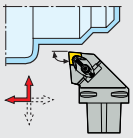
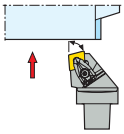
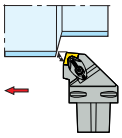
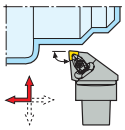
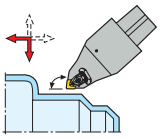
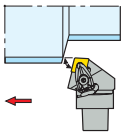
Külső esztergakések, Seco-Capto™

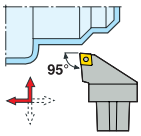
Lapkák CC..



C.-DCLCR/L..JETI2 95 °	C.-SCLCR/L 95 °	C.-SCMCN 95 °
		
166 old.	214, 215 old.	241 old.

Lapkák CN..

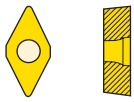
C.-DCLNR/L...JETI2 95 °	C.-DCKNR/L 75 °	C.-DCRNR/L...JETI2 75 °	C.-DCLNR/L 95 °	C.-DCMNN 95 °	C.-DCRNR/L 75 °
					
167, 168 old.	182, 183 old.	169 old.	184, 185 old.	237 old.	186, 187 old.

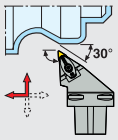
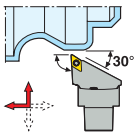
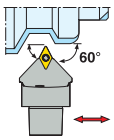
C.-PCLNR/L 95 °

207, 208 old.

Lapkák CN.N

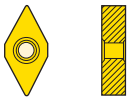
C.-CCLNR/L 95 °
226, 227 old.

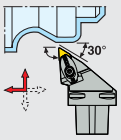
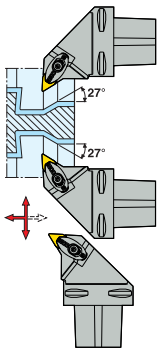
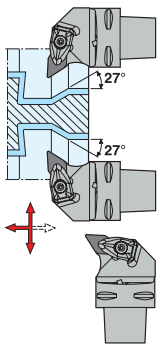
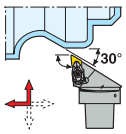
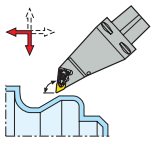
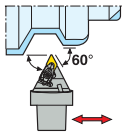
Lapkák DC..



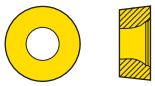
C.-DDJCR/L...JETI2 93 °	C.-SDJCR/L 93 °	C.-SDNCN 62,5 °
		
170 old.	216 old.	217 old.

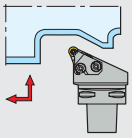
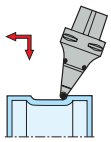
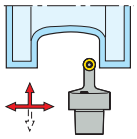
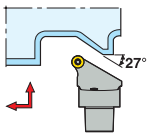
Lapkák DN..



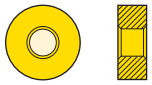
C.-DDJNR/L..JETI2 93 °	C.-DDUNR/L..JETI2 93 °	C.-DDUNR/L 93 °	C.-DDJNR/L 93 °	C.-DDMNL 93 °	C.-DDNNN 62,5 °
					
171, 172 old.	173 old.	191, 192 old.	188, 189 old.	238 old.	190 old.

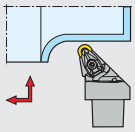
Lapkák RC..



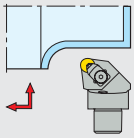
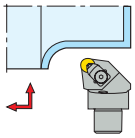
C.-SRSCR/L..JET 45 °	C.-SRDCN 45 °	C.-SRDCN-..A 45 °	C.-SRSCR/L 45 °
			
181 old.	242 old.	218, 219 old.	220, 221 old.

Lapkák RN..

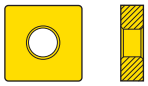


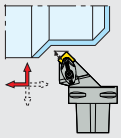
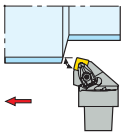
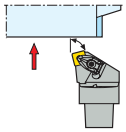
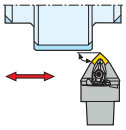
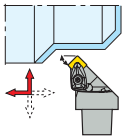
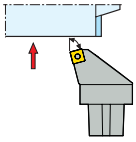
C.-DRSNR/L 45 °

193 old.

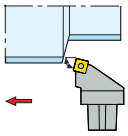
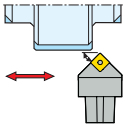
Lapkák RN.N

C.-CRSNR/L 45 °	C.-CRSNR/L-..C
	
228, 229 old.	233 old.

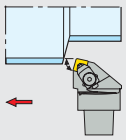
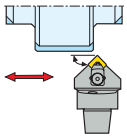
Lapkák SN..



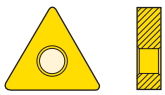
C.-DSSNR/L...JETI2 45 °	C.-DSRNR/L 75 °	C.-DSKNR/L 75 °	C.-DSDNN 45 °	C.-DSSNR/L 45 °	C.-PSKNR/L 75 °
					
174 old.	197, 198 old.	196 old.	194, 195 old.	199, 200 old.	210 old.

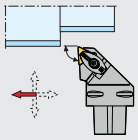
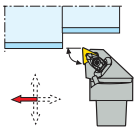
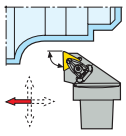
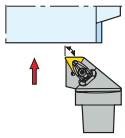
C.-PSRNR/L 75 °	C.-PSDNN 45 °
	
211 old.	209 old.

Lapkák SN.N

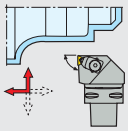
C.-CSRNR/L 75 °	C.-CSDNN 45 °
	
231 old.	230 old.

Lapkák TN..

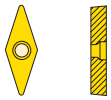


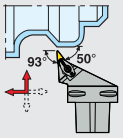
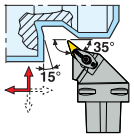
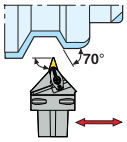
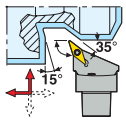
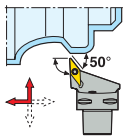
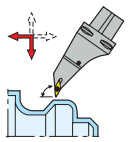
C.-DTJNR/L...JETI2 93 °	C.-DTJNR/L 93 °	C.-DTGNR/L 90 °	C.-DTFNR/L 91 °
			
175 old.	203 old.	202 old.	201 old.

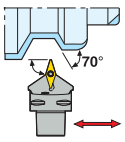
Lapkák TN.N

C.-CTJNR/L 93 °

232 old.

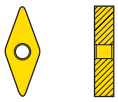
Lapkák VB../VC..

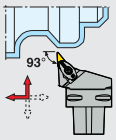
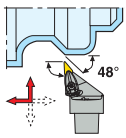
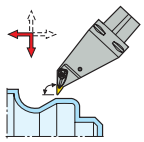


C.-DVJBR/L..JETI2 93 °	C.-DVHBR/L..JETI2 107,5 °	C.-DVVBN..JETI2 72,5 °	C.-SVHBR/L 107,5 °	C.-SVJBR/L 93 °	C.-SVMBL 95 °
					
177 old.	176 old.	179 old.	222 old.	223, 224 old.	243 old.

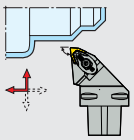
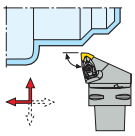
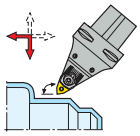
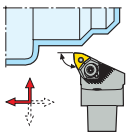
C.-SVVBN 72,5 °

225 old.

Lapkák VN..



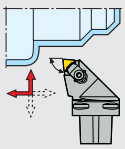
C.-DVJNR/L..JETI2 93 °	C.-DVJNR/L 93 °	C.-DVMNL 93 °
		
178 old.	204 old.	239 old.

Lapkák WN..

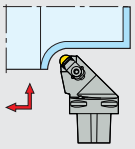
C.-DWLNR/L..JETI2 95 °	C.-DWLNR/L 95 °	C.-PWLNN 95 °	C.-PWLNR/L 95 °
			
180 old.	205, 206 old.	240 old.	212, 213 old.

Külső esztergakések, Seco-Capto™, kazetták

Lapkák CN.N

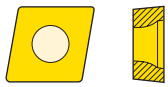
CT..-CCLNX 95 °

235 old.

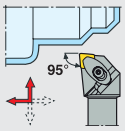
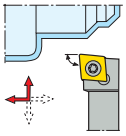
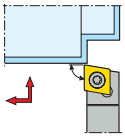
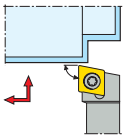
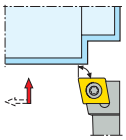
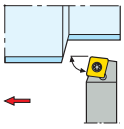
Lapkák RN.N

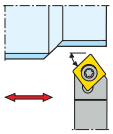
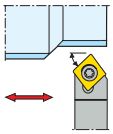
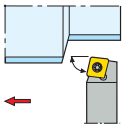
CT..-CRSNX 45 °

236 old.

Külső esztergakések

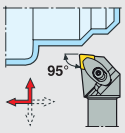
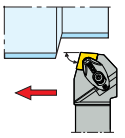
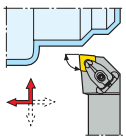
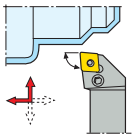
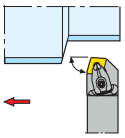
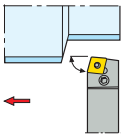
Lapkák CC..

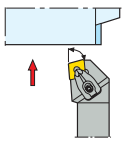
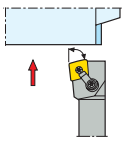
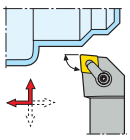
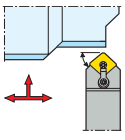
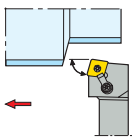


DCLCR/L..JETI 95 °	SCLCR/L 95 °	SCACR/L 90 °	SCGCR/L 90 °	SCFCR/L 90 °	SCBCR/L 75 °
					
245, 246, 247 old.	338, 339, 340, 341 old.	332, 333 old.	336, 337 old.	335 old.	334 old.

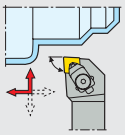
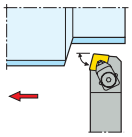
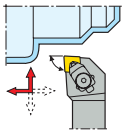
SCDCR/L 45 °	SCMCN 90 °	SCRCR/L 90 °
		
335 old.	342 old.	343 old.

Lapkák CN..

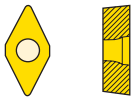
DCLNR/L..JETI 95 °	DCBNR/L..JETI 75 °	DCLNR/L 95 °	PCLNR/L 95 °	DCBNR/L 75 °	PCBNR/L 75 °
					
248, 249 old.	244 old.	272, 273, 274, 275 old.	310, 311 old.	267, 268 old.	309 old.

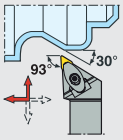
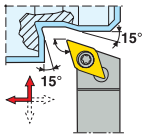
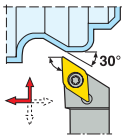
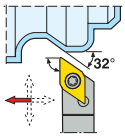
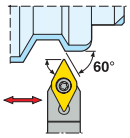
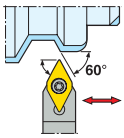
DCKNR/L 75 °	MCKNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °	MCMNN 90 °	MCRNR/L 90 °
				
269, 270, 271 old.	376 old.	377 old.	378 old.	379 old.

Lapkák CN.N

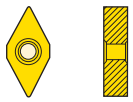
CCLNR/L 95 °	CCBNR/L 75 °	CCLNR/L-.C 95 °
		
404, 405 old.	404, 405 old.	406 old.

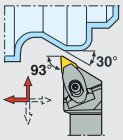
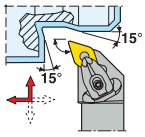
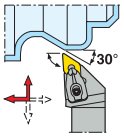
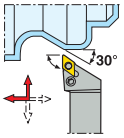
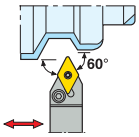
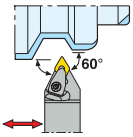
Lapkák DC..

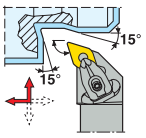
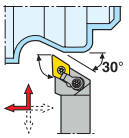


DDJCR/L..JETI 93 °	SDHCR/L 107,5 °	SDJCR/L 93 °	SDACR/L 90 °	SDNCN 62,5 °	SDPCN 90 °
					
250, 251 old.	345, 346 old.	347, 348, 349, 350 old.	344 old.	351, 352 old.	353 old.

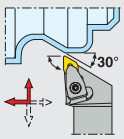
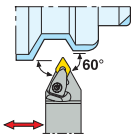
Lapkák DN..



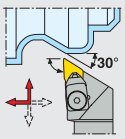
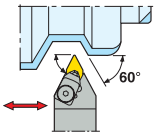
DDJNR/L..JETI 93 °	DDHNR/L 107,5 °	DDJNR/L 93 °	PDJNR/L 93 °	PDNNR/L 63 °	DDPNN 90 °
					
252, 253, 254 old.	276, 277 old.	278, 279, 280, 281 old.	312, 313 old.	314, 315 old.	283 old.

DDQNR/L 90 °	MDJNR/L 90 °
	
284 old.	380 old.

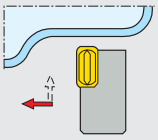
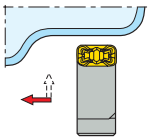
Lapkák DN.A

DDJNR/L..-C 93 °	DDNNN..-C 62,5 °
	
282 old.	282 old.

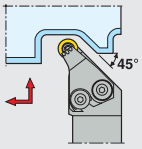
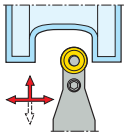
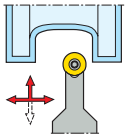
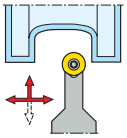
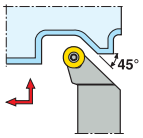
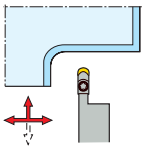
Lapkák DN.N

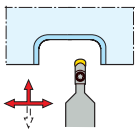
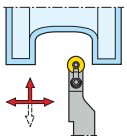
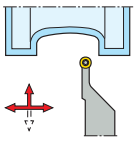
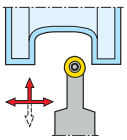
CDJNR/L 93 °	CDNNN 62,5 °
	
407 old.	407 old.

Lapkák LNMX19/30

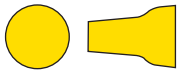
CT-PLANR/L (175.32) 90 °	CT-PLFNR/L 90 °
	
539, 540 old.	541 old.

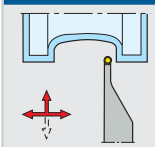
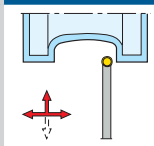
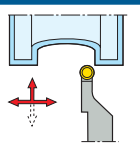
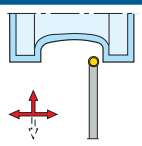
Lapkák RC..

SRSCR/L..JET 45 °	PRDCN 45 °	SRDCN 45 °	SRDCN 90 °	SRSCR/L 45 °	CRDCR/L..C
					
265, 266 old.	316 old.	354, 355 old.	356 old.	359, 360 old.	408 old.

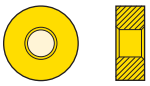
CRDCN...C	MRGOR/L 90 °	SRGCR/L 90 °	PROON 90 °
			
408 old.	382 old.	357, 358 old.	317 old.

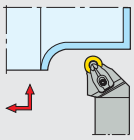
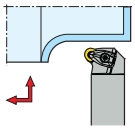
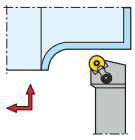
Lapkák RCG.



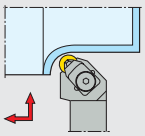
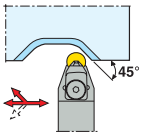
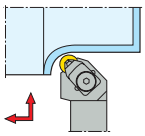
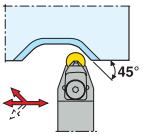
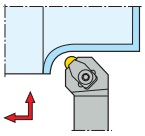
TRAOR/L 90 °	TRDON 45 °	TRGOR/L 90 °	TROON 90 °
			
401, 402 old.	401 old.	403 old.	402 old.

Lapkák RN..

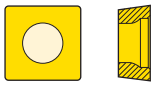


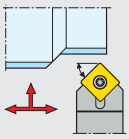
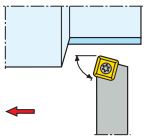
DRSNR/L 45 °	DRGNR/L 90 °	MRGNR/L 90 °
		
286 old.	285 old.	381 old.

Lapkák RN.N

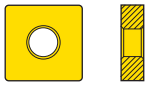
CRSNR/L 45 °	CRDNN 45 °	CRSNR/L..C	CRDNN..C	CRGNR/L 90 °
				
411, 412 old.	409, 411, 412 old.	413 old.	413 old.	410 old.

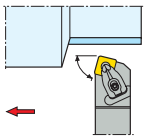
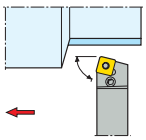
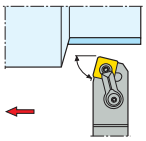
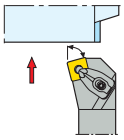
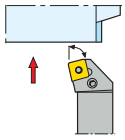
Lapkák SC..

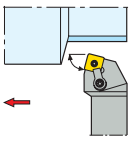
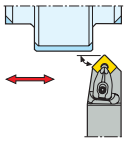
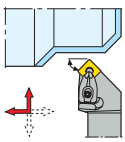
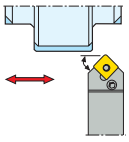
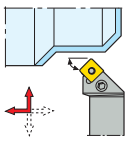
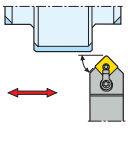


SSDCN 45 °	SSBCR/L 75 °
	
361, 362 old.	363 old.

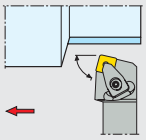
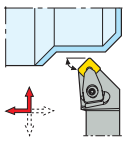
Lapkák SN..



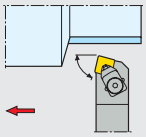
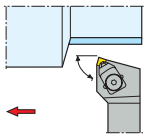
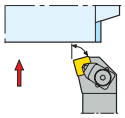
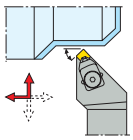
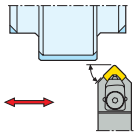
DSSNR/L..JETI 45 °	DSBNR/L 75 °	PSBNR/L 75 °	MSBNR/L 75 °	DSKNR/L 75 °	PSKNR/L 75 °
					
255, 256 old.	287 old.	318, 319 old.	383 old.	290, 291 old.	320 old.

MSRNR/L 75 °	DSDNN 45 °	DSSNR/L 45 °	PSDNN 45 °	PSSNR/L 45 °	MSDNN 90 °
					
386, 387, 388 old.	288, 289 old.	292, 293, 294 old.	320 old.	321 old.	384, 385 old.

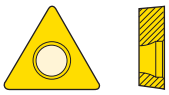
Lapkák SN.A

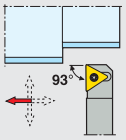
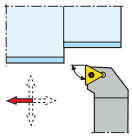
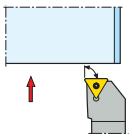
DSBNR/L..-C 75 °	DSSNR/L..-C 45 °
	
422 old.	422 old.

Lapkák SN.N

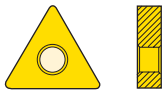
CSBNR/L 75 °	CSRNR/L 75 °	CSKNR/L 75 °	CSSNR/L 45 °	CSDNN 45 °
				
414 old.	414 old.	415 old.	417 old.	415, 416 old.

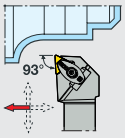
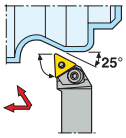
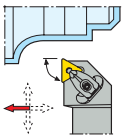
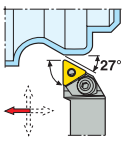
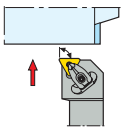
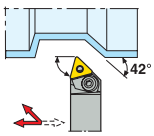
Lapkák TC..

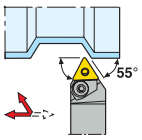
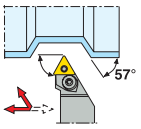
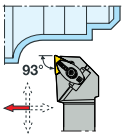
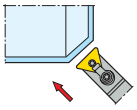
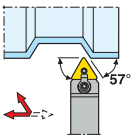
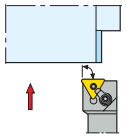


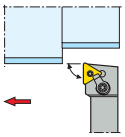
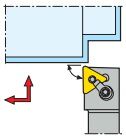
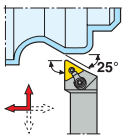
STJCR/L 93 °	STGCR/L 90 °	STFCR/L 90 °
		
367 old.	364, 365, 366 old.	364, 365 old.

Lapkák TN..

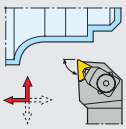
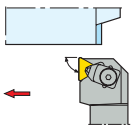
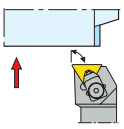


DTJNR/L..JETI 93 °	PTJNR/L 93 °	DTGNR/L 90 °	PTGNR/L 90 °	DTFNR/L 90 °	PTBNR/L 75 °
					
257, 258 old.	327, 328 old.	297, 298 old.	325, 326 old.	295, 296 old.	323 old.

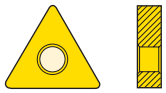
PTNNR/L 63 °	PTTNR/L 60 °	DTJNR/L 90 °	MTCNN 90 °	MTENNS 90 °	MTFNR/L 90 °
					
324 old.	329 old.	299 old.	389 old.	390 old.	391 old.

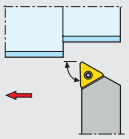
MTGNR/L 90 °	MTLNR/L 90 °	MTJNR/LS 90 °
		
392 old.	395 old.	393, 394 old.

Lapkák TN.N

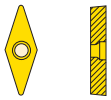
CTJNR/L 93 °	CTGNR/L..-PL 90 °	CTFNR/L 91 °
		
419, 420 old.	418 old.	419, 420 old.

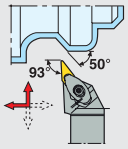
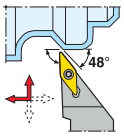
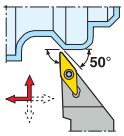
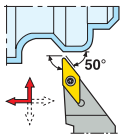
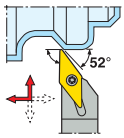
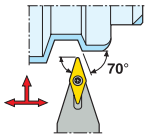
Lapkák TP..



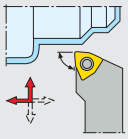
PTAPRS/LS 90 °

322 old.

Lapkák VB/VC..

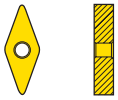


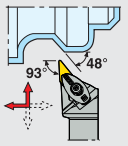
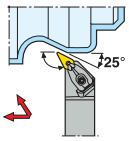
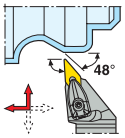
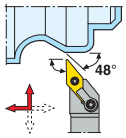
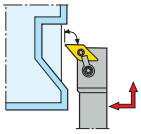
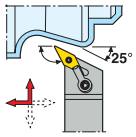
DVJBR/L...JETI 93 °	SVLBR/L 95 °	SVJBR/L 93 °	SVJCR/L 93 °	SVABR/L 90 °	SVVBN 72,5 °
					
259, 260 old.	371, 372 old.	368, 369 old.	370 old.	370 old.	372, 373, 374 old.

Lapkák WC..

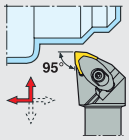
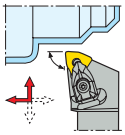
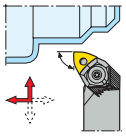
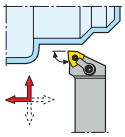
SWLCR/L 95 °

375 old.

Lapkák VN..

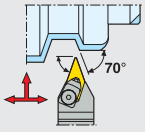


DVJNR/L..JETI 93 °	DVPNR/L 117,5 °	DVJNR/L 93 °	MVJNR/L 90 °	MVLNR/L 90 °	MVTNR/L 90 °
					
261, 262 old.	303, 304 old.	300, 301, 302 old.	396 old.	397 old.	398 old.

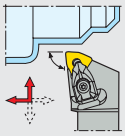
Lapkák WN..

DWLNR/L..JETI 95 °	DWLNR/L 95 °	PWLNR/L 95 °	MWLNR/L 95 °
			
263, 264 old.	305, 306, 307, 308 old.	330, 331 old.	399, 400 old.

Lapkák VN.A

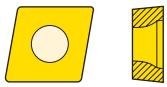
CVVNN 72,5 °

421 old.

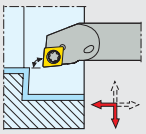
Lapkák WN.A

DWLNR/L..-C 95 °

423 old.

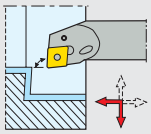
Furatkések, Seco-Capto™

Lapkák CC..

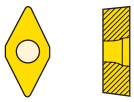


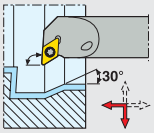
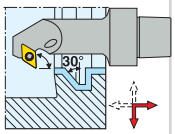
C.-SCLCR/L 95 °

433, 434 old.

Lapkák CN..

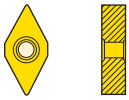
C.-PCLNR/L 95 °

424, 425 old.

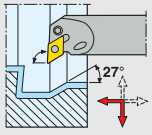
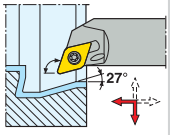
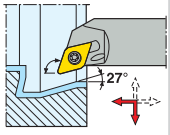
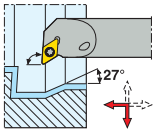
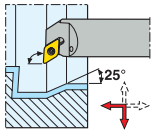
Lapkák DC..



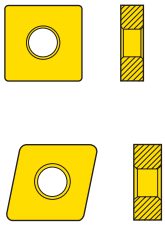
C.-SDUCR/L 93 °	C.-SDUCR/L-..X 93 °
	
437, 438 old.	439 old.

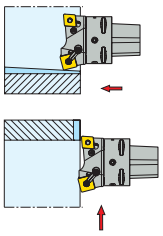
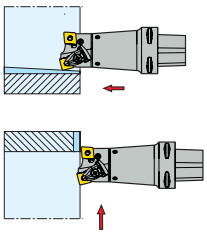
Lapkák DN..



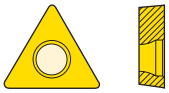
C.-PDUNR/L..-15 93 °	C.-PDQNR/L 107,5 °	C.-SDQNR/L 107,5 °	C4-S/PDUNR/L..-11 93 °	C5-S/PDUNR/L..-11 93 °
				
426, 427 old.	435, 436 old.	435, 436 old.	440, 441 old.	440, 441 old.

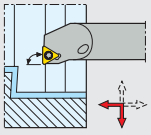
Lapkák SN../CN..



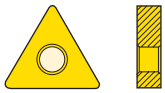
C.-MSKNR/L - PCLNR/L 75 °	C.-DSKNR/L - PCLNR/L 75 °
	
447 old.	446 old.

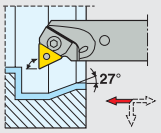
Lapkák TC..



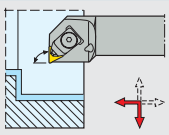
C.-STFCR/L 91 °

442 old.

Lapkák TN..

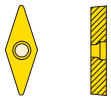


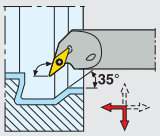
C.-PTFNR/L..-W 91 °

428 old.

Lapkák TN.N

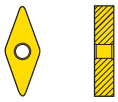
C.-CTUNR/L 93 °

445 old.

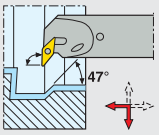
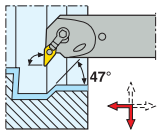
Lapkák VB../VC..



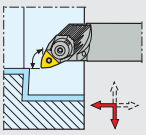
C.-SVQBR/L 107,5 °

443, 444 old.

Lapkák VN..



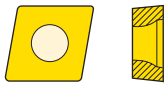
C.-PVUNR/L 93 °	C.-MVUNR/L 93 °
	
429, 430 old.	429, 430 old.

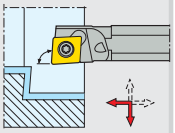
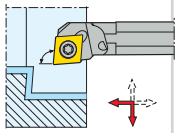
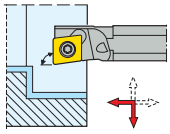
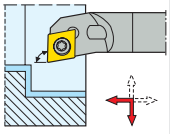
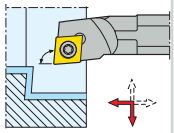
Lapkák WN..

C.-PWLNR/L 95 °

431, 432 old.

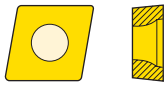
Belső esztergakések

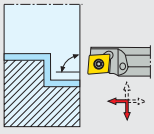
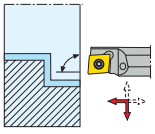
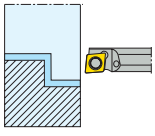
Lapkák CC..



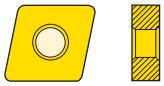
A..-SCLCR/L06 95 °	A..-SCLCR/L09 95 °	A..-SCFCR/L 91 °	E..-SCFCR/L 91 °	E..-SCLCR/L 95 °
				
467, 468, 469, 470 old.	467, 468 old.	464, 465, 467, 468 old.	466 old.	471 old.

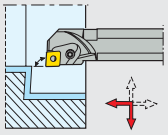
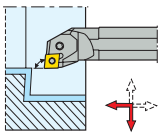
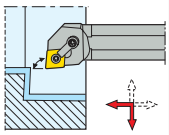
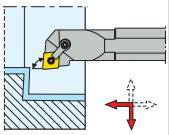
Lapkák CD..



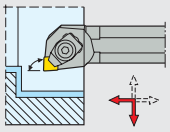
A..-SCFDR/L 91 °	A..-SCLDR/L 95 °	xx-SCLDR 90 °
		
472 old.	472 old.	473 old.

Lapkák CN..

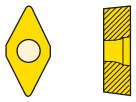


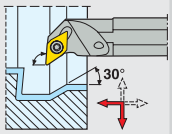
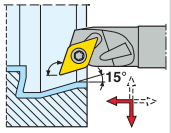
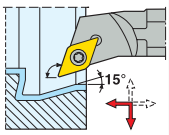
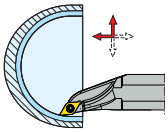
A..-PCLNR/L 95 °	S..-PCLNR/L 95 °	S..-MCLNR/L 95 °	A..-MCLNR/L 90 °
			
450, 451 old.	452 old.	497, 498, 500 old.	499 old.

Lapkák CN.N

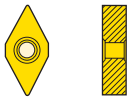
S..-CCLNR/L 95 °

516 old.

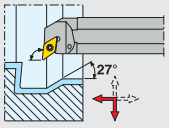
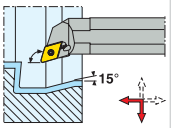
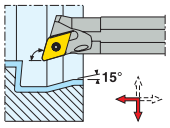
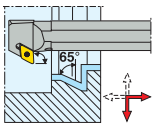
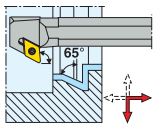
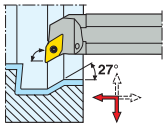
Lapkák DC..

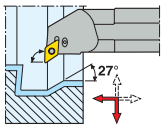
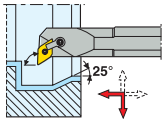
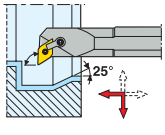


A..-SDUCR/L 93 °	A..-SDQCR/L 107,5 °	S..-SDQCR/L 107,5 °	S..-SDXCR/L 120 °
			
479, 480, 482 old.	474, 475, 482 old.	476 old.	486 old.

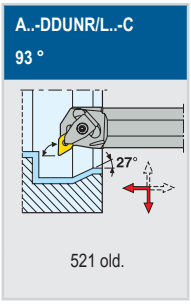
Lapkák DN..



A..-SDUNR/L 93 °	A..-PDQNR/L 107,5 °	A..-SDQNR/L 107,5 °	A..-PDYNR/L 95 °	A..-SDYNR/L 95 °	A..-PDUNR/L 93 °
					
481, 483 old.	477, 478 old.	477, 478 old.	485 old.	485 old.	453, 454 old.

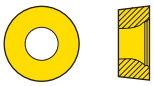
S..-PDUNR/L 93 °	A..-MDUNR/L 90 °	S..-MDUNR/L 90 °
		
455, 456 old.	501 old.	502 old.

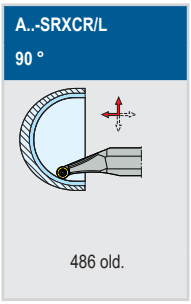
Lapkák DNMA



521 old.

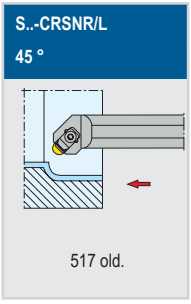
Lapkák RC..





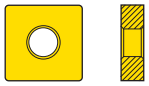
486 old.

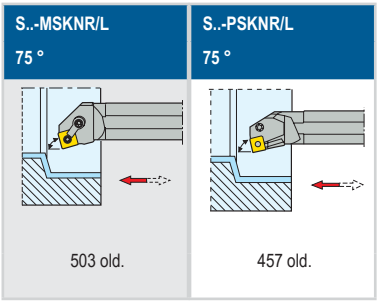
Lapkák RN.N



517 old.

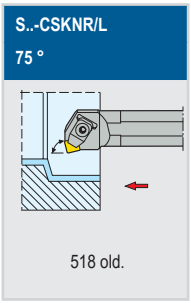
Lapkák SN..





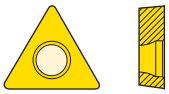
503 old.
457 old.

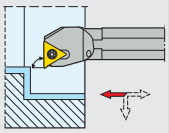
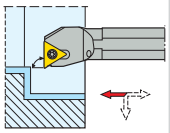
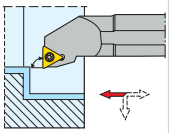
Lapkák SN.N



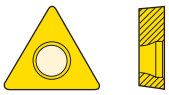
518 old.

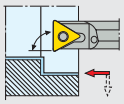
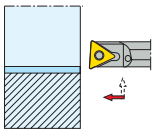
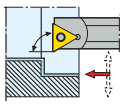
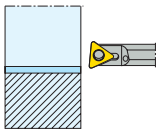
Lapkák TC..



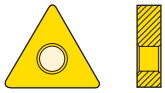
A..-STFCR/L 91 °	A..-STUCR/L 90 °	E..-STFCR/L 91 °
		
487, 488, 489 old.	489 old.	490 old.

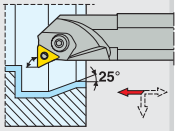
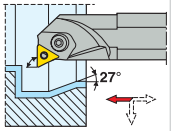
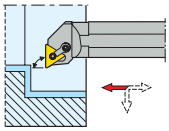
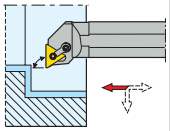
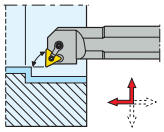
Lapkák TD..



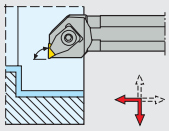
A..-STFDR/L 91 °	A..-STLDR/L 95 °	S..-STFDR/L 91 °	xx-STLDR 90 °
			
491 old.	491 old.	492 old.	492 old.

Lapkák TN..

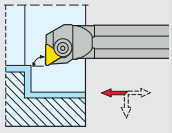


A..-PTFNR/L 91 °	A..-PTFNR/L 91 °	S..-MTFNR/L 91 °	A..-MTFNR/L 91 °	S..-MTUNR/L 90 °
				
458, 459 old.	458, 459 old.	504, 506 old.	505 old.	507 old.

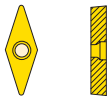
Lapkák TN.N

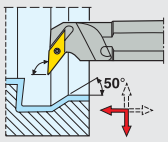
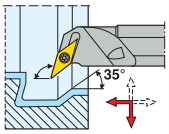
S..-CTUNR/L 93 °

520 old.

Lapkák TP..

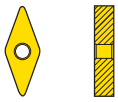
S..-CTFPR/L 91 °

507 old.

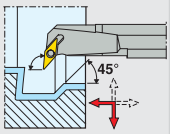
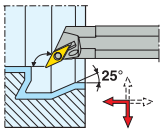
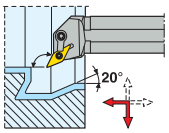
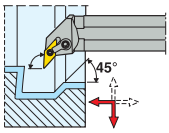
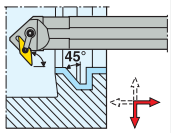
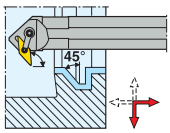
Lapkák VB..

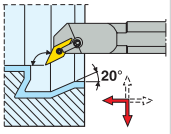
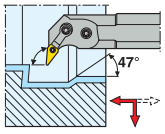


A..-SVUBR/L 93 °	A..-SVQBR/L 107,5 °
	
493, 494, 495 old.	493, 494, 495 old.

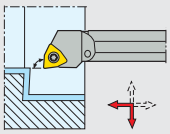
Lapkák VN..



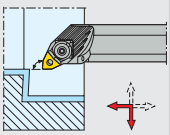
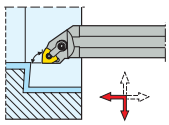
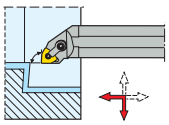
A..-PVLNR/L 95 °	A..-PVPNR/L 117,5 °	S..-MVPNR/L 117,5 °	S..-MVLNR/L 95 °	S..-MVYNR/L 95 °	A..-MVLNR/L 90 °
					
460, 461 old.	460, 461 old.	508 old.	508 old.	511 old.	509 old.

A..-MVPNR/L 90 °	A..-MVUNR/L 90 °
	
509 old.	510 old.

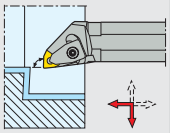
Lapkák WC..

A..-SWLCR/L 95 °

496 old.

Lapkák WN..

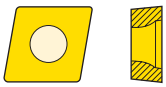
A..-PWLNR/L 95 °	S..-MWLNR/L 95 °	A..-MWLNR/L 90 °
		
462, 463 old.	512, 514, 515 old.	513 old.

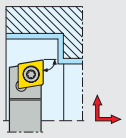
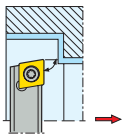
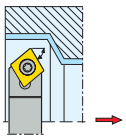
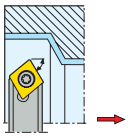
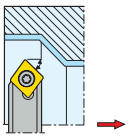
Lapkák WN.A

A..-DWLNR/L..-C 95 °

448, 449 old.

Szerszámok kiesztergáláshoz

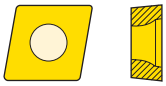
Lapkák CC..

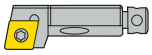
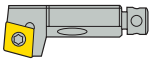
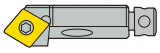
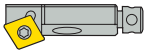


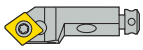
SCACL 90 °	S-SCACL 90 °	SCECL 60 °	S-SCECL 60 °	S-SCDCL 45 °
				
522 old.	523 old.	522 old.	523 old.	524 old.

Kazetták

Lapkák CC..



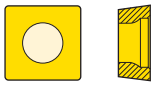
SCFCR/L 90 °	SCLCR/L 95 °	SCGCR/L 90 °	SCRCR/L 75 °	SCTCR/L 60 °	SCWCR/L 60 °
					
525, 526 old.	525, 526 old.	527 old.	528 old.	528 old.	525, 526 old.

SCSCR/L 45 °

527 old.

Lapkák CN..

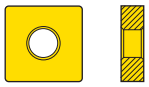
MCFNR/L 90 °	MCLNR/L 90 °
534 old.	534 old.

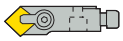
Lapkák SC..



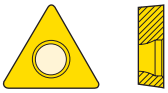
SSKCR/L 75 °
529 old.

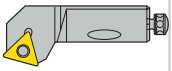
Lapkák SN..



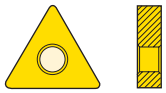
MSKNR/L 90 °	MSSNR/L 90 °	MSTNR/L 90 °
		
535, 536 old.	535, 536 old.	536 old.

Lapkák TC..



STFCR/L 90 °	STGCR/L 90 °	STRCR/L 75 °	STTCR/L 60 °	STWCR/L 60 °	STSCR/L 45 °
					
530, 531 old.	532, 533 old.	532, 533 old.	532, 533 old.	530, 531 old.	530, 531 old.

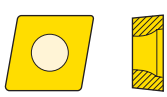
Lapkák TN..

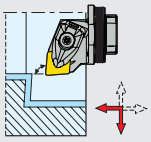
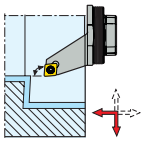


MTFNR/L 90 °
537, 538 old.

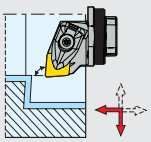
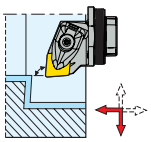
GL-fejek, belső

Lapkák CC..

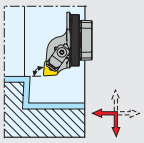


GL..-DCLCR/L..JET 95 °	GL..-SCLCR/L 95 °
	
645 old.	658, 659, 660 old.

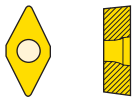
Lapkák CN..

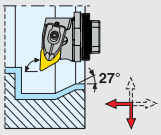
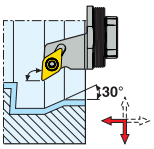
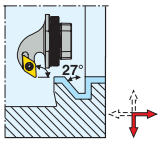
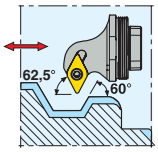
GL..-DCLNR/L...JET 95 °	GL..-DCLNR/L 95 °
	
646 old.	653, 654 old.

Lapkák CN.N

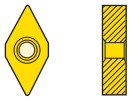
GL..-CCLNR/L 95 °

675 old.

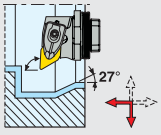
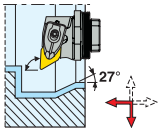
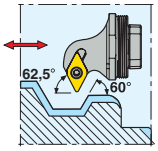
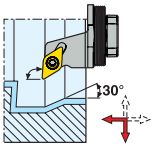
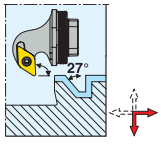
Lapkák DC..



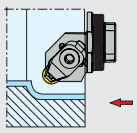
GL..-DDUCR/L..JET 93 °	GL..-SDUCR/L 93 °	GL..-SDUCR/L...X 93 °	GL..-SDXCR/L 62,5 °
			
647 old.	661, 662 old.	663, 664 old.	667, 668 old.

Lapkák DN..

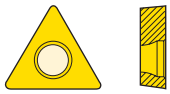


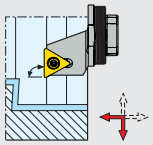
GL..-DDUNR/L..JET 93 °	GL..-DDUNR/L 93 °	GL..-SDXNR/L 62,5 °	GL..-SDUNR/L 93 °	GL..-SDUNR/L...X 93 °
				
648, 649 old.	655 old.	669 old.	665 old.	666 old.

Lapkák RN.N

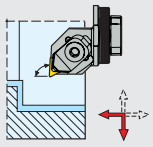
GL..-CRSNR/L 45 °

676 old.

Lapkák TC..

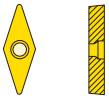


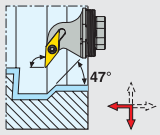
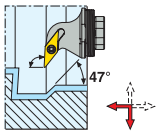
GL..-STFCR/L 91 °

670, 671 old.

Lapkák TN.N

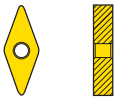
GL..-CTUNR/L 93 °

677 old.

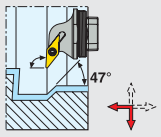
Lapkák VB..



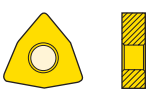
GL..-DVUBR/L..JET 93 °	GL..-SVUBR/L 93 °
	
650, 651 old.	672, 673 old.

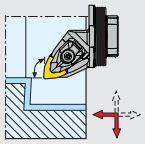
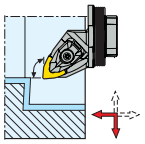
Lapkák VN..



GL..-SVUNR/L 93 °

674 old.

Lapkák WN..



GL..-DWLNR/L..JET 95 °	GL..-DWLNR/L 95 °
	
652 old.	656, 657 old.

Forgácstörő alkalmazási területek – pozitív lapkák

Az alábbi ábra a pozitív alapalakú lapkák három kritikus dizájnelemét jelenít meg egy diagramban.

Az első elem az ábra bal oldalán látható az alábbi betűkkel és magyarázatokkal

F = Finish – simító esztergálás

M = Medium – közepes esztergálás

R = Rough – nagyoló esztergálás,

valamint ezek kombinációi is szerepelnek a forgácstörő leírásában.

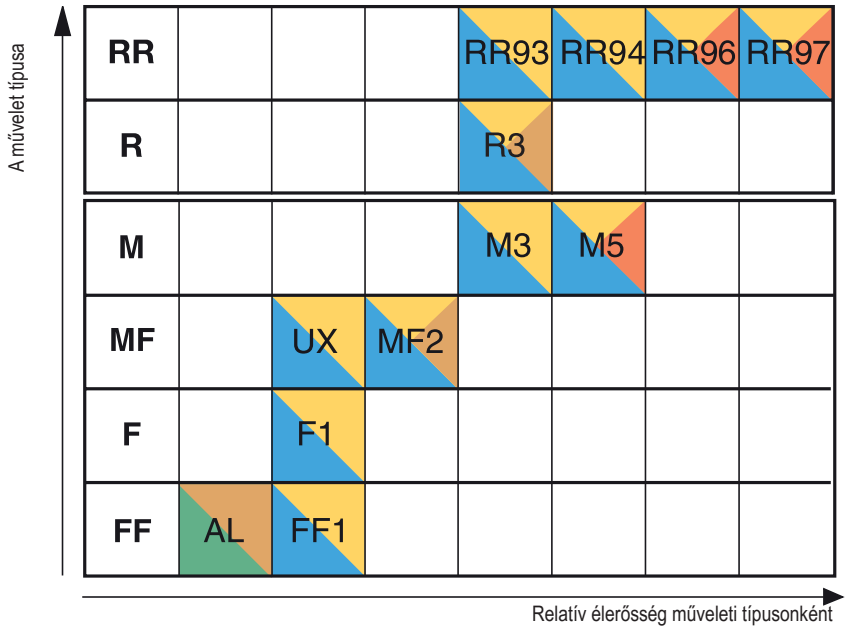
A második elem a diagram alsó részén látható: A viszonylagos élerősségi érték, amelyet szintén tartalmaz a forgácstörő leírása.

A harmadik elem a színkód, amely az ISO munkadarab-anyagterületet jelöli a táblázat és alábbi példák szerint, valamint a diagram alábbiakban részletesebben bemutatott minden egyes forgácstörőjét.

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30

Forgácstörő táblázat pozitív lapkákhoz



ISO szerinti anyagcsoport használat, pozitív alapalakú lapkák

AL — Szuperötvözetek (ISO S)
Színesfém-ötvözetek (ISO N)

F1 — Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)

M5 — Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)
Öntöttvas (ISO K)

R3 — Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)
Szuperötvözetek (ISO S)

Forgácstörő alkalmazási területek – negatív lapkák

Az esztergálási forgácstörők úgy vannak kialakítva, hogy megfelelő geometriát adjanak a különböző megmunkálási területekhez. A termékek kialakítása figyelembe veszi a forgácstörési képességet, a forgácskezelést, az él viselkedését a szívósság tekintetében, az él integritását, valamint a teljes elvégzendő esztergálási munkát, így az adott munkadarab anyagok nagyoló és simító esztergálását is.

Az alábbi diagram alapötlete a negatív alapformájú lapkák háromféle dizájnelemének ábrázolása egy diagramban.

Az első elem az ábra bal oldalán látható

F = Finish – simító esztergálás

M = Medium – közepes esztergálás

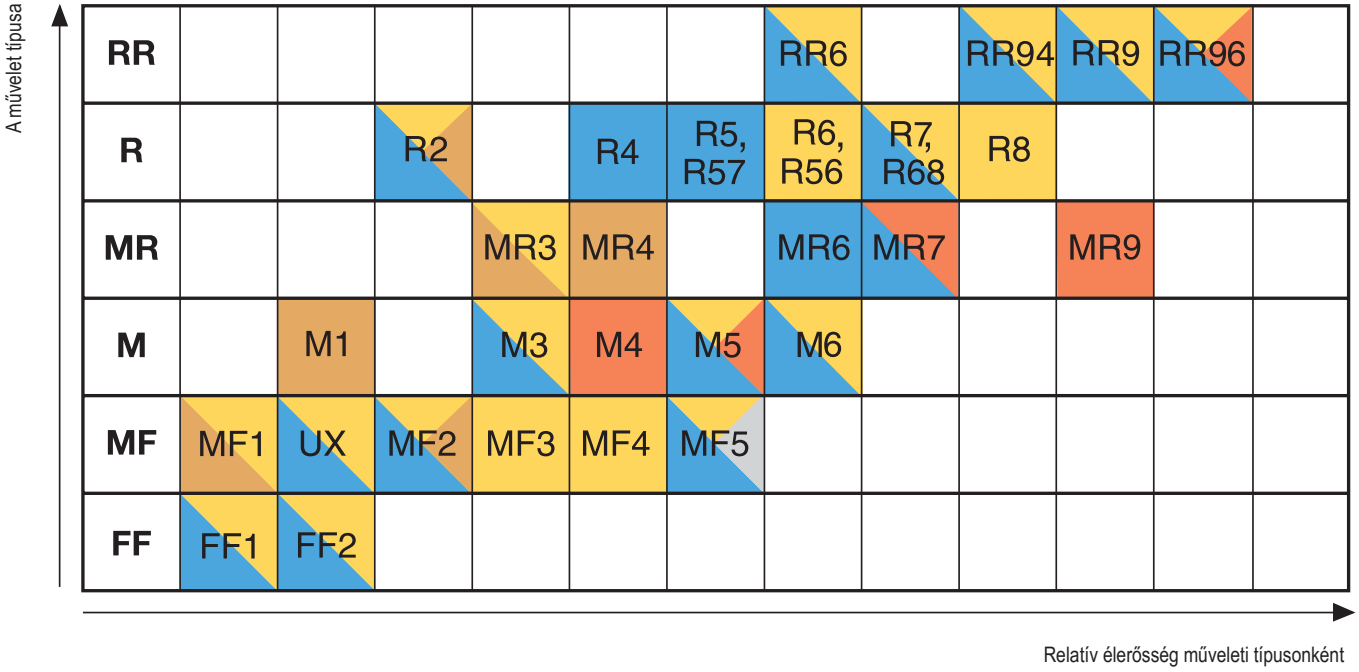
R = Rough – nagyoló esztergálás

betűjelzésekkel, valamint ezek kombinációi is szerepelnek a forgácstörő leírásában.

A második elem a diagram alsó részén látható: A viszonylagos élerősségi érték, amelyet szintén tartalmaz a forgácstörő leírása.

A harmadik elem a színkód, mely az ISO szerinti munkadarabanyag területet jelzi az előző oldali táblázat szerint, valamint az alábbi példák.

Forgácstörő táblázat negatív lapkákhoz



ISO szerinti anyagcsoport-használat, negatív lapkák

MF1
Korrózióálló acél (ISO M)
Szuperötvözetek (ISO S)

MF2
Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)
Szuperötvözetek (ISO S)

MF4
Korrózióálló acél (ISO M)

MF5
Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)
Edzett acél (ISO H)

M1
Szuperötvözetek (ISO S)

M5
Acél (ISO P)
Korrózióálló acél (ISO M)
Öntöttvas (ISO K)

MR7
Acél (ISO P)
Öntöttvas (ISO K)

MR9
Öntöttvas (ISO K)

R4
Acél (ISO P)

Nagy előtolású wiper lapkák – Bevezetés

A nagyobb hatékonyságra törekvő esztergályos szakemberek számára, főleg, forgácstörőket keresve visszatekintve a lapka alakokra, meg kell említeni a nagy előtolású wiper lapkákat.

A Seco nagy előtolású wiper lapkái vagy

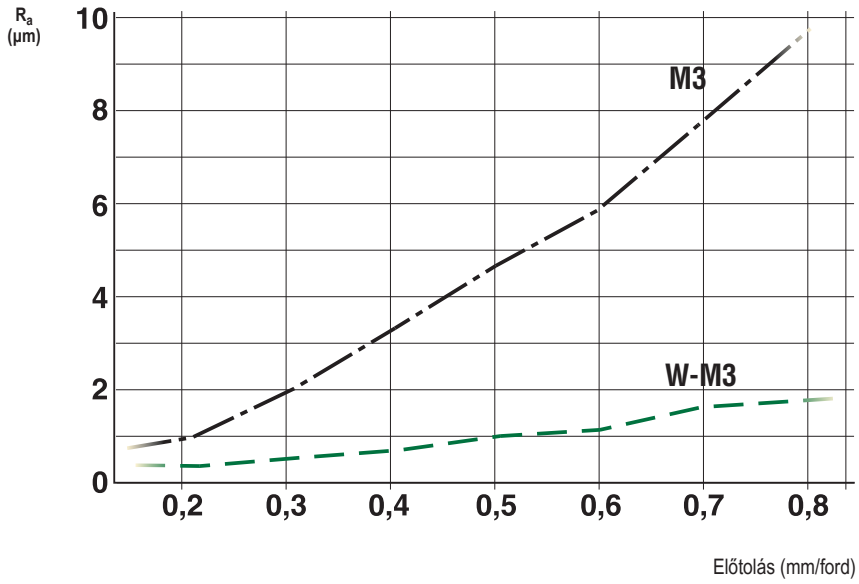
– Kiváló felületminőséget és termelékenységet biztosítanak nagy előtolásokon,

vagy

– Kimagasló felületminőséget normál előtolásokon

W	N	M	G	06	04	08	W	-	M3
1	2	3	4	5	6	7	8		12

A Seco nagy előtolású wiper kínálatában a legtöbb alkalmazáshoz található lapka, lásd korszerű anyagok, melyet a „W” betű jelez az ISO lapka kód 8. helyén, amint a fenti példa mutatja.



A nagy előtolású wiper lapkák használatával még a különálló simító fázis is elhagyható, amit alább be is mutatunk.

A fenti ábra szerint a Seco nagy előtolású wiper lapkái (esetünkben a CNMG120408W-M3, TP2501) a normál lapkát (esetünkben ez a CNMG120408-M3, TP2501) felülmúló kiváló R_a (Y tengely) felületminőséget nyújtanak acél esztergálásakor.

A feltételek egyértelműsítése érdekében a teszt során 1 mm volt a fogásmélység, a forgácsolási sebességet pedig SMG P4 acél hosszirányú esztergálásának ajánlott előtolásához igazítottuk. További részleteket is olvashat a www.secotools.com webhelyen (lásd a következő oldalakat).

Esztergáló szerszámok keresése

A jelen katalógus kiegészítéseként számos módon felkeresheti a www.secotools.com webhelyet, ahol segítséget kaphat a Seco szerszámok használatához.

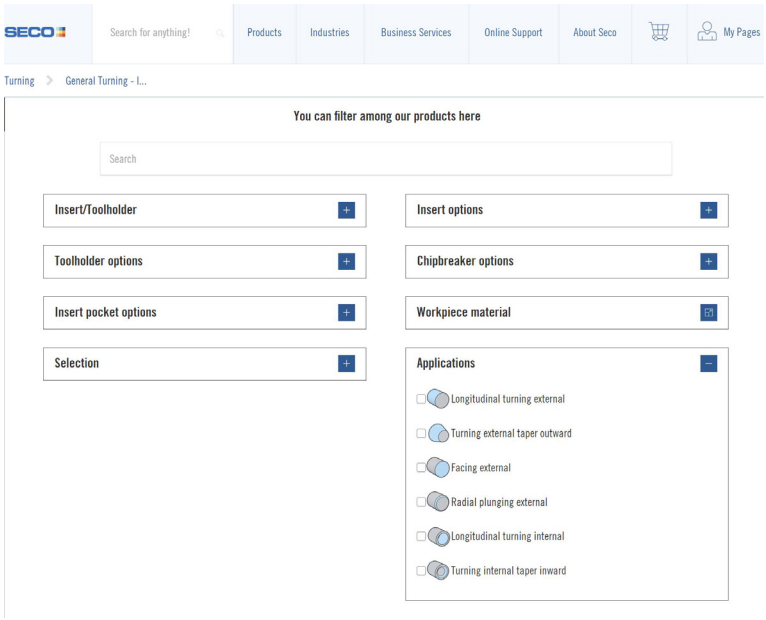
A www.secotools.com webhely számos olyan rovat található, mint például a „Keresés bármire”, beleértve a közvetlen termékkeresést, valamint a felső sorban a „Termékek” címszóra kattintva a szekvenciális útvonalat az alábbiak szerint, a következő oldalon látható nézetig eljutva.

A Termékek alatt könnyen megtalálhatók az átfogó alkalmazások és az Esztergálás alcsoportok.

A címsorban a „Keresés bármire” mező azonnali hozzáférést biztosít számos, a www.secotools.com webhelyen megtalálható tartalomhoz, különösen, ha többet szeretne megtudni az adott témakörről vagy a keresett szerszámról.

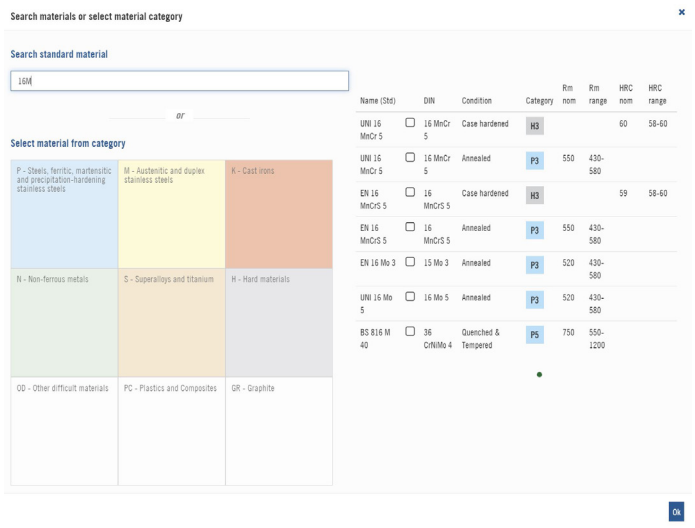
Javasoljuk, hogy próbája beolvasni a jelen oldal jobb felső sarkában található QR-kódot a hozzáférés megkönnyítése érdekében, keressen megnevezés, tételszám, minőség alapján a www.secotools.com weboldalon bármilyen böngészőben, vagy töltse le a Seco Assistant alkalmazást a Google Playstore vagy az Apple AppStore alkalmazásáruházból, és használja a hivatkozás funkcióját.

Keresés szűrők beállításával

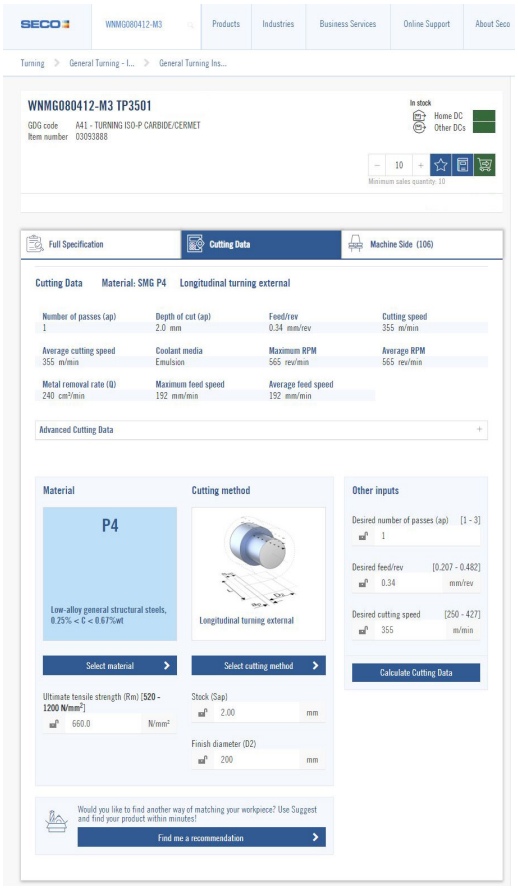


Esztergálás alcsoportot, például az Általános esztergálás – ISO (előző oldal) részt kiválasztva megadhat egy szűrt nézetet (fent), ahol számos lehetőség nyitható meg, a lapkák, forgácstörők és kések megadható jellemzői mellett elvi alkalmazástípusok és munkadarab anyagok is kiválaszthatók.

Minden szűrőablak lenyitható a jobb szélén található plusz jelet megérintve, amint az a szűrő „Application” (Alkalmazás) részén is látható fent.



A forgácsolási paraméter ajánlások felfedezése



A szűrés, majd az adott termék kiválasztása után, vagy közvetlenül rákeresve a lapkára (ami esetünkben a WNMG080412-M3,TP3501), elérhetők az olyan termékspecifikus információk, mint például a készlet és az adott termékre vonatkozó ajánlott forgácsolási paraméterek (lásd balra a képernyőképet).

Ugyanakkor számos dolog felfedezhető csak a forgácsolási adatok között is (balra alul).

Például a forgácsolási adatok lap alsó részén lehetőség van a forgácsolási adatok finomítására, ráközelítve az adott műveletre. Megadható például az eltávolítandó anyag mennyisége, a fogások becsült száma, de beállítható az adott acél szakítószilárdsága is. Miután elvégezte ezeket a beállításokat, csak rákattint a „Forgácsolási adatok kiszámítása" gombra, és máris frissül a forgácsolási adatok nézete.

Esztergályos szakemberek számára a „Speciális forgácsolási adatok" rész is elérhetővé válik, miután bejelentkeztek a MyPages-re.

Ez a rész a jelölt soron belül bárhová kattintva kinyílik.

Miután kinyitotta a „Speciális forgácsolási adatok" részt, módosíthatja az aktuális korlátozásokat, így a fordulatszámot, a gép teljesítményét és a művelet típusát (pl. simítás) is, megadva olyan felületminőségi követelményeket, ami még jobban megközelíti az adott alkalmazás feltételeit.

Ismételten javasoljuk, hogy próbálja ki ezeket a lehetőségeket saját kezűleg, beolvasva a jobb felső sarokban található QR-kódot az egyszerű hozzáférés érdekében, vagy keressen rá, esetleg gépelje be közvetlenül a www.secotools.com címet webböngészőjébe.

Ha a szerszámgépnél tartózkodik és nincs a közelben számítógép, a Seco Assistant alkalmazásban megtalálhatja a forgácsolási adatokat vagy a megmunkálási kalkulátorokat (lásd a különálló QR-kódot).

Ugyanakkor, amint az a bal oldalon látható, amíg be van jelentkezve, az esztergályos szakember további segítséget is kaphat ahhoz, hogy miként érhet el maximális hatékonyságot az esztergálási műveletekben. A forgácsolási adatok grafikonjait megkeresve az adott lapka (esetünkben a WNMG080412-M3 / *WNMG433-M3*,TP3501) dinamikus grafikonjai további részleteket jelenítenek meg (a teljesség igénye nélkül) a lapka ajánlott használatára vonatkozóan. A grafikonok általában az alapvető forgácsolási adatok tartományait mutatják az aktuális eredménnyel és az alkalmazandó korlátozásokkal együtt.

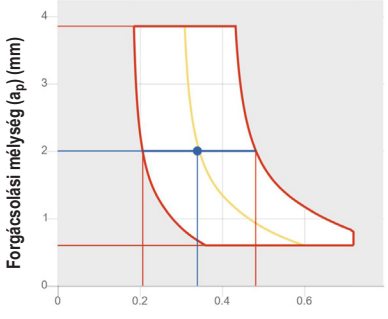
Bal oldalt felül a „Használhatósági tartomány" grafikonja látható, amely az ajánlott fogásmélységi és előtolási tartományt jelzi.

Középen a „Taylor-görbe" ábrája a becsült szerszámélettartamot kapcsolja össze a javasolt forgácsolási sebességgel a választott SMG kategóriájú munkadarabanyag – lapka kombinációnál.

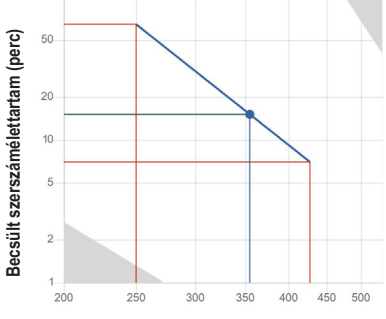
A jobb szélen a „Sebességtartomány" grafikon a javasolt sebességek és előtolások közötti viszonyt mutatja.

Az esztergályos szakembernek tisztában kell lennie azzal, hogy a forgácsolási adatkalkulátorban vannak olyan korlátozások, mint a „Gépteljesítmény", „Fordulatszám" és „Felületminőség". Következésképpen az ilyen jellegű korlátozások azután az alábbihoz hasonló grafikonokon jelennek meg. Nyomatékosan ajánlott kipróbálni és feltárni, hogyan nyújthatnak betekintést és megértést a forgácsolási számítások és adatgrafikonok a könnyebb problémamegoldáshoz és az esztergálási alkalmazások előkészítése során.

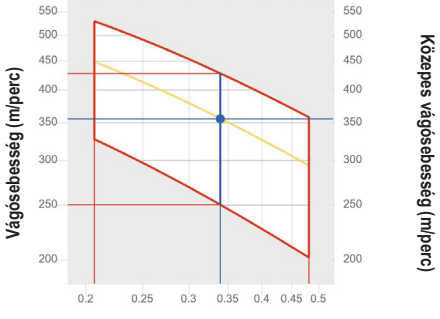
Dolgozó tartomány $a_p(f)$



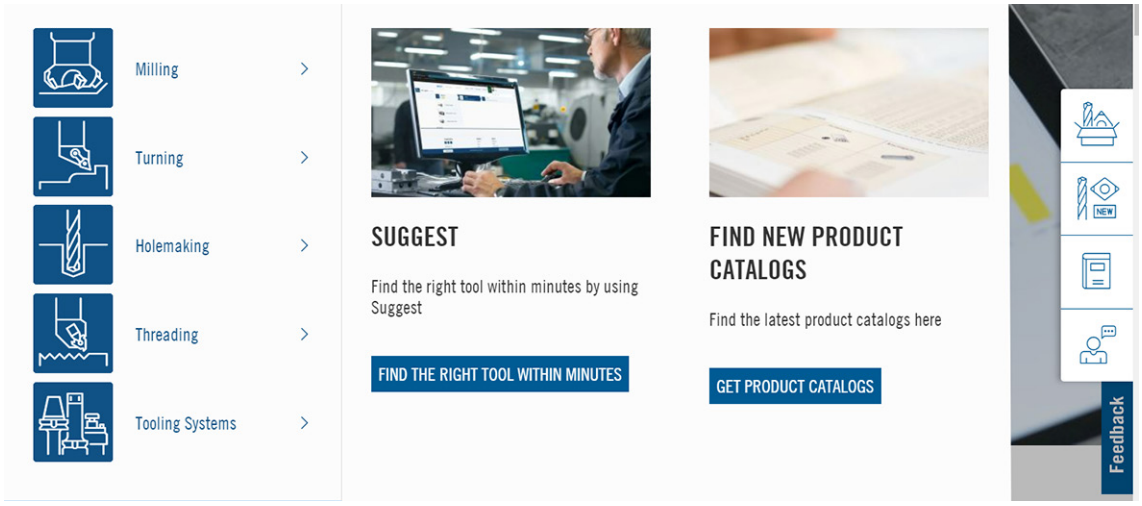
Taylor TL(V_c)



Sebesség-tartomány $V_c(f)$



Részegység alapú termékjavaslatok



Amikor közvetlenül az esztergálási termék helyett az alkatrésztől indul, nyomatékosan ajánlott a Seco Suggest segítségével megkeresni a fő összetevőkön, alkalmazásokon és követelményeken alapuló eszközjavaslatokat. Alább a Seco Suggest adatbeviteli nézete látható.

Felhívjuk figyelemét a fenti parancsfájl jobb oldalán található négy parancsikonra, melyek fölött a Seco Suggest közvetlenül is elérhető. Olvassa be próbaképp a jobb felső sarokban található QR-kódot okostelefonjával a hozzáférés megkönnyítése érdekében, gépelje be a www.secotools.com címet bármilyen böngészőbe, vagy keressen rá, esetleg töltse le a Seco Assistant alkalmazást a Google Playstore vagy az Apple App store alkalmazásáruházból, és használja ezt a funkciót.

Lapka minőségek – Keményfém

Túlzás lenne azt mondani, hogy a minőség kiválasztása mindig egyszerű, de van néhány ökölszabály, melyek szerint az alábbi táblázat kiindulási pontként használható.

Ha elsődleges minőséget keres, kövesse ezt a módszert:

1. Kezdje a munkadarab anyagtípusával. Ha például ez az alábbi táblázatban az acél, az elsődleges választás az ISO-P minőség.

2. Először az alábbi fekete színű alkalmazási területekre kell figyelnie, amelyek mindenekelőtt az alkalmazási területre tervezett minőségeket jelölik, majd a kiegészítő területeket jelző fehérre.

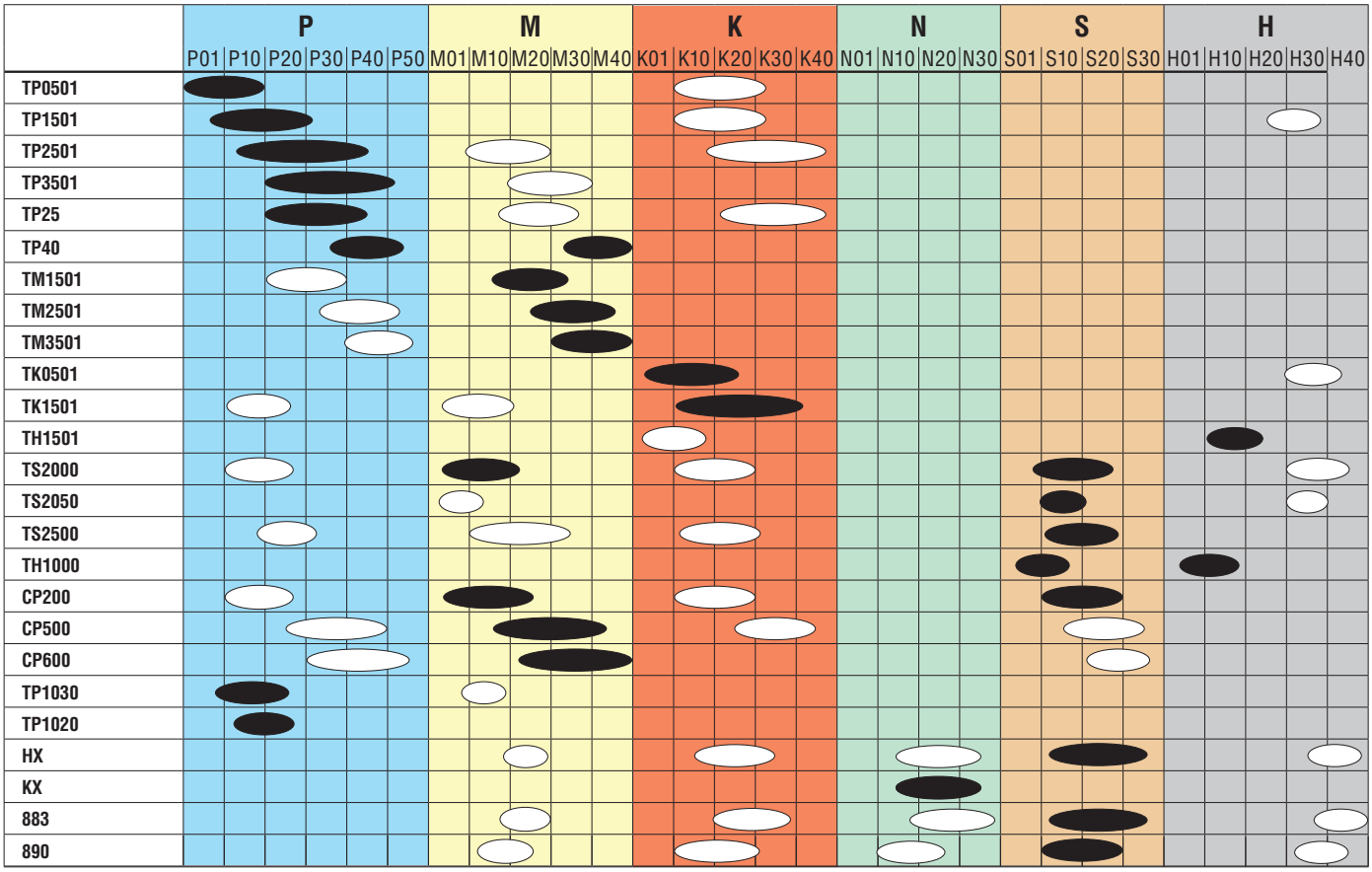
3. Vannak aztán olyan alkalmazási felosztások is, melyek az ISO-platformon alapulnak, a középponttól, például a P25-től a magasabb P35 irányába, ami szigorúbb követelményeket és alacsonyabb forgácsolási sebességeket jelent, vagy a P15 a nagyobb sebességek vagy gyakran magasabb felületi követelmények felé.

4. Ha kiválasztotta az egyik ígéretes lehetőséget, kövesse a bal oldali sort. Például, ha félsimító esztergáláshoz keres közepes méretű P25 lapkát, az elsődleges választás a Duratomic TP2501 lenne, ha azonban a sokoldalúság mellett a megbízhatóság is fontos, a termelékenység pedig kevésbé fontos, a TP25 is opció lehet.

Ez egy egyszerű módszer, amely jó elsődleges választást ad, de egy szakképzett esztergályos egyedi igényeit többféle módon is lehet kezelni.

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30



A fekete mezők jelölik egy lapka fő ISO-alkalmazásait, míg a fehér mezők egyéb kiegészítő alkalmazásokat mutatnak.

Alternatív megoldásként a Seco rendszerekben is megpróbálhatja megtalálni az ajánlott megoldást. Ehhez olvassa be a jobb felső sarokban található QR-kódot a webes keresés megkönnyítése érdekében, vagy írja be a böngészőbe a www.secotools.com/suggest címet.

Bevezető – PCBN

A Polikristályos Köbös Bór Nitrid (PCBN) egy különösen nagy nyomáson és magas hőmérsékleten kopásállóvá préselt anyag, a gyémántéhoz hasonló tulajdonságokkal. Az anyag keménységének, oxidáció-állóságának és szívósságának köszönhetően a PCBN-ből készült lapkákat kiváló élerősség és hosszú élettartam jellemzi kemény acélok és perlites szürke öntvények megmunkálásakor.

A Secomax™ PCBN lapka megfelelő a következő anyagok megmunkáláshoz:

– Edzett acél (beleértve a kemény felületű ötvözeteket)

– Perlites szürkeöntvény

– Kokilla- és fehérvas öntvény

– Mangánacél

– Keményfém

– Szelepülék anyagok

– Porkohászati (PM) ötvözetek

– Nikkel-alapú szuperötvözetek pl. Inconel 718

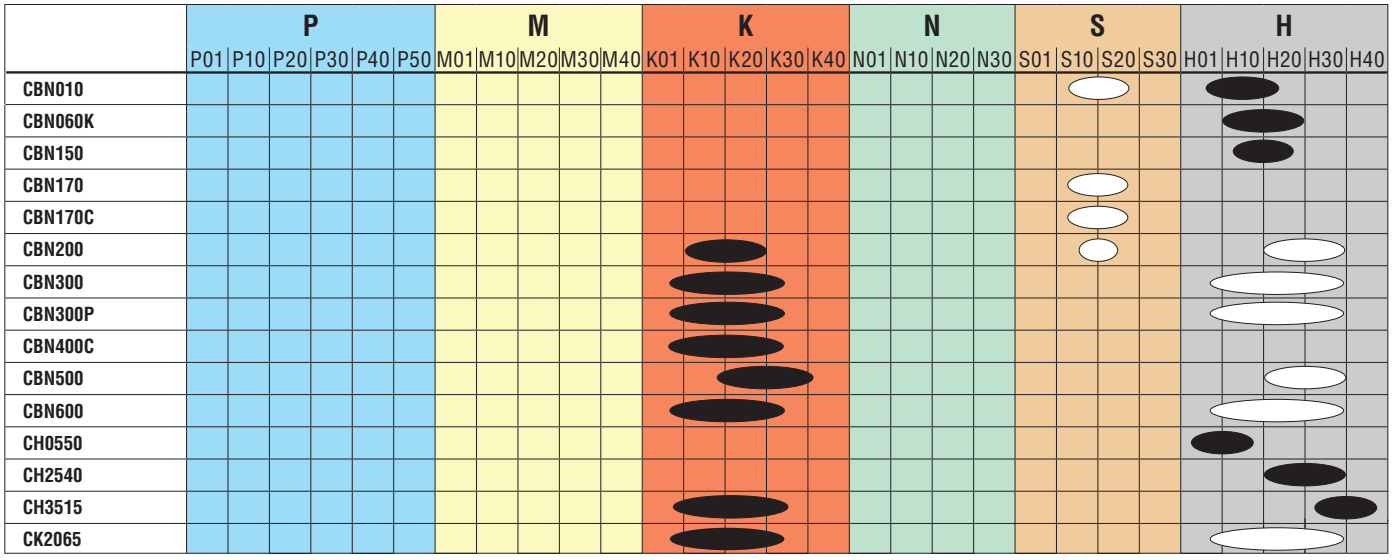
További információért, valamint a PCBN még jobb megértéséhez és sikeres alkalmazásához szükséges ismertetőért keresse üzletkötőjénél a Secomax™ PCBN, Technical Guide című kiadványt (angolul érhető el).

Lapkaminőségek – PCBN

A Secomax™ PCBN minőségek palettája bevonatos és nem bevonatos minőségekből áll.
A Secomax™ minőségek alkalmazási körét az alábbi ábra mutatja.

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30



A fekete mezők jelölik egy lapka fő ISO-alkalmazásait, míg a fehér mezők egyéb kiegészítő alkalmazásokat mutatnak.

Bevezető – PCD

A polikristályos gyémánt (PCD) gyártása a gyémánt részecskék magas hőmérsékleten és nagy nyomáson való szinterezésével történik. A PCD szerszám ötvözi a gyémánt keménységét, kopásállóságát és hővezető képességét a wolfrám-karbid szívósságával.

A Secomax™ PCD lapkák színesfémek megmunkálására alkalmasak, pl.:

– Alumínium
– Réz
– Sárgaréz
– Bronz

Egyéb anyagokhoz is használható, pl.:

– Kompozitok (MMC, ...)
– Szálerősítésű műanyagok
– Grafit
– Keményfém
– Kerámia
– Titán ötvözetek

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30

	P						M					K					N				S				H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
PCD20																													
PCD30																													

Bevezető – Kerámia

A Secomax kerámia-termékcsaládot az ipar fokozatosan növekvő, a termelékenységre és a teljesítményre irányuló igényeinek kiszolgálására fejlesztették ki.

A lapkák formára préseltek és HIP (nagynyomású izosztatikus) eljárással szinterezettek, nagyon finom és tiszta alapanyagból készültek finom szemcseszerkezettel, mely biztosítja a kitűnő anyagjellemzőket. Minden felülete köszörült, mely biztosítja a termék tökéletes méretét és tűrését.

Ez az alábbi kiemelkedő tulajdonságokkal rendelkező termékben összpontosul:

– magas hőtűrő képesség

– optimális szívósság

– kitűnő kopásállóság

– magas termék minőség

Alkalmazási területek

A hőálló szuperötvözetek (HRSA) a nikkel, vas és kobalt alapú ötvözetek széles skáláját tartalmazzák, melyek kifejezetten jó mechanikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkeznek magas hőmérsékleten.

A Seco kerámia lapkák nikkel alapú hőálló szuperötvözetek nagyoló megmunkálására szolgálnak. A leggyakoribb nikkel alapú szuperötvözet az Inconel 718, amely egy keményedő nikkel-króm ötvözet, amely jelentős mennyiségű vasat, nióbiumot és molibdént, valamint kisebb mennyiségű alumíniumot és titánt tartalmaz.

A nikkel alapú szuperötvözetek egyéb gyakori elnevezései:

– Hastalloy

– Haynes (Waspaloy)

– MAR

– Nimonic

– Rene

– Udimet

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30

	P						M					K					N				S				H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CS100																													
CS300																													
CW100																													

Esztergálás során jelentkező problémák és javasolt megoldások

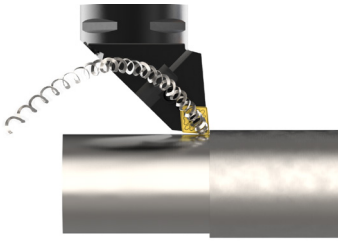
Keresse meg, és telepítse készülékére az Seco Assisstant alkalmazást az AppStore-ról vagy a GooglePlay-ről. Fedezze fel például az alkalmazás Utilities (Eszközök) részét, valamint az ehhez az oldalhoz kapcsolódó Tool Optimization (Szerszám-optimalizálás) részt a Turning (Esztergálás) címszó alatt. A Seco Assistant alkalmazás teljesebb listát biztosít az ajánlott megoldási lehetőségekről.

Túl hosszú instabil forgács (pl. összegabalyodás kockázata)

Még a hozzáértő esztergályosoknál is az egyik leggyakoribb probléma a forgácstöréshez kapcsolódó forgácskezelés. Kezdje így:

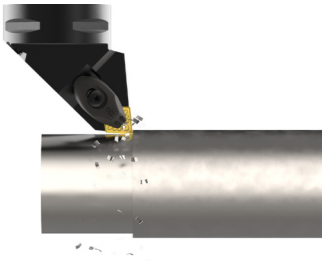
Túl hosszú instabil forgács (pl. összegabalyodás kockázata)

1. Növelje az előtolást és/vagy a fogásmélységet
2. Váltson megfelelőbb, szorosabb forgácstörőre. A(z) 63–64. oldalon található táblázatban válasszon egy lehetőséget a jelenleg használt lehetőség alatti vagy attól balra lévő részből, vagy keressen rá egy ajánlott lapkára a www.secotools.com/suggest weboldalon
3. Indítsa el a Seco Assistant alkalmazást. Tekintse meg a Utilities/Tool Optimization/Turning/Poor chip control (Eszközök/Szerszám-optimalizálás/Esztergálás/Gyenge forgácskezelés) részen a lehetőségek teljesebb listáját



Túl kis ívben csavarodó, nagyon rövid forgácsok (pl. túl nagy hőterhelés kockázata)

1. Csökkentse az előtolást és/vagy a fogásmélységet
2. Váltson megfelelőbb, nyitott forgácstörőre. A(z) 63–64. oldalon található táblázatban válasszon egy lehetőséget a jelenleg használt lehetőség fölötti vagy attól jobbra lévő részből, vagy keressen rá egy ajánlott lapkára a www.secotools.com/suggest weboldalon
3. Indítsa el a Seco Assistant alkalmazást. Tekintse meg a Utilities/Tool Optimization/Turning/Poor chip control (Eszközök/Szerszám-optimalizálás/Esztergálás/Durva forgácskezelés) részen a lehetőségek teljesebb listáját



Túl intenzív rezgés (pl. karcolódás és törés kockázata)

1. Biztosítsa a munkadarab és a szerszámok megfelelő befogását
2. Változtasson a forgácsolási sebességen és/vagy az előtoláson
3. Csökkentse a fogásmélységet
4. Válasszon könnyebben vágó forgácstörőt. A(z) 63–64. oldalon található táblázatban válasszon egy a jelenleg használt lehetőségnél gyakran balra álló lehetőséget, vagy keressen rá egy ajánlott termékre a www.secotools.com/suggest weboldalon
5. Indítsa el a Seco Assistant alkalmazást. Tekintse meg a Utilities/Tool Optimization/Turning/Vibration (Eszközök/Szerszám-optimalizálás/Esztergálás/Vibrációk) részen a lehetőségek teljesebb listáját

Gyenge felületi minőség (pl. kockázatos a követelmények sikeres elérése)

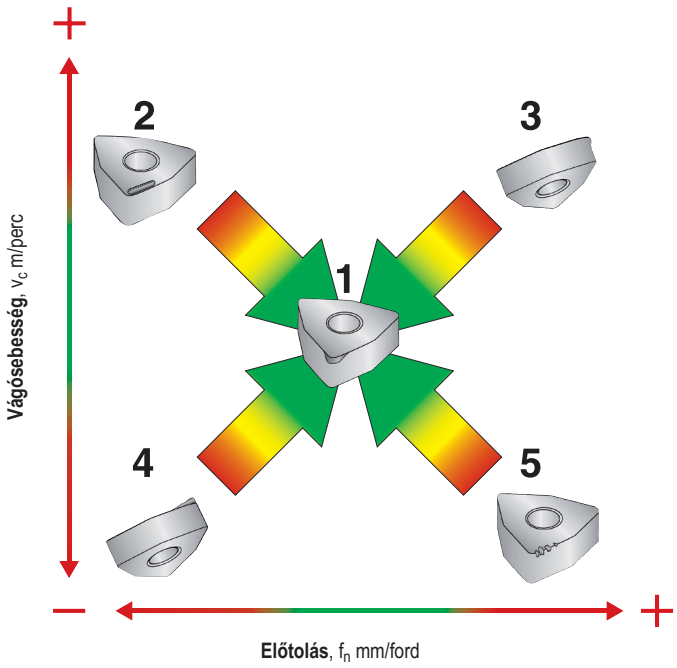
1. Csökkentse az előtolást
2. Növelje a forgácsolási sebességet
3. Válasszon nagy előtolású Wiper forgácstörős lapkát a kódmagyarázat szerint, majd használja a www.secotools.com termékkereső funkcióját, esetleg keressen rá egy ajánlott termékre a www.secotools.com/suggest weboldalon
4. Indítsa el a Seco Assistant alkalmazást. Tekintse meg a Utilities/Tool Optimization/Turning/Poor surface finish (Eszközök/Szerszám-optimalizálás/Esztergálás/Gyenge felületminőség) részen a lehetőségek teljesebb listáját

Optimalizálás – Kopás

A bevonatos keményfém lapkák szerszámélettartamának optimalizálásakor figyelembe kell venni a kopási viselkedést is, mely nagy mértékben kapcsolódik a munkadarab anyagához és az esztergálás körülményeihez.

Az optimális szerszámélettartam elérését célzó általános, egyértelmű módszert az alábbi ábra ismerteti, amennyiben szabadon változtatható a vágósebesség és az előtolás. Ehhez némi ismeretre van szükség a lapka kopását illetően – lásd az alábbi képet –, a legtöbb esztergályosnak azonban figyelembe kell vennie, hogy minden erősebb kopási folyamat töréssel is járhat.

Az alábbi ábrát a következőképpen kell értelmezni: ha például maradandó alakváltozást “3” észlel, akkor csökkentse az előtolást és/vagy a sebességet, hogy stabil legyen a hátlapkopás “1”, és ezáltal biztosítsa a hosszú szerszámélettartamot.



1. Hátlapkopás
2. Kráteres kopás
3. Plasztikus deformáció
4. Élrátétképződés
5. Kitöredezés, törés

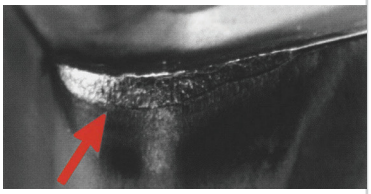
Lapkakopás és -meghibásodási módok

Ha részletesebben elmélyedne a bevonatos keményfémlapkák kopásának és a kopási folyamatokon alapuló kihívások megoldásának témájában, a következő gyűjtemény átfogó platformot nyújt ehhez.

Telepítse a Seco Assisstant alkalmazást az AppStore vagy a GooglePlay áruházban, és ismerje meg az appot az Esztergálás menüpontban a Segédeszközök és Szerszám optimalizáció alatt. Itt teljesebb listát talál a javasolt megoldási lehetőségekről.

Normál hátkopás

A normális hátkopás, mivel egységes, kiszámítható és megbízható, a legkívánatosabb kopás forma.



Ok

Dörzsölő kopás. A lapkával a munkadarab felületén gyakran keményfémből származó kemény mikroszkopikus zárványok érintkeznek, és belevágnak a lapkába. Egyes esetekben azok a kemény részecskék, melyek nem maradnak meg a mátrixban, a felületek között mozogva a lapka anyagába vághatnak. A szabálytalan hátkopás kezdetben egyenletesnek nézhet ki, azonban a túl gyors, habár egyenletes hátkopás, amely túl gyorsan eléri a kitűzött kopási célt, mielőbb valamilyen beavatkozást igényel.

Mit tapasztalunk
– Viszonylag egyenletes kopás az él mentén
– A nem egyenletes kopás más kopási módok hatását jelezheti (lásd további kopásfajták)
Megj.: A munkadarab fémrészecskéi rákenődhetnek a vágóélre, és növelhetik a koptatott felület látszólagos méretét.

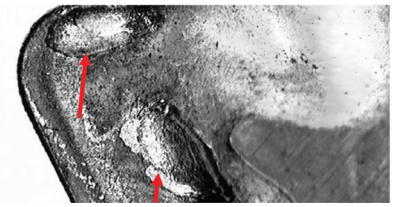
Mikor fordulhat elő
– Minden anyag, így a lapka is elkopik, jellemzően normál hátkopással, amennyiben nem sérül meg valamilyen másféle kopás által.

Elkerülése (gyors hátkopás esetén)
– Válasszon egy kopásállóbb, keményebb vagy bevonatos minőséget
– Csökkentse a vágósebességet (vagy fordulatszámot)
– Alkalmazzon megfelelő hűtést
– Ha lehetséges, válasszon nagyobb rádiuszú lapkát

Kráteres kopás

OK

A kémiai diffúzió, a bomlás és az elhasználódás kombinációja együttesen kráteres kopást képez a felületen. A munkadarab forgácsrészecskéiből származó hő bomlasztja a wolfrám-karbid szemcséket az alap keményfémben, és a benne lévő szén a forgáccsal távozik (diffúzió), így a lapka felületén vagy élén „kráter" képződik. A kráter egy idő után elég nagyra nő ahhoz, hogy a lapka sérülését okozza, pl. élletöredezés vagy gyors hátkopás miatt. A modern bevonatok, pl. Duratomic® jelentősen csökkentették a kráteres kopás megjelenését, a termelés növelése miatt magasabb forgácsolási értékek alkalmazása esetén azonban ez a kopásfajta elkerülhetetlenül újra megjelenik.



Mit tapasztalunk
– Kráter vagy kis gödör jelenik meg a lapka tetején vagy homloklapján
– A kráteres kopás során változhat a forgácstörés, jó vagy rossz irányba is

Mikor fordulhat elő
– Vas vagy titán alapú ötvözeteknél

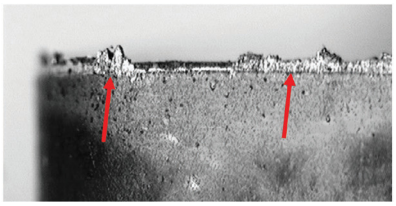
Elkerülése
– Használjon kopásállóbb minőséget, és szükség esetén válasszon más összetételű vagy bevonatú lapkát
– Vagy csökkentse a hőt az alábbiakkal...
– Használjon hűtőfolyadékot
– Használjon nyitottabb vágóél-geometriát
– Csökkentse a forgácsolási sebességet (vagy fordulatszámot)
– Változtasson az előtolási értéken

SecoAssistant alkalmazás

Felrakódott él

Ok

Anyagfeltapadás. Élrátét képződik, ha a munkadarab anyaga összeheged a vágóéllel. Jelentkezhet a munkadarab anyagából való kilépéskor nagy kémiai affinitású anyagoknál, magas vágóerőknél és nyomáson, és a vágási zónában fellépő elégtelen hőmérséklet esetén. Ez a kopásmód egyes esetekben előnyös lehet az élettartamra is, de a következménye gyakran a feltapadt él letörése lehet a megnövekedett vágóerő hatására. Az élrátét magával ragadhat darabokat a lapka anyagából, és élletöredezést, horonykopást jelezhet.



Mit tapasztalunk
– Fénylő anyagdarab a lapka élén vagy hátoldalán
– Váltakozó munkadarabméret vagy felületminőség

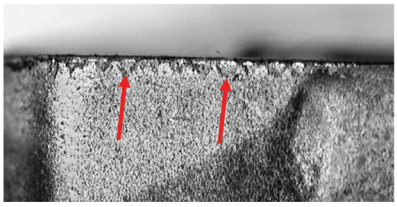
Mikor fordulhat elő
– Hőálló és korrózióálló anyagoknál és más “nyúlós” hatású anyagoknál
– Relatív alacsony vágósebességeket alkalmazva például oldalazásnál, vagy leszúrásnál, amikor a vágósebesség nullára csökkenhet, vagy például fúrásnál a fúró közepén.

Elkerülése
– Váltson minőséget más bevonattal, mely csökkentheti az élrátétképződést
– Növelje a forgácsolási sebességet (vagy a fordulatszámot) vagy az előtolási sebességet
– Válasszon élesebb lapka geometriát
– Alkalmazzon megfelelő hűtést vagy egyáltalán ne használjon, esetleg vizsgálja meg az emulzió koncentrációját

Élletöredezés

Ok

Mechanikai instabilitás vagy anyagfeltapadás. A lapka élének letöredezése a munkadarabban vagy az orsóban fellépő rezgések következménye lehet. Nagyobb kemény zárványok vagy megszakított forgácsolás során jelentkező helyi feszültségek okozhatják a kitöredezést. Ezenkívül hozzátapadt anyag is okozhat feszültséget, mely eltávolítás során a lapka egy darabjának leválását okozza.



Mit tapasztalunk
– Letöredezés a lapka élen

Mikor fordulhat elő
– Nem merev befogásnál (rossz csapágyazás, kopott főorsó, stb.)
– Anyagba való be- és kilépésnél
– Kemény és puha részek váltakozása a munkadarab felületén
– Porkohászatilag (PM) készített anyagoknál

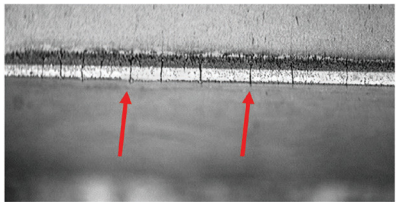
Elkerülése
– Biztosítson merev gépi beállításokat
– Váltson szívósabb minőségre vagy erősebb élgeometriára
– Csökkentse az előtolási sebességet
– Néhány esetben zárja el a hűtést
– Használja az élrátétképződésnél alkalmazott hibaelhárítást

SecoAssistant alkalmazás

Termomechanikus meghibásodás

Ok

A hőmérséklet ciklikus változása (a frekvencia rohamosan változtatja a lapka hőmérsékletét), a hőterhelés (hőmennyiség), hősokk (gyors hőmérséklet-változások különböző helyeken), mechanikai hatás (feszültségváltozás nullától teljes terhelésig) együttesen termomechanikai sérülést eredményez. A keletkező feszültség az él mentén megrepeszti a bevonatot, így az él letöredezik. Gyakran látható marási műveletnél.



Mit tapasztalunk
– A vágóélre merőlegesen megjelenő repedések
– Szabálytalan kipattogzások vagy kopási foltok a homlokfelületen

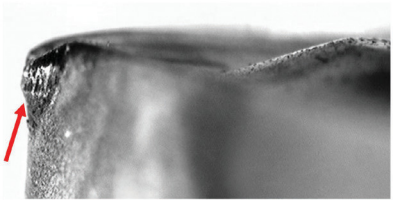
Mikor fordulhat elő
– Megszakított vágás esetén pl. hornyokon áthaladva, vagy amikor nagy számban rövid ciklusidővel munkálunk meg darabokat és a hűtés periodikusan ingadozik

Elkerülése
– Alkalmazzon más fajta hűtést vagy egyáltalán ne hűtsön
– Válasszon szívósabb minőséget
– Csökkentse a forgácsolási sebességet (fordulatszámot) vagy csökkentse az előtolási sebességet
– Használjon könnyebben vágó forgácstörőt a hő csökkentésére

Éldeformáció

Ok

Hőtúlterhelés. A túlzott hő hatására a keményfém kötőanyaga (kobalt) puhává válik. Ez mechanikai túlterheléssel párosulhat, amely során a munkadarab lapkára gyakorolt nyomása részben vagy egészében deformálja az élt, ami törést vagy szabálytalan hátlapkopást eredményez.



Mit tapasztalunk
– Vágóél deformációja vagy túlzott szabálytalan hátkopás
– Munkadarab méretének drasztikus változása

Mikor fordulhat elő
– Nagy sebesség és/vagy előtolásnál
– Kemény acéloknál vagy felkeményedett felületeknél
– Hőálló ötvözeteknél vagy korrózióálló acéloknál

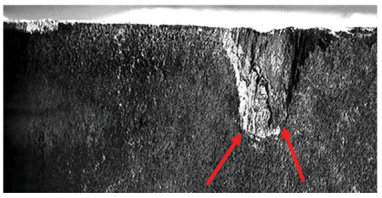
Elkerülése
– Alkalmazzon megfelelő hűtést
– Próbálkozzon keményebb, kopásállóbb minőséggel
– Csökkentse a forgácsolási sebességet (fordulatszám) vagy az előtolási sebességet
– Válasszon más geometriai jellemzőkkel rendelkező lapkát

Seco Assistant alkalmazás

ÉKkopás

Ok

A munkadarab anyagának helyi tulajdonságai és a vágási kondíciók kombinációja. Az ékkopás gyakori oka a munkadarab felületén lévő felkeményedés, amely keletkezhet az előző vágási folyamatból, kovácsolt vagy öntött felületből, illetve felületi rétegződésből. Mindezek a lapka rendkívül gyors kopását okozzák az adott forgácsolási zónában. A helyi feszültségkoncentráció horonykopást is okozhat a vágóél mentén fellépő nyomófeszültség, valamint a vágóél mögötti nyomófeszültség hiánya miatt, különösen érintett a lapka forgácsolási mélységnél lévő része.



Mit tapasztalunk

– Horonykopás vagy letöredezett részecskék a lapkarészen a forgácsolási mélység vonalában
Megj.: A kitörés helye lehet simább, ami inkább kémiai és/vagy koptató hatásra utal, és lehet rideg törés ami inkább mechanikai sérülésre utal.

Mikor fordulhat elő

– Kérges felületű anyagoknál vagy oxidáció esetén
– Felkeményedő anyagoknál
– Öntött vagy egyéb műveletekkel kezelt felületek

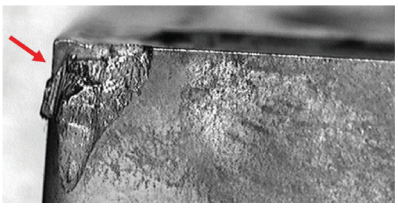
Elkerülése

– Változtassa a forgácsolási mélységet
– Állítson az előtolási értéken, vagy növelje a forgácsolási sebességet (Megj.: Ez gyorsabb hátkopást eredményez)
– Válasszon szívósabb minőséget
– Válasszon jelentősen eltérő forgácstörő változatot
– Kerülje az élrátétképződést

Mechanikai törés

Ok

Túlterhelés (amit a lapka másfajta kopása is előidézhet) okozhatja a mechanikai törést. A túlterhelés hatására a lapka eltörhet szinte abban a pillanatban, hogy a fogásba kerül, vagy amikor a fogásból kikerül. Figyelembe kell venni a forgácsolási feltételeket mint például lapka alátét, munkadarab befogó vagy készülék állapota, valamint a gép stabilitása.



Mit tapasztalunk

– Letört lapka (pl. szabálytalan hátkopás jelenik meg a lapkarádiuszon)
– Hirtelen vágóerő-növekedés

Mikor fordulhat elő

– Inhomogén munkadarabok, pl. nagyobb zárványok, pórusok és erős, ütésszerű igénybevétel, ami adódhat a munkadarab anyagából, tervezési sajátosságaiból
– Instabil vágási feltételek esetén
– Alacsony forgácsolási adatok, különösen alacsony forgácsolási sebességre vonatkozó adatok esetén

Elkerülése

– Csökkentse az előtolási sebességet vagy a forgácsolási mélységet
– Növelje a vágósebességet
– Ellenőrizze a beállítás merevségét
– Válasszon szívósabb minőséget vagy erősebb lapkát, szerszámot
– Ha lehet, kerülje a zárványos, illetve nehezen megmunkálható geometriai tulajdonságokkal rendelkező anyagok használatát

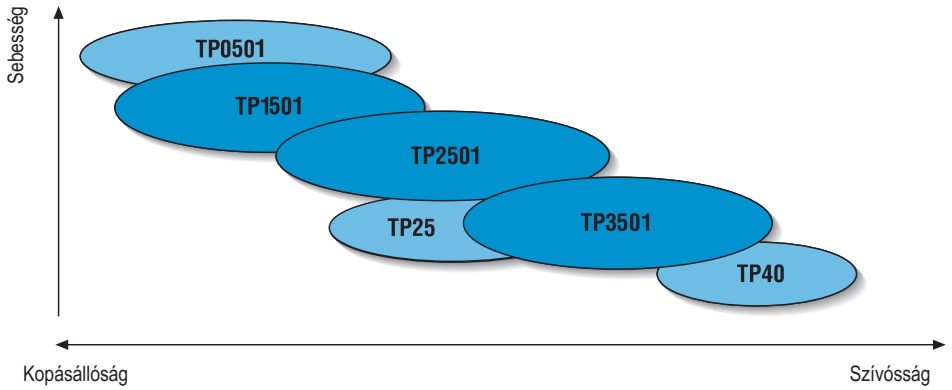
Optimalizálás – Minőségek

Seco Assistant alkalmazás

A kopás tekintetében vannak azonban korlátozások, valamint kapcsolat az egyes minőségek tulajdonságai között, annak ellenére, hogy a Duratomic minőségek újradefiniálták a tényleges lehetőségeket, figyelembe véve a termelékenységet és az szerszám élettartamát.

Ha egyszerű, bevonatos keményfém minőséget keres acél esztergálásához, az alábbi táblázatot áttekintve feltűnhet, hogy a TP2501 minőség került középre, amely a korábban említett P25 alkalmazási területnek felel meg. Az ábra azonban a különféle minőségek sebességi képességeit és kopási tulajdonságait szemlélteti átláthatóbban.

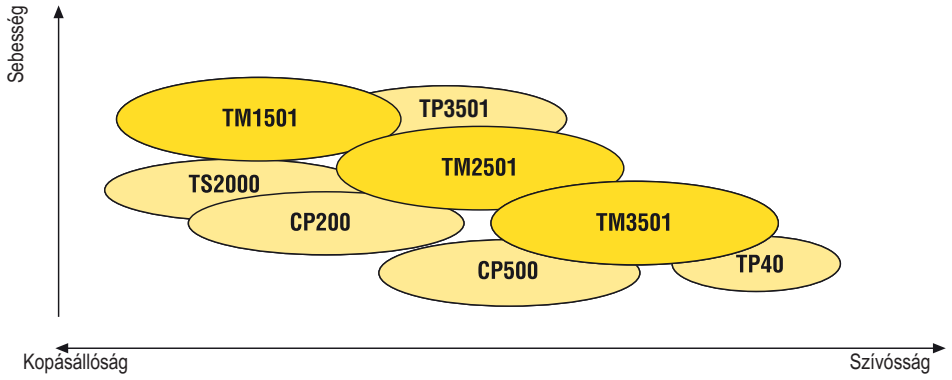
Acél



Ez azt jelenti, hogy a tulajdonságok közötti kapcsolatok láncolata alapján átgondoltabban választhat: például, ha kenés nélküli acélesztergáláshoz keres szerszámot, a TP0501 a megfelelő választás, de a kisebb sebességű, közepes terhelésekhez a TP25 jobban használható.

Ha azonban az alábbi, korrózióálló acél esztergálási területen alkalmazott, egyszerű bevonatú keményfém minőségek áttekintését nézzük, a diagramban bemutatott minőségek száma növekedett. Felismerhető azonban a minta, ahol a TM2501 középre kerül, megfelelve az M25 alkalmazási területnek.

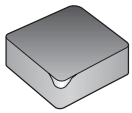
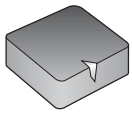
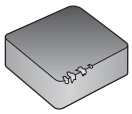
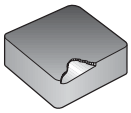
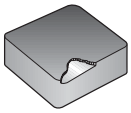
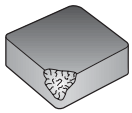
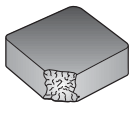
Korrózióálló acél



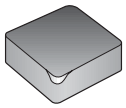
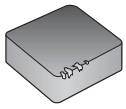
A jól kapcsolódó TM1501, TM2501 és TM3501 Duratomic minőséglánc lefedi a korrózióálló acél esztergálási alkalmazásokat, de még a vékony PVD bevonatú TS2000, CP200–CP500 is kiegészíti a fenti termelékenységű CVD minőséget megbízhatóságával, még ha nem is alkalmas olyan nagy sebességekre, mint a Duratomic minőségek.

Más részről, a TP3501 kiegészítő tulajdonságokkal bír a korrózióálló acélok megmunkálásához, annak ellenére, hogy ezt a minőséget acél esztergálására fejlesztették ki.

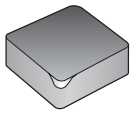
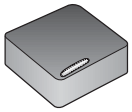
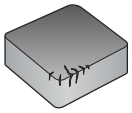
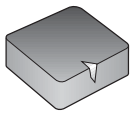
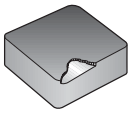
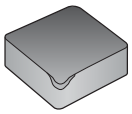
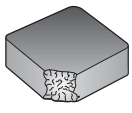
Hibaelhárítás – PCBN

Hiba	Lehetséges ok	Javasolt műveletek
Hátkopás 	• Nem megfelelő él hőmérséklet	• Növelje a vágósebességet • Növelje az előtolást • Növelje a fogásmélységet • Ellenőrizze a szerszámközép magasságát • Ellenőrizze a ferrit tartalmat
Kráteres kopás	• Nem megfelelő él hőmérséklet	• Csökkentse a vágósebességet • Csökkentse az előtolást • Csökkentse a letörési szöget • Használjon E él kiképzést • Használjon bevonatos lapkát • Használjon hűtést (csak folyamatos vágásnál)
Horonykopás 	• Nem megfelelő él hőmérséklet • Túl nagy forgácsoló erők	• Növelje a vágósebességet • Csökkentse az előtolást • Növelje az élelhelyezési szöget (előny a körlapka) • Változtasson a fogásmélységen • Használjon élletört élű lapkát
Élletöredezés 	• Túl nagy forgácsoló erők	• Használjon élletört lapkákat • Növelje a rendszer merevségét • Megszakított forgácsoláshoz törje le a szerszám be- és kilépéséhez a hornyot és furatot • Változtasson a vágósebességen, hogy elkerülje a rezgéseket
Él leválás (folyamatos vágás) 	• Túl nagy forgácsoló erők	• Növelje a vágósebességet • Csökkentse az előtolást • Használjon élletört és hónolt lapkát • Ellenőrizze a szerszám központi magasságát • Csökkentse a lapka elhelyezési szögét
Él leválás (megszakított forgácsolás) 	• Túl nagy forgácsoló erők	• Ne használjon hűtést • Használjon élletört és hónolt lapkát • Csökkentse az előtolást • Növelje a vágósebességet • Ellenőrizze a szerszám magasságot • Csökkentse a lapka elhelyezési szögét
Éltörés 	• Túl nagy forgácsoló erők	• Csökkentse a fogásmélységet • Csökkentse a vágósebességet • Növelje a csúcs rádiuszt • Használjon élletört és hónolt lapkát • Ellenőrizze a szerszám magasságot
Lapka törés 	• Túl nagy forgácsoló erők	• Ellenőrizze a lapka fészket • Ellenőrizze az alátét és a lapka rögzítést • Ellenőrizze a szerszám magasságot

Hibaelhárítás – PCD

Hiba	Lehetséges ok	Javasolt műveletek
Hátkopás 	• Rossz minőség • Fe/Ni/Co jelenlét	• Válasszon durvább PCD minőséget • Ellenőrizze az anyagösszetételt • Csökkentse a vágósebességet • Használjon hűtést
Felrakódott él	• Nem megfelelő él hőmérséklet • Rossz minőség	• Csökkentse vagy növelje a vágósebességet • Válasszon egy élesebb lapkát • Válasszon egy megfelelőbb minőséget
Élletöredezés 	• Gyenge merevség • Rossz minőség • Helytelen forgácsolási adatok • Nagy ütés	• Minimalizálja a rezgéseket • Válasszon szívósabb minőséget • Változtasson a forgácsolási paramétereken • Ellenőrizze a beállítást
Gyenge felületminőség	• Rossz minőség • Túl magas forgácsolási paraméterek • Helytelen wiper pozíció	• Válasszon finomabb PCD minőséget • Csökkentse a vágósebességet és az előtolást • Ellenőrizze a wiper helyzetét
A munkadarab kipattogzása	• Túl nagy fogásmélység	• Csökkentse a fogásmélységet • Belépő rész letörése a munkadarabon

Hibaelhárítás – Kerámia

Hiba	Lehetséges ok	Javasolt műveletek
Hátkopás 	• Túl nagy előtolás és vágási sebesség	• Csökkentse a vágási sebességet • Használjon nagyobb sarokrádiuszt • Használjon kopásálló minőséget
Kráteres kopás 	• Túl nagy előtolás és vágási sebesség	• Csökkentse a forgácsolási sebességet • Használjon kisebb él szöget • Ellenőrizze az él geometriáját
Termikus repedés 	• A túlnagy hőképződés és lehülés forgácsolás közben • Túl nagy előtolás és vágási sebesség	• Váltás száraz megmunkálásra • Csökkentse a forgácsolási sebességet • Csökkentse az előtolási sebességet
Horonykopás 	• Növelje az előtolást vagy a forgácsolási mélységet	• Csökkentse a vágási mélységet • Csökkentse az előtolási sebességet • Növelje a hűtőfolyadék ellátást
Élleválás 	• Túl nagy előtolási sebesség • Élrátét képződés • Gyenge vágóél	• Ellenőrizze az él geometriáját • Növelje a rendszer stabilitását • Használjon nagyobb él szöget
Plasztikus deformáció 	• Túl nagy előtolás és vágási sebesség	• Csökkentse a vágási sebességet • Csökkentse az előtolási sebességet • Csökkentse a fogásmélységet
Felrakódott él	• Nagy affinitás a munkadarabbal • Kis forgácsolási sebesség	• Növelje a vágási sebességet • Növelje az előtolási sebességet • Használjon nagyobb szöget
Törés 	• Növelje az előtolást vagy a forgácsolási mélységet.	• Csökkentse az előtolásii sebességet • Csökkentse a fogásmélységet • Növelje a rendszer stabilitását

ISO jellemzők

ISO jellemzők	Magyarázat
AN	hátszög
B	szár szélesség
BAWS	munkadarab oldal testszög
BD	test átmérő
BLQ	egyensúly minőségi kód
CDRX	radiális fogásmélység maximuma
CDX	maximális forgácsolási mélység
CDXI	lapka maximális forgácsolási mélység
CDXSH	szár maximális forgácsolási mélység
CF	pontletörés
CNT	hűtő bemeneti menet méret
CP	max. hűtési nyomás
CTMS	csatlakozó csap átmérő gépoldalon
CTWS	csatlakozó csap átmérő munkadarab oldalon
CUTDIA	munkadarab rész átmérő maximum
CW	vágási szélesség
D1	rögzítő furat átmérő
DCB	csatlakozási furat átmérője
DCB1	csatlakozási furat átmérő 1
DCB2	csatlakozási furat átmérő 2
DCINN	forgácsolási átmérő belső minimum
DCINN2	forgácsolási átmérő belső minimum 2
DCINN3	forgácsolási átmérő belső minimum 3
DCP	adathordozó biztosítása
DCSFMS	érintkezési felület átmérője a gépi oldalon
DF	karima átmérő
DIX	szerszámváltó interferencia átmérője maximum
DMM	szár átmérő
DUO	DUO Jetstream Tooling Duo, lásd 87, 91, old. 100
EPSR	lapka mellék szög
GAMO	ortogonális élszög
H	szár magasság
HF	működési magasság
HRY	mérés, mérés a ref. rögzítési sík az egység alsó síkjához Y m irányban
IC	befoglaló kör átmérője
INPLM	minimális kezdeti merülési átmérő
INPLX	kezdeti merülési maximum
INSD	lapka átmérő
INSL	lapkahossz
KCHL	sarok letörési szög balos
KCHR	sarok letörési szög jobbos
L	vágóél hossza
LAMS	dőlésszög
LB1	test hosszúság 1
LB2	test hosszúság 2
LCOG	távolság a súlypontig
LF	működési hossz
LF2	működési hossz_2
LFS	másodlagos működési hossz
LH	fejhossz
LH2	fejhossz 2
LIG	teljes lapkahossz

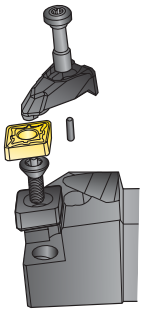
ISO jellemzők	Magyarázat
LPR	kinyúlási hossz
LS	szár hossz
LSC	befogási hossz
LU	használható hossz
OAH	teljes magasság
OAL	teljes hossz
OAW	teljes szélesség
PDX	profiltávolság, pl.
PSIRL	fővágóél szög balos
PSIRR	fővágóél szög jobbos
RADH	radiális test magasság
RADW	radiális test szélesség
RE	sarok rádiusz
RETL	hát rádiusz balos
RETR	hát rádiusz jobbos
Felkerekített tömeg	felkerekített tömeg
RPMX	maximális fordulatszám
S	lapka vastagság
TDZ	menetátmérő méret
TPI	menetek száma hüvelykenként
W1	lapka szélesség
WF	funkcionális szélesség
WF2	funkcionális szélesség 2
WFS	funkcionális szélesség másodlagos

Kések, lapka befogási elvek

D típusú kés
Elsődleges választás általános külső megmunkáláshoz

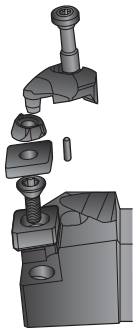
– Furatos alapkivitelű negatív lapkákhoz
– Robusztus, stabil rögzítés

A lapkát köröm szorítja be és le a fix kialakítású ülékbe



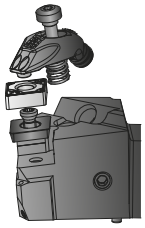
D.....-C típusú kés

– Csappal és keményfém nyomólappal



D.....-JETI kés

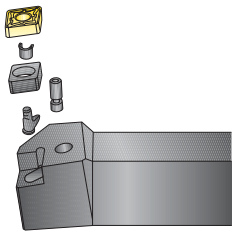
– Folyadékcsatornás befogóval Jetstream Tooling rendszerhez

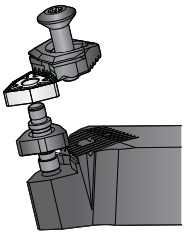


P típusú kés
Kiegészítő a D típusú külső késhez

– Furatos negatív lapkákhoz
– A felső befogó hiánya elősegíti az akadálymentes forgácsáramlást

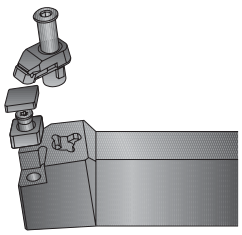
Az ábra szerint a befogócsavart meghúzva a könyökemelő a lapkát az alátéttel együtt az ülékhez rögzíti. A jobb oldali ábra szerinti alternatív kialakításban a befogócsavar hat az ékre, ami a lapkát a középső csap felé nyomja





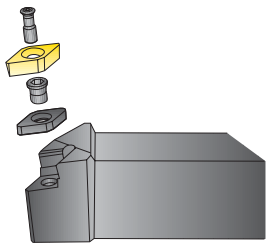
C típusú kés
Elsősorban a Seco PCBN furat nélküli lapkákhoz tervezve

A lapkát egy keményfémlappal ellátott köröm rögzíti



S típusú kés
Külső és belső esztergáláshoz pozitív lapkákkal

A lapkát központi csavar rögzíti



Jetstream Tooling® – Bevezetés

A Seco Jetstream Tooling® forradalmi megoldás a hűtő folyadék pontosan a forgácsolási zónába juttatásának problémájára. Ez koncentrált nagy nyomású hűtést alkalmaz, mely nagy sebességgel egyenesen a forgácsolási zónában fejti ki hatását. A sugár felemeli a forgácsot a homloklapról, így növeli a forgácstörést és a szerszám élettartamát. Bizonyítottan javulást mutat szinte minden anyagcsoportban különböző hűtési nyomástartományokban.

A Seco Jetstream Tooling® részét képezik a befogók külső esztergakésekhez, mindkét négyzetes szár, leszúró pengék és Seco-Capto™ végződések. Furatesztergáláshoz a Jetstream Tooling® funkció az egyedülálló folyadékcsatornás befogók segítségével a Steadyline® és néhány furatkiesztergáló rúd esetében JET GL kiesztergáló fejekbe is integrálható. A gépek nagy választékában felszerelhetők és használhatók. Az általános ISO esztergálási hűtő-kenőanyag JETI vagy Seco-Capto™ késeknél a szerszámon belül, vagy külső hűtő-kenő folyadék csövekből érkezik.

A JETI termékplatformot a kompakt kivitelre törekedve fejlesztettük ki. A beépített hűtő-kenőanyag csatornákkal ellátott JETI szerszámbefogó kiküszöböli a külső csővezetékek és csatlakozások szükségességét, amelyek egyébként akadályozhatják a gép mozgását szűk munkaterületeken. Az adapter és a szerszámbefogó integrált csatornái lehetővé teszik a hűtőfolyadék számára, hogy közvetlenül a vágóélre menjen az adapterből.

A szerszámbefogó egyik beömlőnyílásához csatlakoztatott külső csatlakozású tömlők lehetővé teszik a hűtőfolyadék táplálását a torony vagy a szerszámblokk szinte bármilyen helyzetébe.

A Seco Jetstream Tooling® Duo kések egy újabb újítása, a homloklap és a lapka hátlap egyidejű jet hűtése, mely még jobb forgácstörést és jelentősen megnövelt élettartamot biztosít.

Kaphatók a termékek ISO-esztergáláshoz pozitív és negatív lapkákkal, valamint beszúró és leszúró lapkákkal is. Ne feledje, hogy szakemberként köteles gondoskodni arról, hogy az egészségügyi és biztonsági szabályok megfeleljenek az előírásoknak.

Lapka hordozó	Maximális ajánlott nyomás	
	bar	psi
Négyzetes szár csővel	275	4000
GL-fej Steadyline® rúddal - Hengeres	200	3000
GL-fej Steadyline® rúddal – HSK	100	1500
GL-fej Steadyline® rúddal – Seco-Capto™	150	2000
Seco-Capto™	150	2000
JETI szerszámtartók és pengék	200	3000

Adapterek	Maximális ajánlott nyomás	
	bar	psi
JETI adapter Seco-Capto™-val	150	2000
JETI Adapter VDI-vel	80	1100 (2000)
JETI Adapter HSK-T-vel	100	1500
JETI Adapter négyzetes szárral	275	4000

Ha a kést adapterrel együtt használja, a maximális hűtőfolyadék-nyomás az adapterre jellemző maximális nyomásra korlátozódik.

A Jetstream Tooling® befogók jelölése megfelel az ISO-szabványoknak, lásd a(z) 11–16, 17–18. oldalon.
Jetstream Tooling® beszúrás és leszúrás, lásd a 683, 935, 965. oldalakon.

Hűtőrögzítők

Különleges 3D nyomtatású hűtőrögzítők

A hűtőrögzítő számos funkciót lát el. Megoldja a lapka biztonságos és gyors rögzítését a rugós kialakításnak köszönhetően, egyetlen csavarral. Egyenesen és közel irányítja a nagynyomású hűtőfolyadékot a vágóélhez. A hűtőrögzítő megmunkálási rugalmassága lehetővé teszi a hűtőcsatorna különböző furatátmérőkkel történő optimális kialakítását.

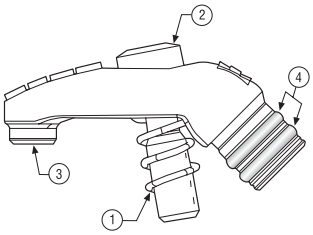
A választékban megtalálhatók a szabványos, simító és nagyoló hűtőrögzítők is, semleges, jobbos és balos kivitellel.

A vízszintes irányszög 0°, 10° és 20°-os lehet.

A rendelési kód nagy része lézeres jelöléssel található meg a hűtőrögzítőn.

A Jetstream Tooling hűtőrögzítő kivitelezése lehetővé teszi, hogy a hűtő-kenőanyag sugara a lehető legközelebb kerüljön a vágási ponthoz, így a Jetstream hűtő-kenőanyag legjobb hatását éri el, a forgács törését vagy átirányítását is biztosítva. Javasoljuk, hogy az optimális teljesítményhez maradjon a forgácsolási mélységet jelző APNOM érték alatt.

Lapka csere



Egyszerűen lazítsa meg a hűtőrögzítő rugós csavarját.

Cserélje vagy fordítsa meg a lapkát. Ellenőrizze, hogy a hűtőrögzítő csapja és a dupla O-gyűrű megfelelően beült-e a rögzítőfuratba, mielőtt felül meghúzná.

Húzza meg a csavart ajánlott nyomatékkal.

1. Rugó
2. Rögzítő csavar
3. Rögzítő csap
4. O-gyűrű

O-gyűrűk és csavar cseréje

Ajánlott rendszeresen ellenőrizni az O-gyűrűket, mert a dupla O-gyűrűk szolgálnak a hűtőrögzítők hűtőfolyadék belépési pontjaként. Az O-gyűrűk cseréjekor javasolt szokás szerint a csavart is kicserélni, hogy biztosítani lehessen a proaktív nagynyomású üzembiztonságot.

Az O-gyűrűket lecserélve a csavarok meghúzása előtt ellenőrizze, hogy a hűtőrögzítő teste és az O-gyűrűk is megfelelő helyzetben vannak-e.

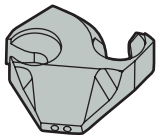
JET/ JETL rávezető

Ezzel az eredeti Jetstream Tooling® újítással rendelkező befogók lépésről-lépésre kivezetésre kerülnek, de a korábbi beruházások támogatása érdekében a rávezetők még 2024 végéig kaphatók lesznek.

Simító rávezető

Az összeszerelt Jetstream Tooling® simító rávezető biztosít egy általános hűtősugarat, mely pontosan rávezeti a folyadékot a megfelelő helyre simításkor és közepes nagyoláskor.

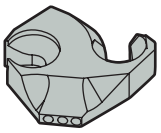
A rávezető jele „-F".



Nagyoló rávezető

Kiegészítőként elérhető a Jetstream Tooling® nagyoló rávezető, mely könnyen kicserélhető, és megnöveli a hűtőfolyadék mennyiséget a tisztán nagyoló műveleteknél.

A rávezető jele „-R".

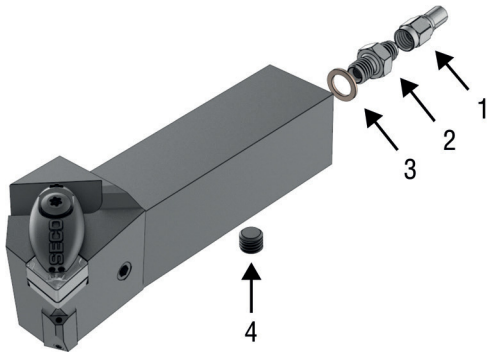


Lapka csere

Egyszerűen lazítsa fel a két rögzítő csavart, fordítsa el a rávezetőt. Ellenőrizze a szerszám, a csavarok és az O-gyűrű állapotát és cserélje rendszeresen. Cserélje ki vagy fordítsa meg (el) a lapkát, és helyezze vissza a rávezetőt a lapkára (ellenőrizze, hogy az O-gyűrű a helyén van e) és húzza meg mindkét rögzítő csavart.

Jetstream Tooling® Szerelési utasítások

JETI Összeszerelési utasítások tömlővel

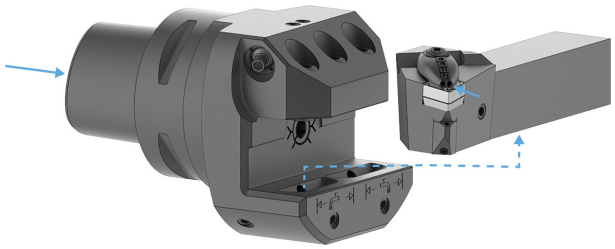


A személyi biztonság miatt a Jetstream Tooling® csak akkor használható, ha a gépajtó teljesen zárt helyzetben van, az általános gépbiztonsági eljárásoknak megfelelően. Ellenőrizze, hogy a hűtőfolyadék-tömlő megfelelően van elhelyezve és teljesen meg van-e húzva, az összes tömítés rögzítve. A nem használt hűtőfuratok legyenek ledugózva.

A kiegészítők tekintetében lásd: 1028. oldal.

1. Hűtőfolyadék tömlő
2. 1/8” BSP adapter
3. Réz alátét
4. Dugó

JETI Összeszerelési utasítások adapterrel



A JETI-befogó előnyeinek kihasználásához szerszámbefogó adaptert kell használni a JETI-csatlakozókhoz. A maximális hűtőfolyadék-nyomás, ha ezt a funkciót használja, az adapter maximális hűtőfolyadék nyomására korlátozódik.

Megjegyzés: A nem használt hűtőfolyadék-furatnak (hátul) záródugóval kell rendelkeznie.

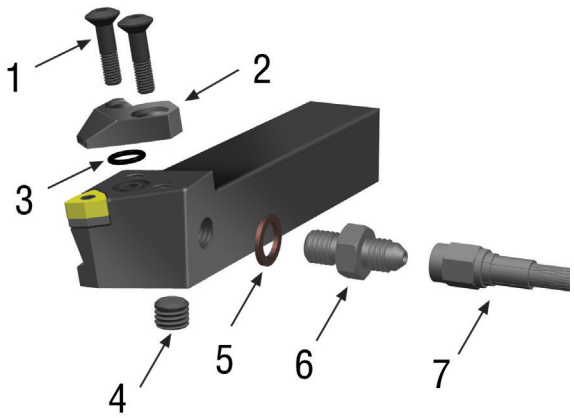
Jetstream Tooling® Szerelési utasítások

JET/ JETL Összeszerelési utasítások

Ezzel az eredeti Jetstream Tooling® újítással rendelkező befogók lépésről-lépésre kivezetésre kerülnek, de a korábbi beruházások támogatása érdekében a rávezetők még 2024 végéig kaphatók lesznek.

A személyi biztonság miatt a Jetstream Tooling® csak akkor használható, ha a gépajtó teljesen zárt helyzetben van, az általános gépbiztonsági eljárásoknak megfelelően. Ellenőrizze, hogy a hűtőfolyadék-tömlő megfelelően van elhelyezve és teljesen meg van-e húzva, az összes tömítés rögzítve. A nem használt hűtőfolyadék-furaton záródugónak kell lennie. Vegye figyelembe az alább látható maximális biztonságos üzemi nyomást.

A rávezető 117.26-655 cikkszámú rögzítőcsavarjának ajánlott meghúzási nyomatéka 4 Nm, lásd: 1030. old.



1. Rögzítőcsavarok (külön kell megrendelni)
2. Hűtőfolyadék-rávezető
3. Rávezető „O” gyűrű
4. Zárócsavar*
5. Réz alátét
6. 1/8” BSP adapter
7. Hűtőfolyadék tömlő

* Használat előtt győződjön meg a zárócsavar biztonságos rögzítettségéről.

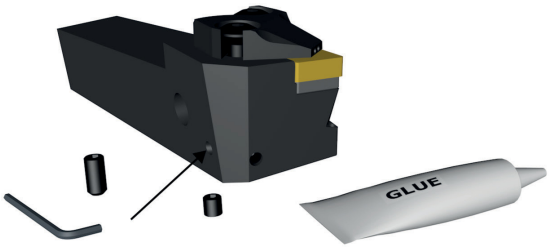
Maximális üzemi nyomás

Seco-Capto™ – 70 bar (1000 psi)

Négyzetes szár – 275 bar (4000 psi)

Ritka esetekben szükség lehet az alsó Duo-hűtő nyílásának elzárására a lapka alatt, először távolítsa el a rövid csavart a kés oldalán.

Ezután csavarja be a P6SS4X8 (02885815) hosszú záró csavart, használjon megfelelő ragasztót a menet tömítésére (pl. Loctite® 270). Az alsó nyílás lezárása állandónak és visszafordíthatatlannak tekintendő.



Cserélje a rövid csavart hosszúra, hogy kikapcsolja az alsó hűtést

Seco-Capto™ – Bevezető

A Seco-Capto™ egy moduláris szerszámrendszer, mellyel gyorsabb a szerszámcsere.

Előnyök

Gyors szerszámcsere, amely növeli az elérhető hatékony időt.

– Flexibilis, ugyanazt a szerszámot tudja használni különböző gépeken, csökkentve a raktárkészletet.

– Elemes, hosszabbítókkal csökkenthető a szükséges szerszámok száma, így a raktárkészlet is.

– Merev, a forgácsolási paramétereket nem kell csökkenteni.

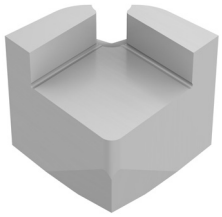
– Pontos, a kúpos sokszögű csatlakozás jó önközpontozást biztosít, ±0,002 mm / *0.000078 hüvelyk* ismétlési pontossággal.

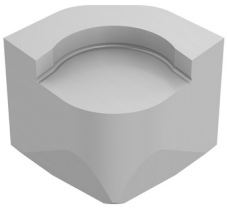
Minden szerszám hűtőfurattal rendelkezik.

Seco-Capto™, kazettás befogók speciális anyagokhoz

A PCBN és kerámia lapkákhoz való cserélhető kazetta speciális, nagy keménységű és szilárdságú korrózióálló acélból készül. Ezáltal nem sérül a lapkaülék, ami egyébként gyakran előfordul nehéz nagyolási alkalmazásoknál, emellett a törékeny lapkát is védi.

A kazettás befogók központosítási pontossága és ismételhetősége a Seco-Capto™ befogókéval megegyező.





Előnyei

– Rugalmasság és széles körű alkalmazhatóság eltérő patronok/lapkatípusok ugyanazzal a Capto-egységgel való használatakor, így csökkenthető a raktárkészlet és a nettó forgótőke.

– Költségmegtakarítás, mert csak a lapkaüléket kell cserélni a teljes befogó helyett, ha megsérülne a lapkaülék.

– Kivételes folyamatstabilitás a jelentős szerszámkopási kockázattal járó alkalmazásoknál.

Javasolt meghúzási nyomatékok a kazetta és a köröm tekintetében.

6 Nm

Az ajánlott meghúzási nyomaték alkalmazásához nyomatékkulcs használatát javasoljuk, lásd: MN Felszerszámozás katalógus.

Rögzítőegységek

A manuális rögzítésű egységek a következő változatokban rendelhetők:

– VDI-végződés, egyenes vagy szögben álló.

– Késtípus külső esztergáláshoz.

– Hengeres típus furatesztergáláshoz.

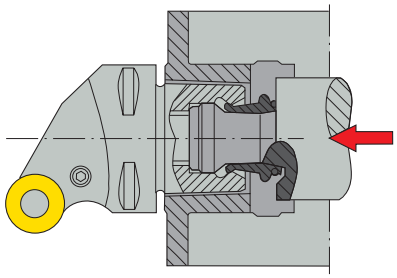
– Verziók speciális műveletekhez.

A kés hátulról rögzíthető, behúzószárral vagy csavarral

Rögzítőegységek, lásd a(z) 1012–1022. oldalon.

Rögzítetlen pozíció

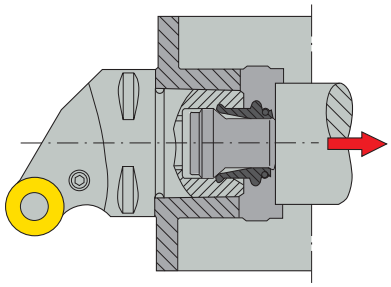
A behúzószárat előre tolva a rögzítőrendszer átmérője csökken, a szerszám pedig kivehető a rögzítőegységből. A behúzószár egyben ki is tolja a szerszámot a helyéről.



Rögzítő szegmens

Rögzített pozíció

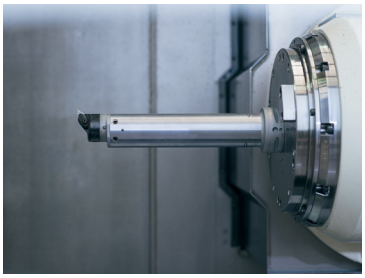
A behúzószárat visszahúzva a rögzítőrendszer átmérője megnő, és beszorítja a szerszámot a helyére.



Rögzítő szegmens

Steadyline® rezgéscsillapított tartó az esztergáláshoz és a kiesztergáláshoz

Steadyline® a szerszám túlnyúlási kihívásaihoz



A Seco szabadalmaztatott Steadyline® rezgéscsillapító tartói drasztikusan javítják az esztergálás termelékenységét.

Lehetővé teszi sokkal magasabb forgácsolási adatok használatát, csendesebb működéssel és optimális stabilitással azzal a rugalmassággal, hogy opcionálisan ugyanazokat a rudakat használhatja esztergálási és furatkészítési alkalmazásokhoz.

Ezek a fúrórudak a következő választékban kaphatók:

– Testátmérők

– Hosszak

– Seco-Capto™, HSK-T/A és hengeres szár csatlakozások metrikus és collos méretben egyaránt.

– Cserélhető GL-fejek minden átmérőhöz, egyes átmérőkben közbenső BA-csatlakozással

(A tartományok az alábbi Steadyline összefoglaló ábrán is láthatók, lásd a 95. oldalt)

A jobb oldali képen egy Steadyline rúd látható Jet GL-esztergafejjel együtt a gépbe szerelve.

Az egyedi GL-esztergálás fejek megnövelt termelékenységének előnyei

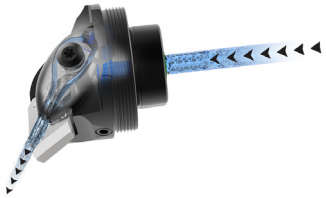
A Steadyline® tartók minden aspektusát a termelékenység, a teljesítmény és a megmunkálási gazdaságosság növelésére tervezték. Az egyedülálló GL-eszterga fejek tervezési jellemzői fokozzák a Steadyline rudakat a maximális előnyök elérése érdekében. A szabadalmaztatott egyedi GL-esztergáló fejek pontosan köszörült, kúpos négyszög alakú csatlakozással rendelkeznek, amely pontosan központosítható és rögzíthető a Steadyline® rudakon a finom menetes szorító anyával.

– A GL-fejek központosítási pontossága és ismételhetősége olyan jó, mint a Seco-Capto™.

– Ajánlott 0°/180°-os esztergáló fej tájolására.

– Optimális csillapítási hatás a rövid és kompakt GL-fejeken keresztül.

Az előnyök a következők:



– Hatékony: Biztosítja a gyors és szilárd csatlakozást, ezáltal drasztikusan csökkenti a fejváltási időt és növeli a termelékenységet.

– Rugalmas: A négyszög lehetővé teszi az eszterga fej 180 fokos tájolását, és így balos és jobbos szerszámként is használható a megmunkáló rendszer függvényében.

– Pontos: A kúpos négyszögű kapcsolás erős, központosító kapcsolatot eredményez, és ismételhetőséget ± 0,002 mm-en belül, azonos körülmények között.

– Moduláris: A Steadyline® rudak különböző típusainak és stílusainak összeépítése megfelelő GL-esztergáló fejekkel csökkenti a készletet.

– Javítja a csillapítási funkciót: A kompakt és rövid GL-esztergáló fejek közel vannak a Steadyline® csillapító tömeghez.

– A Jetstream Tooling® magasabb szerszám élettartamot biztosít, különösen a szuperötvözet számára és javítja a forgácstörést.

– Működési biztonság: A hűtőtömítés a hátoldalon és a hűtőrögzítő dupla O-gyűrűje maximális üzembiztonságot biztosít 200 bar értékig.

A JET GL-esztergáló fejek tovább erősítik a megoldást, integrálva a Jetstream Tooling® előnyöket a GL-esztergáló fejhez és a Steadyline® rúdhoz.

– Növelje a választékot és a kevésbé kritikus alkatrészeket a maximális sokoldalúság érdekében

– Növelje a rugalmasságot ugyanazon rudak használatával esztergáláshoz és fúráshoz egyaránt, továbbá használja ugyanazokat a fejeket a 0°/180°-os kiesztergáló fej tájolásához

– Szabályozza a kopást, a hőt és a forgácsokat a Jetstream Tooling® segítségével

– Megnövelt üzembiztonság magas nyomásokon

A GL - Eszterga fejek sorozata a legmegfelelőbb kiviteleket kínálja a furat esztergáláshoz.

– Jetstream tooling integrált „Jet GL" menetvágó fejek, ∅32, ∅40 és ∅50.

– Standard GL-fejek ∅25, ∅32, ∅40 és ∅50 mérethez.

– Jetstream tooling integrált GL-beszúró/leszúró fejek, ∅25, ∅32, ∅40 és ∅50.

– Jetstream tooling integrált GL-menetvágó fejek, ∅25, ∅32, ∅40 és ∅50.

Megjegyzés: A GL25-eszterga fejek nem kínálnak Jetstream szerszámokat, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék az alakváltozás mértékét.

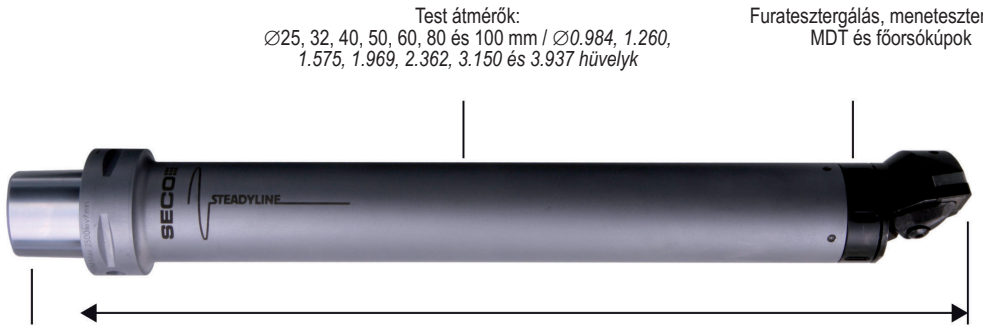
Részletes üzemeltetési utasítások a rudak kiszállítási tartalmának részét képezik.

Az esztergáláshoz használatos GL-eszterga fejek és az MDT részleteit lásd a (z) 645-681, - oldalakon.

A GL-kiesztergáló fejek részleteit lásd az MN Furatkészítés katalógusában.

Megjegyzés: A Jet GL-esztergáló fejek hűtőfolyadék-rögzítőt használnak. További információkat a hűtőrögzítővel kapcsolatban a(z) 88. oldalon talál.

Steadyline esztergálás termékcsalád összefoglalója



Termékválaszték és kivitel

Steadyline test átmérő	Gépoldali csatlakozások	Dolgozó hossz	BA csatla-kozás	GL-Fejek	Jetstream Integráció	GL- fej típusok LH & RH	Lapkák
∅25	C4, C5,C6 HSK-T/A63 ∅25, ∅25,4 (1”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Keményfém erősített)	–	GL25	–	SCLCx-09, SDUCx-07 és 11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx-11, SVUBx-11, SDUNx-11	CC09, DC07, DC11, TC11, VB11, DN11
∅32	C4, C5, C6,C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 ∅32, ∅31,8 (1.5”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Acél)	–	GL32	–	SCLCx-06, 09 és 12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SDXNx-11, SDUNx-11X, STFCx-16, SVUBx-16, SVUNx-13, DCLNx-12, DDUNx-11 és 15, DWLNx-06 és 08; CTUNx-11, CRSNx-09, CRSNx-09	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, DN11, VN13, WN06, WN08, TN11, RN09
					GL32..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12JET, DDUNx-11JET, DDUNx15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
∅40	C5, C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 ∅40, ∅38,1 (1.5”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Acél)	–	GL40	–	SCLCx-06, 09 és12, SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, SVUBx-16, DDUNx-11 és 15, STFCx-16, DCLNx-12, DWLNx-06 és 08	CC06, CC09, CC12, CN12, DC11, DN11, DN15, TC16, WN06, WN08
					GL40..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET, DCLNx-12 JET, DDUNx-11JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06 JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN11, DN15, WN06
∅50	C6, C8 HSK-T/A 63 HSK-T/A100 ∅50, ∅50,8 (2”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Acél)	–	GL50	–	SCLCx-06, 09 és 12; SDUCx-11, SDXCx-11, SDUCx-11X, STFCx.16, SUBx-16, DCLNx-12, 16 és 19; DDUNx-15, DWLNx-06 és 08; CCLNx-12	CC06, CC09, CC12, DC11, TC16, CN12, CN16, CN19, DN15, WN06, WN08, CNMN12
∅60	C6, C8 HSK-T/A100 ∅60, ∅63,5 (2.5”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Acél)	BA60				
∅80	C8 HSK-T/A100 ∅80, ∅76,2 (3”)	6xBD (Acél) 8xBD (Acél) 10xBD (Acél)	BA80		GL50..JET	DCLCx-09JET, DDUCx-11JET, DVUBx-16JET,DCLNx-12JET, DDUNx-15JET, DWLNx-06JET	CC09, DC11, VB16, CN12, DN15, WN06
∅100	∅100, ∅101,6 (4”)	10xBD (Acél)	BA100				

Megjegyzés: A 10XBD hosszú ∅25 Steadyline rudak a maximális stabilitás érdekében keményfém megerősítésű szárral rendelkeznek.

Javasolt meghúzási nyomaték a GL rögzítőanyához

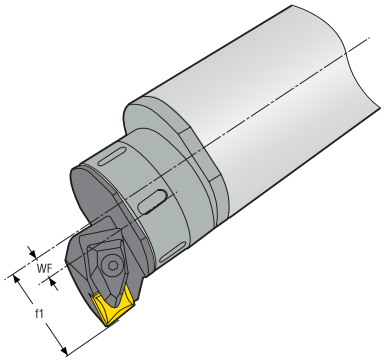
GL munkadarab oldali méret	Ajánlott meghúzási nyomaték
GL25	25 Nm / *221 hüv./font*
GL32	25 Nm / *221 hüv./font*
GL40	35 Nm / *310 hüv./font*
GL50	55 Nm / *487 hüv./font*

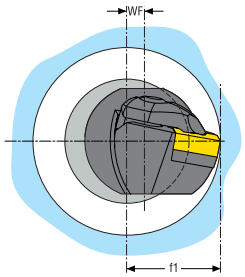
Az ajánlott meghúzási nyomaték alkalmazása esetén javasoljuk a nyomatékkulcsok használatát, lásd: MN Felszerszámozás katalógus.

BA-csatlakozó adapter GL-fejekhez

A BA-csatlakozás lehetővé teszi a GL50-fejek széles választékának használatát a ∅60, ∅80, ∅100 / *2.362, 3.150, 3.937 hüvelyk* méretű Steadyline® rudakhoz.
Minden BA-csatlakozás 2 féle „WF" radiális mérettel érhető el 2 féle „f1" érték eléréséhez, a minimális furatátmérő és a forgácstérfogat rugalmas változtatásához.

Elsődleges választás: A széles kiállású WF nagyobb teret biztosít.
További lehetőség: Mini kiállású WF, korlátozott hozzáférhetőség esetén.
A Steadyline® BA-csatlakozás Seco-Capto™ és HSK-T/A gépoldali csatlakozással is használhatók forgó kiesztergálási műveletekhez.
A BA–GL-adapterekre vonatkozó részletes információkért lásd a 641–642. oldalt.





Javasolt meghúzási nyomatékok a BA csatlakozó csavarokhoz

BA munkadarab oldali méret	4 db-os rögzítő csavar készlet	Ajánlott meghúzási nyomaték
BA060	90FQ4	11 Nm / *97 hüv./font*
BA080	90FQ52	16 Nm / *142 hüv./font*
BA100	90FQ6	23 Nm / *204 hüv./font*

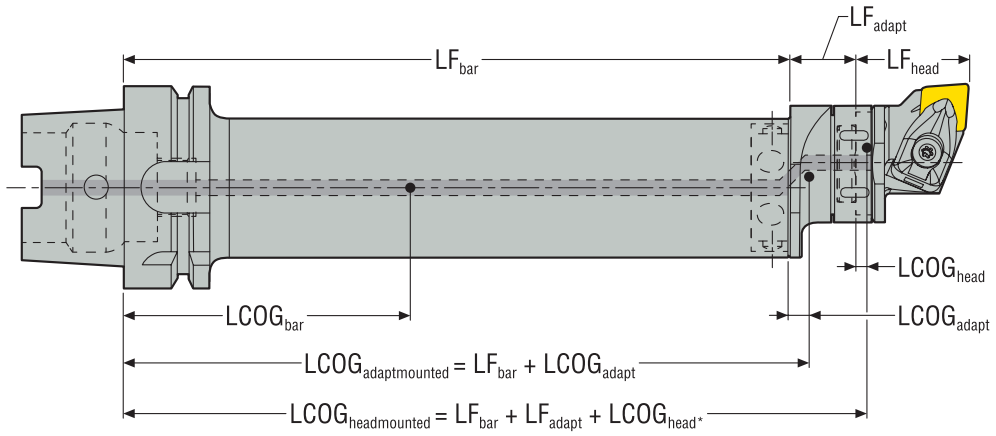
Javasoljuk HC nyomatékkulcsok használatát, amelyek általában a piacon kaphatók

Steadyline® rudak automatikus szerszámcserélőben

A nehéz, hosszú szerelvények maximális lengő nyomatékát (T) figyelembe kell venni, ha automata szerszámváltást használnak a rúd mozgatásához a gépben.

Első durva becslésként a Steadyline® rúd szükséges lengőnyomatékának összehasonlítása egy adott gép automatikus szerszámcsere nyomatékhatárával a $T_{swinglimit}$-el, a következő egyszerűsített képlet használható, csak a Steadyline® rúd adatait figyelembe véve.

$$T_{simple} = g \times [\mathbf{LCOG}_{bar} * \mathbf{m}_{bar}] * 1.25 / 1000 \text{ Nm} < T_{swinglimit}$$



Azonban ajánlott figyelembe venni az egész szerelvény lengési nyomatékát a következő képlet segítségével.

$$T = \frac{g \times (\mathbf{LCOG}_{bar} * \mathbf{m}_{bar} + \mathbf{LCOG}_{adaptmounted} * \mathbf{m}_{adapt} + \mathbf{LCOG}_{headmounted} * \mathbf{m}_{head})}{1000}$$

T = a szerelvény maximális lengési nyomatéka Nm-ben
m = tömeg kg-ban
LF = működési hossz mm-ben
LCOG = a súlypont pozíciói mm-ben

head = fej
headmounted = szerelt fej
bar = rúd
adapt = adapter
$T_{swinglimit}$ = kihajlási limit

Megjegyzés:
a) Szerszámváltás közben a szerszám gyorsulása további erőt generál. Erősen ajánlott lassítani a szerszámcserét, ha a szerszám súlya vagy nyomatéka közel van a gép határértékeihez, vagy manuálisan cseréli a szerszámot.
b) LCOG, az LF és a tömegértékek a Termék oldalakon találhatók. Ha az $LCOG_{adapt}$ / $LCOG_{fej}$ ismeretlen, jó becslés érhető el, ha az LCOG értéket a megfelelő ½ LF értékkel helyettesítik.

Javaslatok a géphez történő rögzítésre

A Seco elsődleges javaslata a Seco-Capto™ gépoldali csatlakozások használata a rudak gépekre történő rögzítéséhez.

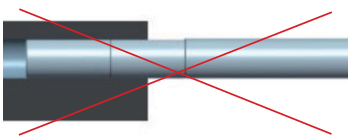
A második lehetőség a HSK-T/A gépoldali csatlakozásokkal ellátott rudak, mivel mindkét megoldás számos előnnyel jár:

– Maximális stabilitás a kúpfelületű rendszer és a nagyobb hajlítóellenállás miatt

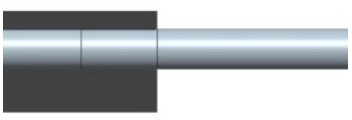
– A vágóél magas pozicionálási pontossága stb.

A harmadik lehetőség a hengeres rudak használata során. A Seco nyomatékosan ajánlja a megjelölt hengeres rögzítőterület használatát, biztosítva a teljes 4xD rögzítési hosszúságot, osztott hüvelyek/kiesztergáló befogók használatával.

NEM



OK



4x∅

A QC moduláris kés bemutatása

A QC moduláris kések jóvoltából a kis alkatrészek megmunkálására szakosodott cégek is kihasználhatják a nagyobb esztergák által biztosított alábbi előnyöket:

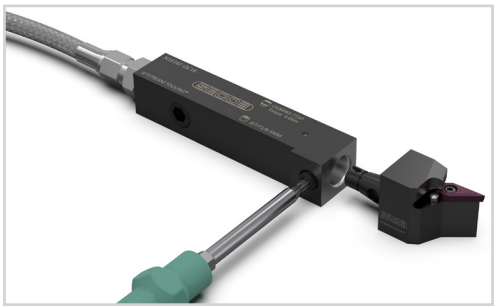
– Rugalmasság és kisebb állásidő a gyors QC moduláris fejcsere jóvoltából.

– A precíz QC moduláris felület kiváló megismételhetőséget nyújt

– A Jetstream Tooling által nyújtott precíz hűtőanyag-ellátás jobb forgácskezelést és hosszú jósolható szerszámélettartamot biztosít

– Ugyanarra a szárra való több fej a nagyobb sokoldalúságért

Tapasztalja meg ezeket a bevált megoldásokat minden csúszófejes gépnél, és nézze meg az ajánlott csatlakozásokat közvetlenül a szárak pótalkatrészei alatt a www.secotools.com weboldalon.



QC száradapter – JET-HOSE

A 1616 típusjelű szárra csak egy JET-Hose készletet kell csatlakoztatni, az összes többi méret mindössze a JET-ADM8-1.0 adaptert igényli.

QC száradapter – JET-HOSE		QC szárak
10001981	JET-ADM8-1.0	N03..., N05..., N10..., N12...
–	A JET-HOSE készlet (JET-AD1/8BSP) tartalmazza	N16...

QC szár JET-HOSE KÉSZLETEK

A leírásban a „...BB” a csavaros-csavaros (Bolt-Bolt) csatlakoztatást jelenti, vagyis a tömlő mindkét vége menetes, egyenes felülettel rendelkezik.

A leírásban a „...BS” a csavaros-elfordítható (Bolt-Swivel) csatlakoztatást jelenti, vagyis a tömlő egyik vége menetes, egyenes felülettel, a másik vége pedig 90°-os, szabadon elfordítható és különálló üreges csavarral rendelkezik.

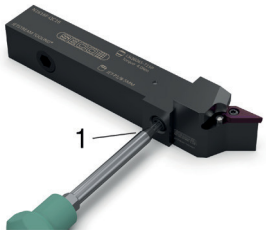
A leírásban az „...SS” a mindkét végén elfordítható (Swivel-Swivel) csatlakoztatást jelenti, vagyis a tömlő mindkét vége 90°-os, szabadon elfordítható és különálló üreges csavarral rendelkezik.

QC szár JET-HOSE KÉSZLETEK		Hossz mm / *hüvelyk*	QC száradapter
02936673	JET-HOSE100BB	100 / *3.937*	N16... az adapter tartozék
02936674	JET-HOSE100BS	100 / *3.937*	N16... az adapter tartozék
02936675	JET-HOSE100SS	100 / *3.937*	N16... az adapter tartozék
02639688	JET-HOSE150BB	150 / *5.906*	N16... az adapter tartozék
02639668	JET-HOSE150BS	150 / *5.906*	N16... az adapter tartozék
02639663	JET-HOSE150SS	150 / *5.906*	N16... az adapter tartozék
02639689	JET-HOSE200BB	200 / *7.874*	N16... az adapter tartozék
02639682	JET-HOSE200BS	200 / *7.874*	N16... az adapter tartozék
02639664	JET-HOSE200SS	200 / *7.874*	N16... az adapter tartozék
02639691	JET-HOSE250BB	250 / *9.843*	N16... az adapter tartozék
02639684	JET-HOSE250BS	250 / *9.843*	N16... az adapter tartozék
02639665	JET-HOSE250SS	250 / *9.843*	N16... az adapter tartozék
02639693	JET-HOSE300BB	300 / *11.811*	N16... az adapter tartozék
02639686	JET-HOSE300BS	300 / *11.811*	N16... az adapter tartozék
02639667	JET-HOSE300SS	300 / *11.811*	N16... az adapter tartozék

QC moduláris kés összeszerelési utasítások

QC moduláris szerszámbefogó összeszerelési utasítások

Szerelje össze a QC kést egyetlen csavarral. A fej és a szár közti precíz és biztonságos kapcsolódás érdekében 4,0 Nm meghúzási nyomatékot javaslunk (T00-15P40 nyomatékkulcs). Az összes kapható nyomatékkulcs megtekinthető a(z) 1031. oldalon.



1. Nyomaték 4,0 Nm

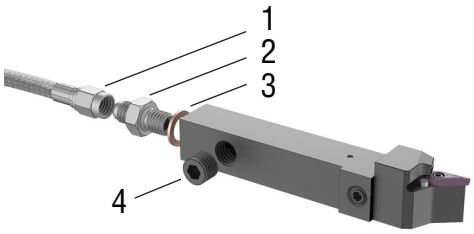
Nagy pontosságú csatlakozás
– Csavarási tűrés ± 5 µm (0.0002 hüvelyk)
– Ismételhetőségi tűrés ± 3 µm (0.0001 hüvelyk)

Jetstream Tooling® – Szerelési utasítások tömlőkhöz

A személyi biztonság miatt a Jetstream Tooling® csak akkor használható, ha a gépajtó teljesen zárt helyzetben van, az általános gépbiztonsági eljárásoknak megfelelően. Ellenőrizze, hogy a hűtőfolyadék-tömlő megfelelően van elhelyezve és teljesen meg van-e húzva, az összes tömítés rögzítve. A nem használt hűtőfuratok legyenek ledugózva.

A tömlők oldalról és a szár hátulja felől is felszerelhetők. A tömlőcsatlakozások menete különféle méretűek lehetnek, 1616 szárhoz a 1/8BSP menetet használjuk, kisebb szárméretekhez pedig M8*1.0 menetet.

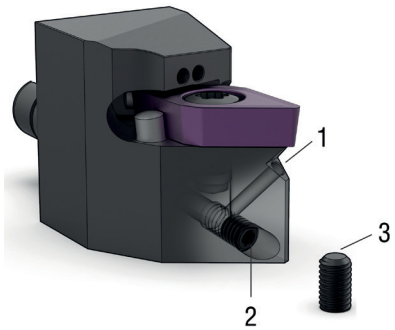
A kiegészítőket lásd: 1028. oldal.



1. Hűtőfolyadék tömlő
2. Tömlő adapter
3. Réz alátét
4. Zárócsavar

Jetstream Tooling®Duo

Az egyes fejeknél elérhető Jetstream Tooling® Duo esetében egy második hűtőfolyadék kimenet is található a hátsó oldalon. A második kimenet szükség esetén lezárható, ha még sokoldalúbb megmunkálásra van szükség vagy korlátozott a hűtőfolyadék mennyisége. A Duo hűtőfolyadék kimenet lezárásához távolítsa el a P6SS3X3G csavart, majd szerelje be tartozék a hosszabb P6SS3X5 csavart. Fontos a megfelelő ragasztó használata is a menet tömítéséhez (pl. Loctite® 270).



1. Kettős hűtés
2. P6SS3X3G
3. P6SS3X5

Alátétek és alátétcsavarok a DN.1506... és DN.1504... alternatív használatához Lapkák

Késtípus	Betét	Lapka (ANSI)	Alátét	Alátét (ANSI)	GPN alátét	Alátétcsavar	GPN alátétcsavar
D-rögzítéses kések, Seco-Capto, GL-fejek	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04008-T15P	02440234
D-rögzítéses kések, C4-DDxxx-xx-15-04JETI és C6-DDxxx-xx-15-04JETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
D-rögzítéses colos kések, DDJxx-xx4x és DDJxx-xx4XJETI	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570508	C04011-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
D-rögzítéses colos kések, DDPxx-xx-4D és DDQxx-xx4D	DN..1504	DN..43	DDN150616	DDN444	02570509	C04008-T15P	00040421
	DN..1506	DN..44	DDN150416	DDN434	02570509	C04008-T15P	02440234
P-rögzítéses kések	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
P-rögzítéses kések, C4, C5, C6-PDxxx-xx-15-04JETL	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0818	00039791
	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
P-rögzítéses rudak, Sxxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDN150308	PDN422	00039784	LS0822	00039793
	DN..1504	DN..43	PDN150408		02897106	LS0822	00039793
Ékrögzítéses rudak, Axxx-PDxxx15	DN..1506	DN..44	PDD150312		74011470	WS2325-T25P	02483615
	DN..1504	DN..43	PDD150412		00084514	WS2325-T25P	02483615
Ékrögzítés, PDJR4032-15	DN..1506	DN..44	PDN150412		74011060	170.26-655	75009750
Colos kések, MDxxx, Axx-MDxxx	DN..1506	DN..44	DSN423	DSN-423	74048118	C04008-T15P	02440234
	DN..1504	DN..43	DSN150412	DSN-433	74072198	C04008-T15P	02440234

Alátétek és alátétcsavarok a WN.0804... és WN.0806... alternatív használatához Lapkák

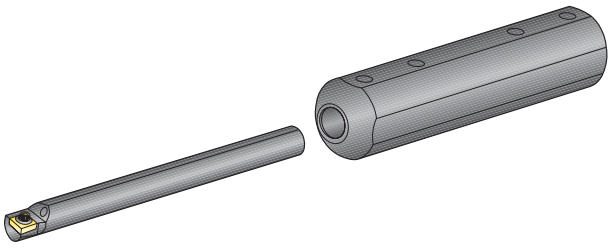
Késtípus	Lapka	Lapka (ANSI)	Alátét	Alátét (ANSI)	GPN alátét	Alátétcsavar	GPN alátétcsavar
D-rögzítéses szerszámbefogók, Seco-Capto JETI, Seco-Capto, JETI szár szerszámbefogók, szár szerszámbefogók és GL-fejek	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
D-rögzítéses colos kések	WN..0804	WN..43.	DWN080416	DWN434	02570511	C04008-T15P	02440234
	WN..0806	DN..44	DWN080316	DWN424	02639481	C04008-T15P	02440234
D-rögzítéses fúrórudak, Axxx-DWxxx-C	WN..0804	WN..43.	DWD080316		02643406	C04008-T15P	02440234
P-rögzítéses kések, ékbefogós	WN..0804	WN..43.	WAE080412	WAE433	74027939	WS2325-T25P	02483615
	WN..0806	DN..44	WAE080312	WAE423	74037377	WS2325-T25P	02483615
P-rögzítéses kések, Seco-Capto, ékbefogó	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
P-rögzítéses fúrórudak, s Axxx-PW...08	WN..0804	WN..43.	WAI080312	WAI423	74027940	WS2325-T25P	02483615
M-rögzítéses kések, MW...08	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	LD6025-T15P	02483533
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	LD6025-T15P	02483533
M-rögzítéses fúrórudak, Sxx-MW…-4, Sxxx-MW…08, A32-MW…-4	WN..0804	WN..43.	MWN080412	IWSN-433	74079689	NL46	00018595
	WN..0806	DN..44	MWN080312	IWSN-423	74079690	NL46L	00048120

Kis átmérőjű kiesztergálás – Bevezetés

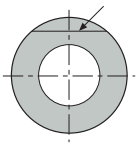
A Seco kis átmérőjű fúrórudak széles skáláját kínálja 5,5 mm/*0.216”* átmérőjű kis furatok készítéséhez. A lapkák C és T kivitelben rendelhetők.
A kések acélból készültek és belső hűtőcsatornával rendelkeznek.

Beállítási információk

A gépbe való behelyezés után a lapka kissé a középvonal fölé kerül. A szerszám ezen kivitele kompenzálja az elhajlást és javítja a megmunkálási műveletet.
A szerszám pozicionálásakor a szár síkját helyezze egy síkba a gépággyal.
A kiesztergáló rudak használhatók hengeres szerszámbefogó persellyel vagy anélkül.
Megtalálja a 1011. oldalon.



Állítsa a gépággyal egy síkba



Forgácsolási adatok, általános

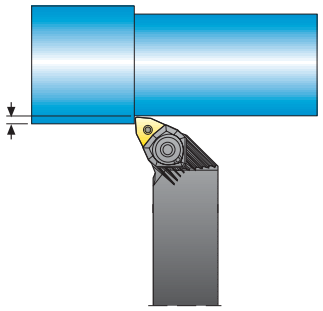
A www.secotools.com oldal a Forgácsolási paraméterek részen számos lehetőséget biztosít a forgácsolási paraméterek beállításához és tanulmányozásához, különösen bejelentkezés után, mivel a lehetőség „vendégként” nem oldható fel.

A forgácsolási paramétereket akár közvetlenül a QR-kódot beolvasva is tanulmányozhatja.

Fogásmélység

A maximális fogásmélység több tényezőtől függ. A gép ereje, stabilitása, a munkadarab anyaga, a lapka formája, mérete, csúcsrádiusza, forgácstörője, minősége és beállítási szöge.
Kezdje a lapkamérettel, aztán keresse meg a javasolt forgácstörőt. Így kaphatja meg a lehető legnagyobb forgácsolási mélységet.

Egy ökölszabály, hogy a minimális forgácsolási mélység ne legyen kisebb, mint a csúcsrádiusz.

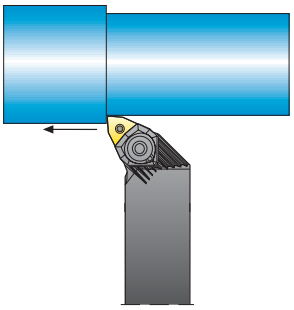


Előtolás

A maximális előtolás több tényezőtől függ. A gép ereje, stabilitása, a munkadarab anyaga, a lapka formája, mérete, csúcsrádiusza, forgácstörője, minősége és beállítási szöge.
Másik nagyon fontos tényező a kívánt felületminőség. A kiválasztott forgácstörőhöz kapcsolódó ajánlások megtekintésével kezdje. Ezután nézze meg a felületi minőség táblázatot, hogy biztos legyen benne, hogy a kívánt felületi minőség elérhető.

A maximális előtolási értéknek mindig számottevően kisebbnek kell lennie a csúcsrádiusznál.

A túl alacsony előtolási sebesség rossz forgácstörést és rövid élettartamot eredményezhet.



Felületi minőség

A nagy csúcsrádiusz normál esetben jobb felületminőséget ad.
Ez a táblázat megadja az ajánlott maximális elméleti előtolást, amellyel az adott R_a-érték elérhető.
Nagy előtolású esztergáláskor mindig ügyeljen a nagy előtolású lapkák (Seco Wiper) használatára, hogy a felületminőség ne változzon.
További információk a(z) 65, 119–121, 132–133. oldalakon.

Megjegyzés: A finomított R_a becslése J-E Ståhl munkáján alapszik, mely pontosabb előrejelzést ad a felületi minőségről az előtolás növelésekor, mint más számítások.

Adatok az R_a egyenlet finomított becslése szerint

Felületi minőség Ra-érték (µm)	Csúcsrádiusz, RE mm / *hüvelyk*					
	0,2 / *0.008*	**0,4** / *0.016*	**0,8** / *0.032*	**1,2** / *0.047*	**1,6**/ *0.063*	**2,4** / *0.094*
	Előtolás, f mm/ *hüvelyk* /ford					
0,6	0,06 / *0.0023*	0,08 / *0.0031*	0,12 / *0.0047*	0,14 / *0.0055*	0,17 / *0.007*	0,21 / *0.008*
1,6	0,10 / *0.0039*	0,14 / *0.0055*	0,20 / *0.008*	0,24 / *0.009*	0,28 / *0.011*	0,34 / *0.013*
3,2	0,14 / *0.0055*	0,20 / *0.008*	0,28 / *0.011*	0,34 / *0.013*	0,39 / *0.015*	0,48 / *0.019*
6,3	–	0,27 / *0.011*	0,39 / *0.015*	0,48 / *0.019*	0,55 / *0.022*	0,68 / *0.027*
8,0	–	–	0,44 / *0.017*	0,54 / *0.021*	0,63 / *0.025*	0,77 / *0.030*

Forgácsolási paraméterek – Terminológia és képletek

Ford.	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(ford./perc)
Vágósebesség	$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/perc)
Felületminőség (számtani átlagos eltérés) durva becslés	$R_a = \frac{f^2 \cdot 50}{RE}$	(µm)
	$R_a = \frac{R_t}{3,5}$	(µm)
Finomított becslés	$R_a \approx 770 \cdot \left(1 - \frac{\frac{f}{2RE}}{\arcsin\left(\frac{f}{2RE}\right)}\right) \cdot RE\,(\mu m)$ Érvényes: $f \leq 2\sqrt{a_p(2RE - a_p)} \leq 2RE$ lásd a megjegyzést és a táblázatot az oldalon 104	
Felületi minőség teljes profil magasság becslés	$R_t = k \cdot \frac{f^2 \cdot 1000}{8 \cdot RE}$	(µm)
Teljesítmény becslés	$P_c = \frac{v_c \cdot f \cdot a_p}{25}$	(kW)
Anyageltávolítási arány	$Q = v_c \cdot f \cdot a_p$	(cm^3/perc)

a_p	=	Fogásmélység	(mm)
DC	=	Munkadarab-átmérő	(mm)
f	=	Előtolás	(mm/ford)
h	=	Forgácsvastagság	(mm)
k	=	Állandó 1,0 acélok és korrózióálló acélok 1,4 öntöttvas esetén	
n	=	Ford.	(ford./perc)
P_c	=	Teljesítményfelvétel	(kW)
Q	=	Anyageltávolítási arány	(cm^3/perc)
R_a	=	Felületi minőség (számtani átlagos eltérés)	(µm)
RE	=	Csúcsrádiusz	(mm)
R_t	=	Teljes profil magasság	(µm)
v_c	=	Vágósebesség	(m/perc)

Forgácsolási paraméterek, munkadarab anyagok

A munkadarab anyagok SMG-besorolása egy speciális anyagszabványt is alkalmaz referenciaként, meghatározott feltételek mellett, amely lehetővé teszi a forgácsolási paraméterek egyszerű és egyértelmű beállítását bármely tényleges anyaghoz, a Seco referenciaanyaggal összevetve. Példaként az EN C45E az SMG P4, az EN 42 CrMo 4 pedig az SMG P5 és az SMG H5 kategóriába is beletartozik az alábbi 1. táblázat szerint, ami jelzi az anyagtulajdonságok referenciaszintjét is.

Egy teljesebb kivonat megtalálható az SMG szekcióban, a 1032. oldalon

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző
P4	Gyengén ötvözött szerkezeti acélok, 0,25% < C < 0,67% wt Gyengén ötvözött edzett & temperált acélok	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm²
P5	Szerkezeti acélok, 0,25% < C < 0,67% wt edzett & temperált acélok	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm²

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző
H5	Edzett és megeresztett acélok	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC

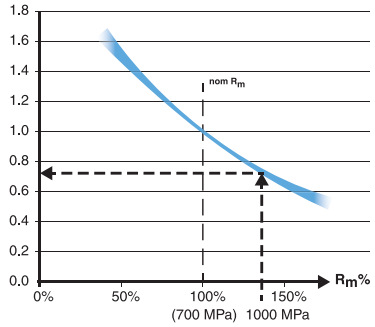
Kifejezetten a nemesített EN 42 CrMo 4 anyag tekintetében a végső R_m szakítószilárdság jellemzően R_m = 630 N/mm² és R_m = 780 N/mm² kötött alakul, ami az SMG P5 referenciaszintet jelenti. Az Edzett és temperált feltétel esetén a végső szakítószilárdság jellemzően R_m = 900 N/mm² és R_m = 1100 N/mm² között alakul, így még az SMG P5 kategóriába tartozik. R_m = 1200 N/mm² keménység fölött ugyanakkor már SMG H5 a kategóriája.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Állapot	R_{m_nom}	HRC_{nom}
P5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Lágyított	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Edzett és megeresztett	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Edzett és megeresztett		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Edzett és megeresztett		50

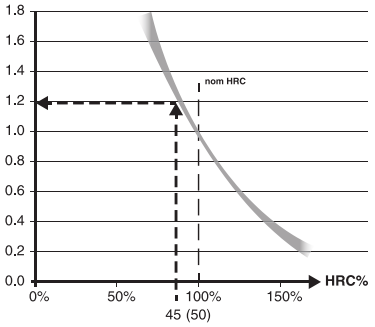
Az EN 42CrMo4 edzett és temperált acél segítségével jól bemutatható az anyagfeltétel szerinti megmunkálhatóság.

Az alábbi grafikonok azt mutatják, hogyan lehet a névleges anyagfeltételekre vonatkozó sebességi ajánlásokat az R_m értékhez (a bal oldali ábra az ISO-P-re vonatkozik) és a HRC értékhez (az ISO-H-ra vonatkozik) igazítani.

Anyagmegmunkálási tulajdonságok alapján javasolt sebesség, acél



Anyagmegmunkálási tulajdonságok alapján javasolt sebesség, edzett acél



Hogy jobban szemléltessük, miként állítható be az SMG P5 névleges v_c értéke egy pontosabb ajánlott v_c értékre, szükségünk van a végső szakítószilárdság Rm-adataira. Esetünkben az EN 42 CrMo 4-et használjuk R_m = 1000 N/mm2 értékűre edzve és temperálva a fenti táblázat szerint (vastag kék nyilak).

Feltételezzük, hogy úgy találjuk, az SMG P5 névleges v_c = 280 m/perc / *918.64 sfm* adott termék és megmunkálás mellett.

Így az aktuális ajánlott v_c = 280 m/perc x 0,75 = 210 280 m/per / v_c = *918.64 sfm x 0.75 = 688.98 sfm*.

Következésképpen az SMG H5-ben a névleges v_c az edzett EN 42 CrMo 4 használatával HRC 45-nél (kisebb szürke nyilak) kiigazítható.

Tételezzük fel, hogy az SMG H5 esetében a névleges v_c = 50 m/perc / *164.04 sfm* adott terméknél, és a megmunkálás bevonatos keményfém szerszámmal történik, így az aktuális javasolt v_c = 50 m/perc x 1,2 = 60 m/perc.

Ügyeljen arra, hogy PCBN szerszámok használatához a forgácsolási adatok ajánlott értékei a 142 oldalon kezdődnek.

További munkadarab anyagok tekintetében részleteket az alábbi oldalakon talál: 1032 a javasolt forgácsolási paramétereket pedig megtalálja a megfelelő oldalakon.

A forgácsolási paraméterek kényelmesebb kezelése érdekében a My pages megfelelő oldalait javasoljuk – Javaslat a www.secotools.com oldalon

Ezek az acélok forgácsolási adatkompenzációi a www.secotools.com webhelyen, a MyPages-ben teljes mértékben implementálva vannak (lásd a QR-kódot a jobb felső sarokban).

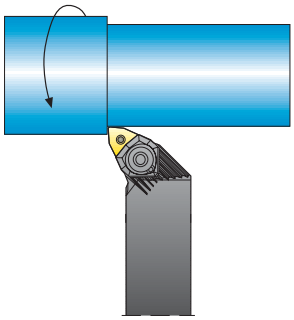
Forgácsolási adatok

Vágósebesség, v_c (m/min)

Az itt ajánlott forgácsolási sebességeket csak meghatározott feltételek mellett használja és egy kiválasztott SMG-hez.

A 1032. oldalon található táblázat segítségével sorolhatja be a munkadarab anyagát a Seco-anyagcsoportokba.

A tényleges megmunkálási feltételekhez és az alkalmazási igényekhez legpontosabban illő paraméterek megtalálásához használja a Seco webhelyén a MyPages, az Ajánlás részt vagy fedezze fel a ww.secotools.com webhelyet (a QR-kódot megtalálja a jobb felső sarokban).



KAPR = vágóél szög (°) (a tartótól számítva)

RE = csúcsrádiusz (mm / *hüvelyk*) **a_p = forgácsolási mélység (mm** / *hüvelyk*)

f = előtolás (mm/ford / *hüvelyk/ford*)

Jellegzetes lapka: CCMT09T304-MF2 / *CCMT32.51-MF2*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:SCLCL1212M09

SMG	TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			CP500 f			TM1501 f		
	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*	0,15 *0.006*	0,2 *0.008*	0,25 *0.010*
P1	820 *2650*	750 *2450*	700 *2300*	680 *2225*	640 *2075*	600 *1975*	710 *2300*	640 *2075*	580 *1900*	295 *950*	265 *870*	250 *800*	530 *1750*	490 *1600*	450 *1475*
P2	790 *2600*	730 *2400*	680 *2225*	560 *1825*	580 *1900*	580 *1900*	690 *2225*	620 *2025*	570 *1825*	285 *940*	260 *850*	240 *790*	520 *1700*	475 *1550*	440 *1425*
P3	530 *1750*	530 *1750*	520 *1700*	580 *1900*	600 *1975*	590 *1925*	450 *1450*	420 *1375*	395 *1300*	245 *800*	225 *740*	210 *670*	445 *1450*	410 *1325*	380 *1225*
P4	600 *1975*	560 *1800*	520 *1675*	500 *1650*	470 *1550*	440 *1450*	520 *1700*	470 *1550*	430 *1400*	215 *710*	195 *640*	185 *590*	390 *1275*	360 *1175*	335 *1075*
P5	445 *1450*	445 *1450*	435 *1425*	410 *1350*	425 *1400*	425 *1375*	375 *1225*	355 *1150*	335 *1075*	205 *670*	190 *610*	175 *570*	375 *1225*	345 *1125*	320 *1025*
P6	640 *2100*	600 *1925*	550 *1800*	540 *1775*	500 *1650*	475 *1550*	560 *1825*	500 *1650*	460 *1500*	230 *750*	210 *690*	195 *640*	420 *1375*	385 *1275*	355 *1175*
P7	475 *1550*	475 *1550*	460 *1500*	370 *1225*	400 *1300*	410 *1350*	400 *1300*	375 *1225*	355 *1150*	220 *720*	200 *660*	185 *610*	395 *1300*	365 *1175*	335 *1100*
P8	445 *1450*	445 *1450*	435 *1425*	410 *1350*	425 *1400*	425 *1375*	375 *1225*	355 *1150*	335 *1075*	205 *670*	190 *610*	175 *570*	375 *1225*	345 *1125*	320 *1025*
P11	460 *1500*	460 *1500*	445 *1450*	280 *920*	310 *1025*	320 *1050*	285 *940*	295 *970*	285 *940*	275 *900*	235 *750*	200 *640*	310 *1025*	295 *950*	275 *900*
P12	270 *890*	270 *890*	265 *870*	165 *540*	180 *610*	190 *620*	170 *560*	175 *570*	170 *560*	125 *410*	115 *375*	105 *345*	185 *610*	175 *560*	160 *520*

Jellegzetes lapka: CCMT09T304-MF2 / *CCMT32.51-MF2*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:SCLCL1212M09

SMG	TP1030 f			TP1020 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,25 *0.01*
P1	560 *1800*	445 *1450*	400 *1300*	350 *1150*	235 *750*	200 *640*	600 *1975*	500 *1650*	465 *1525*
P2	540 *1775*	430 *1400*	390 *1275*	340 *1125*	230 *740*	195 *620*	580 *1900*	490 *1600*	455 *1475*
P3	465 *1525*	370 *1225*	335 *1075*	295 *950*	195 *640*	165 *540*	500 *1650*	420 *1375*	390 *1275*
P4	410 *1350*	325 *1075*	295 *950*	260 *840*	170 *560*	145 *475*	445 *1450*	370 *1225*	345 *1125*
P5	390 *1275*	310 *1025*	280 *920*	245 *800*	165 *540*	140 *460*	425 *1375*	355 *1150*	330 *1075*
P6	440 *1450*	350 *1150*	315 *1025*	280 *900*	185 *610*	155 *510*	475 *1550*	395 *1300*	370 *1200*
P7	415 *1350*	330 *1075*	300 *970*	260 *850*	175 *560*	150 *475*	450 *1450*	375 *1225*	350 *1125*
P8	390 *1275*	310 *1025*	280 *920*	245 *800*	165 *540*	140 *460*	425 *1375*	355 *1150*	330 *1075*
P11	270 *890*	190 *620*	165 *540*	245 *800*	170 *560*	145 *475*	285 *940*	280 *920*	265 *870*
P12	160 *520*	110 *360*	95 *310*	145 *475*	100 *330*	85 *280*	165 *560*	165 *540*	155 *510*

Jellegzetes lapka: **CNMG120408-M3** / *CNMG432-M3*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 2,5 mm / *0.100 Inch* Befogó:DCLNR2525M12-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,4** *0.016*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,4** *0.016*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,4** *0.016*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,4** *0.016*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,4** *0.016*
P1	780 *2550*	690 *2275*	610 *1975*	690 *2275*	590 *1900*	510 *1675*	590 *1925*	510 *1675*	450 *1450*	580 *1900*	480 *1550*	410 *1325*	465 *1500*	395 *1275*	345 *1125*
P2	760 *2500*	670 *2200*	590 *1925*	680 *2200*	570 *1875*	495 *1625*	560 *1800*	520 *1675*	460 *1500*	570 *1825*	465 *1525*	400 *1300*	450 *1475*	385 *1250*	335 *1100*
P3	620 *2025*	590 *1900*	510 *1675*	500 *1650*	450 *1475*	400 *1300*	570 *1875*	530 *1700*	465 *1525*	390 *1275*	340 *1100*	300 *970*	390 *1275*	330 *1075*	290 *950*
P4	580 *1875*	510 *1675*	450 *1450*	510 *1675*	435 *1400*	375 *1225*	435 *1425*	375 *1225*	330 *1075*	430 *1400*	355 *1150*	300 *980*	340 *1125*	290 *950*	255 *840*
P5	520 *1700*	495 *1600*	435 *1400*	420 *1375*	380 *1250*	335 *1075*	405 *1325*	375 *1225*	330 *1075*	325 *1075*	285 *940*	250 *820*	325 *1075*	280 *900*	245 *790*
P6	620 *2025*	550 *1775*	480 *1575*	550 *1800*	465 *1500*	405 *1300*	465 *1525*	405 *1300*	355 *1175*	460 *1500*	380 *1225*	325 *1050*	365 *1200*	310 *1025*	275 *890*
P7	550 *1800*	520 *1700*	460 *1500*	445 *1450*	405 *1300*	355 *1150*	390 *1275*	380 *1250*	350 *1125*	345 *1125*	300 *980*	265 *870*	345 *1125*	295 *950*	260 *840*
P8	520 *1700*	495 *1600*	435 *1400*	420 *1375*	380 *1250*	335 *1075*	405 *1325*	375 *1225*	330 *1075*	325 *1075*	285 *940*	250 *820*	325 *1075*	280 *900*	245 *790*
P11	540 *1775*	510 *1650*	445 *1450*	435 *1425*	390 *1275*	345 *1125*	300 *980*	295 *970*	270 *870*	275 *900*	240 *790*	200 *660*	265 *870*	230 *740*	195 *640*
P12	315 *1025*	300 *980*	265 *850*	255 *840*	230 *750*	205 *660*	175 *590*	175 *570*	160 *510*	165 *540*	145 *460*	120 *395*	155 *510*	135 *445*	115 *375*

Jellegzetes lapka: **CNMG190616-MR7** / *CNMG644-MR7*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 6 mm / *0.240 Inch* Befogó:DCLNR4040R19-M

SMG	TP0501 f			TP1501 f			TP2501 f			TP3501 f			TP25 f			TP40 f		
	0,4 *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*	**0,4** *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*	**0,4** *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*	**0,4** *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*	**0,4** *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*	**0,4** *0.016*	**0,55** *0.022*	**0,7** *0.028*
P1	590 *1900*	480 *1550*	400 *1300*	490 *1600*	405 *1300*	340 *1125*	435 *1400*	365 *1175*	315 *1025*	390 *1275*	315 *1025*	265 *850*	335 *1075*	280 *900*	240 *790*	235 *750*	190 *610*	155 *510*
P2	570 *1875*	465 *1500*	385 *1250*	480 *1550*	395 *1275*	335 *1075*	440 *1425*	350 *1125*	285 *920*	380 *1225*	305 *1000*	255 *840*	325 *1050*	270 *890*	235 *770*	230 *740*	185 *590*	155 *490*
P3	490 *1600*	375 *1225*	290 *940*	385 *1250*	310 *1000*	250 *820*	450 *1450*	355 *1150*	285 *920*	290 *940*	245 *790*	210 *690*	280 *900*	235 *750*	200 *660*	195 *640*	155 *510*	130 *425*
P4	430 *1400*	355 *1150*	295 *950*	360 *1175*	295 *970*	250 *820*	320 *1050*	270 *870*	230 *750*	290 *940*	230 *750*	195 *620*	245 *800*	205 *670*	180 *570*	170 *560*	140 *445*	115 *375*
P5	415 *1350*	315 *1025*	245 *790*	320 *1050*	260 *840*	210 *690*	315 *1025*	245 *800*	195 *620*	245 *790*	205 *670*	175 *570*	235 *770*	195 *640*	170 *560*	165 *540*	130 *425*	110 *360*
P6	465 *1500*	380 *1225*	315 *1025*	390 *1275*	320 *1025*	270 *890*	345 *1125*	290 *940*	250 *800*	310 *1000*	250 *800*	210 *670*	265 *850*	220 *720*	190 *620*	185 *610*	150 *475*	125 *410*
P7	435 *1425*	335 *1075*	260 *840*	340 *1125*	275 *890*	225 *720*	335 *1100*	275 *900*	225 *740*	260 *840*	215 *710*	190 *610*	250 *800*	210 *670*	180 *590*	175 *570*	140 *460*	115 *375*
P8	415 *1350*	315 *1025*	245 *790*	320 *1050*	260 *840*	210 *690*	315 *1025*	245 *800*	195 *620*	245 *790*	205 *670*	175 *570*	235 *770*	195 *640*	170 *560*	165 *540*	130 *425*	110 *360*
P11	425 *1375*	325 *1050*	250 *800*	330 *1075*	265 *870*	220 *710*	260 *840*	210 *670*	165 *540*	190 *620*	140 *445*	100 *330*	185 *610*	145 *475*	120 *375*	100 *330*	85 *280*	75 *245*
P12	250 *820*	190 *620*	150 *475*	195 *640*	155 *510*	130 *410*	155 *490*	125 *395*	100 *310*	110 *360*	80 *260*	60 *195*	110 *360*	85 *280*	70 *230*	60 *195*	50 *165*	46 *150*

Jellegzetes lapka: **CNMG120408-MF2** / *CNMG432-MF2*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 1,5 mm / *0.060 Inch* Befogó:DCLNR2525M12-M

SMG	TH1000 f		
	0,1 *0.004*	**0,25** *0.010*	**0,4** *0.016*
H3	90 *295*	70 *230*	55 *180*
H5	170 *560*	125 *410*	100 *330*
H7	90 *295*	70 *230*	55 *180*
H8	170 *560*	125 *410*	100 *330*
H11	215 *710*	160 *520*	130 *410*
H12	200 *660*	150 *475*	115 *375*
H21	170 *560*	125 *410*	100 *330*

Jellegzetes lapka: CCMT09T308-MF2 / *CCMT32.52-MF2*

Szerszám élettartama = 10 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:C4-SCLCR-13080-09

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,1 *0.004*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*
P4	485 *1575*	415 *1350*	365 *1175*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	280 *900*	225 *740*	195 *640*	495 *1600*	425 *1375*	375 *1225*
M1	400 *1300*	380 *1250*	345 *1125*	400 *1300*	335 *1100*	290 *940*	395 *1300*	335 *1075*	285 *940*	430 *1400*	335 *1075*	255 *820*	335 *1100*	355 *1150*	325 *1075*
M2	325 *1075*	310 *1025*	275 *900*	325 *1050*	270 *890*	235 *750*	320 *1050*	270 *890*	230 *750*	350 *1125*	270 *890*	205 *660*	270 *890*	285 *940*	265 *850*
M3	245 *800*	235 *770*	210 *690*	245 *800*	205 *670*	180 *570*	245 *800*	205 *670*	175 *570*	265 *870*	205 *670*	155 *510*	205 *670*	215 *710*	200 *660*
M4	— —	— —	— —	175 *570*	160 *520*	155 *510*	200 *640*	180 *590*	160 *520*	200 *660*	155 *510*	115 *375*	135 *445*	125 *410*	120 *375*
M5	— —	— —	— —	145 *475*	135 *445*	130 *410*	165 *540*	150 *490*	130 *425*	165 *540*	130 *410*	95 *310*	115 *375*	105 *345*	100 *330*

Jellegzetes lapka: CNMG120408-MF4 / *CNMG432-MF4*

Szerszám élettartama = 10 perc a_p = 3 mm / *0.120 Inch* Befogó:DCLNR2020X12JETI

SMG	TM1501 f			TM2501 f			TM3501 f			CP500 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*
P4	390 *1275*	330 *1075*	290 *940*	— —	— —	— —	— —	— —	— —	210 *690*	180 *590*	160 *520*	370 *1200*	315 *1025*	275 *900*
M1	370 *1200*	315 *1025*	270 *870*	315 *1025*	260 *840*	220 *720*	310 *1025*	255 *820*	215 *710*	285 *920*	195 *620*	140 *445*	320 *1025*	275 *890*	235 *750*
M2	300 *970*	255 *820*	215 *710*	255 *820*	210 *670*	180 *590*	250 *820*	205 *670*	175 *570*	230 *740*	155 *510*	115 *360*	255 *840*	220 *720*	190 *610*
M3	225 *740*	195 *620*	165 *540*	190 *620*	160 *520*	135 *445*	190 *620*	155 *510*	135 *425*	175 *570*	120 *395*	85 *280*	195 *640*	170 *540*	145 *460*
M4	— —	— —	— —	160 *520*	150 *490*	140 *460*	170 *560*	145 *475*	125 *410*	130 *425*	90 *295*	65 *215*	115 *375*	105 *345*	100 *330*
M5	— —	— —	— —	135 *445*	125 *410*	120 *395*	140 *460*	120 *395*	105 *345*	110 *360*	75 *245*	55 *180*	95 *310*	90 *295*	85 *280*

Jellegzetes lapka: CCMT09T308-M5 / *CCMT32.52-M5*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:C4-SCLCL-17090-09

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP0501 f		
	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*	0,2 *0.008*	0,3 *0.012*	0,4 *0.016*
K1	600 *1975*	560 *1800*	520 *1700*	530 *1750*	475 *1550*	440 *1450*	455 *1500*	470 *1550*	460 *1500*	485 *1600*	495 *1625*	490 *1600*
K2	465 *1525*	435 *1425*	415 *1350*	455 *1475*	420 *1375*	400 *1300*	395 *1300*	405 *1325*	400 *1300*	420 *1375*	430 *1400*	425 *1400*
K3	395 *1275*	370 *1200*	350 *1150*	385 *1275*	355 *1175*	340 *1100*	335 *1100*	345 *1125*	340 *1125*	355 *1175*	365 *1200*	360 *1175*
K4	375 *1225*	350 *1150*	335 *1100*	365 *1200*	340 *1125*	325 *1050*	320 *1050*	330 *1075*	325 *1075*	340 *1125*	350 *1150*	345 *1125*
K5	225 *720*	210 *690*	200 *660*	220 *710*	205 *660*	190 *620*	190 *620*	195 *640*	195 *620*	200 *660*	205 *670*	205 *670*
K6	375 *1225*	345 *1125*	320 *1050*	325 *1075*	295 *970*	270 *890*	280 *920*	290 *950*	285 *940*	300 *980*	305 *1000*	305 *980*
K7	285 *940*	265 *870*	255 *840*	280 *920*	260 *850*	245 *800*	245 *800*	250 *820*	245 *800*	255 *850*	265 *870*	260 *850*

Jellegzetes lapka: **CNMG120412-MR7** / *CNMG433-MR7*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 3 mm / *0.120 Inch* Befogó:A40U-PCLNL12

SMG	TK0501 f			TK1501 f			TP1501 f			TP25 f		
	0,2 *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*	**0,2** *0.008*	**0,35** *0.014*	**0,5** *0.020*
P4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	520 *1700*	410 *1325*	340 *1100*	345 *1125*	275 *900*	230 *750*
K1	570 *1825*	495 *1625*	455 *1475*	480 *1575*	405 *1300*	355 *1175*	450 *1475*	435 *1425*	405 *1300*	465 *1500*	365 *1200*	305 *1000*
K2	420 *1375*	380 *1250*	355 *1150*	420 *1350*	375 *1225*	345 *1125*	390 *1275*	380 *1225*	350 *1150*	400 *1300*	320 *1025*	265 *870*
K3	355 *1175*	320 *1050*	300 *980*	355 *1175*	315 *1025*	290 *950*	330 *1075*	320 *1050*	295 *970*	340 *1125*	270 *870*	225 *740*
K4	340 *1125*	305 *1000*	285 *940*	340 *1100*	300 *980*	280 *900*	315 *1025*	305 *1000*	280 *920*	325 *1050*	255 *840*	215 *710*
K5	205 *660*	180 *590*	170 *560*	200 *660*	180 *590*	165 *540*	185 *610*	180 *590*	170 *540*	— —	— —	— —
K6	350 *1150*	305 *1000*	280 *920*	295 *970*	250 *820*	220 *720*	275 *900*	270 *890*	250 *800*	— —	— —	— —
K7	260 *850*	235 *770*	215 *710*	260 *840*	230 *750*	210 *690*	240 *790*	235 *750*	215 *710*	— —	— —	— —

Jellegzetes lapka: **CCGT060204F-AL** / *CCGT21.51F-AL*

Szerszám élettartama = 15 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:A10L-SCLCR06

SMG	KX f			CP500 f			TP25 f		
	0,1 *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,1** *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,1** *0.004*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*
P3	— —	— —	— —	280 *900*	245 *800*	225 *740*	510 *1675*	460 *1500*	425 *1375*
M3	— —	— —	— —	235 *770*	200 *660*	170 *540*	205 *670*	210 *690*	205 *670*
K3	— —	— —	— —	265 *870*	230 *750*	205 *670*	435 *1425*	395 *1300*	365 *1175*
N3	330 *1075*	290 *950*	265 *870*	— —	— —	— —	— —	— —	— —
N11	375 *1225*	335 *1075*	305 *980*	215 *690*	190 *620*	170 *560*	— —	— —	— —
S3	— —	— —	— —	27 *90*	24 *80*	22 *70*	— —	— —	— —

Jellegzetes lapka: **CCMT09T304-F1** / *CCMT32.51-F1*

Szerszám élettartama = 10 perc a_p = 1 mm / *0.040 Inch* Befogó:C4-SCLCR-27050-09JET

SMG	TS2000 f			CP200 f			CP500 f		
	0,08 *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,08** *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*	**0,08** *0.003*	**0,15** *0.006*	**0,2** *0.008*
S1	90 *295*	70 *215*	60 *180*	48 *160*	40 *130*	36 *120*	42 *140*	35 *115*	32 *100*
S2	70 *245*	55 *180*	47 *150*	39 *130*	32 *105*	29 *95*	36 *120*	30 *100*	27 *90*
S3	60 *215*	47 *155*	40 *130*	33 *110*	28 *90*	25 *80*	31 *105*	26 *85*	24 *80*
S11	130 *425*	100 *310*	85 *280*	70 *230*	60 *195*	55 *165*	— —	— —	— —
S12	100 *330*	75 *245*	65 *215*	55 *180*	44 *145*	41 *130*	— —	— —	— —
S13	75 *260*	60 *195*	50 *160*	41 *140*	34 *110*	31 *100*	— —	— —	— —

Jellegzetes lapka: **CNMG120408-MF1** / *CNMP432-MF1*

Szerszám élettartama = 10 perc a_p = 1,5 mm / *0.060 Inch* Befogó:C6-DCLNR-45065-12JETI2

SMG	TS2000 f			CP200 f			890 f			CP500 f			TH1000 f		
	0,1 *0.004*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,1** *0.004*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,1** *0.004*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,1** *0.004*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,1** *0.004*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*
S1	80 *260*	55 *180*	43 *140*	44 *145*	35 *115*	31 *100*	40 *130*	33 *105*	28 *90*	38 *125*	31 *100*	27 *85*	105 *345*	75 *245*	55 *180*
S2	65 *215*	46 *150*	35 *115*	36 *115*	29 *90*	25 *80*	33 *105*	26 *85*	23 *75*	33 *110*	27 *90*	23 *75*	85 *280*	60 *195*	45 *150*
S3	55 *180*	39 *130*	30 *100*	31 *100*	25 *80*	21 *70*	28 *90*	23 *70*	20 *60*	29 *95*	23 *75*	20 *65*	75 *245*	50 *165*	39 *130*
S11	115 *375*	80 *260*	65 *195*	65 *215*	50 *165*	44 *145*	60 *195*	47 *155*	41 *130*	— —	— —	— —	150 *490*	105 *345*	80 *260*
S12	90 *295*	65 *195*	48 *155*	49 *160*	39 *130*	34 *110*	45 *150*	36 *120*	31 *100*	— —	— —	— —	115 *375*	80 *260*	65 *195*
S13	70 *230*	49 *155*	37 *120*	38 *125*	31 *100*	26 *85*	35 *115*	28 *90*	24 *80*	— —	— —	— —	90 *295*	65 *215*	49 *155*

Jellegzetes lapka: **CNMG120412-MR4** / *CNMG433-MR4*

Szerszám élettartama = 10 perc a_p = 3 mm / *0.120 Inch* Befogó:C8-DCLNR-55080-12JETI2

SMG	TS2500 f			883 f		
	0,2 *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,45** *0.018*	**0,2** *0.008*	**0,3** *0.012*	**0,45** *0.018*
S1	47 *155*	35 *115*	25 *80*	25 *80*	22 *70*	18 *60*
S2	38 *125*	29 *90*	21 *65*	20 *65*	17 *55*	15 *49*
S3	33 *110*	25 *80*	18 *55*	18 *55*	15 *49*	13 *43*
S11	70 *230*	50 *165*	37 *120*	36 *120*	31 *100*	26 *85*
S12	55 *165*	39 *130*	28 *90*	28 *90*	24 *80*	20 *65*
S13	41 *130*	31 *100*	22 *70*	22 *70*	19 *60*	16 *50*

Jellegzetes lapka: **LNMX191940-MR** / *LNMX191940-MR*

Szerszám élettartama = 60 perc a_p = 3 mm / *0.120 Inch* Befogó:CT-PLANL3223-19

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,5 *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*	**0,5** *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*	**0,5** *0.024*	**0,9** *0.035*	**1,3** *0.051*
P4	290 *840*	190 *620*	135 *445*	250 *720*	165 *540*	125 *410*	195 *570*	140 *460*	110 *360*

Jellegzetes lapka: **RCMX250700-R3** / *RCMX250700-R3*

Szerszám élettartama = 60 perc a_p = 5 mm / *0.200 Inch* Befogó:PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.023*	**1** *0.039*	**1,4** *0.055*	**0,6** *0.023*	**1** *0.039*	**1,4** *0.055*
P4	315 *1050*	220 *740*	165 *540*	275 *920*	195 *640*	145 *475*

Jellegzetes lapka: **RCMX250700-RR93** / *RCMX250700-RR93*

Szerszám élettartama = 45 perc a_p = 3 mm / *0.120 Inch* Befogó:PRDCN4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP1501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.023*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*
P7	380 *1250*	315 *1025*	250 *820*	300 *1000*	245 *820*	205 *670*	280 *940*	250 *820*	210 *690*	190 *640*	165 *540*	145 *475*

Jellegzetes lapka: **SNMM250724-R7** / *SNMM856-R7*

Szerszám élettartama = 45 perc a_p = 6 mm / *0.240 Inch* Befogó:PSBNR4040S25

SMG	TP0501 f (mm/r) (in/rev)			TP2501 f (mm/r) (in/rev)			TP3501 f (mm/r) (in/rev)			TP25 f (mm/r) (in/rev)			TP40 f (mm/r) (in/rev)		
	0,6 *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*	**0,6** *0.020*	**0,9** *0.035*	**1,2** *0.047*
P4	225 *850*	155 *510*	115 *375*	200 *740*	155 *510*	125 *410*	185 *690*	130 *425*	100 *330*	160 *570*	120 *395*	100 *330*	105 *395*	75 *245*	55 *180*

Lapkacímke és -csomagolás

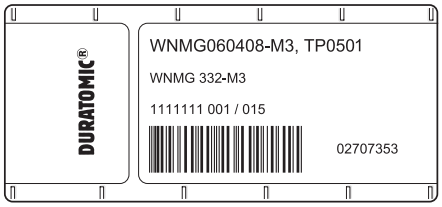
A lapkáknak illeszkedniük kell a kés lapkaülékébe, a lapkadobozok hátulján pedig a lapkakódnak ISO és ANSI szabvány szerint is szerepelnie kell. A raktározás egyszerűsítése érdekében ezek a kódok a doboz egyik rövid oldalán is szerepelnek.

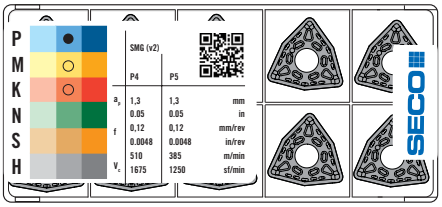
A hátoldalon megtalálható az egyedi tételszám és a termék vonalkódként is elérhető termékszáma, lásd jobbra.

Az általános lapkadoboz előlapján balra a secolor-kód található (a(z) 32. oldal részleteket is közöl), majd két különböző munkaanyag-kategóriához tartozó, elsődlegesként javasolt általános forgácsolási paraméterek következnek SMG besorolás szerint, metrikus és angolszász rendszerben.

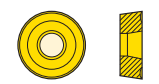
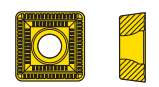
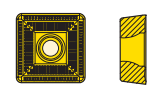
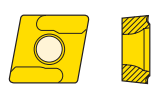
Megjegyezzük, hogy a sarokban látható QR-kód közvetlenül az aktuális termékek forgácsolási paramétereit tartalmazó oldalt nyitja meg a www.secotools.com címen, ahol pontosabb javasolt forgácsolási adatok is találhatók az adott alkalmazáshoz tartozó értékekkel.

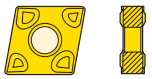
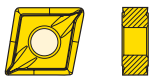
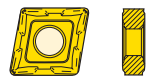
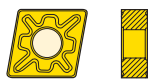
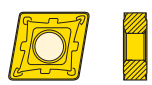
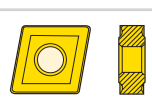
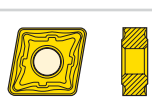
Ha nincs hozzáférése számítógéphez, töltse le a Seco Assistant alkalmazást a Google Playstore vagy az Apple App Store alkalmazásáruházból. Ezután a vonalkódot vagy QR-kódot beolvasva azonnal hozzáférhet a termék-információkhoz és még sok más funkcióhoz.



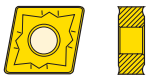
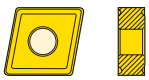
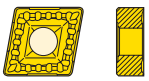
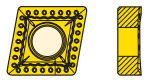
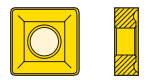
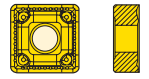


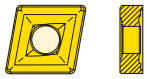
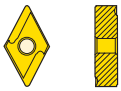
Forgácstörő-választék, pozitív lapkákhoz

-AL	AL		Forgácstörő pozitív lapkákhoz. Alumíniumötvözetek megmunkálására szolgál. A erősen polírozott homlokfelület és a nagyon nagy élsszög rendkívül könnyű vágást biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,15–0,60 mm/ford, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.006–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.160 hüvelyk).*
-FF1	FF1		Forgácstörő pozitív lapkákhoz. Az acél és korrózióálló acél alkatrészek esztergálásakor nagyon finom felület eléréséhez használható. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,05–0,30 mm/ford, a_p = 0,2–2,0 mm. *(f = 0.002–0.012 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.080 hüvelyk).*
-F1	F1		Forgácstörő pozitív lapkákhoz. A pozitív geometria éles vágóéllel könnyű vágási tulajdonságokat biztosít. Alkalmas nagy előtoláshoz precíziós kovácsolt és öntvény simító fogásmélységénél. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,1–0,5 mm/ford, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.004–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.012 hüvelyk).* Megmunkálás automata gépekben: f = 0,08–0,25 mm/ford, a_p = 1–3 mm. *(f = 0.003–0.0610hüvelyk/ford, a_p = 0.040–0.120 hüvelyk).*
-MF2	MF2		Sokoldalú simító és elő-simító forgácstörő könnyű forgácsolási művelethez pozitív lapkákkal. Alkalmas acél és korrózióálló acél simító alkalmazások széles köréhez, beleértve a fúrást is. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,08–0,50 mm/ford, a_p = 0,15–3,00 mm. *(f = 0.003–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.006–0.120 hüvelyk).*
-M3	M3		A megbízható elő-simító és közepes nagyoló forgácstörő biztonságos forgácsáramlást biztosít. Alkalmas acél és korrózióálló acél közepes alkalmazások széles köréhez, beleértve a fúrást is. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,12–0,60 mm/ford, a_p = 0,2–4,0 mm. *(f = 0.005–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.160 hüvelyk).*
-M5	M5		Rendkívül megbízható forgácstörő pozitív lapkákhoz. Acélok, korrózióálló acélok és öntvények közepes nagyoló- és nagyoló megmunkálásához ajánlott. A nagy élszilárdságot viszonylag alacsony forgácsolóerőkkel ötvözi. Biztonságos működés megszakított és durva felületű alkatrészek nagyolására beleértve a fúrást is. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,15–0,60 mm/ford, a_p = 1–5 mm. *(f = 0.006–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.040–0.200 hüvelyk).*
-R3	R3		A nagy kör lapkákhoz való forgácstörők nehezen megmunkálható anyagok simítására és közepes megmunkálására szolgálnak az acéltól a szuperötvözetekig, olyan nagy alkatrészekben is, mint a vasúti kerekek a továbbfejlesztett nehéz gépi anyagokhoz a jobb forgácstörés és felületi minőség érdekében. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,5–1,2 mm/ford, a_p = 1,5–5,0 mm. *(f = 0.020–0.047 hüvelyk/ford, a_p = 0.060–0.200 hüvelyk).*
-RR93	RR93		A nagy kör lapkákhoz való forgácstörő közepes és nagyoló megmunkáláshoz a vasúti kerekeknél, nagy alkatrészekhez. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,6–1,5 mm/ford, a_p = 3,0–10,0 mm. *(f = 0.024–0.060 hüvelyk/ford, a_p = 0.120–0.400 hüvelyk).*
-RR94	RR94		Forgácstörő nagyméretű lapkákhoz, vasúti kerekek nagyolásához. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,6–1,5 mm/ford, a_p = 3,0–10,0 mm. *(f = 0.024–0.060 hüvelyk/ford, a_p = 0.120–0.400 hüvelyk).*
-RR96	RR96		Forgácstörő nagy lapkákhoz acél megmunkálásához, nagy forgácsolási mélységgel és nagy előtolási sebességgel. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,6–2,2 mm/ford, a_p = 3,0–24,0 mm. *(f = 0.024–0.085 hüvelyk/ford, a_p = 0.120–0.945 hüvelyk).*
-RR97	RR97		Forgácstörő nagy lapkákhoz acél megmunkálásához, nagy forgácsolási mélységgel és nagy előtolási sebességgel. Az –RR97 geometria erősebb, mint az –RR96. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,8–2,2 mm/ford, a_p = 3,0–24,0 mm. *(f = 0.032–0.085 hüvelyk/ford, a_p = 0.120–0.945 hüvelyk).*
-UX	UX		Forgácstörő pozitív lapkákhoz. Biztosítja a sima és könnyű forgácsáramlást simításnál és közepes nagyolásnál acélban és korrózióálló acélban. Kiválóan alkalmas karcsú alkatrészekhez. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,05–0,40 mm/ford, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.002–0.016 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.160 hüvelyk).*

Forgácstörő-választék, negatív lapkákhoz			
-FF1	FF1		Forgácstörő negatív lapkákhoz. Az acél és korrózióálló acél alkatrészek esztergálásakor nagyon finom felület eléréséhez használható. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,08–0,30 mm/ford, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.003–0.012 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.120 hüvelyk).*
-FF2	FF2		Forgácstörő negatív lapkákhoz. Finom- és elő-simításhoz acélokhoz és korrózióálló acélokhoz. A pozitív, szoros forgácshorony könnyű forgácsolást és kiváló forgácsképződést biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,08–0,30 mm/ford, a_p = 0,2–1,5 mm. *(f = 0.003–0.012 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.060 hüvelyk).*
-MF1	MF1		Korrózióálló acélhoz, szuperötvözetekhez és titánötvözetekhez tervezett forgácstörő. A ..GG típusú lapkának egy éles, precízen köszörült éle van. Az ..MG típusú lapkának egy enyhén hónolt vágóéle van a nagyobb szilárdságért. A MF1 elő-simító és simító műveletek során használható. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,08–0,30 mm/ford, a_p = 0,2–3,5 mm. *(f = 0.003–0.012 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.140 hüvelyk).*
-MF2	MF2		Első választás a negatívlapkákkal végzett simításhoz. Alkalmas forgácstörésre 0,25 mm fogásmélységig, feltéve, hogy az előtolás meghaladja a 0,25 mm/ford értéket. Jó teljesítmény közepes nagyoláshoz. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,10–0,40 mm/ford, a_p = 0,2–3,0 mm. *(f = 0.004–0.016 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.120 hüvelyk).*
-MF3	MF3		Forgácstörő pozitív vágási dőlésszöggel közepesen nehéz korrózióálló acélhoz. Az MF3 viszonylag puha, „ragadós" acél és nehezen megmunkálható korrózióállóacél könnyű nagyolására is alkalmas, ha a fogásmélység korlátozott. Az MF3 öntöttvas simítására is használható. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,4 mm/ford, a_p = 1–4 mm. *(f = 0.008–0.016 hüvelyk/ford, a_p = 0.040–0.160 hüvelyk).*
-MF4	MF4		Forgácstörő közepes és közepes-simító megmunkálásra korrózióálló acélhoz, nagyon nyitott és erősen pozitív geometriával. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,15–0,50 mm/ford, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.006–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.160 hüvelyk).*
-MF5	MF5		A forgácstörő közepes-simító megmunkálásra acélhoz és korrózióálló acélhoz, nagy előtolással. Nagyon könnyű vágás és nyitott geometria. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,8 mm/ford, a_p = 0,2–2,7 mm. *(f = 0.008–0.032 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.100 hüvelyk).*
-M1	M1		Szuperötvözetekhez és titánötvözetekhez tervezett forgácstörő. Pozitív vágási dőlésszöggel rendelkezik, amelyet enyhén hónoltak az élszilárdság növelése érdekében. Rendelhető tökéletesen éles éllel is (..GG típusú lapka). Az M1 könnyű nagyolásra és elő-simításra szolgál. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,4 mm/ford, a_p = 1,5–5,0 mm. *(f = 0.008–0.016 hüvelyk/ford, a_p = 0.060–0.200 hüvelyk).*
-M3	M3		Első választás középnagyoló megmunkáláshoz és egyben a legsokoldalúbb Seco forgácstörő. A legtöbb esetben ez az egyetlen forgácstörő, amelyre szükség van. A legjobb élettartamot és a legjobb forgácstörést kínálja a forgácsolási adatok és a munkadarab anyagok széles körében. Alkalmas precíziós kovácsolt és öntött munkadarabokhoz (NNS vagy Near Net Shape munkadarabokhoz), mind a forgácsszabályozás, mind az élszilárdság tekintetében. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,15–0,50 mm/ford, a_p = 0,5–5,0 mm. *(f = 0.006–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.200 hüvelyk).*
-M4	M4		Forgácstörő öntöttvashoz. A pozitív élszög és a keskeny vágóél alacsony forgácsolási erőt biztosít. Elsődleges választás a nagy sebességű öntöttvas megmunkálásra. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,1–0,7 mm/ford, a_p = 0,2–5,0 mm. *(f = 0.004–0.028 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.200 hüvelyk).*
-M5	M5		A választás a nagyoláshoz kétoldalas lapkák segítségével. Acél, korrózióálló acél és öntöttvas igényes, nagy előtolási sebességű műveletekhez készült. A nagy élszilárdságot viszonylag alacsony forgácsolóerőkkel ötvözi. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,3-0,7 mm/ford,a_p = 1,5-7,0 mm. *(f = 0.012-0.028 hüvelyk/ford,a_p = 0.060-0.280 hüvelyk).*
-M6	M6		Erős kétoldalas forgácstörő, elő-nagyolásra és nagyolásra acélhoz. A kiegyensúlyozott kialakítás, a kiváló forgácskezelés és a viszonylag alacsony forgácsolási erők összessége megbízható forgácsolási működést garantál folyamatos és megszakított forgácsolás esetén is. Kiválóan alkalmas ferrites és martenzites korrózióálló acélok megmunkálására is. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2-0,8 mm/ford, a_p = 1,0-7,0 mm. *(f = 0.008-0.031 hüvelyk/ford, a_p = 0.040-0.275 hüvelyk).*

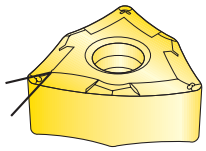
Forgácstörő-választék, negatív lapkákhoz

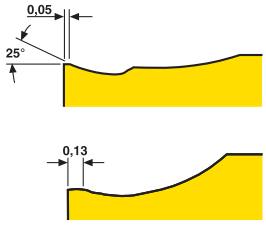
-MR3	MR3		Forgácstörő pozitív élszöggel csökkenti a vágóerőt, ami nagyon nagy élerősséget biztosít. Szuperötvözetek, titán ötvözetek, korrózióálló acélok és edzett acélok közepes nagyoló és nagyoló megmunkálásához lett kifejlesztve. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,6 mm/ford, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.008–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.060–0.280 hüvelyk).*
-MR4	MR4		Az MR4 negatív T-felülettel rendelkezik, ami rendkívül nagy élszilárdságot biztosít. A forgácstörő a szuperötvözetek és titánötvözetek nehezebb megmunkálási alkalmazásaihoz készült, például megszakított vágásokhoz és nyers felületű megmunkálási alkatrészekhez. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,15–0,50 mm/ford, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.006–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.060–0.280 hüvelyk).*
-MR6	MR6		Forgácstörő közepes és közepes nagyoló megmunkáláshoz acélban. Nagyon könnyű vágás és nyitott geometria. Kétoldalas és egyoldalas. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,25–0,80 mm/ford, a_p = 0,9–5,0 mm. *(f = 0.010–0.032 hüvelyk/ford, a_p = 0.035–0.200 hüvelyk).*
-MR7	MR7		A legerősebb forgácstörő kétoldalas lapkákhoz. Az MR7 nagy előtolási sebességekhez és vágásmélységekhez alkalmas, amelyek általában egyoldalas lapkát igényelnek. A forgácstörő széles negatív T felülettel rendelkezik, ami nagy élszilárdságot biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,35–0,90 mm/ford, a_p = 1,5–7,0 mm. *(f = 0.014–0.035 hüvelyk/ford, a_p = 0.060–0.280 hüvelyk).*
-MR9	MR9		A legerősebb forgácstörő öntöttvashoz. A negatív élletörések miatt kiválóan alkalmas nagy előtolású megszakított forgácsoláshoz és nagyon megbízható az öntöttvasakkal végzett munka során. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2-1,0 mm/ford$_p$ = 1,0-12mm. *(f = 0.008–0.040 hüvelyk/ford, a_p = 0.040–0.470 hüvelyk).*
-R4	R4		Forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Pozitív vágóéllel rendelkezik, amely alacsony forgácsolási erőt biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,6 mm/ford, a_p = 2–10 mm. *(f = 0.008–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.400 hüvelyk).*
-R5	R5, R57		Forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Acél közepes nagyolásához ajánlott. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,3–1,0 mm/ford, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.012–0.040 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.475 hüvelyk).*
-56 **-R56**	R6, R56		Forgácstörő könnyen vágó geometriával egyoldalas lapkákhoz. Korrózióálló acél megmunkálási alkalmazásokhoz. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,4–0,8 mm/ford, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.016–0.032 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.470 hüvelyk).*
-57 **-R57**	R5, R57		Forgácstörő egyoldalas nagyoló lapkákhoz. Ajánlott acél nagyolási műveleteihez nagy előtolás mellett és nagy fogásmélységgel. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,45–1,10 mm/ford, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.018–0.042 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.470 hüvelyk).*
-R6	R6, R56		Forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Korrózióálló acél közepes nagyolásához ajánlott. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,25–0,70 mm/ford, a_p = 2–10 mm. *(f = 0.010–0.028 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.400 hüvelyk).*
-R68	R7, R68		Forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Acél durva nagyolásához ajánlott. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,4–1,4 mm/ford, a_p = 4–14 mm. *(f = 0.016–0.055 hüvelyk/ford, a_p = 0.160–0.550 hüvelyk).*
-R7	R7, R68		Erős, de könnyen vágó forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Az R7 kiválóan alkalmas korrózióálló és közönséges szénacél megszakított megmunkálására. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,4–1,6 mm/ford, a_p = 3–18 mm. *(f = 0.016–0.063 hüvelyk/ford, a_p = 0.120–0.700 hüvelyk).*

Forgácstörő-választék, negatív lapkákhoz			
-R8	R8		Nagyon erős forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Az R8 az ausztenites korrózióállóacél öntvényeinek és kovácsolt alkatrészek megmunkálásához nagy előtolási sebességet biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,35–0,80 mm/ford, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.014–0.032 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.470 hüvelyk)*.
-RR6	RR6		Egy nagyon könnyen vágó forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. Korrózióálló acél és acél nagyolásához ajánlott. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,3–1,0 mm/ford, a_p = 2–12 mm. *(f = 0.012–0.040 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.470 hüvelyk)*.
-RR9	RR9		Rendkívül erős forgácstörő egyoldalas negatív lapkákhoz, nagy előtolási sebességekhez. Alkalmas nehéz öntvényekhez és kovácsolt anyagokhoz, valamint ausztenites korrózióálló acélhoz. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,5–1,2 mm/ford, a_p = 2,5–15,0 mm. *(f = 0.020–0.047 hüvelyk/ford, a_p = 0.100–0.590 hüvelyk)*.
-RR96	RR96		Nehéz nagyoló forgácstörő negatív egyoldalas lapkákhoz a magas paraméterekhez és forgácstöréshez minden anyaghoz. Ajánlott megmunkálási tartomány az LNMX50-hez: f = 1,5–2,6 mm/ford, a_p = 12–36 mm. *(f = 0.060–0.100 hüvelyk/ford, a_p = 0.470–1.415 hüvelyk)*.
-UX	UX		Forgácstörő negatív lapkákhoz. Pozitív homlokszög éles éllel. Alacsony vágóerő. Karcsú alkatrészekhez alkalmas. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,4 mm/ford, a_p = 1,0–6,0 mm. *(f = 0.008–0.016 hüvelyk/ford, a_p = 0.040–0.240 hüvelyk)*.

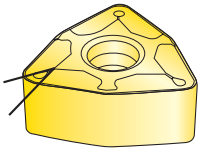
Forgácstörők

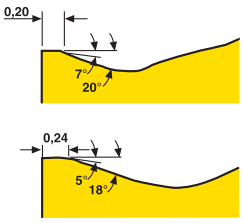
-MF2 – Simításhoz



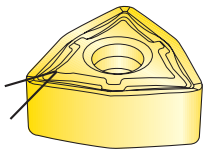


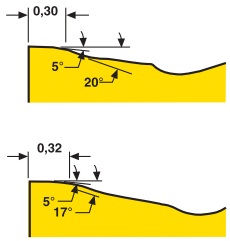
-M3 – Általános megmunkáláshoz





-M5 – Nagyoláshoz

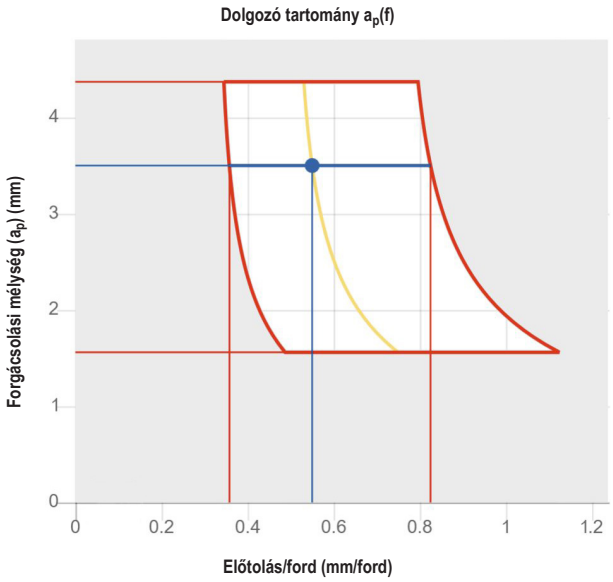




A forgácstörő úgy lett kialakítva, hogy jó forgácskezelést és további funkcionális előnyöket biztosítson a tervezett anyagok, alkalmazások és alkatrészek tekintetében.

Következésképpen egy adott lapka számos jellemzője különbözik, hogy alkalmazkodjanak ezekhez az igényekhez, például amint az a rajzokon látható.

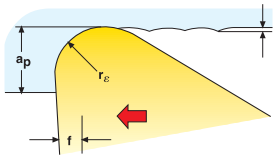
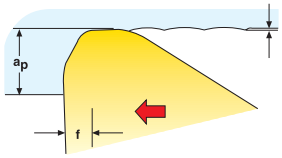
-MF2, -M3, -M5



Minden lapka és forgácstörő kombinációhoz egy ajánlott használhatósági tartomány tartozik, amely a lapka kialakításától és a megmunkálási feltételektől, például az alkatrésztől és az fogások számától is függ.

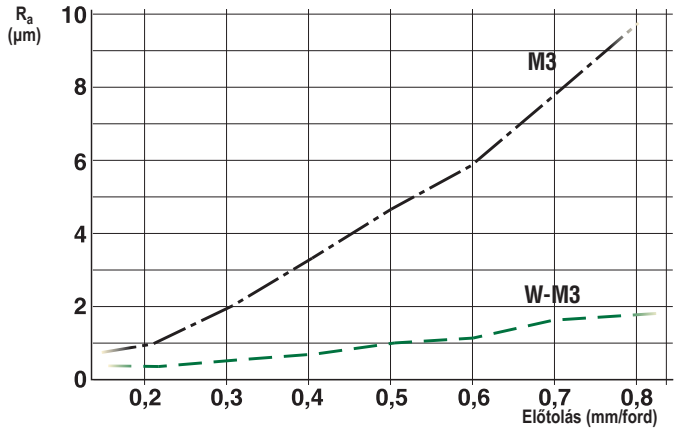
Ha a www.secotools.com webhelyre vagy a Mypages részre bejelentkezve a Speciális forgácsolási adatok részben specifikus forgácsolási adatgrafikonokat talál az általános esztergalapkákhoz.

Nagy előtolású wiper lapkák

Szabványos lapka geometria	High Feed Wiper lapka geometria
	

Gyakran felmerül a kérdés, hogy a nagy előtolású wiper miként képes jelentősen jobb felületet létrehozni azonos előtolás mellett, mint egy normál lapka.
Közelebbről szemügyre véve a lapkaél kialakítását, eltekintve attól, hogy például bevonatos keményfém vagy PCBN az adott lapka, vannak hasonlóságok.
Az alábbi ábrák az Ra-értéket mutatják az előtolás függvényében a normál sarokrádiuszú és a nagy előtolású wiper lapkáknál.
A forgácstörő kialakításától és a munkadarab anyagától függetlenül találhatók megoldások az adott igényre.

M3 = normál -M3 – W-M3 = wiper -M3

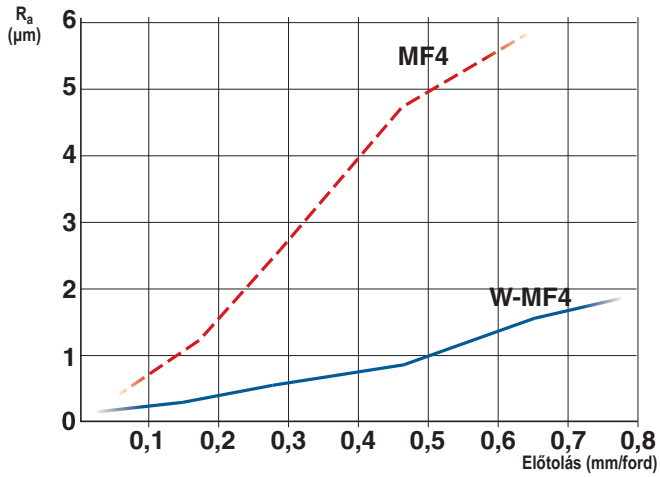


A diagram azt mutatja, milyen kiváló felületminőség érhető el egy hagyományos lapkához képest a Seco nagy előtolású W-M3 wiper lapkájával.

CNMG120408W-M3, TP2501, a_p = 1 mm, forgácsolási sebesség az előtoláshoz és a munkadarab anyagához beállítva: (acél) SMG P4.

Lehetősége van az egyes termékek és alkalmazások ugyanazon felületminőséggel való összehasonlítására a Speciális forgácsolási anyagok részen, ha bejelentkezett a www.secotools.com oldalra.

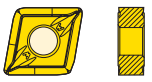
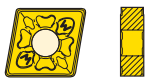
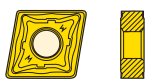
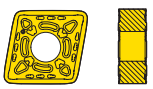
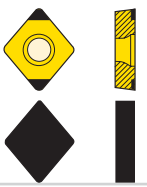
MF4 = normál -MF4 – W-MF4 = wiper -MF4



A diagram azt mutatja, milyen kiváló felületminőség érhető el egy hagyományos lapkához képest a Seco nagy előtolású W-MF4 wiper lapkájával korrózióálló acélnál.

CNMG120408W-MF4, TM2501, a_p = 1 mm, vágósebesség-élettartam az előtoláshoz és az SMG M2 (korrózióálló acél) anyagcsoporthoz beállítva.

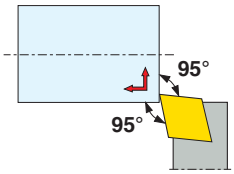
Forgácstörő-választék, High Feed Wiper lapkák

W-F1	F1		Sokoldalú forgácstörő pozitív lapkákhoz. Acél, korrózióálló acél és öntöttvas simítására, jó felületminőséget biztosítva. Alkalmas nagy előtoláshoz kis fogásmélységeknél. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,05–0,50 mm/ford, a_p = 0,25–3,00 mm. *(f = 0.002–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.010–0.120 hüvelyk).*
W-FF2	FF2		Forgácstörő nagy előtolású simításhoz acél és korrózióálló acél megmunkálásához. Széles forgácsszabályozási tartomány a megmunkálásban, és kiváló felületi minőséget biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,1–0,5 mm/ford, a_p = 0,2–1,5 mm. *(f = 0.004–0.020 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.060 hüvelyk).*
W-MF2	MF2		Első választás a pozitív és negatív lapkákkal végzett simításhoz. A forgácstörő alkalmas acél, korrózióállóacél és öntöttvas megmunkálására nagy előtolási sebesség mellett, jó felületi megmunkálást biztosítva. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,05–0,60 mm/ford, a_p = 0,5–4,0 mm. *(f = 0.002–0.024 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.160 hüvelyk).*
W-MF4	MF4		Könnyen vágó forgácstörő nagy előtolású megmunkálásához korrózióálló acélban. Jó felületi minőséget biztosít a megmunkálási műveleteknél és High Feed Wiper termelékeny közepes nagyoló megmunkálásnál. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,05–0,90 mm/ford, a_p = 0,2–6,0 mm. *(f = 0.002–0.035 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.240 hüvelyk).*
W-MF5	MF5		A forgácstörő közepes-simító megmunkálásra acélhoz, nagy előtolással. A geometria nagyon nyitott és erősen pozitív, és wiper rádiusszal rendelkezik. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,8 mm/ford, a_p = 0,2–2,7 mm. *(f = 0.008–0.032 hüvelyk/ford, a_p = 0.008–0.105 hüvelyk).*
W-M3	M3		Sokoldalú forgácstörő pozitív és negatív lapkákkal egyaránt nagy előtolású simításhoz és közepes nagyoláshoz acél, korrózióállóacél és öntöttvas megmunkálásához. Széles alkalmazási területen működik. Nagy előtolásnál is jó felületminőséget biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,2–0,9 mm/ford, a_p = 0,5–6,0 mm. *(f = 0.008–0.035 hüvelyk/ford, a_p = 0.020–0.240 hüvelyk).*
W-M6	M6		Erős kétoldalas forgácstörő, nagy előtolással elő-nagyolásra és nagyolásra acélhoz. A kiegyensúlyozott kialakítás, a kiváló forgácskezelés és a viszonylag alacsony forgácsolási erők összessége megbízható forgácsolási működést garantál folyamatos és megszakított forgácsolás esetén is. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,3-1,0 mm/ford, a_p = 1,0-7,0 mm. *(f = 0.012-0.040 hüvelyk/ford, a_p = 0.040-0.275 hüvelyk).*
W-R4	R4		Forgácstörő egyoldalas lapkákhoz acél, korrózióálló acél és öntöttvas nagy előtolású középnagyolásához és nagyolásához. Nagy előtolásnál is jó felületminőséget biztosít. Alacsony forgácsoló erők. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,3–1,0 mm/ford, a_p = 2,0–7,5 mm. *(f = 0.012–0.040 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.295 hüvelyk).*
W-R7	R7, R68		Egy nagyon könnyen vágó forgácstörő egyoldalas lapkákhoz. A legmagasabb előtolásokhoz acél, korrózióállóacél és öntöttvas közepes nagyolásakor és nagyolásakor. Nagy előtolásnál is jó felületminőséget biztosít. Ajánlott megmunkálási tartomány: f = 0,4–1,2 mm/ford, a_p = 2,0–9,5 mm. *(f = 0.016–0.048 hüvelyk/ford, a_p = 0.080–0.375 hüvelyk).*
-WZ **-WZN** **-WZP** **-WS** **-WL**			Wiper geometriák PCBN lapkákon. Különböző lapka típusokban kapható tömör vagy forrasztott formátumban. Perlites szürkeöntvény és edzett acél megmunkálására fejlesztették ki. Nagy előtolásnál is jó felületminőséget biztosít.

Műveleti irányelvek

C és W alakú, nagy előtolású wiper lapkák

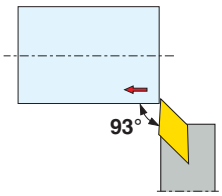
– A kedvező felületminőség elvész, ha a vágóél beállítási szöge eltér a 95°-tól.
– Max megengedett eltérés: ±2°.
– Visszaesztergálás NEM javasolt.



A C típusú nagy előtolású lapkákon a wiper geometria a 100°-os sarkon is megtalálható, kivéve a PCBN lapkákat.
W-R4 vagy W-R7 forgácstörő használatakor használjon P vagy M típusú befogóval rendelkező kést.

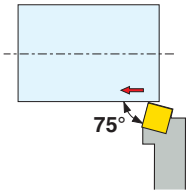
D és T alakú, nagy előtolású wiper lapkák

– A kedvező felületminőség elvész, ha a vágóél beállítási szöge eltér a 93°-tól.
– Max megengedett eltérés: ±2°.
– Visszaesztergálás NEM javasolt.



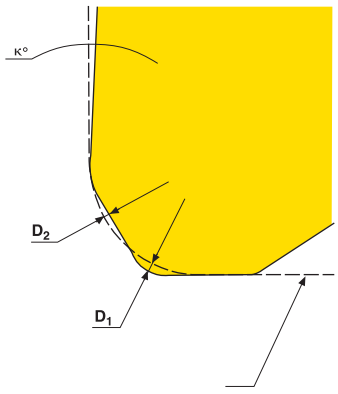
S alakú, nagy előtolású wiper lapkák

Az S típusú wiper lapkák 75°-os beállítási szögű késekben használhatók.
A kedvező felületi minőség elvész, ha a vágóél beállítási szöge eltér 75°-tól. Max. megengedett eltérés: ±2°.



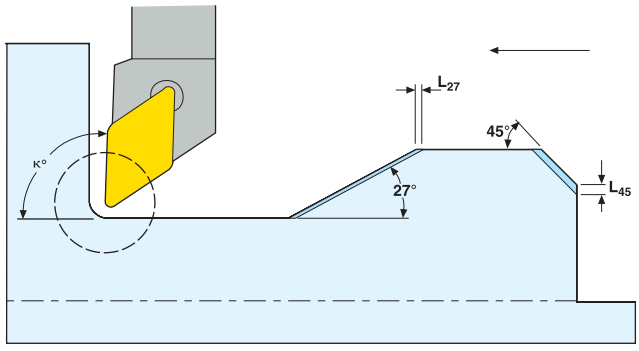
Másolás D és T típusú wiper lapkákkal

Mivel a D és T típusú High Feed lapkák nem az ISO tűrések szerint lettek tervezve, egy kiegyenlítő szerszám-beállítás szükséges.
Bizonyos eltérés a névleges csúcsrádiusztól (D1,D2) a sarkok felé esztergálás esetén mindig mutatkozni fog.



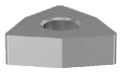
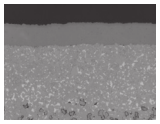
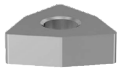
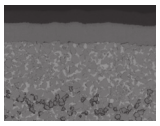
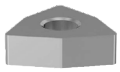
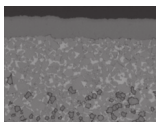
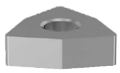
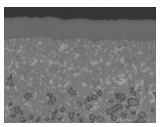
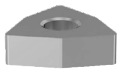
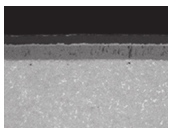
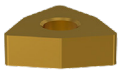
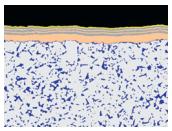
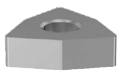
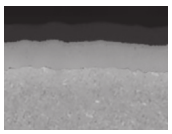
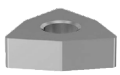
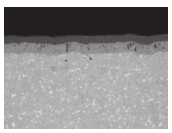
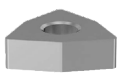
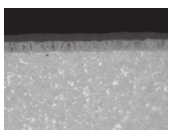
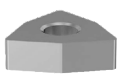
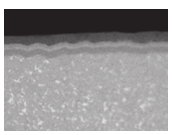
ISO profil (névleges csúcsrádiusz)

A D és T típusú High Feed lapkák nem biztosítanak pontos sarokrádiuszt.

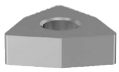
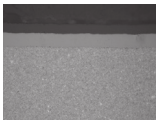
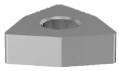
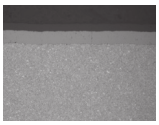


Másolásnál D és T típusú High Feed lapkáknál korrekció szükséges a méretbeli eltérések miatt.

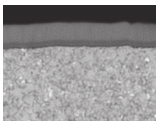
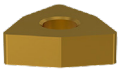
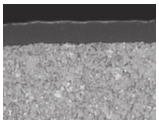
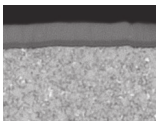
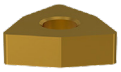
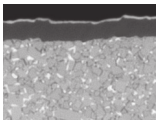
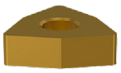
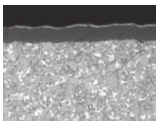
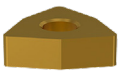
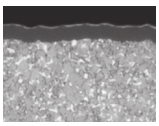
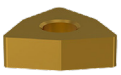
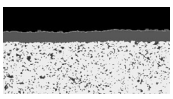
CVD bevonatos minőségek

TP0501			Duratomic® minőség. Rendkívül magas hő- és kopásállóságú minőség számos acél alkalmazáshoz, például ötvözött acélokhoz, és különösen alkalmas száraz körülmények között. Öntöttvasak nagy igénybevételt jelentő alkalmazásaihoz is használható. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TP1501			Duratomic® minőség. Rendkívül hő- és kopásálló minőség, amely kiválóan alkalmas acélok termelékeny általános esztergálására, és hasznos kiegészítő más anyagcsoportokban. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TP2501			Duratomic® minőség. Nagy kopásállósággal és élszilárdsággal tervezték, amely az acélok, valamint számos korrózióálló acél és öntöttvas esztergálási alkalmazásainak széles körében alkalmazható. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TP3501			Duratomic® minőség. Továbbfejlesztett élszilárdság a jellegzetes nagy kopásállóság mellett, amely sokoldalú teljesítményt biztosít acélok és korrózióálló acélok esztergálásánál, beleértve a megszakított vágásokat. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TP25			Univerzális minőség rendkívül sokoldalú felhasználhatósággal alkalmazások széles körében, acélok, korrózióálló acélok és öntöttvasak megmunkálásánál. Megbízható alternatíva korlátozott vágási sebességeknél vagy magas felületminőségi követelményeknél. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TP40			Univerzális minőség a rendkívül biztonságos teljesítményhez a legigényesebb alkalmazásokhoz az acéloktól, korrózióálló acéloktól a szuperötvözetekig, különösen öntvényekben és kovácsolt anyagokban. TiC/Ti(C,N) + TiN
TH1501			Duratomic® minőség. Rendkívül kemény szuper mikroszemcsés minőség, amely részben edzett acélok megmunkálására szolgál, és alternatívát kínál az öntöttvas megmunkálásához. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TM1501			Duratomic® minőség. Rendkívül ellenálló és optimalizált minőség az ausztenites korrózióálló acél esztergálásához. Kiegészítő acél és korrózióálló acél esztergálás keverékében. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TM2501			Duratomic® minőség. Rendkívül alkalmas ausztenites korrózióálló acél esztergáláshoz, nagy hőellenállás és kiváló élszilárdság kombinációja. Első választás ausztenites korrózióálló acél esztergálásnál. Kiegészítő acél esztergáláshoz vagy erősen megszakított forgácsoláshoz. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TM3501			Duratomic® minőség. Elsődleges választás a duplex- és a nehezebben megmunkálható korrózióálló acélokhoz, továbbá jól ellenáll az élkopásnak és az élletöredezésnek. Kiváló simító műveletek és megszakított forgácsolás minden korrózióálló acélötvözetnél. Sokoldalú minőség, különféle korrózióálló acélötvözetekhez és műveletekhez. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)

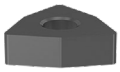
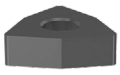
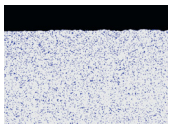
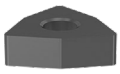
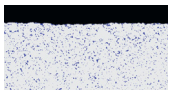
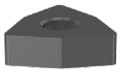
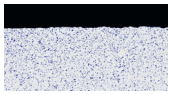
CVD bevonatos minőségek

TK0501			Duratomic® minőség. Rendkívül kopásálló, optimalizált minőségválasztás a szürke öntöttvas megmunkálásához és a könnyebb lemezgrafitos öntöttvasak megmunkálásához. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)
TK1501			Duratomic® minőség. Rendkívül kopásálló minőség öntöttvashoz általában, valamint acélokhoz. A minőség különösen alkalmas a lemezes (gömbgrafitos) öntöttvas megmunkálására, még igényesebb kialakításokban és megszakított vágásoknál is. Ti(C,N) + Al_2O_3 + használt él érzékelés (Chrome)

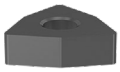
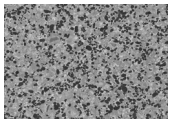
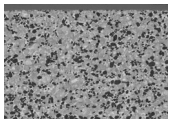
PVD bevonatos minőségek

TH1000			Nagyon kemény szupermikroszemcsés minőség, amelyet részben edzett acél alkatrészekhez, valamint általános “nehezen vágható” munkadarab-anyagokhoz, például szuperötvözetekhez terveztek, és a figyelemre méltó élszilárdságnak köszönhetően a megszakított forgácsolásoknál és a kemény felület eltávolításánál is kiváló teljesítményt nyújt. Ti-Al-Si-N nanolaminát bevonat
TS2000			Kemény mikroszemcsés kopásálló minőség szuperötvözetek és titán, valamint sok korrózióálló acél simításához. (Ti,Al)N + TiN
TS2050			Kemény és kopásálló mikroszemcsés minőség szuperötvözetek simító és elő-simító megmunkálásához. Ti-Al-Si-N nanolaminát bevonat
TS2500			Viszonylag kemény mikroszemcsés minőség szuperötvözetek és titán megmunkálásához nagyoló alkalmazásokban, és kialakítása miatt számos anyag, például korrózióálló acél esetében is alkalmazható. (Ti,Al)N + TiN
CP200			Kemény mikroszemcsés minőség, elsősorban szuperötvözetek és titán megmunkálásához. Korrózióálló acélokban is jól működik. (Ti, Al) N + TiN
CP500			Szívós mikroszemcsés minőség korrózióállós acélok simító és közepes nagyoló megmunkálásához, de széles körben alkalmazható például acélokban és alumíniumötvözetekben. Különösen alkalmas szakaszos vágásokhoz. (Ti,Al)N + TiN
CP600			Nagyon szívós mikroszemcsés minőség, korrózióálló acélokhoz és acélokhoz alkalmazható, de általánosan alkalmazható, amikor mindig nagy élszívósságra van szükség, pl. nehezebb megszakított forgácsolásokhoz. (Ti,Al)N + TiN

Bevonat nélküli minőségek

HX			Univerzális bevonat nélküli minőség, öntöttvas és edzett acélok megmunkálására, színesfém anyagokban is használható.
KX			Optimalizált mikroszemcsés minőség alumínium és egyéb színesfém anyagok megmunkálásához.
883			Viszonylag kemény és még szívós bevonat nélküli mikroszemcsés minőség titán nagyoló alkalmazásokban történő megmunkálásához és szuperötvözetekhez is alkalmas.
890			A szuperötvözetekhez és a titánhoz szánt nagy keménységű bevonat nélküli mikroszemcsés minőség, amely megőrzi a jó szívósságot, más anyagokban is alkalmazható.

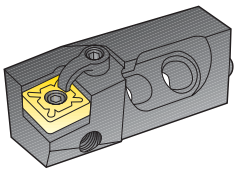
Cermet

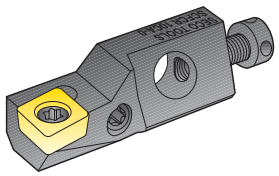
TP1020			Magas kopásállóságú cermet minőség a legmagasabb felületminőségért és kiszámíthatóságért, mindenekelőtt acéloknál és korrózióálló acéloknál.
TP1030			Magas kopásállóságú cermet minőség a legmagasabb felületminőségért és termelékenységért, mindenekelőtt acéloknál és korrózióálló acéloknál. Ti-Al-Si-N nanolaminát bevonat

Kazetták – Rögzítési információk

Ferde rögzítésű kazetták

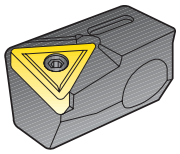
– ISO-ANSI szabványú
– Pozitív és negatív élszöget is fogad
– Normál, cserélhető Seco ülékek és forgácstörők használata
– Illeszkedik mindenféle „cat-head” egységhez, fúrórúdhoz és szerszámblokkhoz
– Mostantól ISO-ANSI kazettákkal
– Axiális és radiális beállítást is lehetővé tesz
– Azonnali metrikus/angolszász átváltás a részegységek egyszerű cseréjével



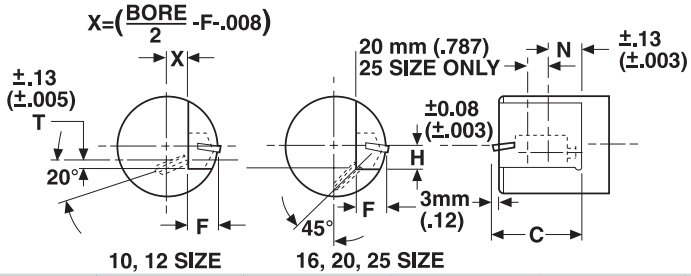


90°-os rögzítésű kazetták

– Szűk tűrésű megmunkálást biztosít az M és PC típusoknál radiális és axiális beállítással



Rögzítési információk: ISO-ANSI, ferde rögzítésű kazetták



Kazetta mérete		C	F	H	T	N	Leszorító csavar	
Metrikus szabv.	Angolszász szabv.	mm/*hüvelyk*	mm/*hüvelyk*	mm/*hüvelyk*	mm/*hüvelyk*	mm/*hüvelyk*	Metrikus szabv.	Angolszász szabv.
10	39	50 / *1.968*	14 / *0.551*	10 / *0.394*	5 / *0.196*	20 / *0.787*	M6 (kis fejű)	1/4 (kis fejű)
12	47	55 / *2.165*	20 / *0.787*	12 / *0.472*	6 / *0.236*	20 / *0.787*	M6	1/4
16	63	63 / *2.480*	24 / *0.945*	16 / *0.630*	–	25 / *0.984*	M8	5/16
20	79	70 / *2.756*	25 / *0.984*	20 / *0.787*	–	30 / *1.181*	M8	5/16
25	98	100 / *3.937*	32 / *1.260*	25 / *0.984*	–	30 / *1.181*	M10 (2)	3/8 (2)

Kazetta hivatkozási útmutató

A kazetták alapértelmezettként metrikus alkatrészekkel érhetők el raktáron.
A hüvelykes hajtású részegységek választható pótalkatrészként kaphatók.
Lásd alább a helyettesítési diagramokat.

Rögzítőcsapok		Rögzítőcsavarok		Rad. Áll. Csavarok	
Metrikus (standard)	Angolszász (választható)	Metrikus (standard)	Angolszász (választható)	Metrikus (standard)	Angolszász (választható)
NLM-23	NLC-23	XNSM-0515	XNSC-0515	SASM-0406	SASC-0406
NLM-33	NLC-33	XNSM-0620	XNSC-0620	SASM-0412	SASC-0412
NLM-34L	NLC-34L	XNSM-0825	XNSC-0825	SASM-0516	SASC-0516
NLM-43	NLC-43			SASM-0620	SASC-0620
NLM-46S	NLC-46S			SASM-0820	SASC-0820
NLM-54	NLC-54				
NLM-58	NLC-58				
NLM-68	NLC-68				

Vasúti kerekek – Bevezető

Esztergálás – Új vasúti kerekek

A termékválaszték a következőket tartalmazza:

– Lapkák simításhoz, RCMT-R3 és RCMX-R3 geometriák
– Lapkák nagyoláshoz, RR93, H-RR93 és RR94 geometriák
– Lapkák nehéz megmunkáláshoz nagy előtolási értékkel, RR97 geometria
– Hasáb PRDCN kések akár 50x50 szárral
– Seco-Capto™ egyedi kések

R3

Erős geometriák simításhoz és elősimításhoz nagy előtolási sebességen

RCMX-R3

RCMT-R3

Az ajánlott előtolás: 0,5–1,2 mm/ford / *0.002–0.047 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: a_p < 5 mm / *0.197 hüvelyk*

RR94, RR93

Erős geometriák közepes és nagyoló megmunkáláshoz nagy előtolásoknál

RCMX-RR94

RCMX-RR93

RCMX-H-RR93

Az ajánlott előtolás: 0,6–1,4 mm/ford / *0.024–0.055 hüv./ford*Forgácsolási mélység ajánlás: a_p < 12 mm / *0.472 hüvelyk*

RCMX-RR97

Erős geometriák nagy előtolású megmunkáláshoz.

Az ajánlott előtolás: 0,6–1,5 mm/ford / *0.024–0.059 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: a_p < 15 mm / *0.591 hüvelyk*

SNMM-R7

Nagyoláshoz nagy előtolással és nagy fogásmélységgel.

Az ajánlott előtolás: 0,6–1,2 mm/ford / *0.024–0.047 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: a_p < 15 mm / *0.591 hüvelyk*

R3, RR93 geometriák forgácstörő hornyokkal és dudorokkal a forgácstörés javítására.
A Seco Duratomic® minőségek növelik a teljesítményt.

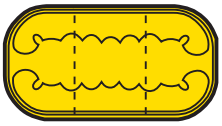
Vasúti kerekek újraesztergálása

A termékválaszték a következőket tartalmazza:

– Lapkák simításhoz, MF és R2 geometriák
– Lapkák közepes nagyoláshoz, RR94 geometria
– Lapkák nagyoláshoz, MR és RR97 geometriák
– Élerősség sorrend R2-MF-RR94-MR-RR97
– Kazetták vasúti kerekek újraesztergálásához, RWRT

LNMX-MF

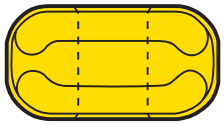
Újra megmunkáláshoz kis fogásmélységben. (Általában padló alatti esztergapadon használják.)



Az ajánlott előtolás: 0,4–1,0 mm/ford / *0.016–0.039 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: a<p 10 mm / *0.394 hüvelyk*

LNMX-MR

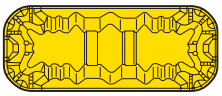
Elsődleges választás újramegmunkáláshoz.



Az ajánlott előtolás: 0,6–2,0 mm/ford / *0.024–0.079 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: a<p 15 mm / *0.591 hüvelyk*

LNMX-R2

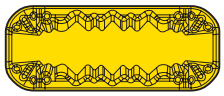
R2 – kevésbé kopott kerekekhez, puha kerékhez a jobb forgácstöréshez



Az ajánlott előtolás: 0,40–1,10 mm/ford / *0.016–0.043 hüv./ford*
Forgácsolási mélység ajánlás: ap = 2–5 mm / *0.079–0.197 hüvelyk*

LNMX-RR94

RR94 – mérsékelten sérült kerekekhez



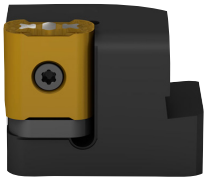
Fogásmélység ajánlás:
LNMX19, ap = 2–5 mm / *0.079–0.197 hüvelyk*; f = 0,45–1,40 mm/ford / *0.018–0.055 hüv./ford*
LNMX30, ap = 2–10 mm / *0.079–0.394 hüvelyk*; f = 0,55–1,80 mm/ford / *0.022–0.071 hüv./ford*

Kazetták vasúti kerekek újraesztergálásához, RWRT

Szabványos termék

CT-PLANR/L (R/L175.32)

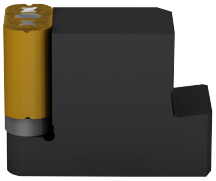
Csapos rögzítő kazetta az LNMX19 és LNMX30-hoz



Jobbos kivitel az ábrán

CT-PLFNR/L (R/L177.32-3219-19)

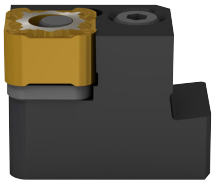
Csapos rögzítő kazetta az LNMX19 és LNMX30-hoz



Jobbos kivitel az ábrán

CT-PSANR/L

Billenő könyökös kazetták az SNMX1911-hez



Jobbos kivitel az ábrán

A kazetták keményfém alátétlapkával vannak felszerelve, hogy támasszák a lapkát és védjék a kazettát.
Az ezekhez a kazettákhoz tartozó kések gépspecifikusak. A kazetta-kombinációk szintén gépspecifikusak. Néhány közülük a speciális kínálatban található.

Lapkaformátum-kínálat – PCBN

Lapkaminőségek – PCBN

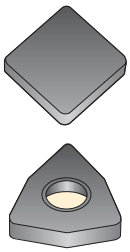
Bevonat nélküli:

CBN010
CBN150
CBN170
CBN200
CBN300
CBN500
CBN600

PVD bevonatos minőségek:

CBN060K
CBN170C
CBN300P
CK2065
CBN400C
CH0550
CH2540
CH3515

Tömör lapka



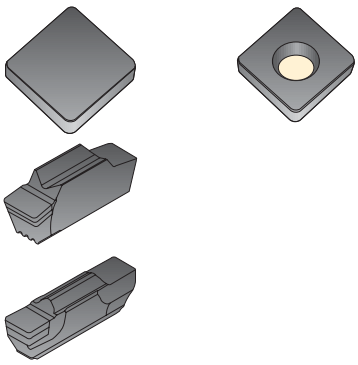
A geometria alapján mindkét oldala használható.

Minőségek:
CH0550, CBN060K, CH2540, CBN300P, CK2065, CBN400C, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200, CBN300, CBN500, CBN600

Szerszámbefogó típusok:
D, P, C és M

CBN060K és CBN300 néhány geometriában elérhető furatosban is.

Teljes felületű lapka - LF



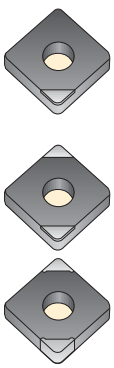
CBN felület a tömör keményfémre szinterezve. Egyoldalas.

Minőségek:
CBN060K, CH3515, CBN010, CBN150, CBN200

Szerszámbefogó típusok:
S, C és M

MDT
Minőségek:
CBN010, CBN170, CBN200

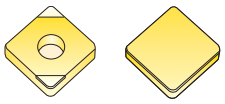
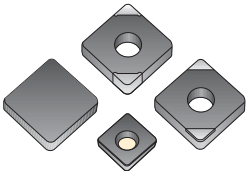
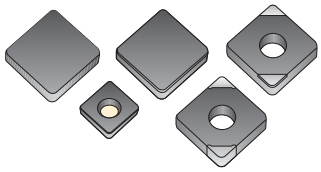
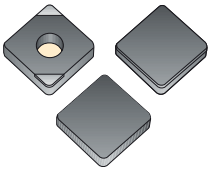
Forrasztott élű lapka -L1 (egy- és kétoldalas) és -L2

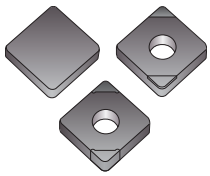
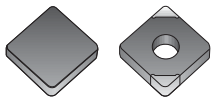
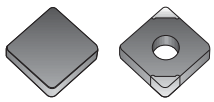
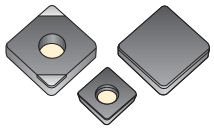
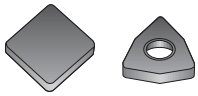


CBN forrasztva hagyományos keményfém lapkákra.

Minőségek:
CH0550, CBN060K, CH2540, CH3515, CBN010, CBN150, CBN170, CBN200

Szerszámbefogó típusok:
D, P, S és M

PCBN minőség, bevonatos		
CH0550		Forma: Tömör és forrasztott élű (egy és két oldalas). Összetétel: 40% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 3 µm és TiCN kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Al, Cr)N bevonat.
CBN060K		Forma: Tömör, teljes felületű és forrasztott csúcs (egy és két oldalas). Összetétel: 60% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 1-2 µm és TiCN kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Al, Si)N bevonat.
CH2540		Forma: Tömör és forrasztott élű. Összetétel: 65% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 6 µm és TiCN kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Si)N bevonat.
CH3515		Forma: Teljes felületű és forrasztott csúcs (egy oldalas). Összetétel: 90% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 4 µm és AlN kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Al)N bevonat.
CBN300P		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 22 µm és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Al)N bevonat.
CK2065		Forma: Tömör Összetétel: 90% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 22 µm és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Kopásérzékelő bevonat
CBN400C		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN-tartalom közepes 3-6 µm szemcseméretttel és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti, Si)N bevonat.

PCBN minőség, bevonat nélküli		
CBN010		Forma: Tömör, teljes felületű és forrasztott csúcs (egy és két oldalas). Összetétel: 50% CBN-tartalom közepes 2 µm szemcsemérettel és TiC kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN150		Forma: Tömör, teljes felületű és forrasztott csúcs (egy oldalas). Összetétel: 45% CBN tartalom közepes szemcse nagyság < 1 µm és egy TiCN kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN170		Forma: Tömör és forrasztott csúcs (két oldalas). Összetétel: 65% CBN-tartalom közepes 2 µm szemcsemérettel és TiCN+SiCw kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN200		Forma: Teljes felületű és forrasztott csúcs (egy oldalas). Összetétel: 85% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 2 µm Co-W-Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN200		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN-tartalom közepes 3-6 µm szemcsemérettel és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN300		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 22 µm és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN500		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN tartalom közepes szemcse nagyság 15 µm és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN600		Forma: Tömör. Összetétel: 90% CBN tartalom multi modális szemcse nagyság és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.

Nagy előtolású wiper lapkák – Bevezetés

Esztergálásnál a felület minőségét számos tényező befolyásolja. A legfontosabb két tényező ezek közül az előtolás és a csúcsrádiusz mérete. Az iparágban az előtolással és felületminőséggel kapcsolatos releváns forgácsolási paraméterek kiválasztása során leggyakrabban használt összefüggés szerint az R_a nagyjából az előtolás négyzetével növekszik, és a sarokrádiusz növekedésével csökken. Ez volt legalábbis a helyzet a nagy előtolású simításhoz való wiper geometriák kifejlesztése előtt, amelyek a fémmegmunkálás területén egyre népszerűbbé válnak. A wiper geometriák megváltoztatták ezt az összefüggést, mivel nagyobb előtolásnál is jó felületminőséget hoznak létre.

A Seco nagy előtolású wiper lapkái a nagy előtolásra való képességet a kiváló felületminőséggel ötvözik, amit a nagy kerek lapkák és alacsony forgácsolási erők, valamint a hegyes lapkák által biztosított rugalmasság tesz lehetővé. Mindezt az biztosítja, hogy a radiális forgácsolási erőt a fő vágóél hozza létre. A kerek lapkaél egy kis részének a hegyes lapka egyenes vágóélébe való átvitelével a nagy előtolású megmunkáláshoz igazított lapkakialakítás kiváló felületminőséget eredményez.

Általános tanácsok

– A nagy előtolású wiper lapkát használhatja az előtolás növelésére a felületminőség feláldozása nélkül, ellentétben a hagyományos lapkageometriákkal.

– A nagy előtolású wiper lapka jóvoltából elhagyhatók a köszörülési műveletek. Sok esetben olyan felületminőség és mérettűrés érhető el, amelyek korábban csak egy végső köszörülési művelet elvégzésével voltak lehetségesek.

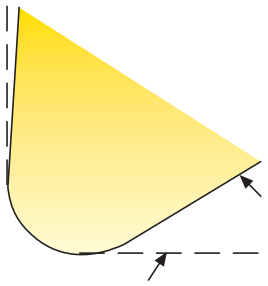
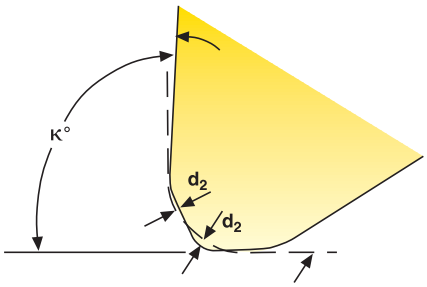
A Seco négy különböző wiper geometriát kínál, melyek eltérő alkalmazásokhoz nyújtanak optimális teljesítményt:

– Hagyományos wiper	-WZ
– Crossbill™ wiper	-L-WZ és -R-WZ
– Helix™ wiper	-WZN és -WZP
– Hosszú/rövid wiper	-WL/-WS

Hagyományos PCBN nagy előtolású wiper lapkák

A hagyományos nagy előtolású wiper lapka a csúcsrádiuszon kívül nagy rádiusszal is rendelkezik. Ez a wiper szegmens a csúcsrádiusz mindkét oldalán megtalálható, így balos és jobbos esztergáláshoz is alkalmazható.

A Seco hagyományos nagy előtolású wiper termékkínálata az összes általánosan elterjedt lapkaformát tartalmazza.

Normál lapka	PCBN nagy előtolású wiper lapka
	
Normál lapkaprofil (névleges csúcsrádiusz)	Normál lapkaprofil (névleges csúcsrádiusz)

Seco Crossbill™ nagy előtolású wiper lapka

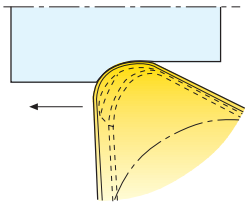
Szabványos wiper lapkával, sarok/homlokfelület felé történő esztergálás esetén mindig mutatkozni fog bizonyos eltérés a normális sarokrádiusztól.

Az új Crossbill Hiogh Feed Wiper segítségével létrehozható a sugár úgy, hogy az nem tér el a normál alaktól, így megmaradnak a szabványos nagy előtolású wiper lapka előnyei.

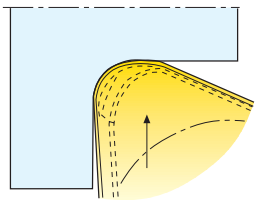
A Seco Crossbill™ nagy előtolású wiper lapkák CBN010 és CBN060K PCBN minőségben is kaphatók.

Kivitel/Funkció

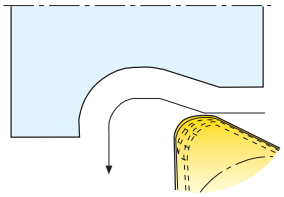
Axiális esztergálás (teljes wiper hatás)



Oldalazás (wiper hatás nélkül)

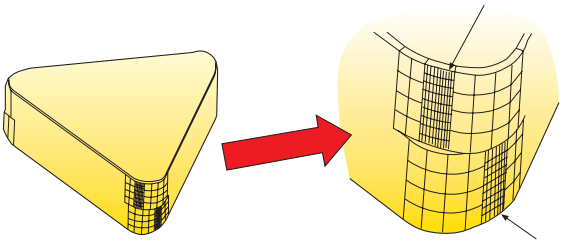


Másolás (nincs torzulás a rádiuszban)



Jobbos változat

Wiper rész



Wiper rész

Seco Helix™ nagy előtolású wiper lapka

A levédett Helix™ nagy előtolású wiper technológia simításhoz biztosít optimális megoldást. A lapka sarkainak mindkét oldalán (alapértelmezettként) van wiper, de az élvédelem el van forgatva negatívról pozitív, vagy pozitívról negatív irányba, a megmunkálástól függően.

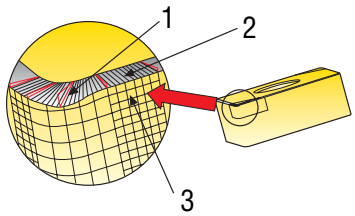
Elérhető CH0550, CBN060K és CBN010 minőségekben.

Kivitel/Funkció

A megfelelő geometria kiválasztásához vegye figyelembe az alábbiakat:

Pozitív Wiper, WZP

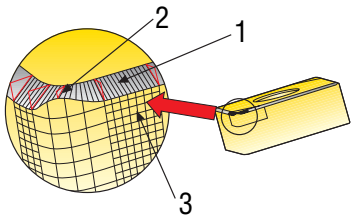
– Csökkenti a vibrációkat gyenge munkadaraboknál
– Alacsonyabb radiális forgácsoló erők
– Akkor alkalmazhatja, amikor a standard wiper nem használható



1. Nagy szög
2. Kis szög
3. Wiper szekció

Negatív Wiper, WZN

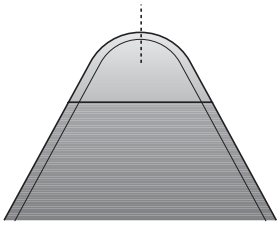
– Hosszabb szerszámélettartam
– Csökkenti a vibrációkat stabil munkadaraboknál
– Növeli a nyomófeszültséget

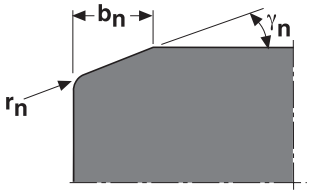


1. Nagy szög
2. Kis szög
3. Wiper szekció

PCBN – Élkialakítás

Élkialakítás





b_n = letörés szélessége
γ_n = letörési szög
r_n = hónolt rádiusz

Ajánlott geometriák

Az erős vágóél geometriák mindig előnyösek.
– Negatív forgácsoló geometria
– Élletört vágóél
– Nagy csúcsrádiusz

Az éles, pozitív élgeometria a következő esetekben lehet előnyös:
– Megszakítás nélküli kis edzett furatok simítása
– Megszakítás nélküli instabil komponensek simítása
– Perlites szürke öntvények simítása

PCBN – Geometria

Élkialakítás		
E	=	Hónolt
E25	=	Extra hónolt, nikkel bázisú szuperötvözetekhez
S	=	Élletört és hónolt
S25	=	Élletört és extra hónolt porkohászati anyagokhoz
WZ	=	High Feed (Wiper) geometria
WZP	=	High Feed (Wiper) geometria pozitív
WZN	=	High Feed (Wiper) geometria negatív
WL	=	High Feed (Wiper) geometria
WS	=	High Feed (Wiper) geometria

Kivitel		
LF	=	Teljes felső felület (teljes felületű)
B	=	Forrasztott csúcsok (egy oldalas), Lapka geometria C, D és V
C	=	Forrasztott csúcsok (egy oldalas), Lapka geometria T és W
D	=	Forrasztott csúcsok (egy oldalas), Lapka geometria S
U	=	Forrasztott csúcsok (két oldalas), Lapka geometria C, D és V
V	=	Forrasztott csúcsok (két oldalas), Lapka geometria T és W

Élletörés mérete és szöge Tömör CBN lapkák		
CH0550	=	0,15 mm x 25°
CBN150	=	0,15 mm x 25°
CBN060K	=	0,15 mm x 25°
CH2540	=	0,15 mm x 25°
CK2065	=	0,20 mm x 20°
CBN400C	=	0,20 mm x 20°
CBN010	=	0,10 mm x 20°
CBN200	=	0,20 mm x 20°
CBN300	=	0,20 mm x 20°
CBN500	=	0,20 mm x 20°
CBN600	=	0,20 mm x 20°
S-04015	=	0,40 mm x 15°
X-05015	=	0,50 mm x 15°

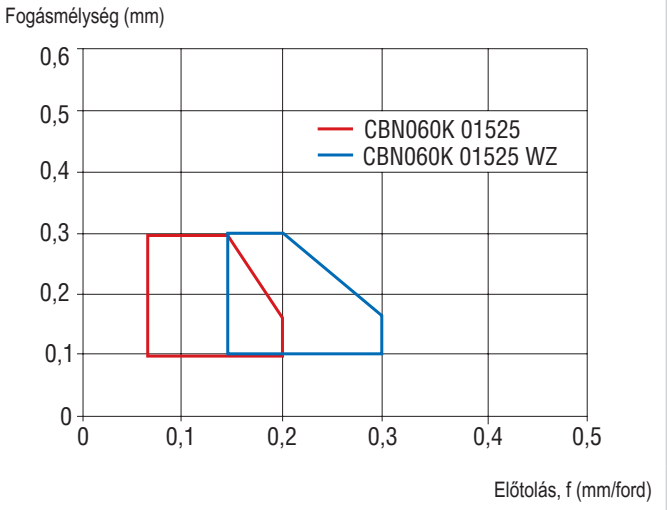
Élletörés mérete és szöge Keményforrasztott és teljes felületű CBN lapkák			
CH0550	L1	=	0,10 mm x 15°
	L1	=	0,15 mm x 25°
CBN060K, CH2540	LF	=	0,15 mm x 25°
	L1	=	0,15 mm x 25°
CH3515	L1	=	0,05 mm x 40°
	L1	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,20 mm x 20°
CBN010	L1	=	0,10 mm x 20°
	L2	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,10 mm x 20°
	LF-MDT	=	0,10 mm x 25°
CBN200	L1	=	0,20 mm x 20° (L1-WZ = 0,10 mm x 20°)
	L2	=	0,20 mm x 20°
	LF	=	0,20 mm x 20°
	LF-MDT	=	0,10 mm x 25°
	X4	=	0,10 mm x 20°
CBN150	L1	=	0,15 mm x 25° (pozitív C-rögzítésű lapkák, 0,10 mm x 20°)
	LF	=	0,15 mm x 25°

PCBN Forgácstörős lapkák

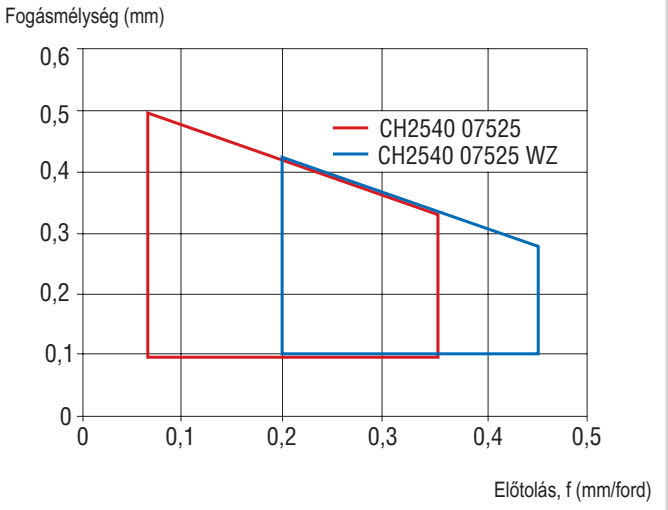
A lézerrel megmunkált forgácstörőnek két típusa van, az egyik kis előtolásokhoz, a másik nagy előtolásokhoz alkalmazható. A nem wiper Secomax™ forgácstörős lapka használata jó forgácstörést biztosít alacsony előtolási sebesség alkalmazása esetén. A wiper Secomax™ forgácstörős lapka javítja a forgácstörést nagy előtolási értékek alkalmazásakor.

Secomax PCBN, nem-wiper és wiper forgácstörős lapkák

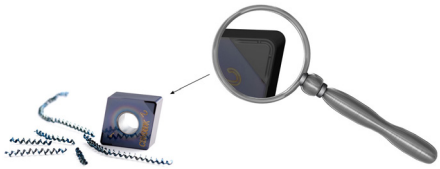
Műveleti terület minősége CBN060K



Műveleti terület minősége CH2540



A lézeres megmunkálás számos előnnyel jár a hagyományos megmunkáláshoz, például a köszörüléshez képest. A lézertechnológia megfelel a legmagasabb technológiai követelményeknek, mind a méretpontosság, a geometriai precizitás, a felületi minőség terén a komplex, háromdimenziós alakzatok megmunkálásához. Ezek az előnyök és lehetőségek ahhoz a komplex, „dudorokkal" kialakított forgácstörőhöz vezettek, amelyet más technológiával lehetetlen lett volna elkészíteni.



Rászúró esztergálás

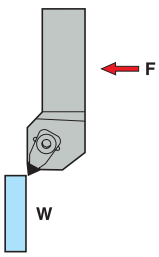
A fémfeldolgozó iparban a hőkezelt alkatrészek nagy többségének végső geometriai formája edzés után kerül kialakításra.

A Seco kifejlesztett egy megmunkálási eljárást a kemény esztergáláshoz, a Seco által szabadalmaztatott rászúró esztergálást (Plunge Turning).

A süllyesztési folyamat egy felületre merőleges rászúrásból áll tömör CBN010, CBN150, CBN060K, CH0550 vagy CH2540 használatával.

A rászúró esztergálás használata két nagy előnyt biztosít a hagyományos kemény esztergálással összevetve: a forgácsolási idő csökkenése (akár 90%-kal) és a jobb felületi minőség.

Hagyományos esztergálás



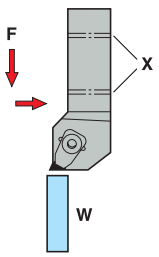
F = Előtolási irány
W = Munkadarab

Forgácsolási idő 5 másodperc

Az ajánlott forgácsolási adatok rászúró esztergáláshoz v_c = 200–400 m/perc / *656–1312 sfm* és f = 0,04 mm/ford / *0.0016 hüv./ford*.

Hogy elkerülje a vágóélprofil felületi minőségre gyakorolt hatását, fejezze be a műveletet kis axiális irányú mozgással.

Rászúró esztergálás



F = Előtolási irány
W = Munkadarab
X = Csavarokkal beállítás

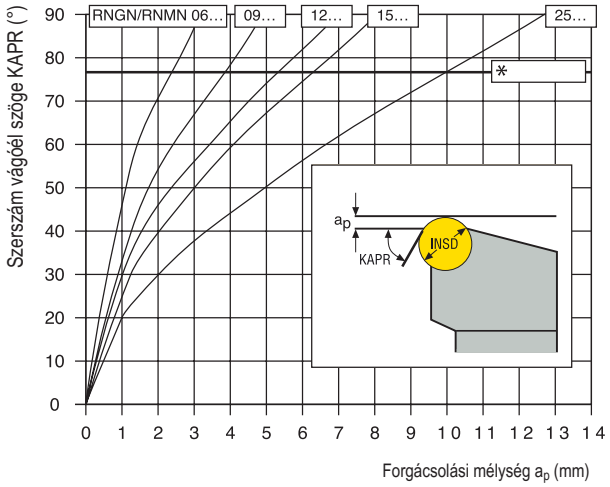
Forgácsolási idő 0,5 másodperc

Van még néhány új kés a rászúró esztergálás bemutatásán túl. Ezek a szerszámbefogók beállító csavarokkal rendelkeznek, hogy biztosítsák annak egy meghatározott szögben történő beállítását. Az ilyen kések megnevezésének végén a következő jelzés található: -PL. T...11 és T...16 méretű lapkákhoz kapható.

Ajánlott maximális forgácsolási mélység

Körlapkák

Körlapkák



* = KAPR limitált
A szerszám vágóél szöge 75°-ban limitált, maximális forgácsolási mélységet eredményezve (a_p).

Max. D.O.C. a_p mm / *hüvelyk*	Használható vágóélek száma oldalanként 80%-os kihasználás mellett		
	R...06	R...09	R...12
0,10 / *0.0039*	20	24	–
0,15 / *0.0059*	16	20	23
0,20 / *0.008*	14	17	20
0,25 / *0.010*	12	15	18
0,30 / *0.012*	11	14	16
0,40 / *0.016*	10	12	14
0,50 / *0.020*	8	10	12
0,80 / *0.032*	7	8	10
1,00 / *0.040*	6	7	9
1,20 / *0.047*	5	7	8
1,50 / *0.060*	5	6	7
1,80 / *0.071*	4	5	6
2,00 / *0.080*	4	5	6
2,50 / *0.098*	3	4	5
3,00 / *0.120*	3	4	5
3,50 / *0.140*	–	4	4
4,00 / *0.160*	–	3	4
4,50 / *0.177*	–	–	4
5,00 / *0.200*	–	–	3

Egyéb lapkák

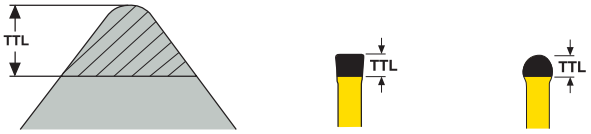
Típus	Minőség	Fogásmélység, a_p mm / *hüvelyk*
L1	CH0550	0,5 / 0.02
	CBN060K	0,5 / 0.02
	CH2540	0,5 / 0.02
	CH3515	1,0 / 0.04
	CBN170	0,5 / 0.02
	CBN010	0,5 / 0.02
	CBN150	0,5 / 0.02
	CBN200	1,0 / 0.04
L2	CBN010	0,5 / 0.02
LF	CBN010	0,5 / 0.02
	CBN150	0,5 / 0.02
	CBN200	a vágóél hosszának 30%-a
	CH3515	a vágóél hosszának 30%-a
Tömör	CH0550	0,5 / 0.02
	CBN060K	0,5 / 0.02
	CH2540	0,5 / 0.02
	CBN010	0,5 / 0.02
	CBN150	0,5 / 0.02
	CK2065	a vágóél hosszának 30%-a
	CBN200	a vágóél hosszának 30%-a
	CBN300	a vágóél hosszának 30%-a
	CBN400C	a vágóél hosszának 30%-a
	CBN500	a vágóél hosszának 30%-a
	CBN600	a vágóél hosszának 30%-a

MDT Típus		Minőség	Max. fogásmélység, a_p mm / *hüvelyk*
	-LF	CBN010	0,5 / 0.02
		CBN170	0,5 / 0.02
		CBN200	0,5 / 0.02
	M0-LF	CBN010	1,5 / 0.06
		CBN170	1,5 / 0.06
		CBN200	1,5 / 0.06

Valós élhossz (TTL) mm-ben / *hüvelykben* csúcsrádiuszonként (RE) és éltípusonként

Lapka forma	Csúcs rádiusz	RE = 0,2 / *0.008*		RE = 0,4 / *0.016*		RE = 0,8 / *0.032*		RE = 1,2 / *0.047*		RE = 1,6 / *0.063*		RE = 2,0 / *0.080*	
		L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2	L1	L2
C	80°	–	–	2,7 / *0.106*	–	2,4 / *0.094*	–	2,2 / *0.085*	–	–	–	–	–
D	55°	3,5 / *0.140*	–	3,2 / *0.126*	–	2,7 / *0.106*	–	2,2 / *0.085*	–	–	–	–	–
S	90°	–	–	–	–	2,2 / *0.085*	–	–	–	–	–	–	–
T	60°	–	–	2,6 / *0.100*	–	2,2 / *0.085*	–	1,8 / *0.071*	–	1,4 / *0.055*	–	1,8 / *0.071*	–
V	35°	4,4 / *0.173*	–	3,7 / *0.146*	5,1 / *0.201*	2,8 / *0.110*	4,2 / *0.165*	–	–	–	–	–	–
W	80°	–	–	–	–	2,2 / *0.085*	–	1,9 / *0.075*	–	–	–	–	–

MDT méret	..-LF	..M0-LF
LC..13..	2,3 / *0.091*	2,4 / *0.094*
LC..1304..	2,4 / *0.094*	2,4 / *0.094*
LC 1603..	2,5 / *0.098*	2,5 / *0.098*
LC 1604..	2,5 / *0.098*	3,1 /*0.122*
LC 1605..	2,8 / *0.110*	3,0 / *0.120*
LC 1606..	3,2 / *0.126*	3,0 / *0.120*



PCBN, SMG

Öntöttvas

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
K1	Szürkeöntvények (GCI)	EN-GJL-250	Elsődleges választás száraz megmunkálás esetén: CBN300. Univerzális választás: CBN600. Elsődleges választás hűtőfolyadék használatánál: CBN200 Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN400C. A fogásmélység legyen az öntvénykéreg alatt.
K4	Gömbgarfitos öntvények (SGI)	EN-GJS-500-7	Első választás simító megmunkáláshoz: CBN010.

Szuperötvözetek és titán

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
S1	Vasalapú szuperötvözetek	Discalloy	Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010 E25 élkialakítással. Alkalmazzon hűtést.
S2	Kobalt alapú szuperötvözetek	Stellite 21	Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010 E25 élkialakítással. Alkalmazzon hűtést.
S3	Nikkel alapú szuperötvözetek	Inconel 718	PCBN szerszámok használhatók az Inconel 718 anyaghoz a következő tulajdonságokkal. Oldatban edzett + öregített Direkt öregített Keménység 32 – 44 Hrc Első választás simító megmunkáláshoz: CBN170. Alkalmazzon hűtést.

Kemény anyagok

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
H3	Betét edzett acélok	16 MnCr 5 60 HRC	Száraz megmunkálás előnyösebb. Hűtőfolyadék használható. A forgácsnak teljesen hőkezeltnek és törékenynek kell lennie. Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CH0550. Univerzális minőség simító megmunkáláshoz: CBN010. Magas felületi követelményekhez használja a CBN150-t. **Megszakított megmunkálás:** Közepes megszakított megmunkáláshoz használja a CBN060K/CBN010-t. Agresszív megszakított megmunkáláshoz használja a CH2540/CH3515/CBN150-t. Csökkentse az előtolást. Forgácsoljon hűtés nélkül. Ha lehetséges törje le a munkadarab éles éleit forgácsolás előtt.
H7	Edzett & Temperált acélok Csapágy acélok	100 Cr 6 60 HRC	Száraz megmunkálás előnyösebb. Hűtőfolyadék használható. A forgácsnak teljesen hőkezeltnek és törékenynek kell lennie. Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN060K Univerzális minőség simító megmunkáláshoz: CBN010. Nagyoláshoz használjon CBN200/CBN300-at. Magas felületi követelményekhez használja a CH0550-t. **Megszakított megmunkálás:** Közepes megszakított megmunkáláshoz használja a CBN060K/CBN010-t. Agresszív megszakított megmunkáláshoz használja a CH2540/CH3515/CBN150-t. Csökkentse az előtolást. Forgácsoljon hűtés nélkül. Ha lehetséges törje le a munkadarab éles éleit forgácsolás előtt.
H8	Szerszám acélok Gyorsacélok (HSS)	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010. Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CBN200 Megszakított HSS-hez nem használható.
H11	Martenzites korrózióálló acélok	X 20 Cr 13 45 HRC	Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010. Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CBN300. **Megszakított megmunkálásnál:** Közepes megszakított megmunkáláshoz használja a CBN010-t. Agresszív megszakított megmunkáláshoz használja a CH2540/CH3515/CBN150-t.
H21	Mangánacélok	X 120 Mn 12 50 HRC	Elsődleges választás CBN300. Ha szívósabb minőség szükséges, használjon CBN500-at. Használjon élletört lapkákat. Használjon stabil kést és munkadarab felfogatást. Forgácsoljon hűtés nélkül. Először törje le a munkadarab éleit.
H31	Fehérvas öntvény	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC	Használjon CBN500-at vagy központi rögzítésű lapkáknál CBN200-at. Univerzális választás: CBN600. A fogásmélység legyen az öntvénykéreg alatt. Száraz megmunkálás előnyösebb.

Egyéb nehezen megmunkálható anyagok

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
PM1	Gyengén ötvözött PM anyagok	F-0008 Fe-0.7C	A PCBN szerszámok akár 25 HRC keménységnél is használhatóak PM anyagok esetén. A kritikus paraméter a helyi keménység, ha ez meghaladja az 50 HRC-t, a PCBN használható, a teljes keménységtől függetlenül. Elsődleges választás CBN200. Második választás CH3515. Nagyolásra tömör CBN300 is alternatíva. Használjon élletört lapkákat, S25 élkialakítással. Megszakított felületeknél ne alkalmazzon hűtést.
PM2	Közepesen ötvözött PM anyagok	FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	A PCBN szerszámok akár 25 HRC keménységnél is használhatóak PM anyagok esetén. A kritikus paraméter a helyi keménység, ha ez meghaladja az 50 HRC-t, a PCBN használható, a teljes keménységtől függetlenül. Elsődleges választás CBN200. Második választás CH3515. Nagyolásra tömör CBN300 is alternatíva. Használjon élletört lapkákat, S25 élkialakítással. Megszakított felületeknél ne alkalmazzon hűtést.
PM3	Erősen ötvözött PM anyagok Kipufogó szelepülék anyagok, stb.		Első választás CBN150. Második választás CBN010. Használjon pozitív lapkákat. Használjon hónolt és élletört lapkát a hosszabb éltartamért. Használjon hónolt és élletört lapkát szűk tűréseknél. Megmunkálás hűtéssel és anélkül egyaránt végezhető.
HF1	Kemény felületű ötvözetek Lánggal vagy plazmával felhordott vas alapú ötvözetek		Cr-alapú ötvözetek – Keménység <60 HRC. Co-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Ni-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Fe-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010. Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CBN500, vagy mikor csavarral rögzített lapkát használnak: CBN200. Ha lehetséges, használjon körlapkát. Használjon élletört lapkákat. A fogásmélység legyen az öntvénykéreg alatt. Száraz megmunkálás előnyösebb. Távolítson el minden hegesztési varratot megmunkálás előtt.
HF2	Kemény felületű ötvözetek Lánggal vagy plazmával felhordott kobalt és nikkel alapú ötvözetek		Cr-alapú ötvözetek – Keménység <60 HRC. Co-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Ni-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Fe-alapú ötvözetek – Keménység >35 HRC. Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: CBN010. Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CBN500, vagy mikor csavarral rögzített lapkát használnak: CBN200. Ha lehetséges, használjon körlapkát. Használjon élletört lapkákat. A fogásmélység legyen az öntvénykéreg alatt. Száraz megmunkálás előnyösebb. Távolítson el minden hegesztési varratot megmunkálás előtt.
CC1	Keményfém	G50	Keményfém kobalt tartalom >17%-nál. **Alap körülmények:** Használjon CBN300-at. Ha szívósabb minőség szükséges, használjon CBN500-at. Használjon kör lapkákat. Használjon élletört lapkákat. Hűtés alkalmazása ajánlott. Legyen élletört a munkadarab a szerszám ki- és belépésénél.

PCBN, Simítás a_p < 0,5 mm / *0.020 Inch*

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CH3515	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000	0,10 — 0,60
	—	—	—	—	—	—	*1700 — 3200*	*0.00394 — 0.0236*
K4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H3	100 — 300	0,050 — 0,30	100 — 250	0,050 — 0,35	110 — 230	0,050 — 0,35	90 — 200	0,050 — 0,35
	330 — 980	*0.00197 — 0.0118*	*330 — 820*	*0.00197 — 0.0137*	*370 — 750*	*0.00197 — 0.0137*	*300 — 650*	*0.00197 — 0.0137*
H5	100 — 250	0,050 — 0,30	100 — 220	0,050 — 0,35	110 — 200	0,050 — 0,35	90 — 180	0,050 — 0,35
	330 — 820	*0.00197 — 0.0118*	*330 — 720*	*0.00197 — 0.0137*	*370 — 650*	*0.00197 — 0.0137*	*300 — 590*	*0.00197 — 0.0137*
H7	100 — 230	0,050 — 0,30	100 — 200	0,050 — 0,35	110 — 180	0,050 — 0,35	90 — 170	0,050 — 0,35
	330 — 750	*0.00197 — 0.0118*	*330 — 650*	*0.00197 — 0.0137*	*370 — 590*	*0.00197 — 0.0137*	*300 — 550*	*0.00197 — 0.0137*
H8	90 — 180	0,050 — 0,30	80 — 170	0,050 — 0,35	90 — 160	0,050 — 0,35	70 — 150	0,050 — 0,35
	300 — 590	*0.00197 — 0.0118*	*270 — 550*	*0.00197 — 0.0137*	*300 — 520*	*0.00197 — 0.0137*	*230 — 490*	*0.00197 — 0.0137*
H11	80 — 170	0,050 — 0,30	70 — 160	0,050 — 0,35	80 — 150	0,050 — 0,35	—	—
	270 — 550	*0.00197 — 0.0118*	*230 — 520*	*0.00197 — 0.0137*	*270 — 490*	*0.00197 — 0.0137*	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 250	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	*330 — 820*	*0.00197 — 0.0118*
PM2	—	—	—	—	—	—	100 — 220	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	*330 — 720*	*0.00197 — 0.0118*
PM3	100 — 170	0,050 — 0,15	—	—	—	—	—	—
	330 — 550	*0.00197 — 0.00590*	—	—	—	—	—	—
HF1	—	—	—	—	50 — 150	0,050 — 0,20	—	—
	—	—	—	—	*170 — 490*	*0.00197 — 0.00787*	—	—
HF2	—	—	—	—	100 — 200	0,050 — 0,20	—	—
	—	—	—	—	*330 — 650*	*0.00197 — 0.00787*	—	—

PCBN, Simítás a_p < 0,5 mm / *0.020 Inch*

SMG	CBN010		CBN150		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	—	—	—	—	—	—	500 — 1000	0,10 — 0,60
	—	—	—	—	—	—	*1700 — 3200*	*0.00394 — 0.0236*
K4	140 — 240	0,050 — 0,20	140 — 240	0,050 — 0,20	—	—	—	—
	460 — 780	*0.00197 — 0.00787*	*460 — 780*	*0.00197 — 0.00787*	—	—	—	—
S1	70 — 140	0,050 — 0,30	—	—	120 — 220	0,050 — 0,25	—	—
	230 — 450	*0.00197 — 0.0118*	—	—	*400 — 720*	*0.00197 — 0.00984*	—	—
S2	—	—	—	—	—	—	40 — 60	0,050 — 0,15
	—	—	—	—	—	—	*140 — 190*	*0.00197 — 0.00590*
S3	100 — 240	0,050 — 0,25	—	—	120 — 280	0,050 — 0,25	—	—
	330 — 780	*0.00197 — 0.00984*	—	—	*400 — 910*	*0.00197 — 0.00984*	—	—
H3	80 — 200	0,050 — 0,35	70 — 180	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 650	*0.00197 — 0.0137*	*230 — 590*	*0.00197 — 0.0137*	—	—	—	—
H5	80 — 190	0,050 — 0,35	70 — 170	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 620	*0.00197 — 0.0137*	*230 — 550*	*0.00197 — 0.0137*	—	—	—	—
H7	80 — 180	0,050 — 0,35	70 — 160	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	270 — 590	*0.00197 — 0.0137*	*230 — 520*	*0.00197 — 0.0137*	—	—	—	—
H8	70 — 170	0,050 — 0,35	60 — 150	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	230 — 550	*0.00197 — 0.0137*	*200 — 490*	*0.00197 — 0.0137*	—	—	—	—
H11	70 — 160	0,050 — 0,35	60 — 140	0,050 — 0,35	—	—	—	—
	230 — 520	*0.00197 — 0.0137*	*200 — 450*	*0.00197 — 0.0137*	—	—	—	—
PM1	—	—	—	—	—	—	100 — 220	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	*330 — 720*	*0.00197 — 0.0118*
PM2	—	—	—	—	—	—	90 — 200	0,050 — 0,30
	—	—	—	—	—	—	*300 — 650*	*0.00197 — 0.0118*
PM3	80 — 170	0,050 — 0,15	80 — 150	0,050 — 0,15	—	—	—	—
	270 — 550	*0.00197 — 0.00590*	*270 — 490*	*0.00197 — 0.00590*	—	—	—	—
HF1	50 — 150	0,050 — 0,25	50 — 130	0,050 — 0,25	—	—	100 — 170	0,050 — 0,30
	170 — 490	*0.00197 — 0.00984*	*170 — 420*	*0.00197 — 0.00984*	—	—	*330 — 550*	*0.00197 — 0.0118*
HF2	60 — 190	0,050 — 0,25	60 — 170	0,050 — 0,25	—	—	170 — 250	0,050 — 0,30
	200 — 620	*0.00197 — 0.00984*	*200 — 550*	*0.00197 — 0.00984*	—	—	*560 — 820*	*0.00197 — 0.0118*

PCBN, Simítás a_p < 0,5 mm / *0.020 Inch*

SMG	CBN300		CBN400C		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1700 *1700 — 5500*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1800 *1700 — 5900*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1300 *1700 — 4200*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	500 — 1700 *1700 — 5500*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H21	130 — 250 *430 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	150 — 270 *500 — 880*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	120 — 220 *400 — 720*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	130 — 250 *430 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H31	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	80 — 220 *270 — 720*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
HF1	— —	— —	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	170 — 270 *560 — 880*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
CC1	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	20 — 40 *66 — 130*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*

Kerámia, Nagyolás a_p 0,5–3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inch*

SMG	CBN200		CBN300		CBN500		CBN600		CK2065	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,20 — 0,65 *0.00788 — 0.0255*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1200 *1700 — 3900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1200 *1700 — 3900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*	500 — 1500 *1700 — 4900*	0,20 — 0,70 *0.00788 — 0.0275*
H7	70 — 150 *230 — 490*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	70 — 150 *230 — 490*	0,10 — 0,55 *0.00394 — 0.0216*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
H8	50 — 130 *170 — 420*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	50 — 150 *170 — 490*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	50 — 130 *170 — 420*	0,10 — 0,55 *0.00394 — 0.0216*	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
H21	— —	— —	130 — 230 *430 — 750*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	150 — 250 *500 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	120 — 200 *400 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	130 — 230 *430 — 750*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
H31	— —	— —	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 200 *270 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 160 *270 — 520*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	80 — 180 *270 — 590*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*
PM1	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 220 *330 — 720*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*
PM2	90 — 180 *300 — 590*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*
HF1	100 — 150 *330 — 490*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	100 — 200 *330 — 650*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	— —	— —
HF2	170 — 230 *560 — 750*	0,10 — 0,30 *0.00394 — 0.0118*	— —	— —	170 — 250 *560 — 820*	0,10 — 0,60 *0.00394 — 0.0236*	— —	— —	— —	— —
CC1	— —	— —	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	20 — 30 *66 — 98*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*

PCBN, Plunging

SMG	CH0550		CBN060K		CH2540		CBN010	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H3	180 — 330 *600 — 1000*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 300 *560 — 980*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 280 *560 — 910*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	160 — 320 *530 — 1000*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
H5	180 — 310 *600 — 1000*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 280 *560 — 910*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 260 *560 — 850*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	160 — 300 *530 — 980*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
H7	180 — 280 *600 — 910*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 260 *560 — 850*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	170 — 240 *560 — 780*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	160 — 370 *530 — 1200*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
H8	150 — 200 *500 — 650*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	140 — 230 *460 — 750*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	140 — 210 *460 — 680*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	130 — 200 *430 — 650*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
H11	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H21	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H31	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
PM1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
PM2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
PM3	130 — 260 *430 — 850*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*	— —	— —	— —	— —	110 — 230 *370 — 750*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
HF1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
HF2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
CC1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

PCBN, Plunging

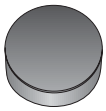
SMG	CBN200	
	v_c	f
K1	— —	— —
S1	— —	— —
S2	— —	— —
S3	— —	— —
H3	— —	— —
H5	— —	— —
H7	— —	— —
H8	— —	— —
H11	— —	— —
H21	— —	— —
H31	— —	— —
PM1	200 — 350 *660 — 1100*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
PM2	150 — 300 *500 — 980*	0,0300 — 0,13 *0.00119 — 0.0051*
PM3	— —	— —
HF1	— —	— —
HF2	— —	— —
CC1	— —	— —

PCBN, Beszúrás

SMG	CBN010		CBN170		CBN200	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
K1	— —	— —	— —	— —	500 — 1000 *1700 — 3200*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
S1	70 — 140 *230 — 450*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	120 — 220 *400 — 720*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —
S2	— —	— —	— —	— —	40 — 60 *140 — 190*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
S3	100 — 240 *330 — 780*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	120 — 280 *400 — 910*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —
H3	80 — 200 *270 — 650*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H5	80 — 190 *270 — 620*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H7	80 — 180 *270 — 590*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H8	70 — 170 *230 — 550*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H11	70 — 160 *230 — 520*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*	— —	— —	— —	— —
H21	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H31	— —	— —	— —	— —	80 — 220 *270 — 720*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM1	— —	— —	— —	— —	100 — 180 *330 — 590*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM2	— —	— —	— —	— —	90 — 160 *300 — 520*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
PM3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
HF1	— —	— —	— —	— —	100 — 170 *330 — 550*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*
HF2	— —	— —	— —	— —	170 — 250 *560 — 820*	0,0300 — 0,15 *0.00119 — 0.00590*

Lapkaformátum-kínálat – PCD

Szinterezett réteg -LF

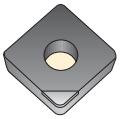


PCD szinterezve keményfémre.
Minden egy oldalon található vágóél használható.

Minőség:
PCD30

Szerszámbefogó típusok:
C

Forrasztott csúcsú lapka -L1

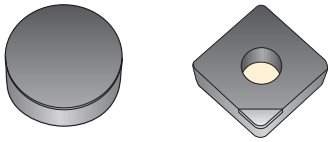
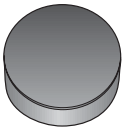


PCD keményforrasztással a szabványos keményfém lapkán.

Minőségek:
PCD20, PCD30

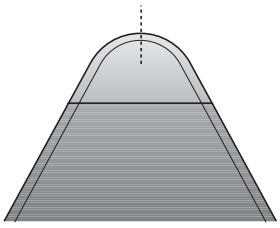
Szerszámbefogó típusok:
D, P, M és C

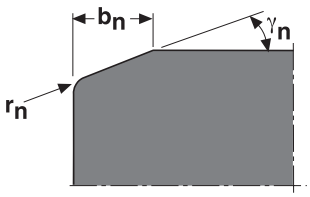
PCD minőség, bevonat nélküli

PCD20		Forma: Teljes felület szinterezett és forrasztott csúcs (egyoldalas). Összetétel: Minőség közepes szemcse nagysággal 10 µm és Co kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
PCD30		Forma: Teljes felület szinterezett (egyoldalas). Összetétel: Minőség közepes szemcse nagysággal 25 µm és Co kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.

PCD – Élkialakítás

Élkialakítás





b_n = letörés szélessége
γ_n = letörési szög
r_n = hónolt rádiusz

Ajánlott geometriák	Élkialakítás
Mindig javasolt az éles vágóél.	F = éles vágóél

PCD, SMG

Színesfémek

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
N1	Alumínium ötvözetek, Si < 9%	AW-7075	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
N2	Alumínium ötvözetek, 9% < Si < 16%	AC-44200 Si = 12%	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
N3	Alumínium ötvözetek, Si >16%	AlSi17Cu5	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD30.
N11	Réz ötvözetek	CW614N	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.

Egyéb nehezen megmunkálható anyagok

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
CC1	Keményfém	G50	Elsődleges választás simító megmunkáláshoz: PCD30.

Műanyagok és kompozitok

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
TS1	Hőre keményedő polimerek	Karbamid formaldehid (UF)	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TS2	Hőre keményedő szénszálas kompozitok	T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TS3	Hőre keményedő üvegszálas kompozitok	Epoxy - HX..(42..)/E üveg (7781...)...	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TS4	Hőre keményedő kevlárszálas kompozitok	Kevlar 49	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TP1	Hőre lágyuló polimerek	Polycarbonate (PC)	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TP2	Hőre lágyuló szénszálas kompozitok	PPS/PEEK - T300..	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TP3	Hőre lágyuló üvegszálas kompozitok	PPS/PEEK - E üveg vagy A üveg...	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.
TP4	Hőre lágyuló kevlárszálas kompozitok		Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.

Grafit

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
GR1	Grafit	R 8500	Elsődleges választás simító és nagyoló megmunkáláshoz: PCD20.

Kerámia, Nagyolás a_p 0,5–3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inch*

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 — 3500 *2000 — 11400*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
N2	450 — 2500 *1500 — 8200*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —
N3	300 — 1000 *990 — 3200*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
N11	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
TS1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TS2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TS3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TS4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TP2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TP4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
GR1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —

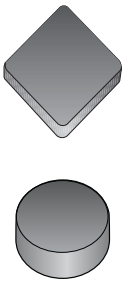
PCD, Simítás a_p < 0,5 mm / *0.020 Inch*

SMG	PCD20		PCD30		PCD30M	
	v_c	f	v_c	f	v_c	f
N1	600 — 3500 *2000 — 11400*	0,050 — 0,30 *0.00197 — 0.0118*	— —	— —	— —	— —
N2	450 — 2500 *1500 — 8200*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —
N3	300 — 1000 *990 — 3200*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	300 — 1000 *990 — 3200*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
N11	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*	600 — 1200 *2000 — 3900*	0,10 — 0,50 *0.00394 — 0.0196*
CC1	— —	— —	10 — 20 *33 — 65*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*	10 — 20 *33 — 65*	0,050 — 0,15 *0.00197 — 0.00590*
TS1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TS2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TS3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TS4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	— —	— —	— —	— —
TP2	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
TP3	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*	100 — 800 *330 — 2600*	0,050 — 0,20 *0.00197 — 0.00787*
TP4	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	400 — 800 *1400 — 2600*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*
GR1	100 — 1500 *330 — 4900*	0,10 — 0,20 *0.00394 — 0.00787*	— —	— —	— —	— —

Lapkaformátum-kínálat – Kerámia

Kerámialapkák csak tömör formátumban kaphatók.

Tömör lapka

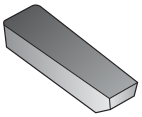


A geometria alapján mindkét oldala használható.

Minőség:
CS100, CS300, CW100

Szerszámbefogó típusok:
C

Tömör lapka

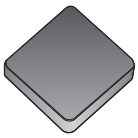
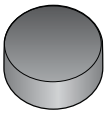
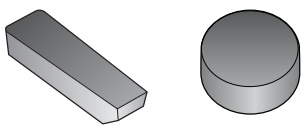


A geometria alapján egy oldal használható.

Minőség:
CW100

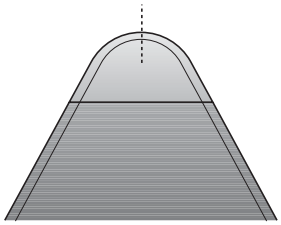
Szerszámbefogó típusok:
CFxx

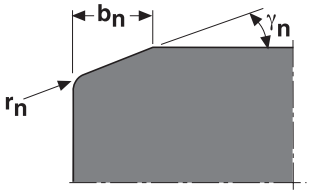
Kerámia minőségek, bevonat nélküli

CS100		Forma: Tömör. Összetétel: Sialon (Si, Al, O, N) kerámia minőség. Bevonat: Nincs bevonat.
CS300		Forma: Tömör. Összetétel: Sialon (Si, Al, O, N) kerámia minőség. Bevonat: Nincs bevonat.
CW100		Forma: Tömör. Összetétel: Alumínium oxid (Al_2O_3) + SiC-whisker megerősített kerámia minőség. Bevonat: Nincs bevonat.

Kerámiák – Élkialakítás

Élkialakítás





b_n = letörés szélessége
γ_n = letörési szög
r_n = hónolt rádiusz

Ajánlott geometriák	Élkialakítás	Élletörés mérete és szöge
Az erős vágóél geometriák mindig előnyösek. – Negatív forgácsoló geometria – Élletört vágóél – Nagy csúcsrádiusz	S = élletört és hónolt T = élletört, nem hónolt E = hónolt	CS100 = T vagy S = 0,10 mm x 20° CS300 = T = 0,10 mm x 20° CW100 = hónolt vagy T = 0,10 mm x 20°

Kerámiák, SMG

Szuperötvözetek

SMG	Megnevezés	Jellemző	Megnevezés
S1	Vasalapú szuperötvözetek	Discalloy	Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CS100 Elsődleges választás beszúráshoz: CW100 Alkalmazzon hűtést
S2	Kobalt alapú szuperötvözetek	Stellite 21	Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CS100 Elsődleges választás beszúráshoz: CW100 Alkalmazzon hűtést
S3	Nikkel alapú szuperötvözetek	Inconel 718	Elsődleges választás nagyoló megmunkáláshoz: CS100 Elsődleges választás beszúráshoz: CW100 Alkalmazzon hűtést

Kerámia, Nagyolás a_p 0,5 – 3,0 mm / *0.020 – 0.120 Inch* – A CS100-hoz tartozó adatok és alkalmazási terület vágása a CS300-hoz is alkalmazható

SMG	CS100		CW100	
	v_c	f	v_c	f
S1	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
S2	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*
S3	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*	150 — 300 *500 — 980*	0,10 — 0,40 *0.00394 — 0.0157*

Kerámia, Beszúrás

SMG	CW100	
	v_c	f
S1	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*
S2	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*
S3	150 — 300 *500 — 980*	0,050 — 0,10 *0.00197 — 0.00393*

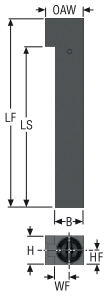
Általános ISO esztergakések általános esztergáláshoz

A Seco általános ISO esztergakések széles termékválasztékát kínálja. A Jetstream Tooling® kések hatékonyan juttatják el a hűtőanyagot a késen át az optimális helyre, a vágóél közelébe. Ez javítja a forgácskezelést azáltal, hogy elemeli a forgácsot a homlokfelülettől, és csökkenti a hőterhelést, ezzel hosszabb szerszámélettartamot biztosítva, valamint lehetővé téve az alkalmazható forgácsolási paraméterek jelentős növelését. Lapkatípusok, -formák és -méretek átfogó választéka áll rendelkezésre.

- D típusú esztergakés, elsődleges választás a stabil befogáshoz általános megmunkálásnál
- P típusú esztergakés, kiegészítő megbízható rögzítés általános megmunkáláshoz, pl. ha több hely kell a forgácsnak
- C típusú esztergakés, főként furat nélküli SECO PCBN és kerámia lapkákhoz
- S típusú esztergakés, elsődleges választás főként a kisebb lapkákhoz általános megmunkálásnál

Kések a QC fejekhez – Metrikus

N..F-QC



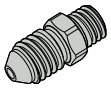
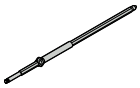
- Neutrális kivitel az ábrán
- QC fejek választéka, lásd 158-165 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Súly
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
N1010F-QC12	03280749	QC12	10	11	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1012F-QC12	10125184	QC12	10	12	16,0	6,0	5,0	80,0	68,0	0,1
N1212F-QC12	03280750	QC12	12	12	16,0	6,0	6,0	80,0	68,0	0,1

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

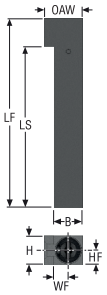
Méret	Rögzítő csavar	Dugó	Nyomaték kulcs
N1010/N1212	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	–
N1012	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	T00-15P40

Kiegészítők

Méret	Hűtő adapter	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
N1010/N1212	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N1012	–	–	–	–

Kések a QC fejekhez
– Metrikus/ *Inch*

N..F-QC



- Neutrális kivitel az ábrán
- QC fejek választéka, lásd 158-165 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Ez a metrikus megnevezés az N065F-QC16 vagy ANSI 10-es méretű szárnak felel meg
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*
N1616F-QC16	03280751	QC16	16 *0.630*	16 *0.630*	18,0 *0.709*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	68,0 *2.677*	0,2 *0.440*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

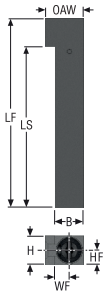
Méret	Rögzítő csavar	Dugó
N1616F	LSQ6065-T15P	JET-P1/8-5MM

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
N1616F	4.0NM	T00-15P	T00-15P40

Késes a QC fejekhez – Hüvelyk

N..F-QC



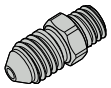
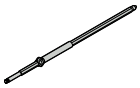
- Neutrális kivitel az ábrán
- QC fejek választéka, lásd 158-165 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	H	B	OAW	WF	HF	LF	LS	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs
N0375F-QC12	03280752	QC12	0.375	0.424	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N0472-0375F-QC12	10125245	QC12	0.375	0.472	0.630	0.236	0.187	3.150	2.677	0.220
N050F-QC12	03280753	QC12	0.500	0.486	0.644	0.236	0.264	3.150	2.677	0.220

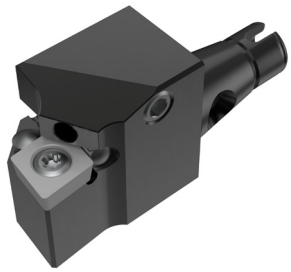
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Dugó	Nyomaték kulcs
N0375F/N050F	LSQ6065-T15P	JET-M8X1.0	–
N0472	LSQ6065-T15P	JET-UNF5/16	T00-15P40

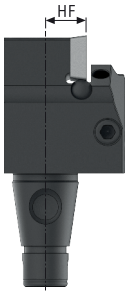
Kiegészítők

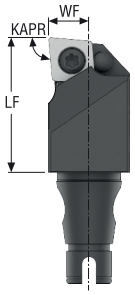
Méret	Hűtő adapter	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
N0375F/N050F	JET-ADM8-1.0	4.0NM	T00-15P	T00-15P40
N0472	–	–	–	–

QC-SCLCR/L-JET – ISO esztergálás, QC-fejek lapkákhoz CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

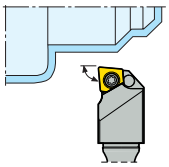


QC-SCLCR/L-JET





KAPR = 95,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SCLCR-06JET	03280836	QC12	–	6,0 *0.234*	20 *0.787*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
QC12-SCLCL-06JET	03280839	QC12	–	6,0 *0.234*	20 *0.787*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
QC12-SCLCR-09JET	03280754	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC12-SCLCL-09JET	03280755	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC16-SCLCR-09JET	03280756	QC16	Igen	8,0 *0.313*	24 *0.945*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
QC16-SCLCL-09JET	03280757	QC16	Igen	8,0 *0.313*	24 *0.945*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

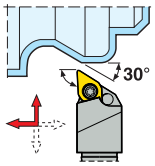
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-06	T07P-2	C02506-T07P
..-09	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

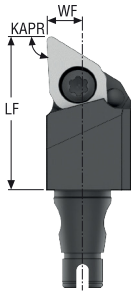
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-06	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-09	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

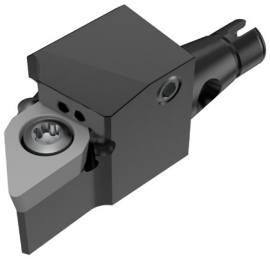
QC-SDJCR/L-JET – ISO esztergálás, QC-fejek lapkákhoz DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 93,0 °



QC-SDJCR/L-JET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SDJCR-07JET	03280758	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..0702.. *DC..21.5.*
QC12-SDJCL-07JET	03280759	QC12	–	6,0 *0.234*	22 *0.866*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..0702.. *DC..21.5.*
QC12-SDJCR-11JET	03280760	QC12	–	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC12-SDJCL-11JET	03280761	QC12	–	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC16-SDJCR-11JET	03280762	QC16	Igen	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
QC16-SDJCL-11JET	03280763	QC16	Igen	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

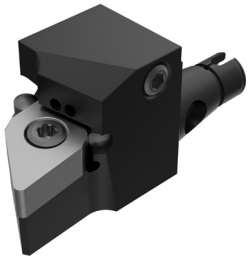
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-07	T07P-2	C02506-T07P
..-11	T15P-2	C04008-T15P

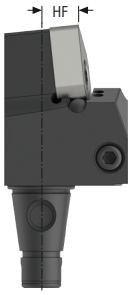
Kiegészítők

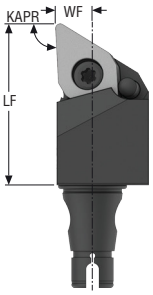
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-07	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09
..-11	3.5NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P35

QC-SDJNR/L-JET – ISO esztergálás, QC-fejek lapkákhoz DNMU lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

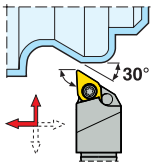


QC-SDJNR/L-JET





KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SDJNR-11JET	10050648	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC12-SDJNL-11JET	10050647	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC16-SDJNR-11JET	10050652	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*
QC16-SDJNL-11JET	10050651	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-6,0	0,1 *0.220*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

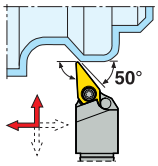
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T09P-2	C03511-T09P

Kiegészítők

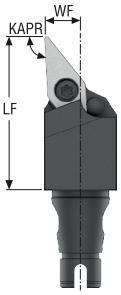
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-11	2.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-09P20

QC-SVJBR/L-JET – ISO esztergálás, QC-fejek lapkákhoz VBGT, VBMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 93,0 °



QC-SVJBR/L-JET



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SVJBR-11JET	03280764	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC12-SVJBL-11JET	03280765	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC16-SVJBR-11JET	03280766	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*
QC16-SVJBL-11JET	03280767	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

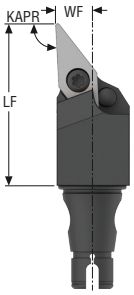
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T07P-2	C02506-T07P

Kiegészítők

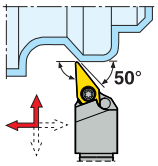
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

QC-SVJCR/L-JET – ISO esztergálás, QC-fejek lapkákhoz VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

QC-SVJCR/L-JET



KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 585 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	WF	LF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
QC12-SVJCR-11JET	10050650	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VC..1103.. *VC..22.*
QC12-SVJCL-11JET	10050649	QC12	6,0 *0.234*	26 *1.024*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*
QC16-SVJCR-11JET	10050654	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*
QC16-SVJCL-11JET	10050653	QC16	8,0 *0.313*	26 *1.024*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	VC..1103.. *VC..22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

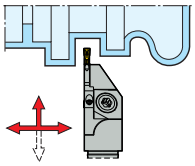
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T07P-2	C02506-T07P

Kiegészítők

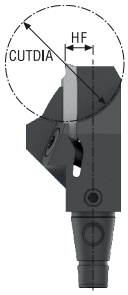
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-11	0.9NM	SECO-MF7075-QC	T00-07P09

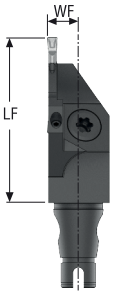
QC-CFOR/L-JET – MDT, QC-fejek lapkákhoz LCMF lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 90,0 °



QC-CFOR/L-JET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	WF	LF	HF	CUTDIA	CP	KAPR°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*		kg *lbs*	
QC12-CFOR-1902RBJET	03280768	QC12	6,0 *0.236*	32 *1.260*	6,0 *0.235*	25,4 *1.000*	200,0 *2900.8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..
QC12-CFOL-1902RBJET	03280769	QC12	6,0 *0.236*	32 *1.260*	6,0 *0.235*	25,4 *1.000*	200,0 *2900.8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..
QC16-CFOR-1902RBJET	03280770	QC16	8,0 *0.315*	32 *1.260*	7,9 *0.311*	25,4 *1.000*	200,0 *2900.8*	90,0	0,3 *0.660*	LC..1902..
QC16-CFOL-1902RBJET	03280771	QC16	8,0 *0.315*	32 *1.260*	7,9 *0.311*	25,4 *1.000*	200,0 *2900.8*	90,0	0,1 *0.220*	LC..1902..

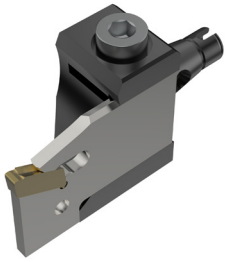
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

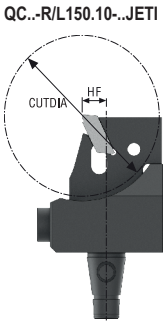
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..-19	T15P-2	L85012-T15P

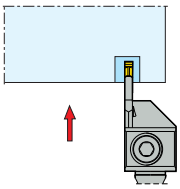
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-19	5.0NM	SECO-MF7075-QC	T00-15P50

QC..-R/L150.10-..JETI – Leszúrás, QC-fejek 150.10A-15 pengékhez – Metrikus/ *Inch*



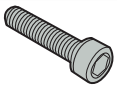
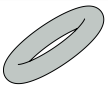




- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 962, 963 old.
- A pengék programját lásd 946 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	LF	HF	CUTDIA	CP	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg	
QC12-R150.10-15JETI	03280777	QC12	34,2 *1.346*	6,0 *0.236*	–	200,0 *2900.8*	0,1	Blade-15
QC12-L150.10-15JETI	03280776	QC12	34,2 *1.346*	6,0 *0.236*	–	200,0 *2900.8*	0,1	Blade-15
QC16-R150.10-15JETI	03280779	QC16	34,2 *1.346*	8,0 *0.315*	–	200,0 *2900.8*	0,1	Blade-15
QC16-L150.10-15JETI	03280778	QC16	34,2 *1.346*	8,0 *0.315*	–	200,0 *2900.8*	0,1	Blade-15

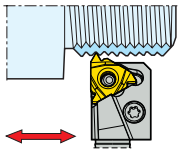
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	O-gyűrű
			
..-15	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5

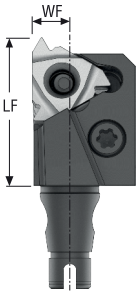
Kiegészítők

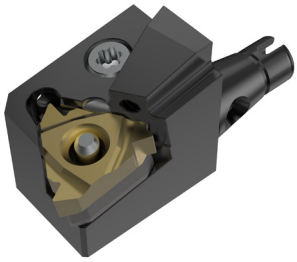
Méret	Szerelő készülék
..-15	SECO-MF7075-QC

QC..-PER/L-HDJET – Menetesztergálás, QC-fejek S-lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



QC..-PER/L-HDJET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A lapka programmal kapcsolatban lásd az MN Menetkészítés katalógust
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	WF	LF	HF	CP	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	
QC12-PER-16HDJET	03280772	QC12	6,0 *0.236*	25 *0.984*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	0,1 *0.220*	16ER
QC12-PEL-16HDJET	03280773	QC12	6,0 *0.236*	25 *0.984*	6,0 *0.235*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	16EL
QC16-PER-16HDJET	03280774	QC16	8,0 *0.315*	25 *0.984*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	16ER
QC16-PEL-16HDJET	03280775	QC16	8,0 *0.315*	25 *0.984*	7,9 *0.311*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	16EL

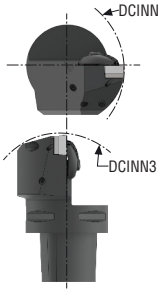
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka (S)	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Alátét csap
..-16	PP3712	GXA16-1	T15P-2	LS0612-T15P	AC4625

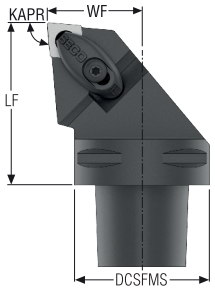
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Alátét lapka (M)	Alátét lapka (S) 1	Alátét lapka (S) 2	Alátét lapka (S) 3	Alátét lapka (S) 4	Alátét lapka (S) 6	Szerelő készülék	Nyomaték kulcs
..-16	3.0NM	MXA16-1	GXA16-0	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-98	SECO-MF7075-QC	T00-15P30

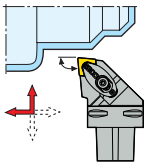
C.-DCLCR/L...JETI2 – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DCLCR/L...JETI



KAPR = 95,0 °

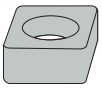


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DCLCR-27050-09JETI2	10070157	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-DCLCL-27050-09JETI2	10070155	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-DCLCR-27050-12JETI2	10070158	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C4-DCLCL-27050-12JETI2	10070156	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-DCLCR-35060-12JETI2	10070186	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-DCLCL-35060-12JETI2	10070185	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-DCLCR-45065-12JETI2	10070215	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	1,3 *2.870*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-DCLCL-45065-12JETI2	10070214	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	0,0	0,0	1,3 *2.870*	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

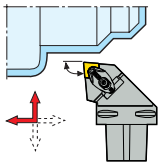
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	P6SS4X4G	–	S5808
C4-DCLCR-..-12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	P6SS4X4G	CA5008	S7111

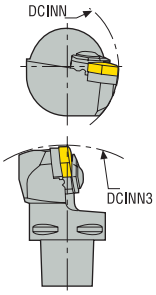
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-09	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	–	T00-09P20
C4-DCLCR-..-12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	5SMS795	T00-15P35
..-12	CP17L00R-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	5SMS795	T00-15P35

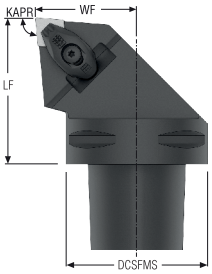
C.-DCLNR/L...JETI2 – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 95,0 °





C.-DCLNR/L...JETI

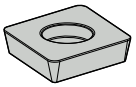


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DCLNR-27050-12JETI2	10070160	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNL-27050-12JETI2	10070159	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-12JETI2	10070189	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNL-35060-12JETI2	10070187	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-16JETI2	10070190	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNL-35060-16JETI2	10070188	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNR-45065-12JETI2	10070281	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNL-45065-12JETI2	10070279	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNR-45065-16JETI2	10070282	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNL-45065-16JETI2	10070280	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNR-55080-12JETI2	10070315	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCLNL-55080-12JETI2	10070310	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	CN..1204.. *CN..43.*
C8-DCLNR-55080-16JETI2	10070316	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNL-55080-16JETI2	10070314	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

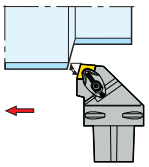
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C4-DCLNL..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	P6SS3X3G	C04008-T15P	S7111
..-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

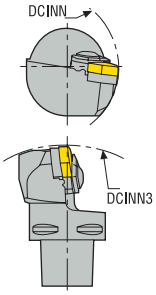
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	–	T00-15P35
C4-DCLNL..-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	–	T00-15P35
..-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

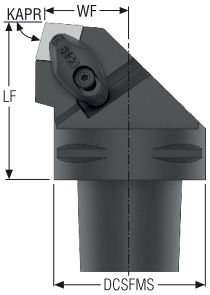
C.-DCRNR/L...JETI2 – Esztergakések CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 75,0 °





C.-DCRNR/L...JETI

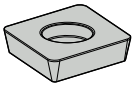


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DCRNR-35065-16JETI2	10070284	C6	–	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNL-35065-16JETI2	10070283	C6	–	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	150,0 *5.906*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1606.. *CN..54.*

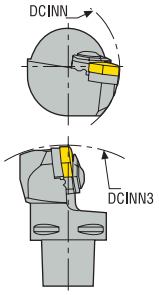
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-16	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

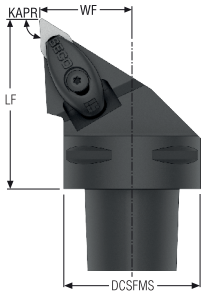
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

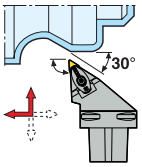
C.-DDJCR/L...JETI2 – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DDJCR/L...JETI



KAPR = 93,0 °

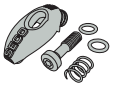


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DDJCR-27050-11JETI2	10070162	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-DDJCL-27050-11JETI2	10070161	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-DDJCR-35060-11JETI2	10070192	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-DDJCL-35060-11JETI2	10070191	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-DDJCR-45065-11JETI2	10070287	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-DDJCL-45065-11JETI2	10070286	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

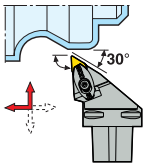
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808

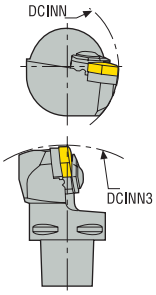
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-11	CP14L00R-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

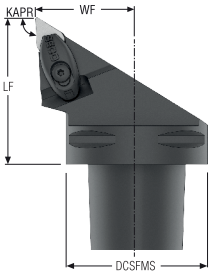
C.-DDJNR/L...JETI2 – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 93,0 °





C.-DDJNR/L...JETI



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DDJNR-27050-11JETI2	10070166	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNL-27050-11JETI2	10070163	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNR-27055-15-04JETI2	10070167	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15-04JETI2	10070164	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNR-27055-15JETI2	10070169	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15JETI2	10070165	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-11JETI2	10070196	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNL-35060-11JETI2	10070193	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNR-35060-15-04JETI2	10070197	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15-04JETI2	10070194	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-15JETI2	10070198	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15JETI2	10070195	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-15-04JETI2	10070290	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15-04JETI2	10070288	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-15JETI2	10070291	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15JETI2	10070289	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNR-55080-15JETI2	10070318	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNL-55080-15JETI2	10070317	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

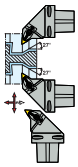
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
R..-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
L..-11	T09P-2	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C4, C6-R..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04011-T15P	S7111
C4, C6-L..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04011-T15P	S7111
R..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
L..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C5-.R..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
C5-L..-15-04	T15P-2	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

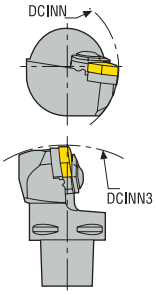
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
R..-11	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
L..-11	–	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
C4, C6-R..-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C4, C6-L..-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
R..-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
L..-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-.R..-15-04	CN17L10R-2R-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35
C5-L..-15-04	CN17L10R-2L-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

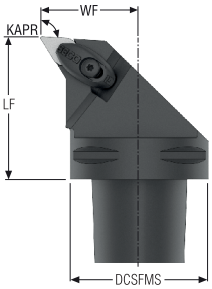
C.-DDUNR/L...JETI2 – Esztergakések DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 93,0 °





C.-DDUNR/L...JETI



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C6-DDUNR-45065-15JETI2	10070293	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15JETI2	10070292	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15JETI2	10070320	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-7,0	2,7 *5.950*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNL-55080-15JETI2	10070319	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-7,0	2,7 *5.950*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

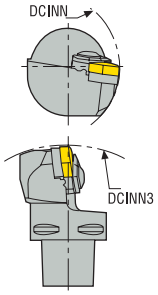
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	DDN150416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

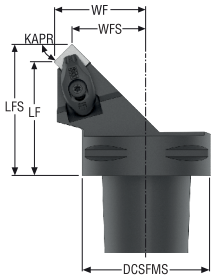
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
..-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

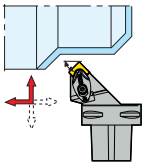
C.-DSSNR/L...JETI2 – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DSSNR/L...JETI



KAPR = 45,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DSSNR-27048-12JETI2	10070171	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	48,0 *1.890*	95,0 *3.740*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSSNL-27048-12JETI2	10070170	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	48,0 *1.890*	95,0 *3.740*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35052-12JETI2	10070200	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	52,0 *2.047*	95,0 *3.740*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	0,8 *1.760*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNL-35052-12JETI2	10070199	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	52,0 *2.047*	95,0 *3.740*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	0,8 *1.760*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45056-12JETI2	10070296	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	1,2 *2.650*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNL-45056-12JETI2	10070294	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	1,2 *2.650*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45056-15JETI2	10070297	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	1,2 *2.650*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSSNL-45056-15JETI2	10070295	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	100,0 *3.937*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	1,3 *2.870*	SN..1506.. *SN..54.*
C8-DSSNR-55080-12JETI2	10070322	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	2,5 *5.510*	SN..1204.. *SN..43.*
C8-DSSNL-55080-12JETI2	10070321	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	45,0	-8,0	0,0	2,5 *5.510*	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

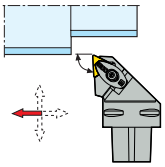
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
..-12	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111
..-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	P6SS4X4G	C05010-T20P	S7111

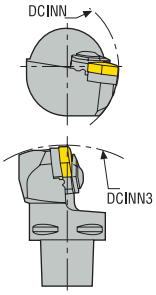
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	–	T00-15P35
..-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T20P-2D	T00-15P35

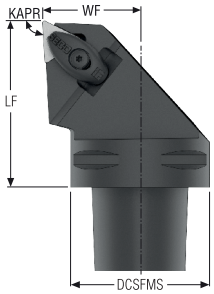
C.-DTJNR/L...JETI2 – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

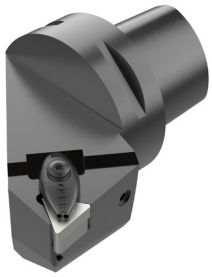
KAPR = 93,0 °





C.-DTJNR/L...JETI





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DTJNR-27050-16JETI2	10070173	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTJNL-27050-16JETI2	10070172	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-16JETI2	10070202	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNL-35060-16JETI2	10070201	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNR-45065-16JETI2	10070299	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNL-45065-16JETI2	10070298	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	150,0 *2175.6*	93,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	TN..1604.. *TN..33.*

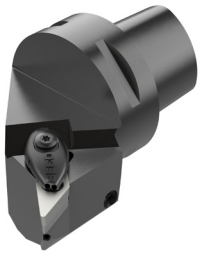
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

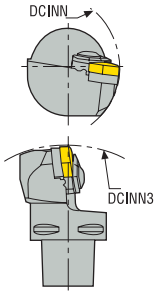
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS3X3G	C03007-T09P	S5808
C5-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C5-..L, C6-..L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
C6-..R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	P6SS4X4G	C03007-T09P	S7111

Kiegészítők

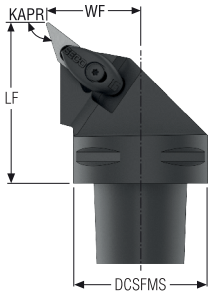
Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
C4	P6SS3X5	2.0NM	T00-09P20
C5, C6	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20

C.-DVHBR/L...JETI2 – Esztergakések VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

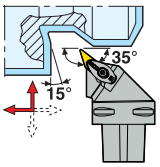




C.-DVHBR/L...JETI



KAPR = 107,5 °

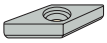


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVHBR-27050-16JETI2	10070175	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-DVHBL-27050-16JETI2	10070174	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVHBR-35060-16JETI2	10070204	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	90,0 *3.543*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVHBL-35060-16JETI2	10070203	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	90,0 *3.543*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	0,8 *1.760*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVHBR-45065-16JETI2	10070301	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	90,0 *3.543*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVHBL-45065-16JETI2	10070300	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	90,0 *3.543*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	107,5	0,0	0,0	1,3 *2.870*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

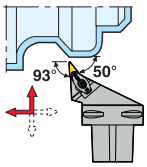
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

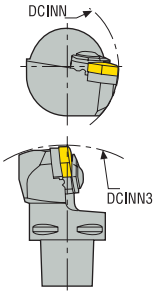
Kiegészítők

Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

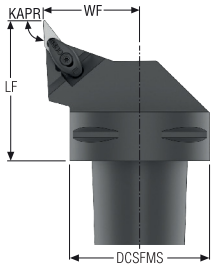
C.-DVJBR/L...JETI2 – Esztergakések VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 93,0 °





C.-DVJBR/L...JETI

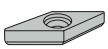


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVJBR-27055-16JETI2	10070177	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	95,0 *3.740*	85,0 *3.346*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-DVJBL-27055-16JETI2	10070176	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	95,0 *3.740*	85,0 *3.346*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVJBR-35060-16JETI2	10070206	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVJBL-35060-16JETI2	10070205	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVJBR-45065-16JETI2	10070304	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVJBL-45065-16JETI2	10070303	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVJBR-55080-16JETI2	10070324	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	2,6 *5.730*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C8-DVJBL-55080-16JETI2	10070323	C8	–	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	93,0	0,0	0,0	2,6 *5.730*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

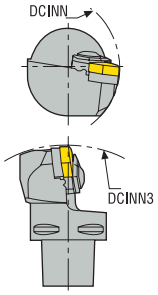
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
C4-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C4-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C5, C6, C8-..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

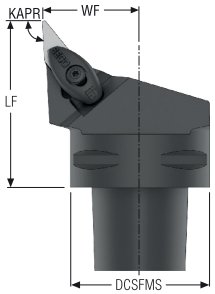
Kiegészítők

Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6, C8	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

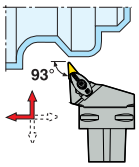
C.-DVJNR/L...JETI2 – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DVJNR/L...JETI



KAPR = 93,0 °

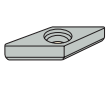


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVJNR-27060-16JETI2	10070179	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	0,6 *1.320*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-DVJNL-27060-16JETI2	10070178	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	0,5 *1.100*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNR-35060-16JETI2	10070208	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	0,8 *1.760*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNL-35060-16JETI2	10070207	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	0,8 *1.760*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNR-45065-16JETI2	10070306	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	1,2 *2.650*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNL-45065-16JETI2	10070305	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	93,0	-4,5	-13,5	1,4 *3.090*	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

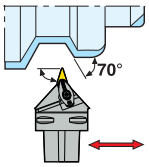
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő szett S-Standard	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4, C5..-R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	–	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C4, C5..-L	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	–	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-R	T09P-2	L84017-T09P	–	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
C6..-L	T09P-2	L84017-T09P	–	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

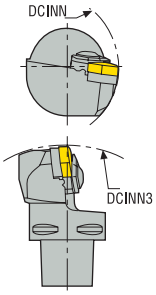
Kiegészítők

Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
C4, C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

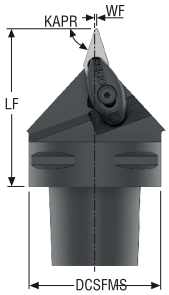
C.-DVVBN...JETI2 – Esztergakések VBMT, VBGT, VBGW, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 72,5 °





C.-DVVBN...JETI

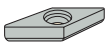


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DVVBN-00055-16JETI2	10070184	C4	–	40,0 *1.575*	0,6 *0.024*	55,0 *2.165*	–	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	72,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-DVVBN-00060-16JETI2	10070213	C5	–	50,0 *1.969*	0,6 *0.024*	60,0 *2.362*	–	100,0 *3.937*	150,0 *2175.6*	72,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-DVVBN-00065-16JETI2	10070309	C6	–	63,0 *2.480*	0,6 *0.024*	65,0 *2.559*	–	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	72,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

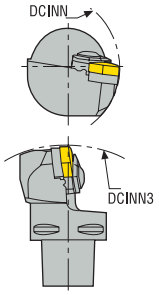
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
C4	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS4X4G	C94006-T15P	S5808
C5, C6	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-621	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

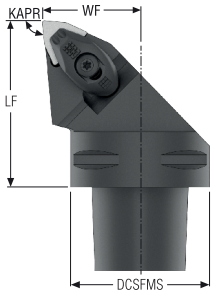
Kiegészítők

Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
C4	P6SS4X8	2.0NM	T15P-2	T00-09P20
C5, C6	P6SS3X5	2.0NM	T15P-2	T00-09P20

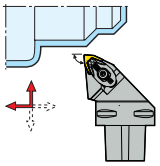
C.-DWLNR/L...JETI2 – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DWLNR/L...JETI



KAPR = 95,0 °

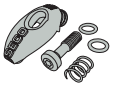
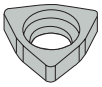


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C4-DWLNR-27050-06JETI2	10070182	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNL-27050-06JETI2	10070180	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNR-27050-08JETI2	10070183	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C4-DWLNL-27050-08JETI2	10070181	C4	–	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	140,0 *5.512*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNR-35060-06JETI2	10070211	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNL-35060-06JETI2	10070209	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNR-35060-08JETI2	10070212	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNL-35060-08JETI2	10070210	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	85,0 *3.346*	130,0 *5.118*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNR-45065-08JETI2	10070308	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNL-45065-08JETI2	10070307	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	120,0 *4.724*	150,0 *2175.6*	95,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

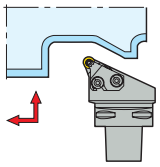
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-06	T09P-2	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	P6SS4X4G	C03007-T09P	S5808
..-08	T15P-2	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	P6SS4X4G	C04008-T15P	S7111

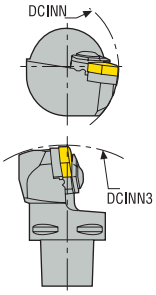
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
..-06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS4X8	2.0NM	T00-09P20
..-08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS4X8	3.5NM	T00-15P35

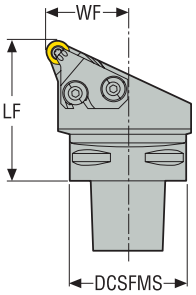
C.-SRSCR/L...JET – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

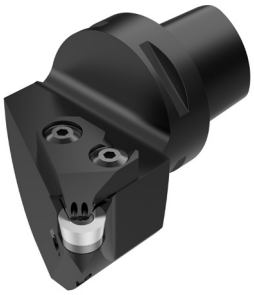
C.-SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0 °





C.-SRSCR/L...JET



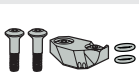
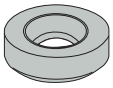
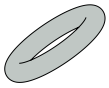


CTWS

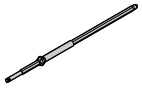
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	**	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
C5-SRSCR-35060-12JET	02603183	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	150,0 *150.0*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRSCL-35060-12JET	02603184	C5	–	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	150,0 *150.0*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCR-45065-12JET	02603187	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	150,0 *150.0*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCL-45065-12JET	02603188	C6	–	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	150,0 *150.0*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*

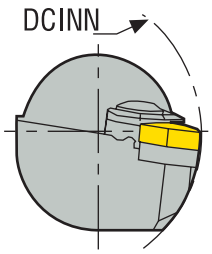
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Bevezető készlet	Bevezető csavar	Lapka/bevezető kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka csavar
							
C5, C6-..R	JET-CIKR00RB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510
C5, C6-..L	JET-CIKR00LB-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	CA3510

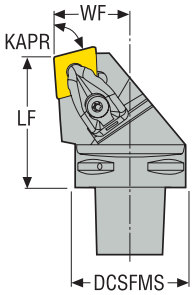
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C5, C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

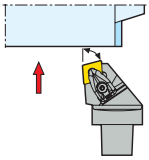
C.-DCKNR/L...-M – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DCKNR/L...-M



C.-DCKNR/L, -M
KAPR = 75,0 °

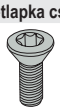


CTWS

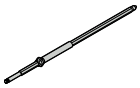
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DCKNR-27050-12-M	02587878	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCKNL-27050-12-M	02587879	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNR-35060-12-M	02587884	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNL-35060-12-M	02587885	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCKNR-35060-16-M	02587886	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCKNL-35060-16-M	02587887	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCKNR-35060-19-M	02587888	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C5-DCKNL-35060-19-M	02587889	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCKNR-45065-12-M	02587890	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCKNL-45065-12-M	02587891	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCKNR-45065-16-M	02587892	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCKNL-45065-16-M	02587893	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	CN..1606.. *CN..54.*

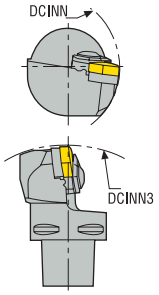
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5..-19	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

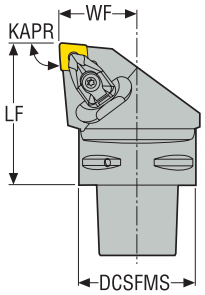
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

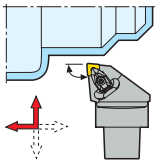
C.-DCLNR/L...-M, C.-DCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DCLNR/L..-M



C.-DCLNR/L, -M
KAPR = 95,0 °



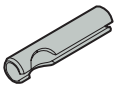
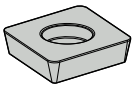
CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

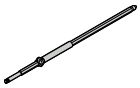
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DCLNR-27050-12-M	02587838	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNL-27050-12-M	02587839	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCLNR-27055-16-M	02587840	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	125,0 *4.921*	155,0 *6.102*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C4-DCLNL-27055-16-M	02587841	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	125,0 *4.921*	155,0 *6.102*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNR-35060-12-M	02587844	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNL-35060-12-M	02587845	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCLNR-35060-16-M	02587846	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNL-35060-16-M	02587847	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCLNR-35060-19-M	02587848	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	80,0 *3.150*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C5-DCLNL-35060-19-M	02587849	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	80,0 *3.150*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCLNR-45065-12-M	02587850	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNL-45065-12-M	02587851	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCLNR-45065-16-M	02587852	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNL-45065-16-M	02587853	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCLNR-45065-19-M	02587854	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCLNL-45065-19-M	02587855	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCLNR-55080-16	02417033	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1606.. *CN..54.*
C8-DCLNL-55080-16	02417031	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1606.. *CN..54.*

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C8-DCLNR-55080-19	00024776	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	250,0 *9.843*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCLNL-55080-19	02417036	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	250,0 *9.843*	95,0	-6,0	-6,0	2,5 *5.510*	CN..1906.. *CN..64.*

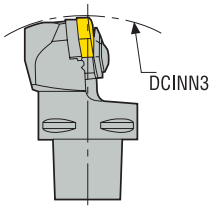
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

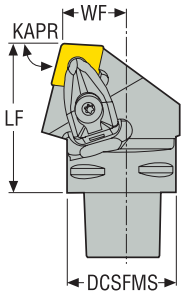
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

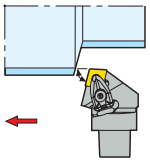
C.-DCRNR/L...-M, C.-DCRNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DCRNR/L..-M



C.-DCRNR/L, -M
KAPR = 75,0 °

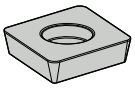


CTWS

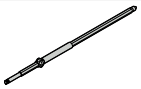
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DCRNR-22050-12-M	02587858	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCRNL-22050-12-M	02587859	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-DCRNR-22055-16-M	02587860	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C4-DCRNL-22055-16-M	02587861	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCRNR-27060-12-M	02587864	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCRNL-27060-12-M	02587865	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-DCRNR-27060-16-M	02587866	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-DCRNL-27060-16-M	02587867	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNR-35065-12-M	02587870	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCRNL-35065-12-M	02587871	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCRNR-35065-16-M	02587872	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNL-35065-16-M	02587873	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-DCRNR-35065-19-M	02587874	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-DCRNL-35065-19-M	02587875	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCRNR-55080-19	00024777	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,7 *5.950*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-DCRNL-55080-19	02546532	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	CN..1906.. *CN..64.*

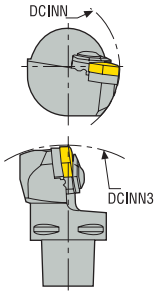
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4..-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-16	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-16	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6, C8..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

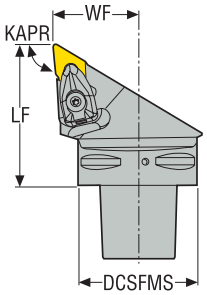
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6, C8..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

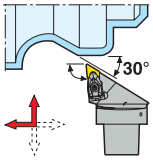
C.-DDJNR/L...-M, C.-DDJNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DDJNR/L, ..-M



C.-DDJNR/L, -M
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DDJNR-27050-11-M	02587896	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNL-27050-11-M	02587897	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDJNR-27055-15-M	02587902	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	110,0 *4.331*	145,0 *5.709*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDJNL-27055-15-M	02587903	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55,0 *2.165*	110,0 *4.331*	145,0 *5.709*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNR-35060-11-M	02587898	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNL-35060-11-M	02587899	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-DDJNR-35060-15-M	02587904	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDJNL-35060-15-M	02587905	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,7 *1.540*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNR-45065-11-M	02587900	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,1 *2.430*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDJNL-45065-11-M	02587901	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,1 *2.430*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDJNR-45065-15-M	02587906	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDJNL-45065-15-M	02587907	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,1 *2.430*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNR-55080-15	02417037	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNR-55080-15-04	02642325	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,4 *5.290*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNL-55080-15	02417038	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDJNL-55080-15-04	02642326	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,4 *5.290*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

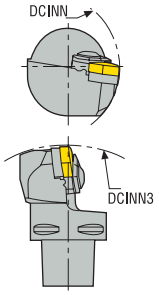
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
C4, C5, C6..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..R-15-04	–	FP2012	L85021-T15P	–	CD12-S	DDN150616	T15P-2	–	S6912
C8..L-15-04	–	FP2012	L85021-T15P	–	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

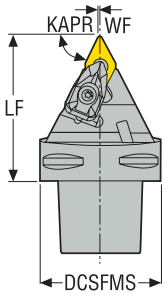
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
C4, C5, C6..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..R-15-04	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..L-15-04	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

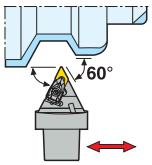
C.-DDNNN...-M – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DDNNN..-M



C.-DDNNN..-M
KAPR = 62,5 °



CTWS

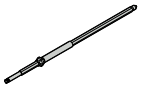
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DDNNN-00050-11-M	02587914	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	50,0 *1.969*	–	140,0 *5.512*	62,5	-5,0	-9,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-DDNNN-00055-15-M	02587917	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	55,0 *2.165*	–	145,0 *5.709*	62,5	-5,0	-9,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDNNN-00060-15-M	02587918	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	–	165,0 *6.496*	62,5	-5,0	-9,0	0,6 *1.320*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDNNN-00065-11-M	02587916	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	65,0 *2.559*	–	190,0 *7.480*	62,5	-5,0	-9,0	1,0 *2.200*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C6-DDNNN-00065-15-M	02587919	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	65,0 *2.559*	–	190,0 *7.480*	62,5	-5,0	-9,0	1,0 *2.200*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

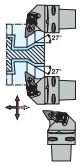
Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
C4, C6..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	CN6	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

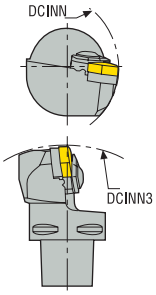
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
C4, C6..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

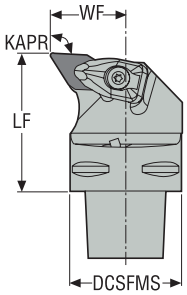
C.-DDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DDUNR/L
KAPR = 93,0 °





C.-DDUNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DDUNR-27050-15	02611291	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNR-27050-15-04	02640737	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNL-27050-15	02631210	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,5 *1.100*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C4-DDUNL-27050-15-04	02640738	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-7,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDUNR-35060-15	02611233	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-DDUNL-35060-15	02510294	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-7,0	0,8 *1.760*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNR-45065-15	02506920	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNR-45065-15-04	02640744	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15	02540058	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDUNL-45065-15-04	02640745	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-7,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15	02578445	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNR-55080-15-04	02640746	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNL-55080-15	02599256	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C8-DDUNL-55080-15-04	02640749	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	250,0 *9.843*	93,0	-6,0	-7,0	2,6 *5.730*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

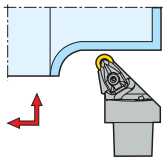
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
C4	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-04	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C8..-04	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

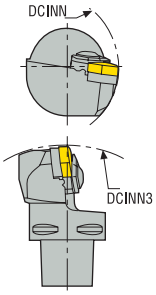
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C8..-04	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

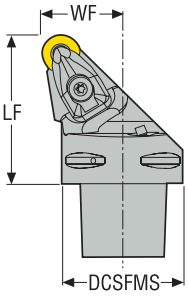
C.-DRSNR/L...-M – Esztergakések RNMA, RNMG lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DRSNR/L..-M
KAPR = 45,0 °





C.-DRSNR/L..-M

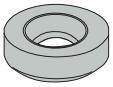


CTWS

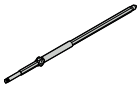
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 565 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DRSNR-27050-12-M	02587923	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	RN..1204.. *RN..43.*
C4-DRSNL-27050-12-M	02587924	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	RN..1204.. *RN..43.*
C6-DRSNR-45065-19-M	02587931	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	RN..1906.. *RN..64.*
C6-DRSNL-45065-19-M	02587932	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	RN..1906.. *RN..64.*

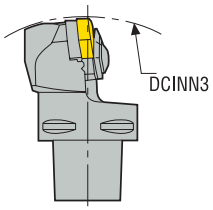
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DRN120600	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD19-S	DRN190600	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

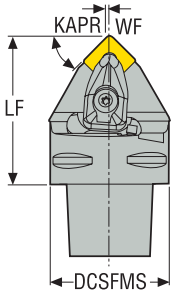
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

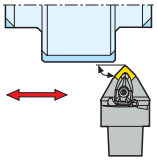
C.-DSDNN...-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DSDNN..-M



C.-DSDNN..-M
KAPR = 45,0 °

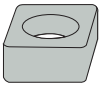


CTWS

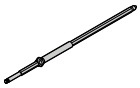
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- DSN190640 alátét a SN..190624.. lapkához, külön kell megrendelni
- DSN250424 alátét a SN..2509.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DSDNN-00050-09-M	02587973	C4	40,0 *1.575*	0,3 *0.012*	50,0 *1.969*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..0903.. *SN..32.*
C4-DSDNN-00055-15-M	02587975	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSDNN-00060-12-M	02587977	C5	50,0 *1.969*	0,3 *0.012*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSDNN-00060-15-M	02587978	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSDNN-00065-12-M	02587980	C6	63,0 *2.480*	0,3 *0.012*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	45,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSDNN-00070-19-M	02587982	C6	63,0 *2.480*	0,5 *0.020*	70,0 *2.756*	195,0 *7.677*	195,0 *7.677*	45,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1906.. *SN..64.*

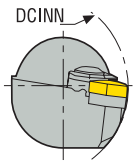
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4..-09	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C5, C6..-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

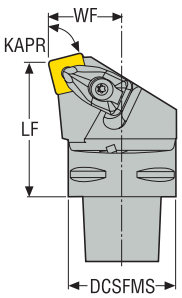
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
C4..-09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C5, C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

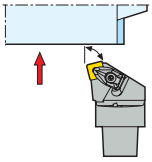
C.-DSKNR/L...-M, C.-DSKNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DSKNR/L, ..-M



C.-DSKNR/L, ..-M
KAPR = 75,0 °



CTWS

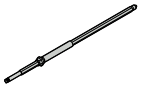
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- DSN190640 alátét a SN..190624.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DSKNR-27050-12-M	02587985	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSKNL-27050-12-M	02587986	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	110,0 *4.331*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSKNR-45065-19-M	02588001	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-DSKNL-45065-19-M	02588002	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSKNR-55080-19	02597490	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSKNL-55080-19	02597074	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	125,0 *4.921*	125,0 *4.921*	75,0	-6,0	-6,0	2,6 *5.730*	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

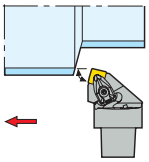
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C8	FP2012	L86026-T20P	CN8	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

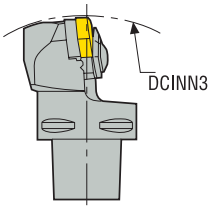
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C8	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

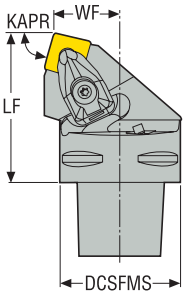
C.-DSRNR/L...-M, C.-DSRNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DSRNR/L, ..-M
KAPR = 75,0 °





C.-DSRNR/L, ..-M

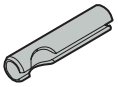


CTWS

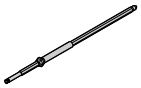
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DSRNR-22050-12-M	02587935	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSRNL-22050-12-M	02587936	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	140,0 *5.512*	140,0 *5.512*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSRNR-22055-15-M	02587937	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	55,0 *2.165*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSRNR-27060-12-M	02587941	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSRNL-27060-12-M	02587942	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSRNR-35065-15-M	02587949	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSRNL-35065-15-M	02587950	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	190,0 *7.480*	190,0 *7.480*	75,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1506.. *SN..54.*
C8-DSRNR-45080-19	02619061	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSRNL-45080-19	02619062	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	250,0 *9.843*	250,0 *9.843*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

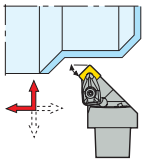
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
-12	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C4..-15	FP2012	L86026-T20P	CN6	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
C6..-15	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
-19	FP2012	L86026-T20P	CN3	CD19-S	DSN190624	T20P-7	C05010-T20P	S7010

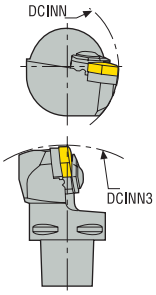
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C4..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
C6..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

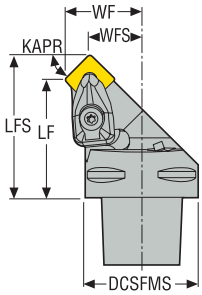
C.-DSSNR/L...-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DSSNR/L..-M
KAPR = 45,0 °





C.-DSSNR/L..-M



CTWS

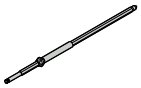
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DSSNR-27042-12-M	02587955	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	42,0 *1.654*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-8,0	0,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C4-DSSNL-27042-12-M	02587956	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	42,0 *1.654*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	45,0	-8,0	0,0	0,4 *0.880*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35052-12-M	02587961	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	52,0 *2.047*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNL-35052-12-M	02587962	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	52,0 *2.047*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C5-DSSNR-35050-15-M	02587963	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,6 *1.320*	SN..1506.. *SN..54.*
C5-DSSNL-35050-15-M	02587964	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	125,0 *4.921*	165,0 *6.496*	45,0	-8,0	0,0	0,6 *1.320*	SN..1506.. *SN..54.*
C6-DSSNR-45056-12-M	02587967	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNL-45056-12-M	02587968	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	56,0 *2.205*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-DSSNR-45052-19-M	02587971	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	52,0 *2.047*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-DSSNL-45052-19-M	02587972	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	52,0 *2.047*	125,0 *4.921*	190,0 *7.480*	45,0	-8,0	0,0	1,1 *2.430*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-DSSNR-55070-25-09	02640505	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	70,0 *2.756*	150,0 *5.906*	256,0 *10.079*	45,0	-8,0	0,0	2,3 *5.070*	SN..2509.. *SN..86.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

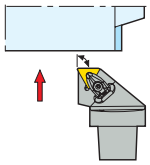
Méret	Rögzítő készlet	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-15	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-19	–	FP2012	L86026-T20P	CN7	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-25	CD25-S25	–	–	–	–	DSN250424	T25P-7	C06012-T25P	–
C4..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C6..-12	–	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

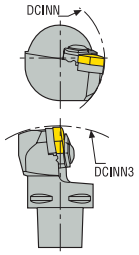
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-25	–	–	–	–
C4..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C6..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

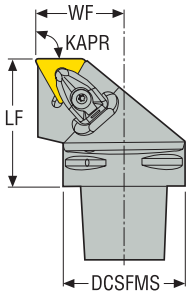
C.-DTFNR/L...-M – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DTFNR..-M
KAPR = 91,0 °





C.-DTFNR/L..-M

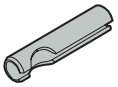


CTWS

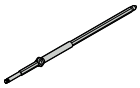
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DTFNR-27050-16-M	02588029	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	91,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTFNL-27050-16-M	02588030	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	91,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTFNR-35060-16-M	02588033	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	91,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTFNL-35060-16-M	02588034	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	91,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*

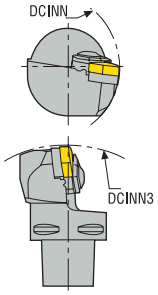
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608

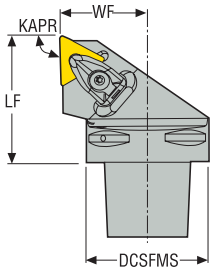
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

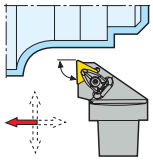
C.-DTGNR/L...-M – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DTGNR/L..-M



C.-DTGNR/L..-M
KAPR = 90,0 °

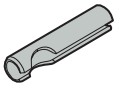


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DTGNR-27050-22-M	02588017	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	90,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..2204.. *TN..43.*
C4-DTGNL-27050-22-M	02588018	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	90,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

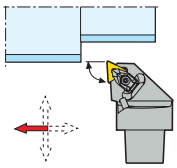
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

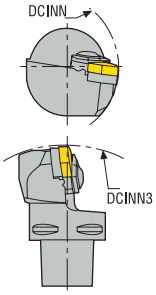
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
C4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

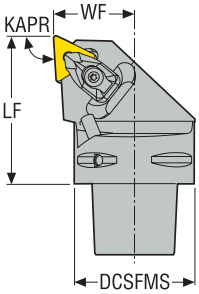
C.-DTJNR/L...-M – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DTJNR/L..-M
KAPR = 93,0 °





C.-DTJNR/L..-M

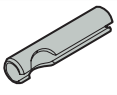


CTWS

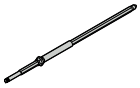
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DTJNR-27050-16-M	02588003	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-DTJNL-27050-16-M	02588004	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	93,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-16-M	02588007	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNL-35060-16-M	02588008	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-DTJNR-35060-22-M	02588009	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..2204.. *TN..43.*
C5-DTJNL-35060-22-M	02588010	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	93,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	TN..2204.. *TN..43.*
C6-DTJNR-45065-16-M	02588011	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-DTJNL-45065-16-M	02588012	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	93,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	TN..1604.. *TN..33.*

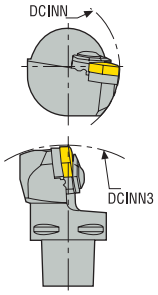
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-16	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-22	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DTN220616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

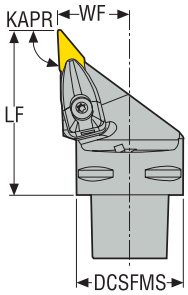
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

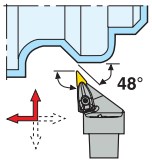
C.-DVJNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DVJNR/L



C.-DVJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DVJNR-27062-16	02588047	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	62,0 *2.441*	65,0 *2.559*	152,0 *5.984*	93,0	-4,0	-13,0	0,4 *0.880*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-DVJNL-27062-16	02588048	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	62,0 *2.441*	65,0 *2.559*	152,0 *5.984*	93,0	-4,0	-13,0	0,4 *0.880*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNR-35065-16	02588049	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	170,0 *6.693*	93,0	-4,0	-13,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-DVJNL-35065-16	02588050	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	170,0 *6.693*	93,0	-4,0	-13,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNR-45065-16	02588051	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-4,0	-13,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-DVJNL-45065-16	02588052	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	93,0	-4,0	-13,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

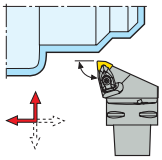
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
C4	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912
C5, C6	FP2012	L85021-T15P	CN7	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

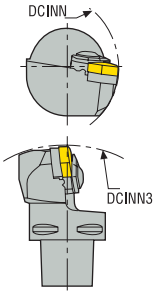
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
C4	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
C5, C6	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

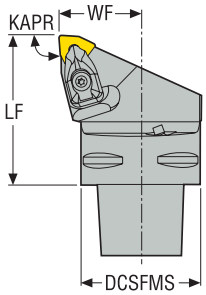
C.-DWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DWLNR/L
KAPR = 95,0 °





C.-DWLNR/L

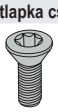


CTWS

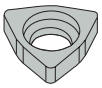
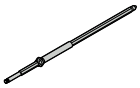
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-DWLNR-27050-06	02588053	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNL-27050-06	02588054	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-DWLNR-27050-08	02588055	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C4-DWLNL-27050-08	02588056	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNR-35060-06	02588057	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNL-35060-06	02588058	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-DWLNR-35060-08	02588059	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C5-DWLNL-35060-08	02588060	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	110,0 *4.331*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNR-45065-06	02588061	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0604.. *WN..33.*
C6-DWLNL-45065-06	02588062	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	81,0 *3.189*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0604.. *WN..33.*
C6-DWLNR-45065-08	02588063	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
C6-DWLNL-45065-08	02588064	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	110,0 *4.331*	190,0 *7.480*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

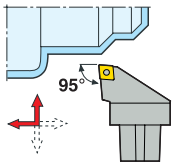
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
C4..-06	FP1508	L84017-T09P	CN6	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C4..-08	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
C5, C6..-06	FP1508	L84017-T09P	CN3	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
C5, C6..-08	FP2012	L85021-T15P	CN3	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

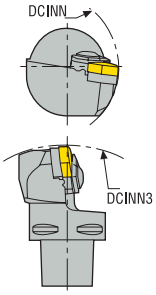
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Alátét lapka	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
					
C4..-06	CD09-S09	2.0NM	–	T00-09P	T00-09P20
C4..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35
C5, C6..-06	CD09-S09	2.0NM	–	T00-09P	T00-09P20
C5, C6..-08	CD12-S12	3.5NM	DWN080316	T00-15P	T00-15P35

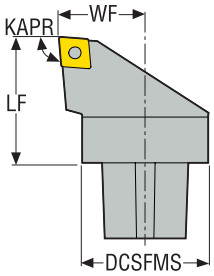
C.-PCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-PCLNR/L
KAPR = 95,0 °





C.-PCLNR/L

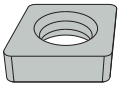


CTWS

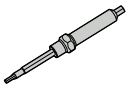
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-PCLNR-35060-16	02617872	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C5-PCLNL-35060-16	02902843	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	100,0 *3.937*	150,0 *5.906*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-45065-16	00045792	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNL-45065-16	00070115	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-45065-19	02452428	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	CN..1906.. *CN..64.*
C6-PCLNL-45065-19	02466284	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	120,0 *4.724*	200,0 *7.874*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-PCLNR-55080-19	02207793	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	220,0 *8.661*	95,0	-6,0	-6,0	3,0 *6.610*	CN..1906.. *CN..64.*
C8-PCLNL-55080-19	02527457	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	120,0 *4.724*	220,0 *8.661*	95,0	-6,0	-6,0	3,0 *6.610*	CN..1906.. *CN..64.*
C10-PCLNR-68110-25	02902846	C10	100,0 *3.937*	68,0 *2.677*	110,0 *4.331*	240,0 *9.449*	400,0 *15.748*	95,0	-6,0	-6,0	5,3 *11.680*	CN..2509.. *CN..86.*
C10-PCLNL-68110-25	02902845	C10	100,0 *3.937*	68,0 *2.677*	110,0 *4.331*	240,0 *9.449*	400,0 *15.748*	95,0	-6,0	-6,0	5,6 *12.350*	CN..2509.. *CN..86.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

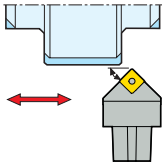
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
							
..-16	CN7	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
C6..-19	CN7	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8..-19	CN8	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
..-25	CN16	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

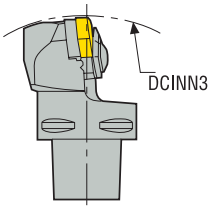
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-16	–	–	–
C6..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8..-19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
..-25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

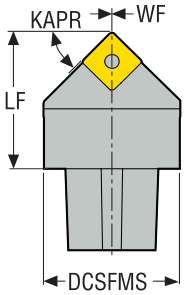
C.-PSDNN – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-PSDNN
KAPR = 45,0 °





C.-PSDNN

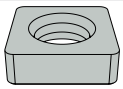


CTWS

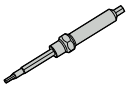
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-PSDNN-00060-19	02902844	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	–	130,0 *5.118*	45,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	SN..1906.. *SN..64.*
C10-PSDNN-00110-25	02902847	C10	100,0 *3.937*	0,9863 *0.039*	110,0 *4.331*	–	200,0 *7.874*	45,0	-6,0	-6,0	5,7 *12.570*	SN..2507.. *SN..85.*

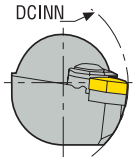
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
							
C5	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

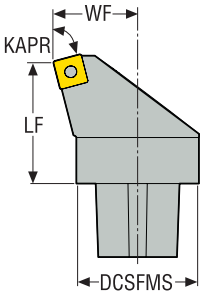
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
C5	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

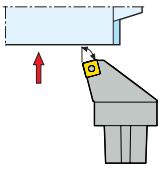
C.-PSKNR/L – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PSKNR/L



C.-PSKNR/L
KAPR = 75,0 °

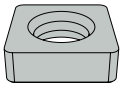


CTWS

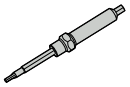
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C6-PSKNR-45065-19	02722448	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-PSKNL-45065-19	02722449	C6	60,0 *2.362*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	100,0 *3.937*	–	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-PSKNR-55080-25	02527456	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*	–	75,0	-6,0	-6,0	2,8 *6.170*	SN..2507.. *SN..85.*
C8-PSKNL-55080-25	02559645	C8	80,0 *3.150*	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	180,0 *7.087*	–	75,0	-6,0	-6,0	3,3 *7.280*	SN..2507.. *SN..85.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

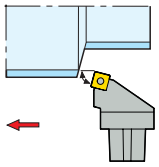
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
							
C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

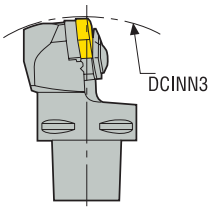
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

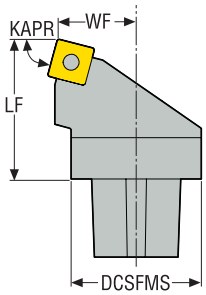
C.-PSRNR/L – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-PSRNR/L
KAPR = 75,0 °





C.-PSRNR/L

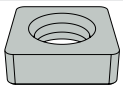


CTWS

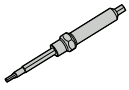
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-PSRNR-27060-19	02547736	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	–	130,0 *5.118*	75,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	SN..1906.. *SN..64.*
C5-PSRNL-27060-19	02547737	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	–	130,0 *5.118*	75,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-PSRNR-35065-19	02684139	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	–	160,0 *6.299*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C6-PSRNL-35065-19	02684140	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	–	160,0 *6.299*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1906.. *SN..64.*
C8-PSRNR-45080-25	02559638	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	–	220,0 *8.661*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..2507.. *SN..85.*
C8-PSRNL-45080-25	02630987	C8	80,0 *3.150*	45,0 *1.772*	80,0 *3.150*	–	220,0 *8.661*	75,0	-6,0	-6,0	2,4 *5.290*	SN..2507.. *SN..85.*
C10-PSRNR-58110-25	02902849	C10	100,0 *3.937*	58,0 *2.283*	110,0 *4.331*	–	320,0 *12.598*	75,0	-6,0	-6,0	5,3 *11.680*	SN..2507.. *SN..85.*
C10-PSRNL-58110-25	02902848	C10	100,0 *3.937*	58,0 *2.283*	110,0 *4.331*	–	320,0 *12.598*	75,0	-6,0	-6,0	5,3 *11.680*	SN..2507.. *SN..85.*

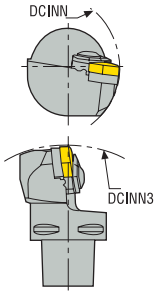
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
							
C5, C6	CN7	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
C8	CN8	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
C10	CN16	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

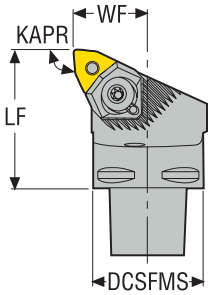
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
C5, C6	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
C8	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
C10	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

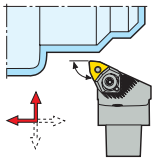
C.-PWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PWLNR/L



C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS

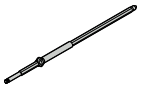
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- WNW08 ék a WNMM08.. lapkához, külön kell megrendelni
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-PWLNR-27050-06	75257218	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-27050-06	00092036	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-27050-08	00092037	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-27050-08	75069455	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-35060-06	00092039	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-35060-06	00089504	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-35060-08	75675111	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-35060-08	75675112	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-45065-08	00012511	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNL-45065-08	00012512	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	WN..0804.. *WN..43.*

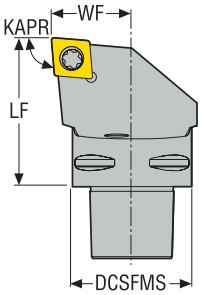
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

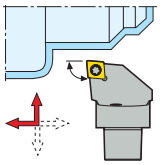
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
C4..-06	CN6	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C4..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C5..-06	CN7	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
C5..-08	CN6	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
C6..-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C4..-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C4..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C5..-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
C5..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
C6..-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

C.-SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*





CTWS

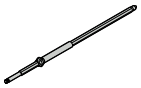
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C3-SCLCR-22040-09	00094076	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C3-SCLCL-22040-09	00094065	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	–	–	95,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-27050-09	00083466	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-27050-09	75069013	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-27050-12	00094168	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C4-SCLCL-27050-12	00094163	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,5 *1.100*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCR-35060-09	00094277	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-35060-09	00094261	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-35060-12	00094278	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCL-35060-12	00094265	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-SCLCR-45065-12	00094313	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	1,4 *3.090*	CC..1204.. *CC..43.*
C6-SCLCL-45065-12	00094311	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	0,0	0,0	1,4 *3.090*	CC..1204.. *CC..43.*

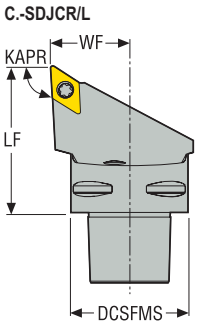
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

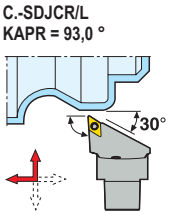
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
C3, C4..-09	CN6	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C3, C4..-12	CN6	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
C5, C6..-09	CN7	T15P-2	C03512-T15P	SCN090308	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C3, C4..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C3, C4..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
C5, C6..-09	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

C.-SDJCR/L – Esztergakések DCGT, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*





CTWS

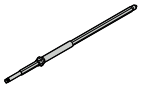
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C3-SDJCR-22040-11	00091724	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C3-SDJCL-22040-11	00091725	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDJCR-27050-11	75080768	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDJCL-27050-11	00084487	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDJCR-35060-11	00094282	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDJCL-35060-11	00094281	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-SDJCR-45065-11	00023659	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C6-SDJCL-45065-11	00023658	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

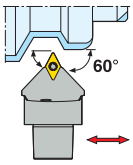
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
C3, C4..-11	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5, C6..-11	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Kiegészítők

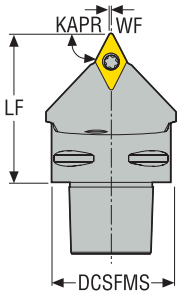
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C3, C4..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SDNCN – Esztergakések DCGT, DCMT, DCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SDNCN
KAPR = 62,5 °



C.-SDNCN



CTWS°

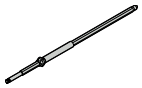
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SDNCN-00050-11	00083467	C4	40,0 *1.575*	0,5 *0.020*	50,0 *1.969*	–	165,0 *6.496*	62,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDNCN-00060-11	00094283	C5	50,0 *1.969*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	–	165,0 *6.496*	62,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

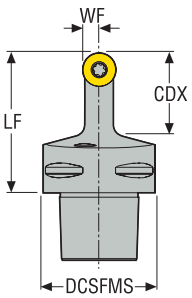
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

Kiegészítők

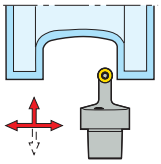
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SRDCN – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SRDCN-..A



C.-SRDCN-..A
KAPR = 45,0 °

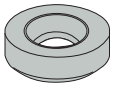


CTWS

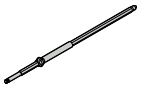
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SRDCN-00050-12A	00094192	C4	40,0 *1.575*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,3 *0.660*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRDCN-00060-06A	00094341	C5	50,0 *1.969*	3,0 *0.118*	60,0 *2.362*	12,0 *0.472*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RCMT0602..
C5-SRDCN-00060-08A	00094342	C5	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	60,0 *2.362*	16,0 *0.630*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRDCN-00060-10A	00094229	C5	50,0 *1.969*	5,0 *0.197*	60,0 *2.362*	25,0 *0.984*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..10T3..
C5-SRDCN-00060-12A	00094344	C5	50,0 *1.969*	6,0 *0.236*	60,0 *2.362*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRDCN-00060-16A	00094345	C5	50,0 *1.969*	8,0 *0.315*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,6 *1.320*	RC..1606..
C6-SRDCN-00065-10A	00094314	C6	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	65,0 *2.559*	25,0 *0.984*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RC..10T3..
C6-SRDCN-00065-12A	00094315	C6	63,0 *2.480*	6,0 *0.236*	65,0 *2.559*	28,0 *1.102*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,0 *2.200*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRDCN-00065-16A	00094317	C6	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	65,0 *2.559*	35,0 *1.378*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,9 *1.980*	RC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

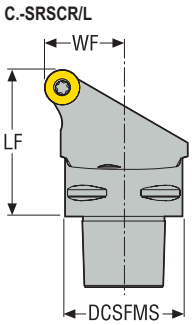
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
C4..-12	CN6	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	–	–
..-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
C5, C6..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	T20P-7	C05018-T20P	SRN160400	CA5010

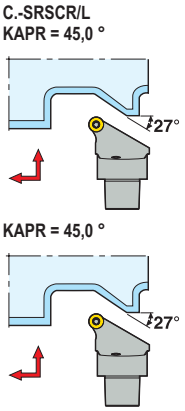
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C4..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

C.-SRSCR/L – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CTWS

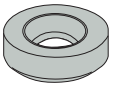




- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-SRSCR-35060-06	00094353	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RCMT0602..
C5-SRSCL-35060-06	00094347	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RCMT0602..
C5-SRSCR-35060-08	00094354	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRSCL-35060-08	00094348	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..0803..
C5-SRSCR-35060-10	00094355	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..10T3..
C5-SRSCL-35060-10	00094349	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	RC..10T3..
C5-SRSCR-35060-12	00094356	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRSCL-35060-12	00094350	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C5-SRSCR-35060-16	00094357	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C5-SRSCL-35060-16	00094351	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-10	00094323	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..10T3..
C6-SRSCL-45065-10	00094319	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..10T3..
C6-SRSCR-45065-12	00094324	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCL-45065-12	00094320	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1204M0 *RC..43M0*
C6-SRSCR-45065-16	00094325	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1606..
C6-SRSCL-45065-16	00094321	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	140,0 *5.512*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	RC..1606..
C6-SRSCR-45065-20	00094326	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	–	–	45,0	0,0	0,0	1,3 *2.870*	RC..2006..
C6-SRSCL-45065-20	00094322	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	–	–	45,0	0,0	0,0	1,3 *2.870*	RC..2006..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

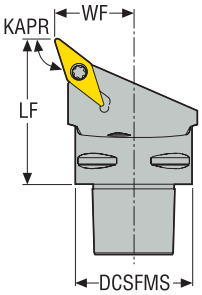
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
..-06	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	–	–
..-08	CN7	T09P-2	C03007-T09P	–	–
..-10	CN7	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3507
..-12	CN7	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3507
..-16	CN7	T20P-7	C05013-T20P	SRN160400	CA5010
..-20	–	T25P-7	C06018-T25P	5322110-04	–

Kiegészítők

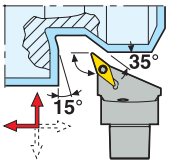
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
-08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50
..-20	8.0NM	T00T-25P	–	T00T-25P80

C.-SVHBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SVHBR/L



C.-SVHBR/L
KAPR = 107,5 °

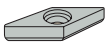


CTWS

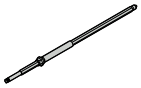
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SVHBR-27050-11	00094226	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVHBL-27050-11	00094224	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	–	–	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVHBR-27050-16	75065644	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVHBL-27050-16	00094225	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVHBR-35060-16	00094386	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVHBL-35060-16	00094384	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	0,6 *1.320*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVHBR-45065-16	00094330	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVHBL-45065-16	00094329	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	107,5	0,0	0,0	1,2 *2.650*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

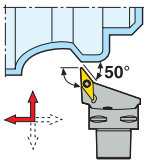
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Kiegészítők

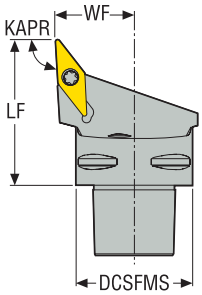
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SVJBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SVJBR/L
KAPR = 93,0 °



C.-SVJBR/L

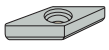


CTWS

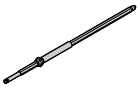
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C3-SVJBR-22040-11	00094146	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	170,0 *6.693*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C3-SVJBL-22040-11	00094145	C3	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	40,0 *1.575*	170,0 *6.693*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBR-27050-11	00094230	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	220,0 *8.661*	200,0 *7.874*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBL-27050-11	00094227	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	220,0 *8.661*	200,0 *7.874*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVJBR-27050-16	75069318	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVJBL-27050-16	75068368	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVJBR-35060-16	75029329	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVJBL-35060-16	00094388	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVJBR-45065-16	00094332	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVJBL-45065-16	00094331	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	93,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

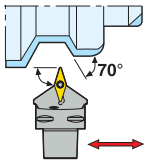
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
C3..-11	CN6	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4, C5..-11	CN7	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4..-16	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5, C6..-16	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

Kiegészítők

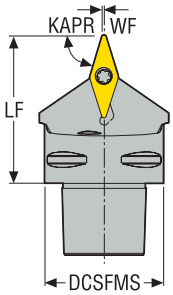
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C3..-11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4, C5..-11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5, C6..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

C.-SVVBN – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SVVBN
KAPR = 72,5 °



C.-SVVBN

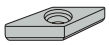


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SVVBN-00050-16	75069505	C4	40,0 *1.575*	0,6 *0.024*	50,0 *1.969*	–	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	0,4 *0.880*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVVBN-00060-16	00094309	C5	50,0 *1.969*	0,6 *0.024*	60,0 *2.362*	–	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	0,7 *1.540*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVVBN-00065-16	00094339	C6	63,0 *2.480*	0,6 *0.024*	65,0 *2.559*	–	165,0 *6.496*	72,5	0,0	0,0	1,1 *2.430*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

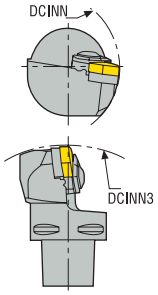
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
C4	CN6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	CN7	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

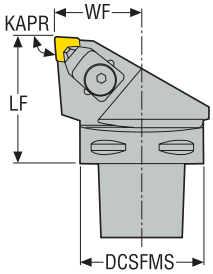
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
C4	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

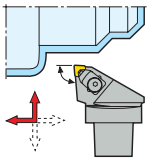
C.-CCLNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz CNGN, CNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-CCLNR/L



C.-CCLNR/L
KAPR = 95,0 °

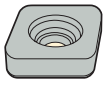
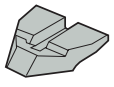


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 598, 625 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-CCLNR-27050-09	00042706	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C4-CCLNL-27050-09	00042704	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C4-CCLNR-27050-12	00042743	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-CCLNL-27050-12	00042707	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-CCLNR-35060-09	00042745	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C5-CCLNL-35060-09	00042744	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN.N0903.. *CN.N32.*
C5-CCLNR-35060-12	00042747	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-CCLNL-35060-12	00042746	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-CCLNR-45065-12	00042752	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-CCLNL-45065-12	00042750	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	95,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*

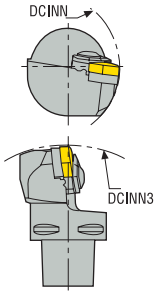
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
						
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	CCN120312	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5, C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	CCN120312	P1311	F94009-T09P

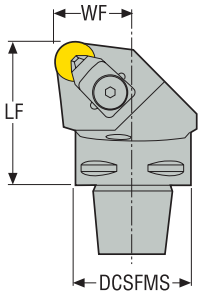
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5, C6..-12	T09P-2

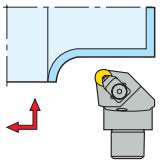
C.-CRSNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-CRSNR/L



C.-CRSNR/L
KAPR = 45,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- 117.10-621 alátét az RN.N1204.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-CRSNR-27050-09	00042755	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C4-CRSNL-27050-09	00042754	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C4-CRSNR-27050-12	00042758	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C5-CRSNR-35060-09	00042762	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C5-CRSNL-35060-09	00042761	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C5-CRSNR-35060-12	00042764	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C5-CRSNL-35060-12	00042763	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	0,8 *1.760*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C6-CRSNR-45065-09	00042766	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C6-CRSNL-45065-09	00042765	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N0903.. *RN.N32.*
C6-CRSNR-45065-12	00042768	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N1203.. *RN.N42.*
C6-CRSNL-45065-12	00042767	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	45,0	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	RN.N1203.. *RN.N42.*

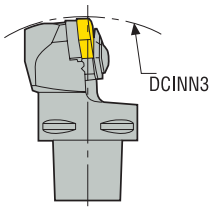
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
C4..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C4..-12	CC17P	4SMS795	CN6	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN7	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC17P	4SMS795	CN7	117.10-622	P1311	F94009-T09P
C6..-09	CC17P-09	4SMS795	CN8	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
C6..-12	CC17P	4SMS795	CN8	117.10-622	P1311	F94009-T09P

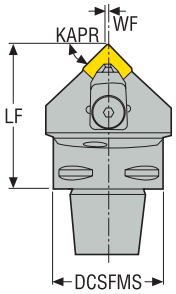
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
C4..-09	T07P-2
C4..-12	T09P-2
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-09	T07P-2
C6..-12	T09P-2

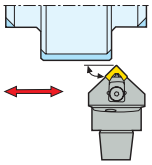
C.-CSDNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN, SNUN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-CSDNN



C.-CSDNN
KAPR = 45,0 °

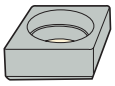
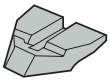


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 608, 609 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- 174.10-622 alátét az SN.N1203.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-CSDNN-00060-09	00042772	C5	50,0 *1.969*	0,3 *0.012*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..0903.. *SN..32.*
C5-CSDNN-00060-12	00042773	C5	50,0 *1.969*	0,3 *0.012*	60,0 *2.362*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-CSDNN-00065-12	00042774	C6	63,0 *2.480*	0,3 *0.012*	65,0 *2.559*	165,0 *6.496*	165,0 *6.496*	45,0	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

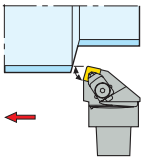
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
						
C5..-09	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5..-12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P
C6..-12	CC20P	4SMS795	CN6	174.10-621	P1311	F94009-T09P

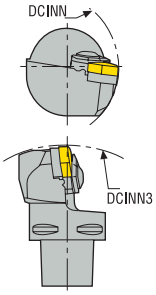
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
C5..-09	T07P-2
C5..-12	T09P-2
C6..-12	T09P-2

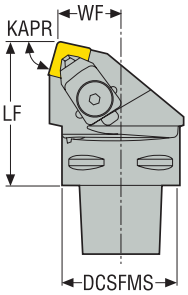
C.-CSRNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN, SNUN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CSRNR/L
KAPR = 75,0 °





C.-CSRNR/L

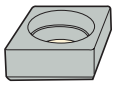
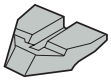


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 608, 609 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- 174.10-622 alátét az SN.N1203.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-CSRNR-22050-09	00042788	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..0903.. *SN..32.*
C4-CSRNL-22050-09	00042787	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	SN..0903.. *SN..32.*
C5-CSRNR-27060-09	00042792	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	SN..0903.. *SN..32.*
C5-CSRNL-27060-09	00042791	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	0,8 *1.760*	SN..0903.. *SN..32.*
C6-CSRNR-35065-12	00042796	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1204.. *SN..43.*
C6-CSRNL-35065-12	00042795	C6	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	65,0 *2.559*	121,0 *4.764*	165,0 *6.496*	75,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	SN..1204.. *SN..43.*

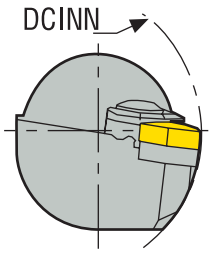
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
						
C4	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C5	CC17P-09	4SMS795	CN6	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
C6	CC20P	4SMS795	CN8	174.10-621	P1311	F94009-T09P

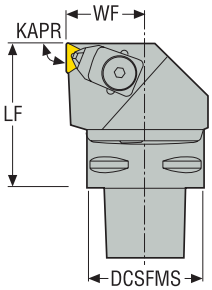
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
C4	T07P-2
C5	T07P-2
C6	T09P-2

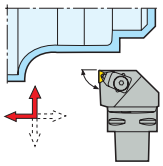
C.-CTJNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNGX, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-CTJNR/L



C.-CTJNR/L
KAPR = 93,0 °

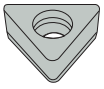
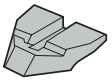


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-CTJNR-27050-11	02545416	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1103.. *TN..22.*
C4-CTJNL-27050-11	02508823	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	50,0 *1.969*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	93,0	-6,0	-6,0	0,5 *1.100*	TN..1103.. *TN..22.*
C5-CTJNL-35060-11	02595995	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	95,0 *3.740*	93,0	-6,0	-6,0	1,0 *2.200*	TN..1103.. *TN..22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

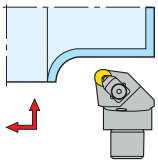
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
						
C4	CC17P-06	4SMS795	CN6	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
C5	CC17P-06	4SMS795	CN8	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

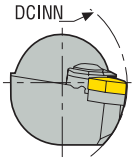
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
C4	T07P-2
C5	T07P-2

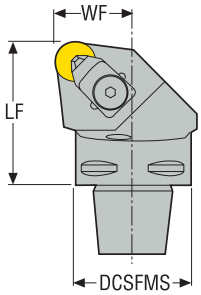
C.-CRSNR/L-..C – Esztergakések kerámia lapkákhoz RNGN kerámia lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CRSNR/L-..C
KAPR = 0,0 °





C.-CRSNR/L-..C

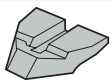
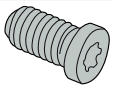


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-CRSNR-35060-12C	02926924	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	250,0 *9.843*	–	0,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	RN..1207.. *RN..45.*
C5-CRSNL-35060-12C	02926925	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	250,0 *9.843*	–	0,0	-6,0	-6,0	0,9 *1.980*	RN..1207.. *RN..45.*
C6-CRSNR-45065-12C	02926926	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	325,0 *12.795*	–	0,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	RN..1207.. *RN..45.*
C6-CRSNL-45065-12C	02926927	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	325,0 *12.795*	–	0,0	-6,0	-6,0	1,4 *3.090*	RN..1207.. *RN..45.*

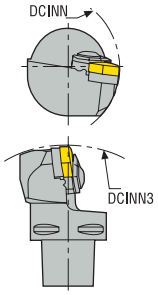
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

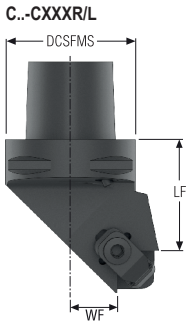
Méret	Rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar
							
C5	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P
C6	CC17P	4SMS795	CN2	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
C5	CRN120800
C6	CRN120800

C.-CXXXR/L – Kazettás kések – Metrikus/ *Inch*

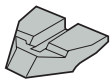




- Jobbos kivitel az ábrán
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	DCINN3	GAMO°	LAMS°	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			kg *lbs*
C5-CXXXR-35060-CT10	03300014	C5	50,0 *1.969*	18,0 *0.709*	43 *1.691*	95,0 *3.740*	170,0 *6.693*	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*
C5-CXXXL-35060-CT10	03300009	C5	50,0 *1.969*	18,0 *0.709*	43 *1.691*	95,0 *3.740*	170,0 *6.693*	-6,0	-6,0	0,7 *1.540*
C6-CXXXR-45065-CT10	03300016	C6	63,0 *2.480*	28,0 *1.103*	48 *1.888*	120,0 *4.724*	180,0 *7.087*	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*
C6-CXXXL-45065-CT10	03300015	C6	63,0 *2.480*	28,0 *1.103*	48 *1.888*	120,0 *4.724*	180,0 *7.087*	-6,0	-6,0	1,2 *2.650*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

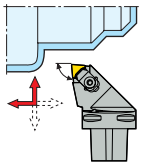
Méret	Kazetta csavar	Rögzítő 12-es lapkához	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Kulcs (L-típus)	Nyomó lap
						
C5	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN6	T20P-7L	P1311
C6	C05013-T20P	CC17P	4SMS795	CN8	T20P-7L	P1311

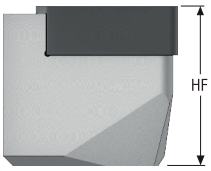
Kiegészítők

Méret	Rögzítő 09-es lapkához	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
C5	CC20P	6.0NM	T00T-20P60
C6	CC20P	6.0NM	T00T-20P60

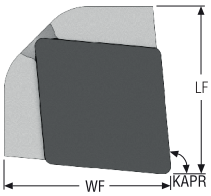
CT-CCLNX – Kazetták Seco-Capto™ késekhez – Metrikus/ *Inch*

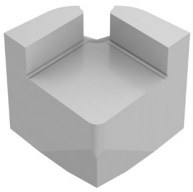
KAPR = 95,0 °





CT-CCLNX



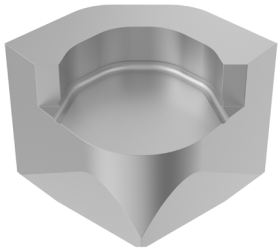


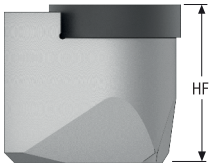
CTWS

- A teljes lapkaválasztékot lásd a 598, 625 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

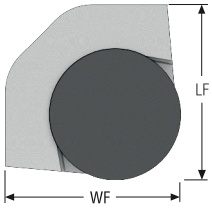
Megnevezés	Cikkszám	CT méret	WF	LF	HF	KAPR°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	
CT10-CCLNX-0903 *CT10-CCLNX-32*	03300028	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN.N0903.. *CN.N32.*
CT10-CCLNX-1204 *CT10-CCLNX-43*	03300023	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN..1204.. *CN..43.*
CT10-CCLNX-1207 *CT10-CCLNX-45*	03300024	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,5 *0.611*	95,0	0,1 *0.220*	CN.N1207.. *CN.N45.*

CT-CRSNX – Kazetták Seco-Capto™ késekhez – Metrikus/ *Inch*

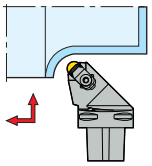




CT-CRSNX



KAPR = 45,0 °



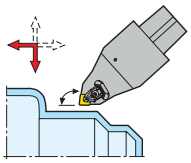
CTWS

- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

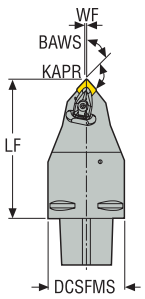
Megnevezés	Cikkszám	CT méret	WF	LF	HF	KAPR°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	
CT10-CRSNX-0903 *CT10-CRSNX-32*	03300029	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,2 *0.598*	45,0	0,1 *0.220*	RN.N0903.. *RN.N32.*
CT10-CRSNX-1203 *CT10-CRSNX-42*	03300025	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,2 *0.598*	45,0	0,1 *0.220*	RN.N1203.. *RN.N42.*
CT10-CRSNX-1204 *CT10-CRSNX-43*	03300026	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,2 *0.598*	45,0	0,1 *0.220*	RN..1204.. *RN..43.*
CT10-CRSNX-1207 *CT10-CRSNX-45*	03300027	CT10	17,0 *0.669*	17 *0.669*	15,2 *0.598*	45,0	0,1 *0.220*	RN..1207.. *RN..45.*

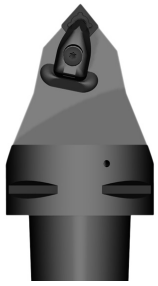
C.-DCMNN..-M – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DCMNN..-M
KAPR = 50,0 °



C.-DCMNN..-M



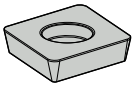


CTWS

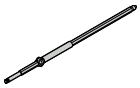
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-DCMNN-00090-12-M	02588065	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	50,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-DCMNN-00115-12-M	02588066	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	115 *4.528*	50,0	45,0	-6,0	-6,0	2,1 *4.630*	CN..1204.. *CN..43.*

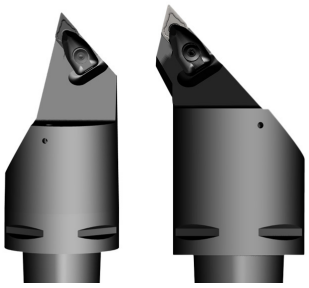
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
00090-12	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912
00115-12	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DCN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

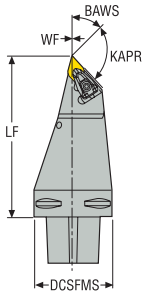
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
00090-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
00115-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DDMNL – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

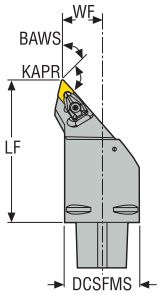


CTWS

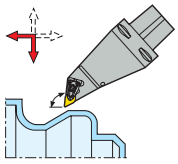
C.-DDMNL-00130..-M



C.-DDMNL-33120..-M



C.-DDMNL..-M
KAPR = 93,0 °



- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-DDMNL-00130-15-M	02588067	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	130 *5.118*	93,0	45,0	-6,0	-6,0	1,5 *3.310*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-DDMNL-33120-15-M	02649370	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	120 *4.724*	93,0	45,0	-6,0	-6,0	2,2 *4.850*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

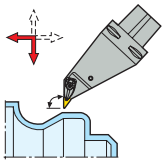
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
00130-15	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912
33120-15	FP2012	L85021-T15P	CN8	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

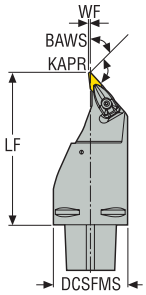
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
00130-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
33120-15	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

C.-DVMNL..-M – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-DVMNL..-M
KAPR = 93,0 °



C.-DVMNL..-M



CTWS

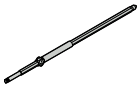
- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-DVMNL-00130-16-M	02588068	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	130 *5.118*	93,0	45,0	-4,5	-13,5	2,1 *4.630*	VN..1604.. *VN..33.*

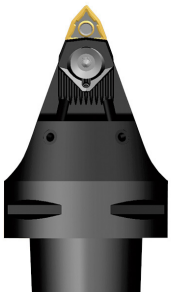
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...-16	FP2012	L85021-T15P	CN6	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-2	C03508-T15P	S6912

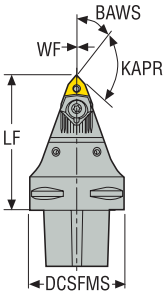
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...-16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

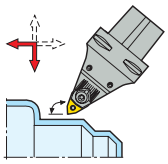
C.-PWLNN – Esztergakések WNGA, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PWLNN



C.-PWLNN
KAPR = 95,0 °

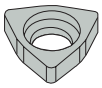


CTWS

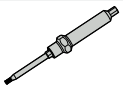
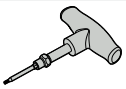
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- WNW08 ék a WNMM08.. lapkához, külön kell megrendelni
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-PWLNN-00090-08	02509282	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	95,0	45,0	-5,5	-6,5	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

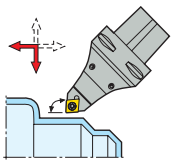
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
							
...-08	CN8	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Kiegészítők

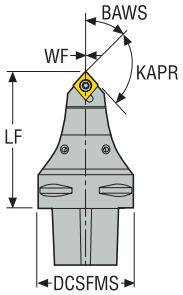
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

C.-SCMCN – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SCMCN
KAPR = 95,0 °



C.-SCMCN

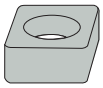


CTWS

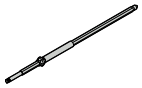
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-SCMCN-00090-12	02437226	C6	63,0 *2.480*	0,0 *0.0*	90 *3.543*	95,0	45,0	0,0	0,0	1,2 *2.650*	CC..1204.. *CC..43.*

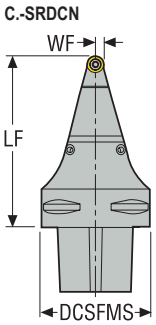
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

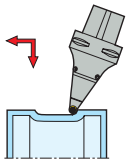
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
...-12	CN8	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

C.-SRDCN – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



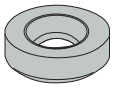


CTWS

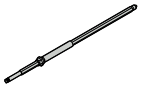
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-SRDCN-00100-10	02509285	C6	63,0 *2.480*	5,0 *0.197*	100 *3.937*	45,0	–	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..10T3..
C6-SRDCN-00100-16	02509286	C6	63,0 *2.480*	8,0 *0.315*	100 *3.937*	45,0	–	0,0	0,0	1,5 *3.310*	RC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

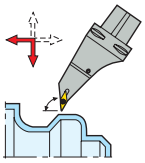
Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
...-10	CN8	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...-16	CN8	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Kiegészítők

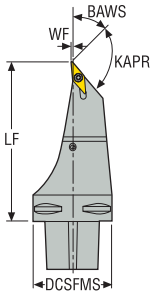
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...-16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

C.-SVMBL – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

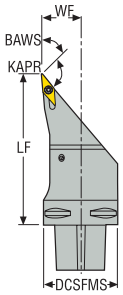
C.-SVMBL
KAPR = 95,0 °

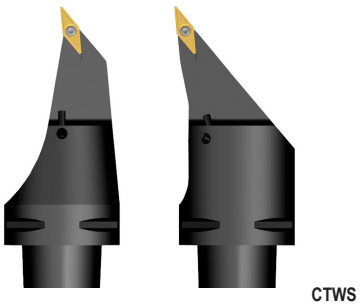


C.-SVMBL-00130



C.-SVMBL-33130



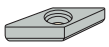


CTWS

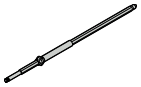
- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 11-12 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	KAPR°	BAWS°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					kg *lbs*	
C6-SVMBL-00130-16	02509287	C6	63,0 *2.480*	1,1 *0.043*	130 *5.118*	95,0	45,0	0,0	0,0	1,8 *3.970*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVMBL-33130-16	02435740	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	130 *5.118*	95,0	45,0	0,0	0,0	2,1 *4.630*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

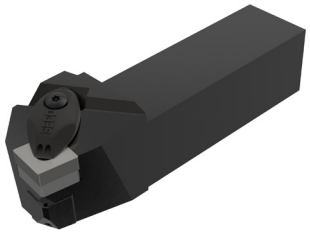
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
...-16	CN8	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

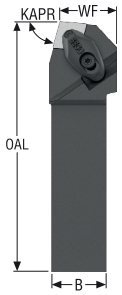
Kiegészítők

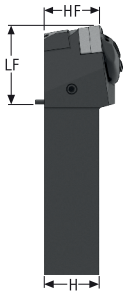
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

DCBNR/L...JETI – Esztergakések CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus

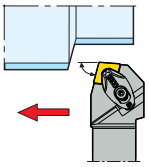


DCBNR/L...JETI





DCBNR/L...JETI
KAPR = 75,0 °

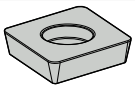


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCBNR3232X16JETI	03282306	Igen	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL3232X16JETI	03282305	Igen	32	32	145	46	27,0	32,0	200,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

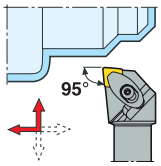
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

Kiegészítők

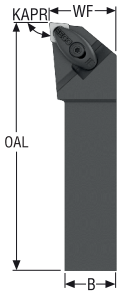
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

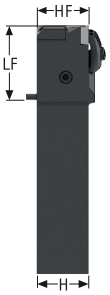
DCLCR/L...JETI – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

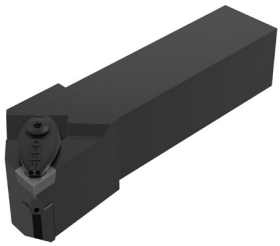
DCLCR/L...JETI
KAPR = 95,0 °



DCLCR/L...JETI





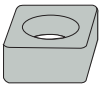


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLCR2020X09JETI	03282310	Igen	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR2525X09JETI	03282311	Igen	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL2020X09JETI	03282307	Igen	20	20	100	36	27,0	20,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL2525X09JETI	03282308	Igen	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR2525X12JETI	03282312	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,7	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL2525X12JETI	03282309	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	0,0	0,0	0,6	CC..1204.. *CC..43.*

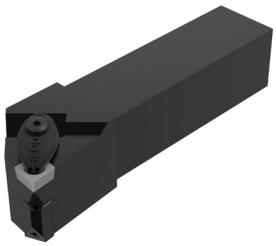
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
									
...09	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	–	S5808
...12	–	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	CA5008	S7111

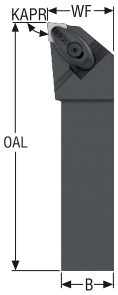
Kiegészítők

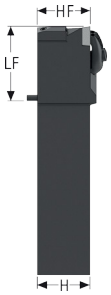
Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
...09	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
...12	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

DCLCR/L...JETI – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk

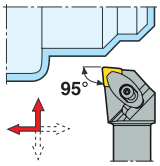


DCLCR/L...JETI





KAPR = 95,0 °

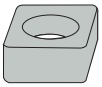


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DCLCR-12-3XJETI	03282256	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR-16-3XJETI	03282257	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL-12-3XJETI	03282253	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCL-16-3XJETI	03282255	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.320	CC..09T3.. *CC..32.5.*
DCLCR-12-4XJETI	03284736	Igen	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCR-20-4XJETI	03282258	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL-12-4XJETI	03282254	Igen	0.750	0.750	4.173	1.654	1.059	0.750	2900.8	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..1204.. *CC..43.*
DCLCL-20-4XJETI	03284737	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	0,0	0,0	2.200	CC..1204.. *CC..43.*

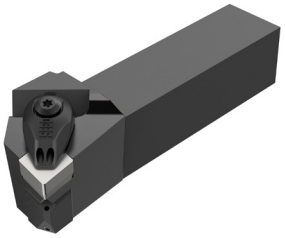
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	–	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	S5808
..R-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..R-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	CA5008
..L-12-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111
..L-20-4	T15P-2	L85021-T15P	CP17U00S-2-SET	123.19-621	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	CA5008	S7111

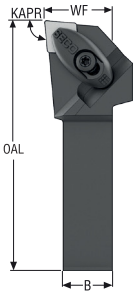
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	–	T00-09P20
..R-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..R-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-12-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35
..L-20-4	CP17L00R-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	5SMS795	T00-15P35

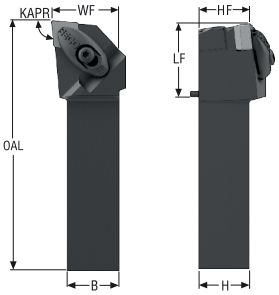
DCLNR/L...JETI – Esztergakések CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus



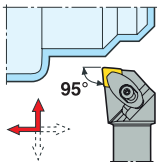
DCLNR/L2020...JETI



DCLNR/L2525/3232...JETI



DCLNR/L...JETI
KAPR = 95,0 °

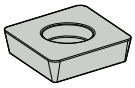


CTWS

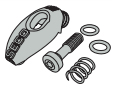
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DCLNR2020X12JETI	03213106	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525X12JETI	03213107	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232X12JETI	03282315	Igen	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2020X12JETI	03213104	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2525X12JETI	03213105	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3232X12JETI	03282313	Igen	32	32	140	41	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232X16JETI	03282316	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3232X16JETI	03282314	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

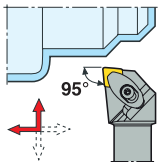
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
20/25	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...12	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
32...16	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DCN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C05010-T20P	S7111

Kiegészítők

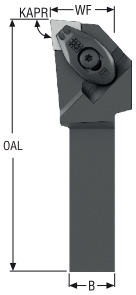
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
							
20/25	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
32...12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
32...16	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DCLNR/L...JETI – Esztergakések CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Hüvelyk

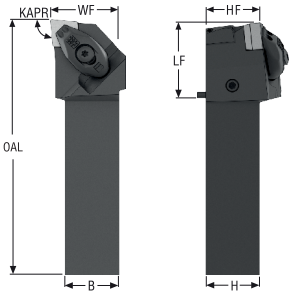
DCLNR/L...JETI
KAPR = 95,0 °

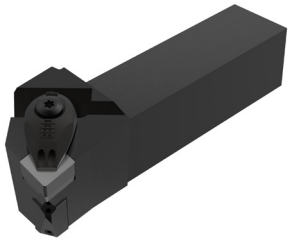


DCLNR/L0.75...JETI



DCLNR/L1.00/1.25...JETI



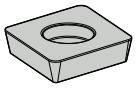


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DCLNR-12-4XJETI	03282262	Igen	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-4XJETI	03282263	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-20-4XJETI	03282264	Igen	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-12-4XJETI	03282259	Igen	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-16-4XJETI	03282260	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-20-4XJETI	03282261	Igen	1.250	1.250	5.315	1.417	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

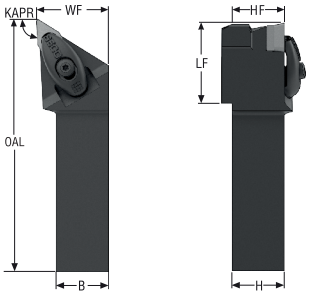
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-12-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DCO120310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Kiegészítők

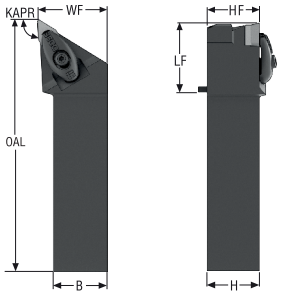
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
..-12-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

DDJCR/L...JETI – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus

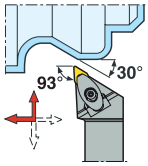
DDJCR/L2020...JETI



DDJCR/L2525...JETI



DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJCR2020X11JETI	03213110	Igen	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCR2525X11JETI	03213111	Igen	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL2020X11JETI	03213108	Igen	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL2525X11JETI	03213109	Igen	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,5	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

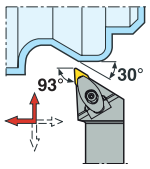
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
...11	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Kiegészítők

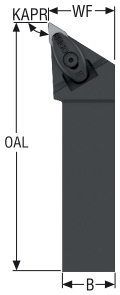
Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
...11	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

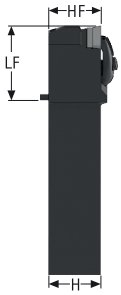
DDJCR/L...JETI – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Hüvelyk

DDJCR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



DDJCR/L...JETI





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DDJCR-12-3XJETI	03282267	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCR-16-3XJETI	03282268	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL-12-3XJETI	03282265	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.051	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
DDJCL-16-3XJETI	03282266	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

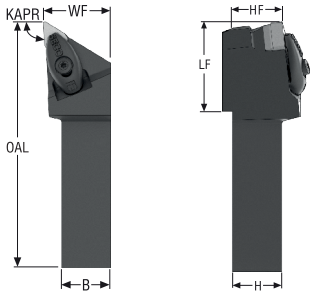
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
..-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	126.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Kiegészítők

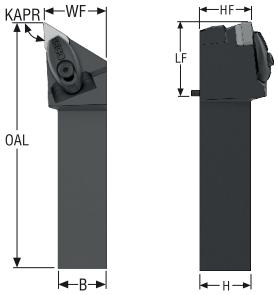
Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..-12-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..-16-3	CP14L00R-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DDJNR/L...JETI – Esztergakések DNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus

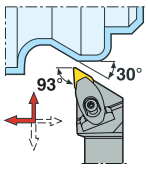
DDJNR/L2020...JETI



DDJNR/L2525/3232...JETI



DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DDJNR2020X11JETI	03213114	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2525X11JETI	03213115	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2020X11JETI	03213112	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2525X11JETI	03213113	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020X15JETI	03213118	Igen	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR2525X15JETI	03213119	Igen	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3232X15JETI	03282318	Igen	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2020X15JETI	03213116	Igen	20	20	105	41	27,2	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2525X15JETI	03213117	Igen	25	25	127	43	32,2	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3232X15JETI	03282317	Igen	32	32	145	46	40,0	32,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

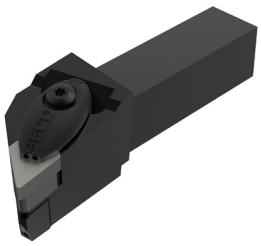
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
R-11	L84017-T09P	CX14U10S-2R-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-11	L84017-T09P	CX14U10S-2L-SET	DDN110310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
R-15	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-15	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

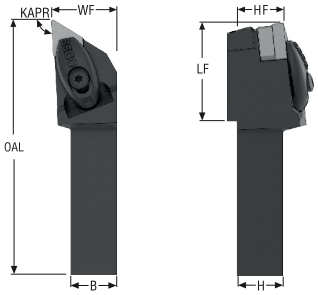
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
R-11	–	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
L-11	–	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
R-15	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
L-15	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

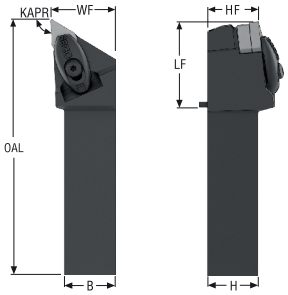
DDJNR/L...JETI – EsztergakésekDNGA, DNGM, DNMA, DNMM, DNMU és DNMXlapkákhoz– Hüvelyk



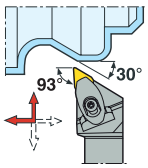
DDJNR/L0.75...JETI



DDJNR/L1.00/1.25...JETI



DDJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DDJNR-12-4XJETI	03282272	Igen	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-16-4XJETI	03282273	Igen	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-20-4XJETI	03282274	Igen	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-12-4XJETI	03282269	Igen	0.750	0.750	4.134	1.614	1.059	0.750	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-16-4XJETI	03282270	Igen	1.000	1.000	5.000	1.693	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.540	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-20-4XJETI	03282271	Igen	1.250	1.250	5.709	1.811	1.500	1.250	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

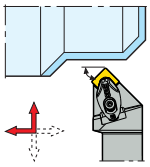
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..R-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2R-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..-20-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111
..L-12/16-4	L85021-T15P	CN17U10S-2L-SET	DDN150616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04011-T15P	S7111

Kiegészítők

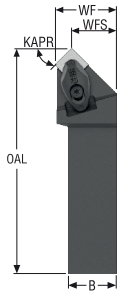
Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
..R-12/16-4	CN17L10R-2R-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..-20-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35
..L-12/16-4	CN17L10R-2L-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

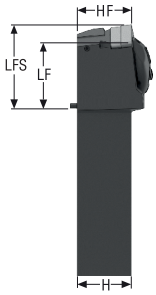
DSSNR/L...JETI – EsztergakésekSNGA, SNMA, SNMG és SNMMlapkákhoz– Metrikus

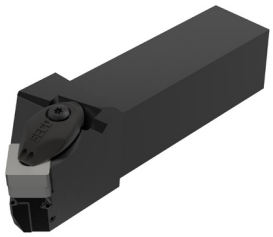
DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0 °



DSSNR/L...JETI







CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DSSNR2525X12JETI	03282326	Igen	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2525X12JETI	03282323	Igen	25	25	128	36	32,0	25,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	0,6	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR3232X15JETI	03282327	Igen	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL3232X15JETI	03282325	Igen	32	32	149	40	40,0	32,0	200,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1506.. *SN..54.*

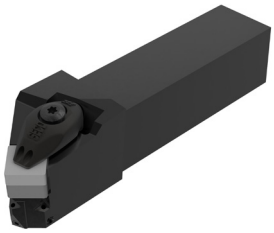
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
R-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
L-12	–	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111
R-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111
L-15	T15P-2	L85021-T15P	CN21L00R-2-SET	DSN150624	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	–	C05010-T20P	S7111

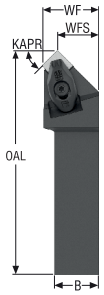
Kiegészítők

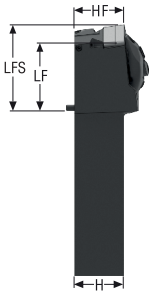
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
R-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
L-12	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	–	T00-15P35
R-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35
L-15	CN21U00S-2-SET	CN21L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T20P-2D	T00-15P35

DSSNR/L...JETI – EsztergakésekSNGA, SNMA, SNMG és SNMMlapkákhoz – Hüvelyk

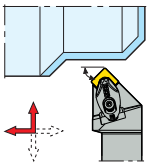


DSSNR/L...JETI





DSSNR/L...JETI
KAPR = 45,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DSSNR-16-4XJETI	03282282	Igen	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.320	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL-16-4XJETI	03282281	Igen	1.000	1.000	5.035	1.417	1.260	1.000	2900.8	45,0	-8,0	0,0	1.540	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

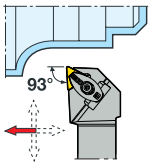
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-16-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DSN120616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Kiegészítők

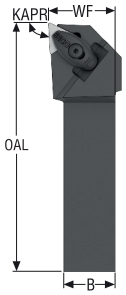
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
..-16-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

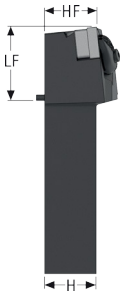
DTJNR/L...JETI – EsztergakésekTNGA, TNMA, TNMG, TNMM és TNMXlapkákhoz – Metrikus

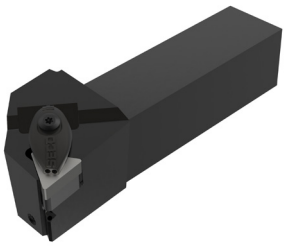
DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



DTJNR/L...JETI







CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DTJNR2020X16JETI	03282330	Igen	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR2525X16JETI	03282331	Igen	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,6	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL2020X16JETI	03282328	Igen	20	20	95	31	27,0	20,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL2525X16JETI	03282329	Igen	25	25	120	36	32,0	25,0	200,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*

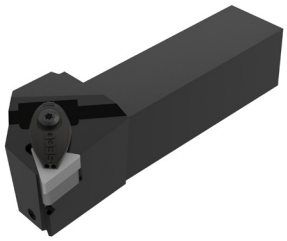
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
R-16	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
L-16	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

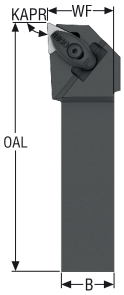
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
R-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20
L-16	2.0NM	P6SS3X5	P6SS6X6	T00-09P20

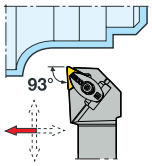
DTJNR/L...JETI – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX lapkákhoz – Hüvelyk



DTJNR/L...JETI



DTJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DTJNR-16-3XJETI	03282284	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-16-3XJETI	03282283	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. *TN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

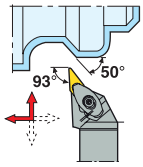
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..R-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..L-16-3	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	DTN160616	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808

Kiegészítők

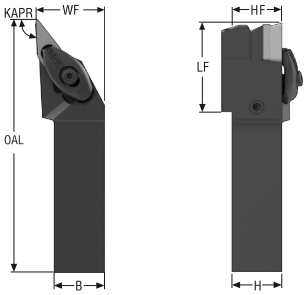
Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20

DVJBR/L...JETI – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus

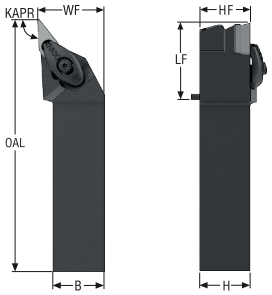
DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



DVJBR/L2020...JETI



DVJBR/L2525/3232...JETI

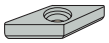


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJBR2020X16JETI	03213122	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR2525X16JETI	03213123	Igen	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR3232X16JETI	03282333	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL2020X16JETI	03213120	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,3	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL2525X16JETI	03213121	Igen	25	25	122	38	32,2	25,0	200,0	93,0	0,0	0,0	0,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL3232X16JETI	03282332	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	93,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

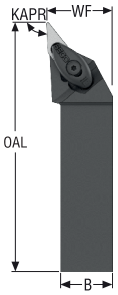
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
DVJBR	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
DVJBL	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

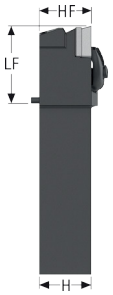
Kiegészítők

Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
DVJBR	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
DVJBL	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

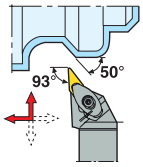
DVJBR/L...JETI – EsztergakésekVBGT, VBGW, VBMT, VBMW és VCGTlapkákhoz – Hüvelyk

DVJBR/L...JETI





DVJBR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

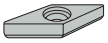


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DVJBR-12-3XJETI	03282287	Igen	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBR-16-3XJETI	03282288	Igen	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL-12-3XJETI	03282285	Igen	0.750	0.750	3.937	1.417	1.059	0.750	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.100	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
DVJBL-16-3XJETI	03282286	Igen	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	0,0	0,0	1.320	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

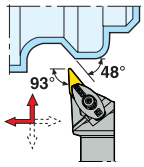
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..R-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..R-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-12-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
..L-16-3	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Kiegészítők

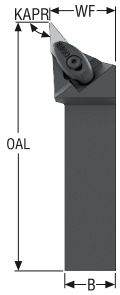
Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
..R-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..R-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-12-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
..L-16-3	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

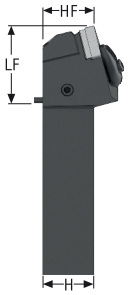
DVJNR/L...JETI – EsztergakésekVNGA, VNGG, VNGM, VNMA és VNMGlapkákhoz – Metrikus

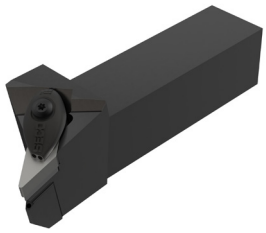
DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °



DVJNR/L...JETI





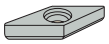


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DVJNR2020X16JETI	03282337	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR2525X16JETI	03282338	Igen	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2020X16JETI	03282334	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,3	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2525X16JETI	03282336	Igen	25	25	122	36	32,2	25,0	200,0	93,0	-4,5	-13,5	0,6	VN..1604.. *VN..33.*

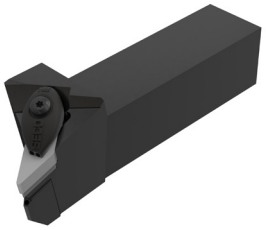
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
R-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
L-16	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

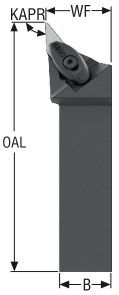
Kiegészítők

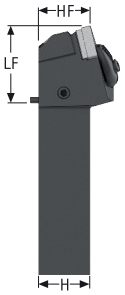
Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
R-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
L-16	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

DVJNR/L...JETI – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Hüvelyk

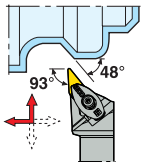


DVJNR/L...JETI





DVJNR/L...JETI
KAPR = 93,0 °

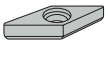


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DVJNR-12-3XJETI	03282292	Igen	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-16-3XJETI	03282293	Igen	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-20-3XJETI	03282294	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-12-3XJETI	03282289	Igen	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.980	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-16-3XJETI	03282290	Igen	1.000	1.000	4.803	1.496	1.260	1.000	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	1.100	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-20-3XJETI	03282291	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	93,0	-4,5	-13,5	2.200	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

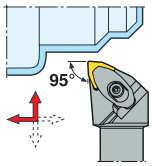
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
...R	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2L-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-12	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808
...L-16/ 20	T09P-2	L84017-T09P	CN14U20S-2R-SET	171.19-620	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	C94006-T15P	S5808

Kiegészítők

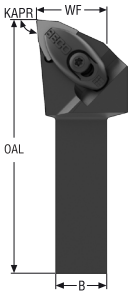
Méret	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
...R	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-12	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20
...L-16/ 20	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T15P-2	T00-09P20

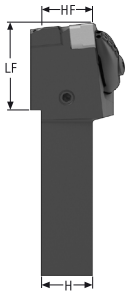
DWLNR/L...JETI – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus

DWLNR/L...JETI
KAPR = 95,0 °

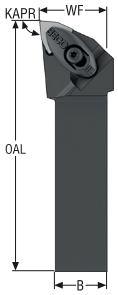


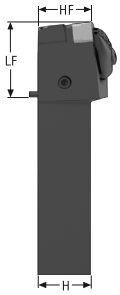
DWLNR/L2020...JETI

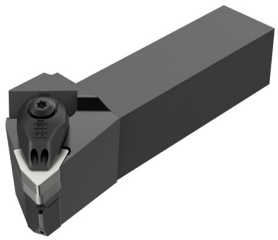




DWLNR/L2525/3232...JETI





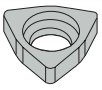


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar				kg	
DWLNR2020X06JETI	03213128	Igen	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2525X06JETI	03213130	Igen	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2020X06JETI	03213124	Igen	20	20	95	31	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2525X06JETI	03213126	Igen	25	25	117	33	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020X08JETI	03213129	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR2525X08JETI	03213131	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR3232X08JETI	03282340	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2020X08JETI	03213125	Igen	20	20	100	36	27,2	20,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2525X08JETI	03213127	Igen	25	25	120	36	32,2	25,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	0,6	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL3232X08JETI	03282339	Igen	32	32	139	40	40,0	32,0	200,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

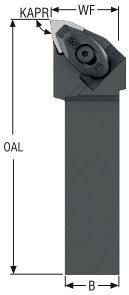
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
...06	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
...08	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

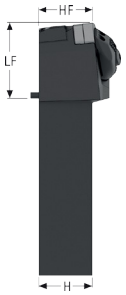
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
...06	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
...08	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

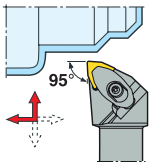
DWLNR/L...JETI – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Hüvelyk

DWLNR/L...JETI





DWLNR/L...JETI
KAPR = 95,0 °

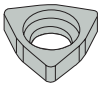


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
DWLNR-12-3XJETI	03282300	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-16-3XJETI	03282302	Igen	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	2.200	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-12-3XJETI	03282295	Igen	0.750	0.750	3.740	1.220	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.100	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-16-3XJETI	03282297	Igen	1.000	1.000	4.606	1.299	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-4XJETI	03282301	Igen	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4XJETI	03282303	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-20-4XJETI	03282304	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-12-4XJETI	03282296	Igen	0.750	0.750	4.055	1.535	1.059	0.750	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4XJETI	03282298	Igen	1.000	1.000	4.724	1.417	1.260	1.000	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.540	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-20-4XJETI	03282299	Igen	1.250	1.250	5.472	1.575	1.500	1.250	2900.8	95,0	-6,0	-6,0	1.320	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

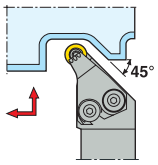
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Alátét lapka	Dugó	Dugó csavar	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-3	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	DWN060310	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T09P-2	C03007-T09P	S5808
..-4	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	DWN080416	JET-P1/8-5MM	P6SS3X3G	T15P-2	C04008-T15P	S7111

Kiegészítők

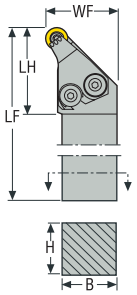
Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Duo hűtés dugó csavar	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó csavar JETI	Nyomaték kulcs
..-3	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	P6SS3X5	2.0NM	P6SS6X6	T00-09P20
..-4	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	P6SS3X5	3.5NM	P6SS6X6	T00-15P35

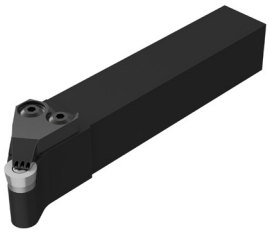
SRSCR/L...JET – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus

SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0 °



SRSCR/L...JET



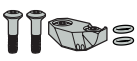
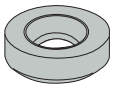
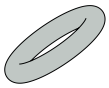


CTWS

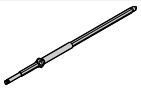
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm	mm	mm	mm	bar				kg	
SRSCR2525M12JET	02605862	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR3225P12JET	02605866	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL2525M12JET	02605863	–	25	25	150	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL3225P12JET	02605867	–	32	25	170	32,0	275,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*

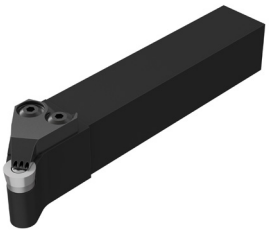
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Bevezető készlet	Bevezető csavar	Lapka/bevezető kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	O-gyűrű	Dugó	Alátétlapka csavar
								
..R..-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L..-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

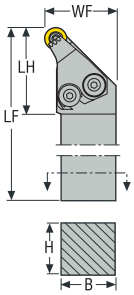
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..R..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

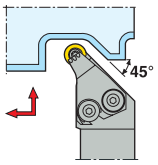
SRSCR/L...JET – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Hüvelyk



SRSCR/L...JET



SRSCR/L...JET
KAPR = 45,0 °

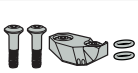
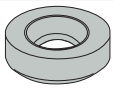
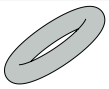


CTWS

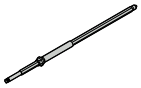
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	**	H	B	LF	WF	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi				lbs	
SRSCR-12-10JET	02610684	–	0.750	0.750	4.500	1.122	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..10T3..
SRSCR-12-12JET	02610686	–	0.750	0.750	4.500	1.161	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.100	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR-16-12JET	02610691	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR-20-12JET	02610695	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL-16-12JET	02610692	–	1.000	1.000	6.000	1.268	3988.5	45,0	0,0	0,0	1.760	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL-20-12JET	02610696	–	1.250	1.250	6.000	1.500	3988.5	45,0	0,0	0,0	2.650	RC..1204M0 *RC..43M0*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

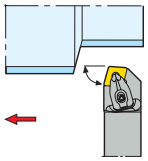
Méret	Bevezető készlet	Bevezető csavar	Lapka/bevezető kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	O-gyűrű	Dugó	Alátétlapka csavar
								
..R-12-10	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-620	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..R-20/ 16/ 20-12	JET-CIKR00RA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510
..L-16/ 20-12	JET-CIKR00LA-KIT	117.26-655	3SMS795/T15P	C03510-T15P	111.19-621	ORING-6.07X1.78	JET-P1/8-5MM	CA3510

Kiegészítők

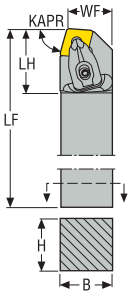
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..R-12-10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..R-20/ 16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
..L-16/ 20-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

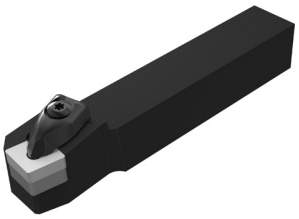
DCBNR/L – Esztergakések CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus

DCBNR/L..-M
KAPR = 75,0 °



DCBNR/L..-M



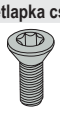


CTWS

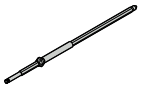
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCBNR2020K12-M	02588094	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR2525M12-M	02588095	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR3225P12-M	02588096	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL2020K12-M	02588097	20	20	125	17,0	32,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL2525M12-M	02588098	25	25	150	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNL3225P12-M	02588099	32	25	170	22,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCBNR2525M16-M	02588100	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNR3225P16-M	02588101	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL2525M16-M	02588102	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNL3225P16-M	02588103	32	25	170	22,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCBNR3232P19-M	02588104	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNR4040R19-M	02588105	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNL3232P19-M	02588106	32	32	170	27,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCBNL4040R19-M	02588107	40	40	200	35,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

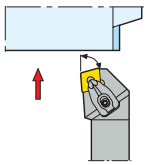
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Kiegészítők

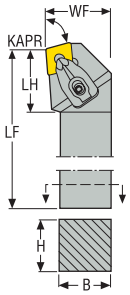
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

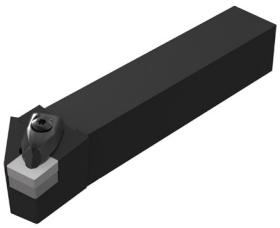
DCKNR/L – Esztergakések CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus

DCKNR/L..-M
KAPR = 75,0 °



DCKNR/L..-M



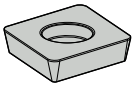


CTWS

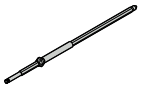
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCKNR2020K12-M	02588110	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR2525M12-M	02588111	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR3225P12-M	02588112	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL2020K12-M	02588113	20	20	125	25,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL2525M12-M	02588114	25	25	150	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL3225P12-M	02588115	32	25	170	32,0	31,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR2525M16-M	02588116	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNR3225P16-M	02588117	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL2525M16-M	02588118	8	8	150	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL3225P16-M	02588119	8	8	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNR3232P19-M	02588121	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. *CN..64.*
DCKNL3232P19-M	02588123	32	32	170	40,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

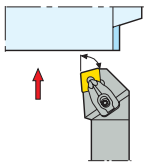
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Kiegészítők

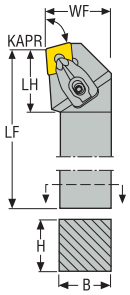
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

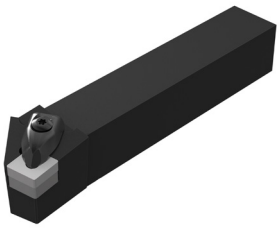
DCKNR/L – Esztergakések CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

DCKNR/L
KAPR = 75,0 °



DCKNR/L



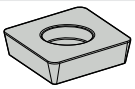


CTWS

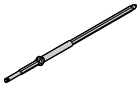
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DCKNR-16-4D	02565475	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR-20-4D	02565476	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL-16-4D	02565479	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNL-20-4D	02565480	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. *CN..43.*
DCKNR-16-5D	02565481	0.315	0.315	6.000	1.250	1.535	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCKNL-16-5D	02565483	0.315	0.315	6.000	1.250	1.654	75,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-16-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-20	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-16-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

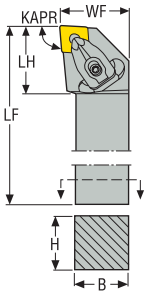
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-16-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-20	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

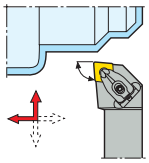
DCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus

CTWS

DCLNR/L..-M



DCLNR/L..-M
KAPR = 95,0 °

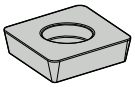


- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

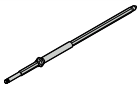
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNR1616H09-M	02587765	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2020K09-M	02588069	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2525M09-M	02588070	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL1616H09-M	02588071	16	16	100	20,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL2525M09-M	02588073	25	25	150	32,0	25,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNL2020K09-M	02588072	20	20	125	25,0	23,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
DCLNR2020K12-M	02588074	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525M12-M	02588075	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3225P12-M	02588076	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR3232P12-M	02588077	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2020K12-M	02588078	20	20	125	25,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL2525M12-M	02588079	25	25	150	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3225P12-M	02588080	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL3232P12-M	02588081	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR2525M16-M	02588082	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3225P16-M	02588083	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3232P16-M	02588084	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL2525M16-M	02588085	25	25	150	32,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3225P16-M	02588086	32	25	170	32,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL3232P16-M	02588087	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR3232P19-M	02588089	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNR4040R19-M	02588090	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DCLNL3232P19-M	02588092	32	32	170	40,0	42,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL4040R19-M	02588093	40	40	200	50,0	40,0	95,0	-6,0	-6,0	2,5	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DCN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

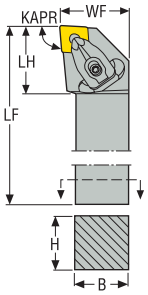
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

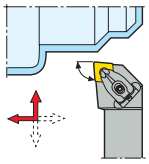
DCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

DCLNR/L



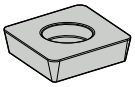
DCLNR/L
KAPR = 95,0 °



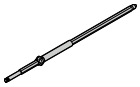
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DCN120416 alátét a CN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DCLNR-12-4B	02564754	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-4D	02569284	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-20-4D	02588893	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-24-4D	02565454	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-12-4B	02565455	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	0.880	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-16-4D	02569285	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-20-4D	02565458	1.250	1.250	6.000	1.500	1.299	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNL-24-4D	02565459	1.500	1.500	6.000	2.000	1.299	95,0	-6,0	-6,0	4.190	CN..1204.. *CN..43.*
DCLNR-16-5D	02565460	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR-20-5D	02565461	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL-16-5D	02565464	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNL-20-5D	02565465	1.250	1.250	6.000	1.500	1.575	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1606.. *CN..54.*
DCLNR-20-6D	02565468	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNR-24-6D	02565469	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL-20-6D	02565471	1.250	1.250	6.000	1.500	1.339	95,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*
DCLNL-24-6D	02565472	1.500	1.500	6.000	2.000	1.654	95,0	-6,0	-6,0	3.970	CN..1906.. *CN..64.*

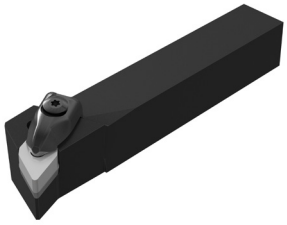
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
..-6	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

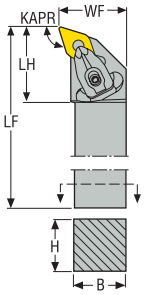
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-6	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

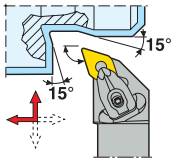
DDHNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus



DDHNR/L



DDHNR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS

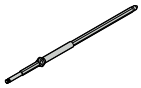
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDHNR1616H11	02588124	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2020K11	02588125	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2525M11	02588126	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL1616H11	02588127	16	16	100	20,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL2020K11	02588128	20	20	125	25,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNL2525M11	02588129	25	25	150	32,0	26,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDHNR2020K15	02588130	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNR2525M15	02588131	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNR3232P15	02588132	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL2020K15	02588133	20	20	125	25,0	32,0	107,5	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL2525M15	02588134	25	25	150	32,0	36,0	107,5	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDHNL3232P15	02588135	32	32	170	40,0	33,0	107,5	-6,0	-6,0	1,3	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

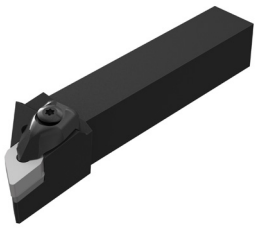
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

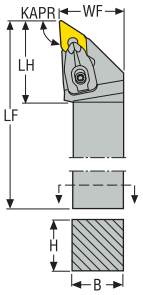
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
...11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

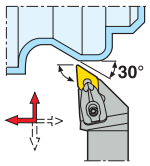
DDJNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus



DDJNR/L, ..-M



DDJNR/L, ..-M
KAPR = 93,0 °



CTWS

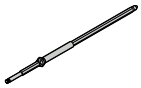
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR1616H11	02588136	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020K11	02588137	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2525M11	02588138	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR3225P11	02588139	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL1616H11	02588140	16	16	100	20,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2020K11	02588141	20	20	125	25,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL2525M11	02588142	25	25	150	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL3225P11	02588143	32	25	170	32,0	31,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR2020K15-M	02588144	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR2525M15-M	02588145	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3225P15-M	02588146	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR3232P15-M	02588147	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2020K15-M	02588149	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL2525M15-M	02588150	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3225P15-M	02588151	32	25	170	32,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL3232P15-M	02588152	32	32	170	40,0	42,0	93,0	-6,0	-6,0	1,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

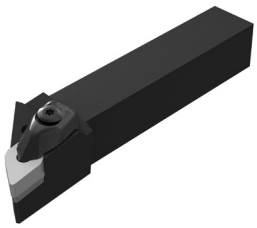
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

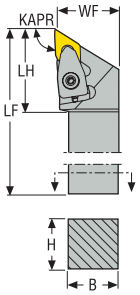
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
...11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

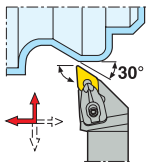
DDJNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX lapkákhoz – Hüvelyk



DDJNR/L, ..-M



KAPR = 93,0 °



CTWS

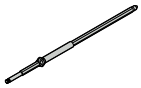
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DDJNR-10-3A	02565487	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-12-3B	02565488	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-16-3D	02565490	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-10-3A	02565492	0.625	0.625	4.000	0.875	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.660	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-12-3B	02565493	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNL-16-3D	02565495	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDJNR-12-4B	02565497	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-16-4D-M	02569288	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNR-20-4D	02565500	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-12-4B	02565502	0.750	0.750	4.500	1.000	1.654	93,0	-6,0	-6,0	0.880	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-16-4D-M	02569289	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDJNL-20-4D	02565505	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-6,0	-6,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

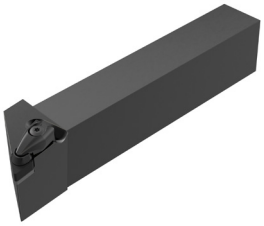
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04011-T15P	S6912

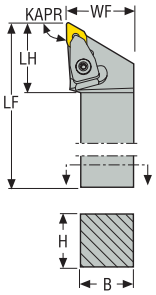
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
..-3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

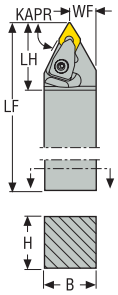
DDJNR/L, DDNNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz DNMA PCBN lapkákhoz – Metrikus



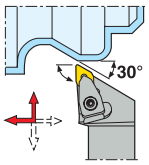
DDJNR/L..-C



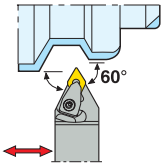
DDNNN..-C



DDJNR/L..-C
KAPR = 93,0 °



DDNNN..-C
KAPR = 62,5 °



CTWS

- DDJNR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- DDNNN = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DDJNR3225P11-C	02598519	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. *DNMA33.*
DDJNL3225P11-C	02598524	32	25	170	32,0	32,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DNMA1104.. *DNMA33.*
DDNNN3225P11-C	02598525	32	25	170	13,2	33,0	62,5	-9,0	-5,0	1,0	DNMA1104.. *DNMA33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

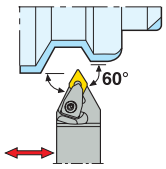
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

Kiegészítők

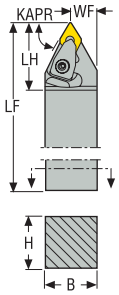
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

DDPNN – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU lapkákhoz – Hüvelyk

DDPNN
KAPR = 62,5 °



DDPNN



CTWS

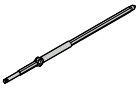
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DDPNN-16-3D	02565509	1.246	1.246	6.000	0.500	1.102	62,5	0,0	-10,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDPNN-16-4D	02565512	1.000	1.000	6.000	0.500	1.693	62,5	0,0	-10,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDPNN-20-4D	02565513	1.250	1.250	6.000	0.625	1.693	62,5	0,0	-10,0	2.430	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

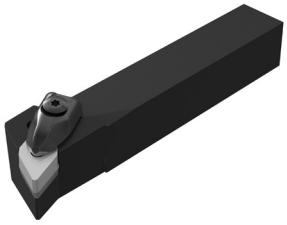
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

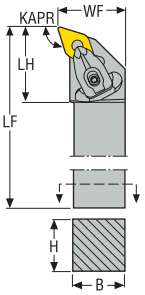
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
..-3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

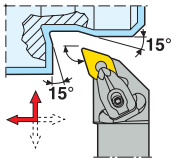
DDQNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX lapkákhoz – Hüvelyk



DDQNR/L



DDQNR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DDQNR-16-3D	02880410	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDQNL-16-3D	02880408	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DNMU1104.. *DNMU33.*
DDQNR-16-4D	02904201	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
DDQNL-16-4D	02904200	1.000	1.000	6.000	1.260	1.378	107,5	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

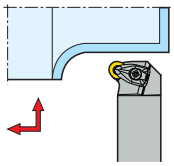
Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

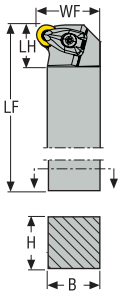
Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
..-3	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

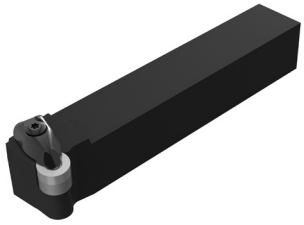
DRGNR/L – Esztergakések RNM. lapkákhoz – Hüvelyk

DRGNR/L
KAPR = 90,0 °



DRGNR/L



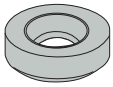


CTWS

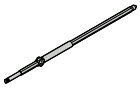
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 565, 605 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DRGNR-16-4D	02565514	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. *RN..43.*
DRGNL-16-4D	02565516	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	RN..1204.. *RN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

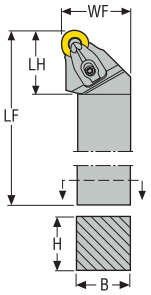
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

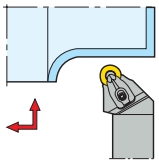
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DRSNR/L..-M – Esztergakések RNMA, RNMG lapkákhoz – Metrikus

DRSNR/L..-M



DRSNR/L..-M
KAPR = 45,0 °

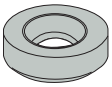


CTWS

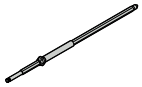
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 565 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DRSNR2525M12-M	02588153	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNR3225P12-M	02588154	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNL2525M12-M	02588155	25	25	150	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN..1204.. *RN..43.*
DRSNL3225P12-M	02588156	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1204.. *RN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

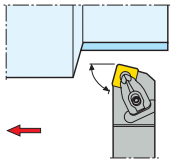
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DRN120600	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

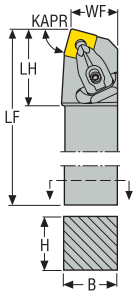
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSBNR/L..-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

DSBNR/L..-M
KAPR = 75,0 °



DSBNR/L..-M



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR2020K12-M	02588157	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNR2525M12-M	02588158	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNL2020K12-M	02588159	20	20	125	17,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNL2525M12-M	02588160	25	25	150	22,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNR2525M15-M	02588161	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNR3232P15-M	02588163	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNL2525M15-M	02588164	25	25	150	22,0	41,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1506.. *SN..54.*
DSBNL3232P15-M	02588166	32	32	170	27,0	42,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1506.. *SN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

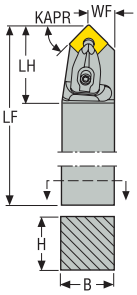
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Kiegészítők

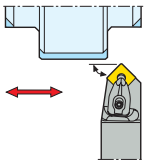
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

DSDNN..-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

DSDNN..-M



DSDNN..-M
KAPR = 45,0 °



CTWS

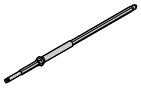
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSDNN2020K12-M	02588189	20	20	125	10,3	37,0	45,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN2525M12-M	02588190	25	25	150	12,8	36,0	45,0	-6,0	-6,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN3232P12-M	02588191	32	32	170	16,3	36,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

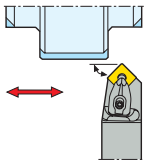
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

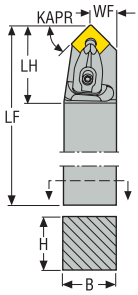
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DSDNN – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Hüvelyk

DSDNN
KAPR = 45,0 °



DSDNN



CTWS

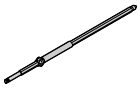
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN434 alátét a SN..44. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DSDNN-12-4B	02904197	0.750	0.750	4.500	4.173	0.386	1.260	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN-16-4D	02904198	1.000	1.000	6.000	5.669	0.512	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
DSDNN-20-4D	02904199	1.250	1.250	6.000	5.674	0.638	1.575	45,0	-6,0	-6,0	2.430	SN..1204.. *SN..43.*

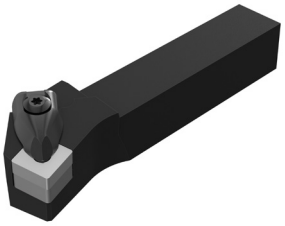
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

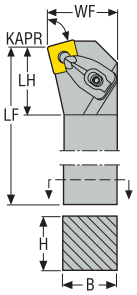
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

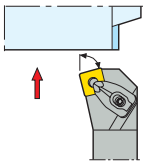
DSKNR/L..-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus



DSKNR/L..-M



DSKNR/L..-M
KAPR = 75,0 °



CTWS

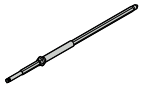
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- DSN190640 alátét a SNMM190624W-R7. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSKNR2020K12-M	02588192	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR2525M12-M	02588193	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR3225P12-M	02588194	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL2020K12-M	02588195	20	20	125	25,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL2525M12-M	02588196	25	25	150	32,0	33,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL3225P12-M	02588197	32	25	170	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR3232P19-M	02588198	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSKNL3232P19-M	02588199	32	32	170	40,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

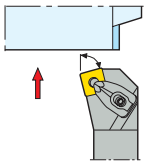
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

Kiegészítők

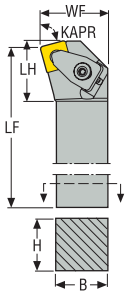
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

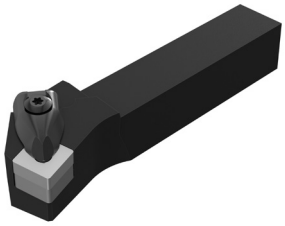
DSKNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

DSKNR/L
KAPR = 75,0 °



DSKNR/L





CTWS

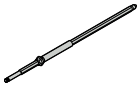
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN434 alátét a SN..44. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DSKNR-12-4B	02565534	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR-16-4D	02565535	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL-12-4B	02565537	0.750	0.750	4.500	1.000	1.299	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNL-16-4D	02565538	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
DSKNR-16-5D	02565540	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*
DSKNL-16-5D	02565542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.400	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*

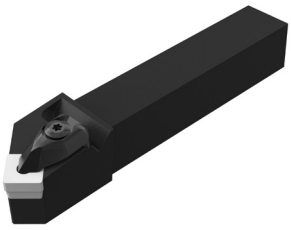
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
..-5	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

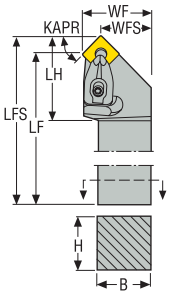
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-5	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

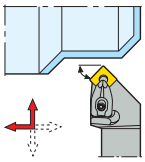
DSSNR/L..-M – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus



DSSNR/L..-M



DSSNR/L..-M
KAPR = 45,0 °

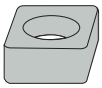


CTWS

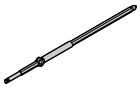
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- DSN190640 alátét a SNMM190624W-R7. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSSNR1616H09-M	02588167	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2020K09-M	02588168	20	20	125	132,1	25,0	19,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2525M09-M	02588169	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNL1616H09-M	02588170	16	16	101	107,1	20,0	14,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,3	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNL2525M09-M	02588172	25	25	150	157,1	32,0	26,1	32,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
DSSNR2020K12-M	02588173	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR2525M12-M	02588174	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR3225P12-M	02588175	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2020K12-M	02588176	20	20	125	134,3	25,0	16,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,5	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL2525M12-M	02588177	25	25	150	159,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL3225P12-M	02588178	32	25	170	179,3	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR2525M15-M	02588179	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNR3232P15-M	02588181	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL2525M15-M	02588182	25	25	150	161,2	32,0	22,0	41,0	45,0	-8,0	0,0	0,9	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNL3232P15-M	02588184	32	32	171	181,2	40,0	29,6	42,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1506.. *SN..54.*
DSSNR3232P19-M	02588185	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNR4040R19-M	02588186	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNL3232P19-M	02588187	32	32	171	181,2	40,0	30,0	46,0	45,0	-8,0	0,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
DSSNL4040R19-M	02588188	40	40	201	213,5	50,0	31,7	46,0	45,0	-8,0	0,0	2,6	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...09	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DSN090310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912
...15	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DSN150624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010
...19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DSN190624	T20P-7L	C05010-T20P	S7010

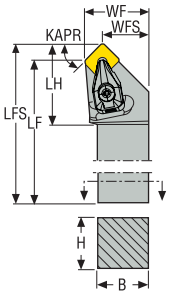
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...09	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
...19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

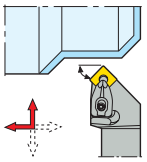
DSSNR/L – Esztergakések SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

DSSNR/L



DSSNR/L
KAPR = 45,0 °



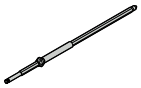
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN434 alátét a SN..44. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DSSNR-16-4D	02565549	1.000	1.000	5.996	5.669	0.750	1.078	1.575	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

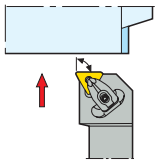
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DSN120616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

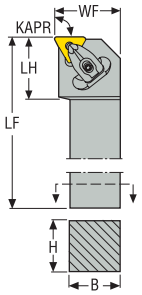
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

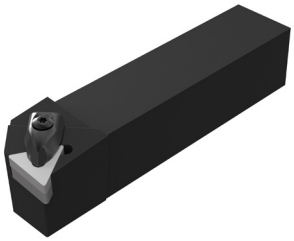
DTFNR/L..-M – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus

DTFNR/L..-M
KAPR = 90,0 °



DTFNR/L..-M





CTWS

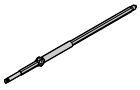
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTFNR2020K16-M	02588210	8	8	152	31,75	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR2525M16-M	02588211	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR3225P16-M	02588212	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL2020K16-M	02588213	20	20	125	25,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL2525M16-M	02588214	8	8	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL3225P16-M	02588215	20	20	125	25,4	29,0	90,0	-6,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR2525M22-M	02588216	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNR3232P22-M	02588218	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL2525M22-M	02588219	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL3232P22-M	02588221	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*

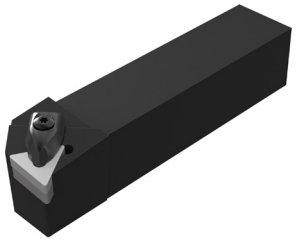
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

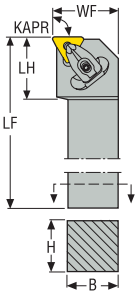
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

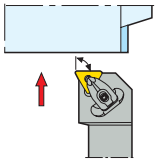
DTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk



DTFNR/L



DTFNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

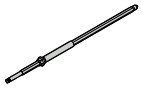
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DTFNR-16-3D	02880414	0.315	0.315	4.921	1.000	1.142	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNL-16-3D	02880413	0.746	0.746	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..1604.. *TN..33.*
DTFNR-16-4D	02565878	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL-16-4D	02565880	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
DTFNL-20-4D	02565882	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.650	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

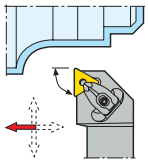
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

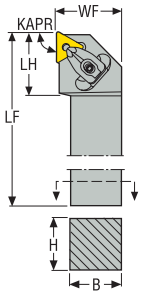
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

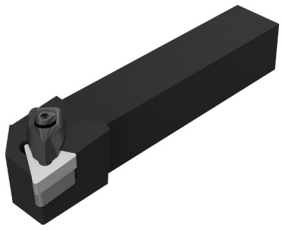
DTGNR/L..-M – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus

DTGNR/L..-M
KAPR = 90,0 °



DTGNR/L..-M





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DTGNR2020K16-M	02588200	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR2525M16-M	02588201	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL2020K16-M	02588202	20	20	125	25,0	29,0	90,0	-6,0	-6,0	0,5	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL2525M16-M	02588203	25	25	150	32,0	30,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR2525M22-M	02588204	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNR3232P22-M	02588206	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL2525M22-M	02588207	25	25	150	32,0	31,0	90,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL3232P22-M	02588209	32	32	170	40,0	32,0	90,0	-6,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*

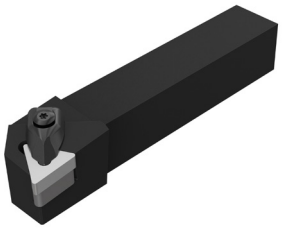
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...16	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...22	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

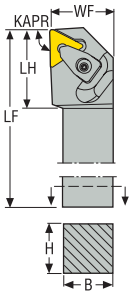
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...16	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...22	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

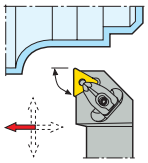
DTGNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk



DTGNR/L



DTGNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

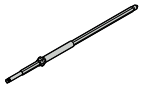
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DTGNR-12-3B	02565562	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNL-12-3B	02565564	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	90,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTGNR-16-4D	02565566	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNR-20-4D	02565567	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	90,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*
DTGNL-16-4D	02565568	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

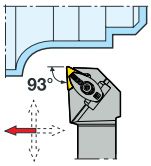
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

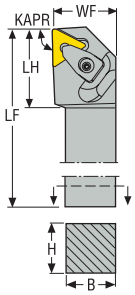
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

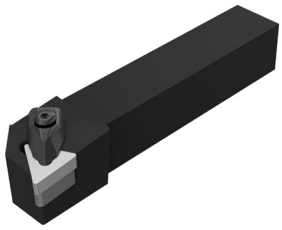
DTJNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP, TNMX lapkákhoz – Hüvelyk

DTJNR/L
KAPR = 93,0 °



DTJNR/L





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DTN220640 alátét a TN..220432.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DTJNR-12-3B	02565574	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR-16-3D	02565575	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-12-3B	02565576	0.750	0.750	4.500	1.000	1.181	93,0	-6,0	-6,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNL-16-3D	02565577	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1604.. *TN..33.*
DTJNR-16-4D	02565578	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNR-20-4D	02565579	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNL-16-4D	02565580	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
DTJNL-20-4D	02565581	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	93,0	-6,0	-6,0	2.870	TN..2204.. *TN..43.*

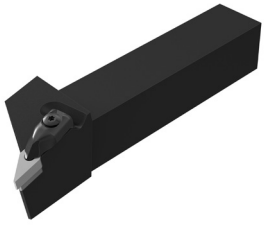
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	–	–	–	DTN160616	T09P-2	C03007-T09P	–
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DTN220616	T15P-7	C04008-T15P	S6912

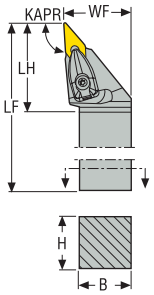
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
..-3	CD09-S09	–	–	–
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

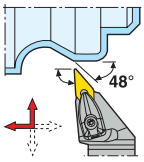
DVJNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU lapkákhoz – Metrikus



DVJNR/L



DVJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

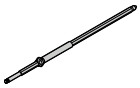
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVJNR1616H13	02588228	16	16	100	20,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2020K13	02564430	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2525M13	02528621	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL1616H13	02588229	16	16	100	20,2	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,2	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL2020K13	02588230	20	20	125	25,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNL2525M13	02588231	25	25	150	32,0	42,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
DVJNR2020K16	02588232	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR2525M16	02588233	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR3225P16	02588234	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2020K16	02588235	20	20	125	25,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL2525M16	02588236	25	25	150	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	0,7	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL3225P16	02576463	32	25	170	32,0	41,0	93,0	-4,5	-13,5	1,0	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

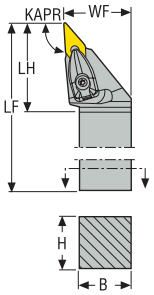
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...13	FP1508	L84017-T09P	CD08-S	PVN130308	T09P-2	CS5008-T09P	S5608
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Kiegészítők

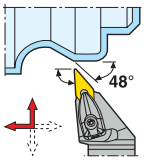
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...13	CD08-V13	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DVJNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU lapkákhoz – Hüvelyk

DVJNR/L



DVJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

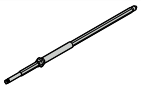
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DVJNR-12-3B	02822861	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-16-3C	02822863	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNR-20-3D	02822866	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-12-3B	02822862	0.750	0.750	4.500	1.000	1.772	93,0	-4,5	-13,5	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-16-3C	02822864	1.000	1.000	5.000	1.250	1.772	93,0	-4,5	-13,5	1.320	VN..1604.. *VN..33.*
DVJNL-20-3D	02822867	1.250	1.250	6.000	1.500	1.654	93,0	-4,5	-13,5	2.650	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

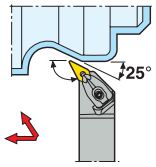
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Kiegészítők

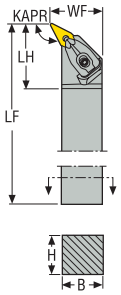
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

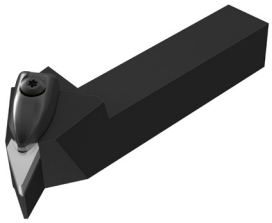
DVPNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Metrikus

DVPNR/L
KAPR = 117,5 °



DVPNR/L





CTWS

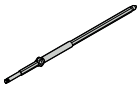
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DVPNR2020K16	02588222	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNR2525M16	02588223	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNR3232P16	02588224	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL2020K16	02588225	20	20	125	25,0	42,0	117,5	-4,5	-13,5	0,5	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL2525M16	02588226	25	25	150	32,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	0,8	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL3232P16	02588227	32	32	170	40,0	41,0	117,5	-4,5	-13,5	1,4	VN..1604.. *VN..33.*

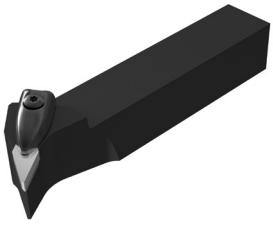
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...16	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

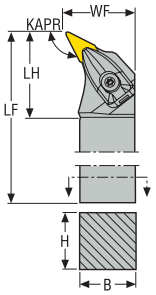
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...16	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

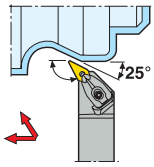
DVPNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU lapkákhoz – Hüvelyk



DVPNR/L



DVPNR/L
KAPR = 117,5 °



CTWS

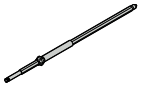
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DVPNR-16-3D	02880417	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
DVPNL-16-3D	02880415	0.996	0.996	6.000	1.250	1.772	117,5	-4,0	-12,5	1.760	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

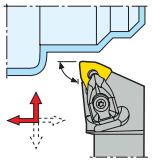
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-3	FP2012	L85021-T15P	CD19-S-V16	DVN160310	T15P-7	C03508-T15P	S6912

Kiegészítők

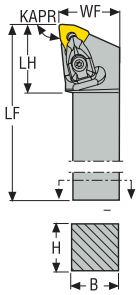
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CD19-V16	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus

DWLNR/L
KAPR = 95,0 °



DWLNR/L

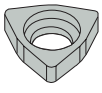


CTWS

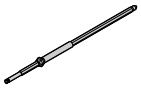
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNR1616H06	02588237	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020K06	00038364	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2525M06	00038365	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR3232P06	02588238	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL1616H06	02588239	16	16	100	20,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2020K06	00038361	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL2525M06	00038362	25	25	150	32,0	30,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL3232P06	02588240	32	32	170	40,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR2020K08	02588241	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR2525M08	00038372	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR3232P08	00038374	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2020K08	02588242	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL2525M08	00038368	25	25	150	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL3232P08	00038370	32	32	170	40,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

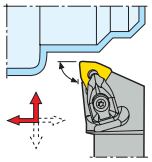
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

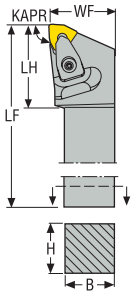
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...06	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP lapkákhoz – Hüvelyk

DWLNR/L
KAPR = 95,0 °



DWLNR/L

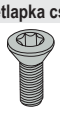


CTWS

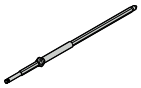
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
DWLNR-10-3B	02880420	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-3B	02565594	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-16-3D	02565596	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-10-3B	02880419	0.625	0.625	4.500	0.875	1.181	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-12-3B	02565598	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNL-16-3D	02565600	1.000	1.000	6.000	1.250	1.260	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR-12-4B	02565602	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4D	02569286	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.980	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-16-4D-C	02605007	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNR-20-4D	02565605	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-12-4B	02565606	0.750	0.750	4.500	1.000	1.378	95,0	-6,0	-6,0	0.880	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4D	02569287	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-16-4D-C	02605010	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	95,0	-6,0	-6,0	1.760	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
DWLNL-20-4D	02565609	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	95,0	-6,0	-6,0	2.870	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

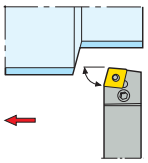
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-3	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-4	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-7	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

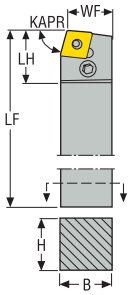
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-4	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

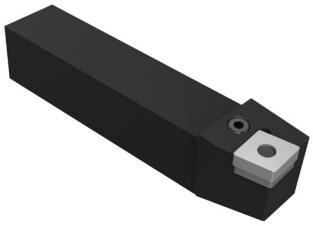
PCBNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus

PCBNR/L
KAPR = 75,0 °



PCBNR/L



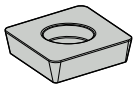


CTWS

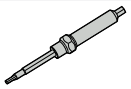
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCBNR2525M12	00038382	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204.. *CN..43.*
PCBNL2525M12	00038383	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,7	CN..1204.. *CN..43.*
PCBNR3232P19	02583736	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNR4040S19	02803939	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNL3232P19	00734298	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	CN..1906.. *CN..64.*
PCBNL4040S19	02803940	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	CN..1906.. *CN..64.*

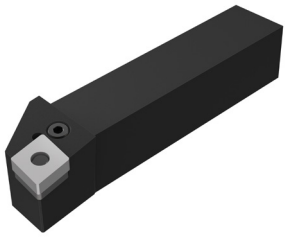
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811

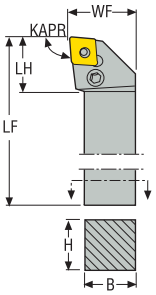
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050

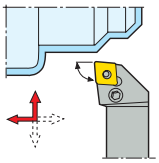
PCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus



PCLNR/L



PCLNR/L
KAPR = 95,0 °

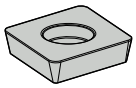


CTWS

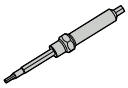
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PCLNR2020K12	00038376	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR2525M12	00038377	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR3225P12	00038378	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL2020K12	00038379	20	20	125	25,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL2525M12	00038380	25	25	150	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNL3225P12	00038381	32	25	170	32,0	26,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
PCLNR2525M16	02903947	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNR3232P16	02862002	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNL2525M16	02903946	25	25	150	32,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNL3232P16	02871184	32	32	170	40,0	33,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1606.. *CN..54.*
PCLNR3232P19	00734301	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	0,1	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNR4040S19	02468695	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	1,5	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNL3232P19	00734302	32	32	170	40,0	37,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNL4040S19	02468696	40	40	250	50,0	38,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..1906.. *CN..64.*
PCLNR4040S25	02450797	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. *CN..86.*
PCLNL4040S25	02766744	40	40	250	50,2	48,0	95,0	-6,0	-6,0	3,1	CN..2509.. *CN..86.*

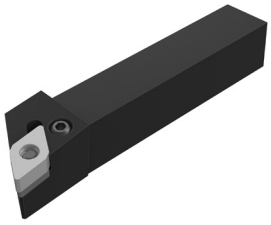
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...16	PP6017	PCN160412	3SMS795	LS0820	MP1519	RP8286
...19	PP7521	PCN190416	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PCN250620	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

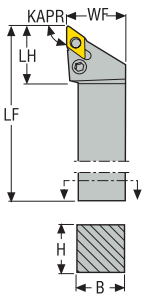
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...12	–	–	–
...16	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

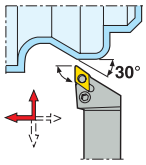
PDJNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus



PDJNR/L



PDJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 312, 313, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDJNR1616H11	00038384	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2020K11	00038385	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2525M11	00038386	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR3225P11	00038387	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL1616H11	00038388	16	16	100	20,0	24,0	93,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL2020K11	00038389	20	20	125	25,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL2525M11	00038390	25	25	150	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNL3225P11	00038391	32	25	170	32,0	30,0	93,0	-6,0	-7,0	1,0	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDJNR2020K15	00038392	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNR2525M15	00038393	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNR3225P15	00038394	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL2020K15	00038395	20	20	125	25,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL2525M15	00038396	25	25	150	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	0,8	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDJNL3225P15	00038397	32	25	170	32,0	36,0	93,0	-6,0	-7,0	1,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

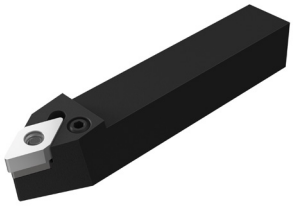
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

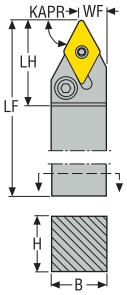
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
...11	3.0NM	H00-2530
...15	–	–

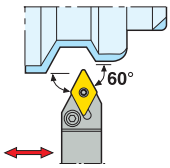
PDNNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU lapkákhoz – Metrikus



PDNNR/L



PDNNR/L
KAPR = 63,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PDNNR1616H11	02411172	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2020K11	75077811	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2525M11	75077812	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL1616H11	02411173	16	16	100	8,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL2020K11	75079685	20	20	125	10,0	25,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNL2525M11	75079686	25	25	150	12,5	30,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
PDNNR2020K15	02411180	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNR2525M15	02411182	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNR3225P15	02411186	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL2020K15	02411181	20	20	125	10,0	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL2525M15	02411185	25	25	150	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	0,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
PDNNL3225P15	02411187	32	25	170	12,5	36,0	63,0	-6,0	-6,0	1,0	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

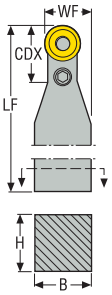
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

Kiegészítők

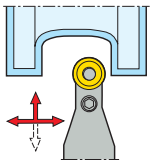
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
...11	3.0NM	H00-2530
...15	–	–

PRDCN – Esztergakések RCMX lapkákhoz – Metrikus

PRDCN



PRDCN
KAPR = 45,0 °

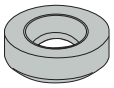


CTWS

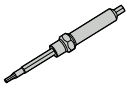
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PRDCN3232P20	02751641	32	32	170	26,0	33,5	45,0	0,0	-8,0	1,2	RC..2006..
PRDCN4040S25	02674471	40	40	250	32,5	45,0	45,0	0,0	-8,0	2,8	RC..2507..
PRDCN5050T32	02616805	50	50	300	40,9	50,0	45,0	0,0	-8,0	5,3	RC..3209..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

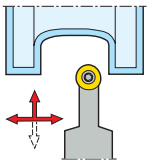
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...20	PP5620	PRN2004M0	3SMS795	LS0823	MP1519	RP8286
...25	PP6224	PRN2506M0	4SMS795	LS1030	MP1519	RP9811
...32	PP8030	PRN3206M0	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Kiegészítők

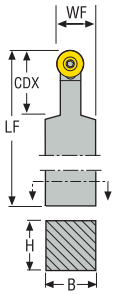
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...20	–	–	–
...25	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...32	–	–	–

PROON – Esztergakések RCMM lapkákhoz – Hüvelyk

PROON
KAPR = 90,0 °



PROON

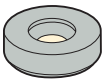


CTWS

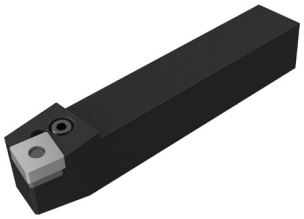
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
PROON-20-6	00015025	1.250	1.250	7.000	1.000	2.000	90,0	0,0	0,0	2.650	RC..1906 *RC..64*
PROON-20-8	00015030	1.250	1.250	10.000	1.125	2.500	90,0	0,0	0,0	4.190	RC..2506 *RC..84*
PROON-85-4	00015040	1.252	1.000	6.000	0.750	1.500	90,0	0,0	0,0	1.980	RC..120400 *RC..43*

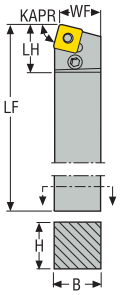
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka csap	Alátét lapka
		
..-6	PL-68	RS-63P
..-8	PL-68	RS-83P
..-4	PL-46	RS-43P

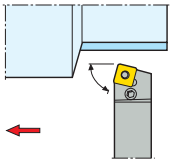
PSBNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus



PSBNR/L



PSBNR/L
KAPR = 75,0 °

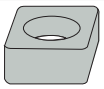


CTWS

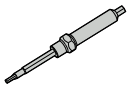
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSBNR2020K12	00038404	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR2525M12	00038405	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR3225P12	00038406	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL2020K12	00038407	20	20	125	20,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL2525M12	00038408	25	25	150	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNL3225P12	00038409	32	25	170	25,3	26,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSBNR3232P19	02573597	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNR4040S19	00045698	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNL3232P19	02573603	32	32	170	27,0	37,0	75,0	-6,0	-6,0	1,5	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNL4040S19	00045697	40	40	250	35,0	38,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..1906.. *SN..64.*
PSBNR4040S25	02573594	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNR5050S25	02415304	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNL4040S25	02414516	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,1	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNL5050S25	02415305	50	50	250	43,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	4,7	SN..2507.. *SN..85.*
PSBNR4040S2509	02785011	40	40	250	35,2	48,0	75,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2509.. *SN..86.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

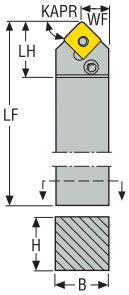
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312
...2509	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Kiegészítők

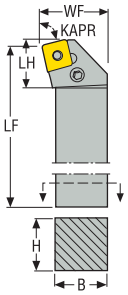
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050
...2509	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

PSDNN, PSKNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

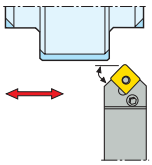
PSDNN



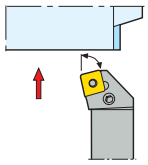
PSKNR/L



PSDNN
KAPR = 45,0 °



PSKNR/L
KAPR = 75,0 °

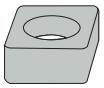


CTWS

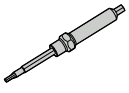
- PSDNN = Neutrális kivitel az ábrán
- PSKNR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSDNN2020K12	00038410	20	20	125	10,0	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN2525M12	00038411	25	25	150	12,5	26,0	45,0	-7,0	-7,0	0,7	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN3225P12	00038412	32	25	170	12,5	28,0	45,0	-7,0	-7,0	1,0	SN..1204.. *SN..43.*
PSDNN3232P19	00469420	32	32	170	16,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,3	SN..1906.. *SN..64.*
PSDNN4040S25	02414517	40	40	250	20,2	48,0	45,0	-6,0	-6,0	3,0	SN..2507.. *SN..85.*
PSKNR2020K12	00038413	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNR2525M12	00038414	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNL2020K12	00038416	20	20	125	25,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSKNL2525M12	00038417	25	25	150	32,0	23,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

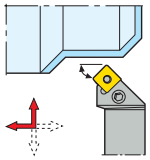
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
...19	PP7521	PSN190412	4SMS795	LS1027	MP1519	RP9811
...25	PP1325	PSN250624	5SMS795	LS1236	MP25	RP1312

Kiegészítők

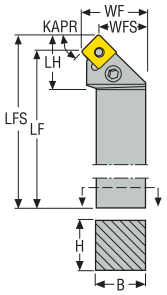
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...12	–	–	–
...19	5.0NM	H00T-4.0	H00T-4050
...25	5.0NM	H00T-5.0	H00T-5050

PSSNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

PSSNR/L
KAPR = 45,0 °



PSSNR/L

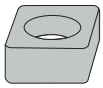


CTWS

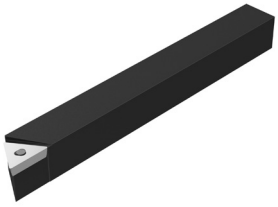
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PSSNR2020K12	00038398	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNR2525M12	00038399	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNR3225P12	00038400	32	25	170	178,7	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL2020K12	00038401	20	20	125	133,3	25,0	16,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,4	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL2525M12	00038402	25	25	150	158,7	32,0	23,7	28,0	45,0	-8,0	0,0	0,8	SN..1204.. *SN..43.*
PSSNL3225P12	00038403	32	25	170	178,3	32,0	23,7	29,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*

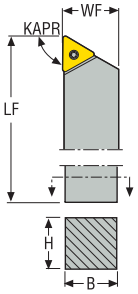
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

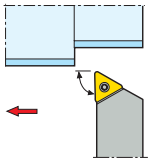
PTAPRS/LS – Esztergakések TPMM lapkákhoz – Hüvelyk



PTAPR/LS



PTAPRS/LS
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 580 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

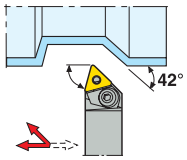
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
PTAPRS-8-2.5	00015715	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. *TPMM2.52.*
PTAPLS-8-2.5	00015720	0.500	0.500	4.500	0.512	90,0	5,0	0,0	0.440	TPMM1303.. *TPMM2.52.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

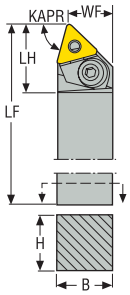
Méret	Lapka csap
..-2.5	PL-2.53

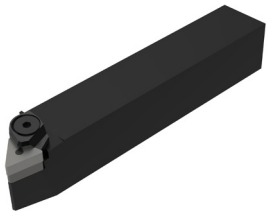
PTBNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus

PTBNR/L
KAPR = 75,0 °



PTBNR/L





CTWS

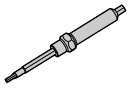
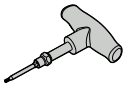
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTBNR2525M16	00092429	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
PTBNL2525M16	00092432	25	25	150	22,0	26,0	75,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*

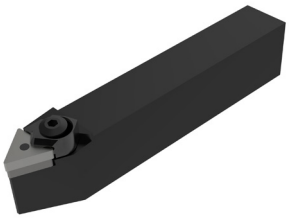
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Alátét lapka	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
R...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

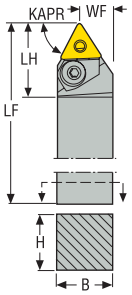
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
R...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

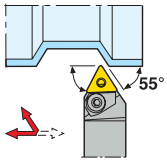
PTNNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus



PTNNR/L



PTNNR/L
KAPR = 63,0 °



CTWS

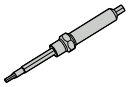
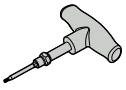
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTNNR3225P16	00092433	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. *TN..33.*
PTNNL3225P16	00092434	32	25	170	13,0	28,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..1604.. *TN..33.*
PTNNR3225P22	00092435	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. *TN..43.*
PTNNR5032M22	75009726	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. *TN..43.*
PTNNL3225P22	00092438	32	25	170	13,0	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,0	TN..2204.. *TN..43.*
PTNNL5032M22	75009727	50	32	150	16,5	34,0	63,0	-6,0	-5,0	1,7	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

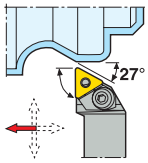
Méret	Alátét lapka	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
R...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
L...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

Kiegészítők

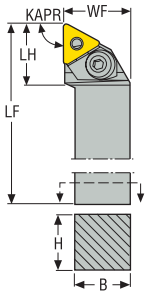
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
R...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

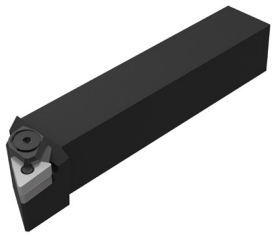
PTGNR/L, -..A – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus

PTGNR/L, -..A
KAPR = 90,0 °



PTGNR/L, -..A





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTGNR1616-11A	75011261	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. *TN..22.*
PTGNL1616-11A	75011262	16	16	100	20,0	16,0	90,0	-5,0	-6,0	0,2	TN..1103.. *TN..22.*
PTGNR2020K16	00092181	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR2525M16	00092228	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR3225P16	00092319	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL2020K16	00092224	20	20	125	25,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL2525M16	00091326	25	25	150	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNL3225P16	00092321	32	25	170	32,0	23,0	90,0	-5,0	-6,0	1,1	TN..1604.. *TN..33.*
PTGNR2525M22	00091446	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNR3232P22	00092426	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNL2525M22	00092413	25	25	150	32,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNL3232P22	00092427	32	32	170	40,0	29,0	90,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. *TN..43.*
PTGNR4040T27	75004457	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706.. *TN..54.*
PTGNL4040T27	75004456	40	40	300	50,0	38,0	90,0	-5,0	-6,0	3,6	TN..2706.. *TN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

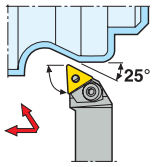
Méret	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Anya	Kiütő	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
R...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
L...11	117.26-620	136.26-654	–	–	117.26-654	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
R20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	–	–	–	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	–	–	–	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
R...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-645	5SMS795	110.26-655
L...27	117.26-628	–	170.26-651	117.26-687	126.26-650	110.26-644	5SMS795	110.26-655

Kiegészítők

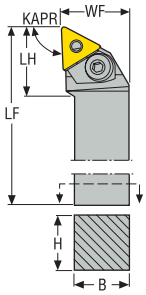
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
R...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
L...11	3.0NM	H00-2.5	2SMS795	H00-2530
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
R...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100
L...27	10.0NM	H00T-6.0	4SMS795	H00T-60100

PTJNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMX lapkákhoz – Metrikus

PTJNR/L
KAPR = 93,0 °



PTJNR/L



CTWS

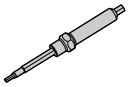
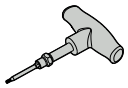
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 615 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTJNR2020K16	00092147	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR2525M16	00092153	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR3232P16	00092156	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL2020K16	00092149	20	20	125	25,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL2525M16	00092155	25	25	150	32,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNL3232P16	00092159	32	32	170	40,0	23,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..1604.. *TN..33.*
PTJNR2525M22	00092161	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNR3232P22	00091023	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,4	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNR4032R22	00092178	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL2525M22	00092162	25	25	150	32,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	0,8	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL3232P22	00092177	32	32	170	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	1,3	TN..2204.. *TN..43.*
PTJNL4032R22	00092179	40	32	200	40,0	29,0	93,0	-5,0	-6,0	2,0	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

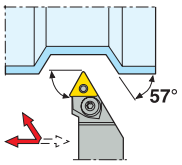
Méret	Alátét lapka	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25/32...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1
R...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
L...22	170.26-624	PP2015-1-T15P	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655

Kiegészítők

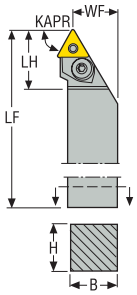
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25/32...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060
L...22	6.0NM	H00T-4.0	T15P-2	H00T-4060

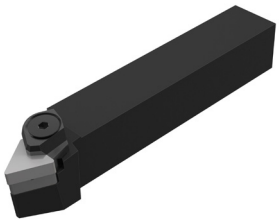
PTTNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus

PTTNR/L
KAPR = 60,0 °



PTTNR/L





CTWS

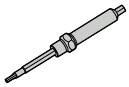
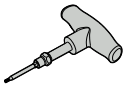
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PTTNR2020K16	00092439	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNR2525M16	00092486	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNL2020K16	00092473	20	20	125	17,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
PTTNL2525M16	00092522	25	25	150	22,0	28,0	60,0	-6,0	-5,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*

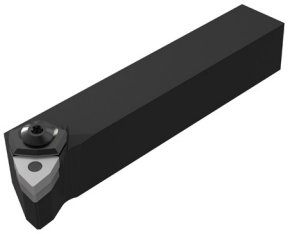
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Alátét lapka	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
R20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655
R25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-641.1	3SMS795	117.26-655.1
L20...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655
L25...16	117.26-622	PP2009-T09P	110.26-640.1	3SMS795	117.26-655.1

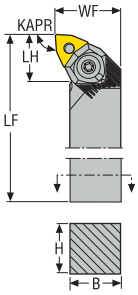
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
R20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
R25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L20...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050
L25...16	5.0NM	H00T-3.0	T09P-2	H00T-3050

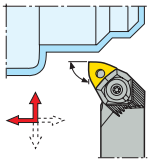
PWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus



PWLNR/L



PWLNR/L
KAPR = 95,0 °

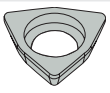


CTWS

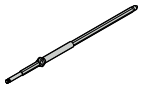
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
PWLNR1616H06	75079504	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2020K06	75028482	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2525M06	75028231	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR3232P06	75036498	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL1616H06	75079505	16	16	100	20,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,3	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL2020K06	75028483	20	20	125	25,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL2525M06	75027880	25	25	150	32,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNL3232P06	75036499	32	32	170	40,0	21,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0604.. *WN..33.*
PWLNR2020K08	75027855	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNR2525M08	75027854	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNR3232P08	75027852	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,3	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL2020K08	75027856	20	20	125	25,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,4	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL2525M08	75027465	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
PWLNL3232P08	75027853	32	32	170	40,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

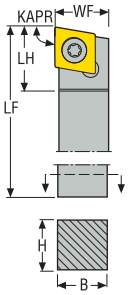
Méret	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
						
...H06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...06	WAE060312	L82511-T07P	PP2109-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
...08	WAE080412	L82511-T07P	PP2015-1-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

Kiegészítők

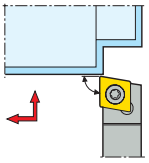
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...H06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

SCACR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

SCACR/L



SCACR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

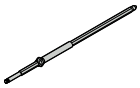
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACR0808K06	00042836	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACR1010M06	00042837	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACR1212M06	02430771	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACL0808K06	75011227	8	8	125	8,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACL1010M06	75011228	10	10	150	10,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACL1212M06	02430823	12	12	150	12,7	9,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCACR1212M09	00042839	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCACR1414M09	00042841	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCACR1616H09	02430826	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCACL1212M09	75011229	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCACL1414M09	75011230	14	14	150	14,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCACL1616H09	02430830	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*

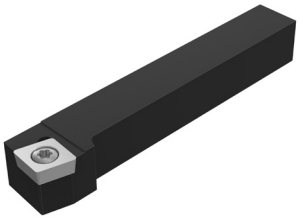
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

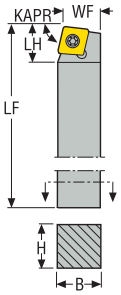
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

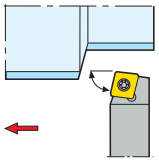
SCBCR/L – Esztergakések CCGT, CCMT, CCGW..-LF lapkákhoz – Metrikus



SCBCR/L



SCBCR/L
KAPR = 75,0 °



CTWS

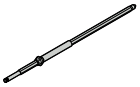
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCBCR1616H09	02484500	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. CC..32.
SCBCR2020K09	02484537	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32.
SCBCL1616H09	02484534	16	16	100	13,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,2	CC..0903.. CC..32.
SCBCL2020K09	02484540	20	20	125	17,0	12,0	75,0	0,0	0,0	0,4	CC..0903.. CC..32.

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

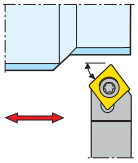
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...09	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

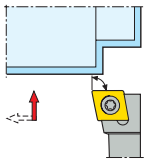
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCDCR/L, SCFCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

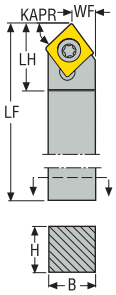
SCDCR/L
KAPR = 45,0 °



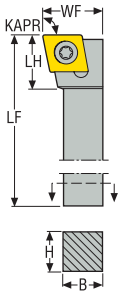
SCFCR/L
KAPR = 90,0 °

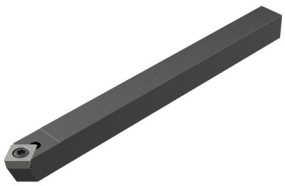


SCDCR/L



SCFCR/L





CTWS

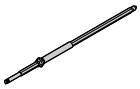
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCDCR0808K06	02435799	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCDCR1010M06	02435801	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCDCL0808K06	02435800	8	8	125	4,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCDCL1010M06	02201468	10	10	150	5,2	11,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCDCR1212M09	02435816	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCDCR1414M09	02435819	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCDCL1212M09	02435818	12	12	150	6,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCDCL1414M09	02435821	14	14	150	7,2	21,0	45,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCR0808D06	75011627	8	8	60	10,0	9,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCFCR1212F09	75011631	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCL1212F09	75011632	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

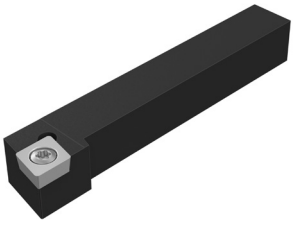
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

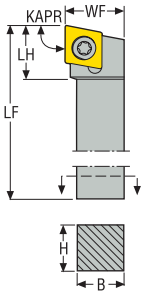
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

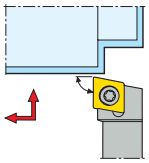
SCGCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus



SCGCR/L



SCGCR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

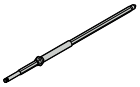
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCGCR0808D06	75011508	8	8	60	10,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR1010E06	75011510	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCL1010E06	75011511	10	10	70	12,0	11,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR1212F09	75011512	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCL1212F09	75011513	12	12	80	16,0	15,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

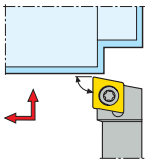
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

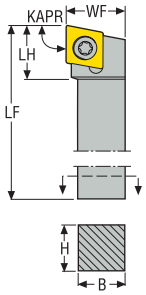
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

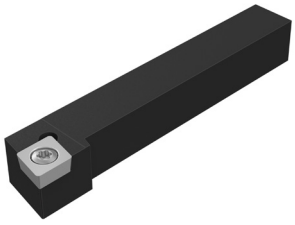
SCGCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SCGCR/L
KAPR = 90,0 °



SCGCR/L





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SCGCR-8-3	00013326	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCL-8-3	00013327	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

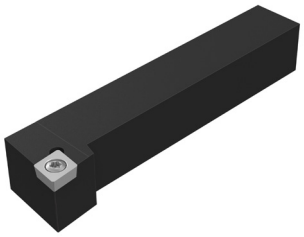
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-3	T15P-2	C04008-T15P

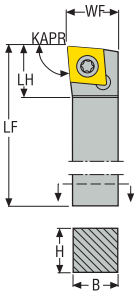
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

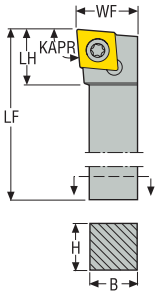
SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus



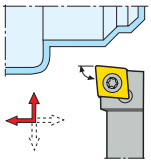
SCLCR/L



SCLCR/L..K09, ..K12



SCLCR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS

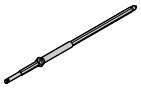
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCLCR0808K06	02435777	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1010M06	02435793	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1212M06	02430832	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL0808K06	02435781	8	8	125	8,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL1010M06	02435796	10	10	150	10,5	9,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL1212M06	02430836	12	12	150	12,5	8,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR1212M09	02435797	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR1616H09	75011182	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR2020K09	00092187	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL1212M09	02435798	12	12	150	12,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL1616H09	75011181	16	16	100	16,5	12,0	95,0	0,0	0,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL2020K09	00092188	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,5	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR2020K12	75011878	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL2020K12	75011879	20	20	125	25,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,4	CC..1204.. *CC..43.*

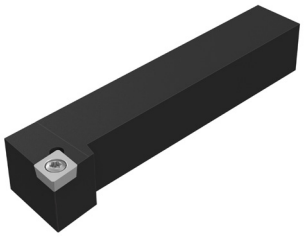
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...09	T15P-2	C04008-T15P	–	–
...12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

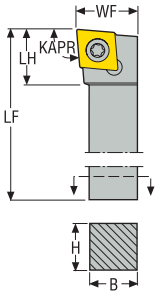
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

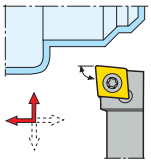
SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk



SCLCR/L



SCLCR/L
KAPR = 95,0 °

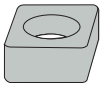


CTWS

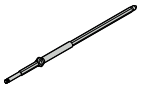
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SCLCR-6-2	00071951	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCL-6-2	00071943	0.375	0.375	2.500	0.500	0.480	95,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCLCR-8-3	00071949	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-10-3	00071955	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-12-3	00013336	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-16-3	00073924	1.000	1.000	6.000	1.250	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-8-3	00071945	0.500	0.500	3.500	0.625	0.670	95,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-10-3	00071931	0.625	0.625	4.000	0.750	0.690	95,0	0,0	0,0	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-12-3	00013337	0.750	0.750	4.500	1.000	0.690	95,0	0,0	0,0	0.880	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL-16-3	00073925	1.000	1.000	6.000	1.252	0.670	95,0	0,0	0,0	1.980	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR-16-4	00043250	1.000	1.000	6.000	1.250	0.780	95,0	0,0	0,0	1.540	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL-16-4	00043248	1.000	1.000	5.000	1.252	0.787	95,0	0,0	0,0	1.760	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

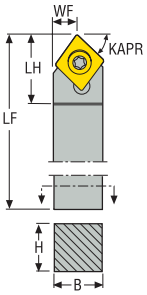
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-2	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-3	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..-4	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008

Kiegészítők

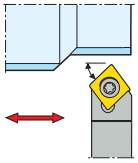
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-2	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SCMCN – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SCMCN



SCMCN
KAPR = 50,0 °



CTWS

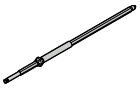
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SCMCN-6-2	00013318	0.375	0.375	2.500	0.187	0.420	50,0	0,0	0,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCMCN-8-3	00013319	0.500	0.500	3.500	0.264	0.610	50,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

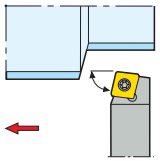
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

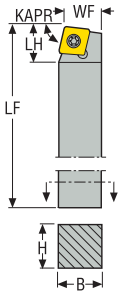
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

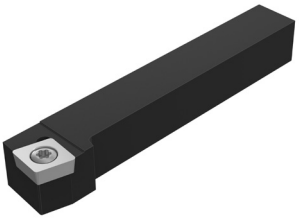
SCRCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT lapkákhoz – Hüvelyk

SCRCR
KAPR = 75,0 °



SCRCR/L





CTWS

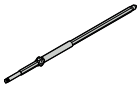
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SCRCR-8-3	00013316	0.500	0.500	3.504	0.551	0.681	75,0	0,0	0,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

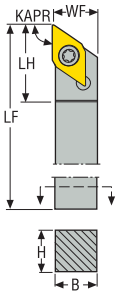
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

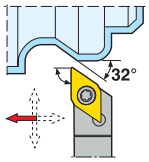
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SDACR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Metrikus

SDACR/L



SDACR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDACR0808K07	00042846	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1010M07	00069721	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1212M07	00079389	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL0808K07	75011235	8	8	125	8,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL1010M07	75011236	10	10	150	10,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACL1212M07	75011237	12	12	150	12,7	13,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDACR1212M11	00042847	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACR1414M11	00042849	14	14	150	14,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACR1616H11	02430870	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACL1212M11	75924226	12	12	150	12,7	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDACL1616H11	02430879	16	16	100	16,7	21,0	90,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

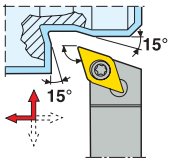
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...07	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

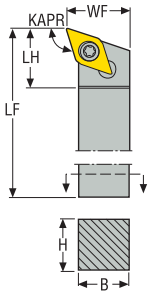
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

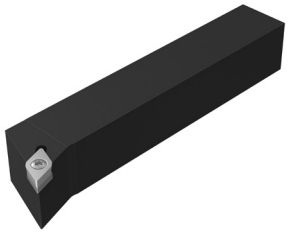
SDHCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus

SDHCR/L
KAPR = 107,5 °



SDHCR/L





CTWS

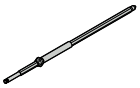
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDHCR1010M07	02435836	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDHCL1010M07	02435841	10	10	150	12,0	14,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDHCR1212M11	02435848	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR1616H11	75011422	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2020K11	75011696	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2525M11	00092189	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL1212M11	02435849	12	12	150	16,0	21,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL1616H11	75011423	16	16	100	20,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL2020K11	75011697	20	20	125	25,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCL2525M11	00092190	25	25	150	32,0	20,0	107,5	0,0	0,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDHCR2525M15	75011713	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*
SDHCL2525M15	75011714	25	25	150	32,0	25,0	107,5	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

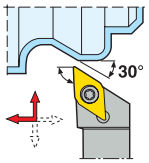
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...07	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Kiegészítők

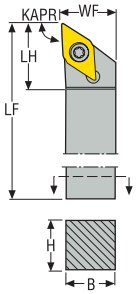
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...07	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SDJCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus

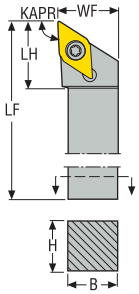
SDJCR/L
KAPR = 93,0 °

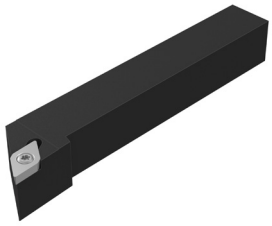


SDJCR/L..07, 1212M11, 1616H11



SDJCR/L





CTWS

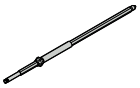
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDJCR0808K07	02430880	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1010M07	02435822	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1212M07	02430896	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL0808K07	02430881	8	8	125	8,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL1010M07	02435824	10	10	150	10,5	14,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL1212M07	02430901	12	12	150	12,5	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR1212M11	02435826	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR1616H11	75011180	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2020K11	75011274	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2525M11	00092199	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL1212M11	02435827	12	12	150	12,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL1616H11	75011179	16	16	100	16,5	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL2020K11	75011275	20	20	125	25,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL2525M11	00092200	25	25	150	32,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR2525M15	75012040	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCR3225P15	75012042	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCL2525M15	75012041	25	25	150	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	0,7	DC..1504.. *DC..43.*
SDJCL3225P15	75012043	32	25	170	32,0	28,0	93,0	0,0	0,0	1,1	DC..1504.. *DC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

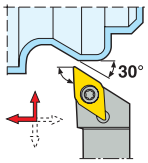
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...07	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..12/16..11	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04518-T15P	126.19-621	CA4512

Kiegészítők

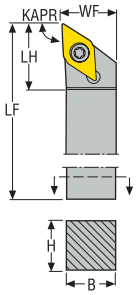
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...07	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..12/16..11	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

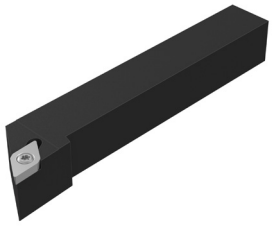
SDJCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Hüvelyk

SDJCR/L
KAPR = 93,0 °



SDJCR/L





CTWS

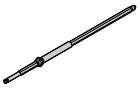
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SDJCR-6-2	00071938	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR-8-2	00013341	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL-6-2	00071941	0.375	0.375	2.500	0.500	0.680	93,0	0,0	0,0	0.220	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCL-8-2	00013342	0.500	0.500	3.500	0.625	0.680	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDJCR-8-3	00071952	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-10-3	00071948	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	2.430	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-12-3	00043256	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	0.880	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCR-16-3	00073937	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-8-3	00071939	0.500	0.500	3.500	0.625	1.000	93,0	0,0	0,0	0.440	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-10-3	00071947	0.625	0.625	4.000	0.750	1.000	93,0	0,0	0,0	0.660	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-12-3	00043252	0.750	0.750	4.500	1.000	1.000	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDJCL-16-3	00073938	1.000	1.000	6.000	1.252	0.980	93,0	0,0	0,0	1.980	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

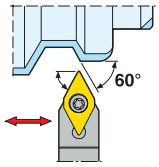
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

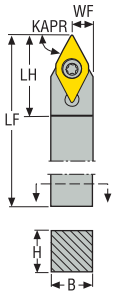
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SDNCN – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Metrikus

SDNCN
KAPR = 62,5 °



SDNCN



CTWS

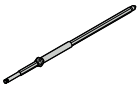
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SDNCN0808K07	02435828	8	8	125	4,2	16,0	62,5	0,0	0,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1010M07	02435831	10	10	150	5,2	21,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1212M07	00092195	12	12	150	6,2	20,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
SDNCN1212M11	00092196	12	12	150	6,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN1414M11	00089908	14	14	150	7,2	23,0	62,5	0,0	0,0	0,3	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN1616H11	75011788	16	16	100	8,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,2	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2020K11	00092197	20	20	125	10,2	22,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2525M11	00092198	25	25	150	12,7	23,0	62,5	0,0	0,0	0,7	DC..11T3.. *DC..32.5.*
SDNCN2020K15	75011885	20	20	125	10,2	29,0	62,5	0,0	0,0	0,4	DC..1504.. *DC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

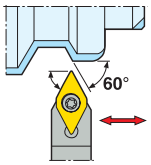
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...07	T07P-2	C02506-T07P	–	–
.12/14/16..11	T15P-2	C04008-T15P	–	–
.20/25..11	T15P-2	C03510-T15P	126.19-620	CA3510
...15	T15P-2	C04512-T15P	126.19-621	CA4508

Kiegészítők

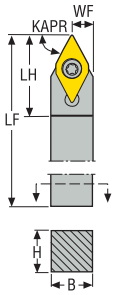
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...07	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
.12/14/16..11	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
.20/25..11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...15	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

SDPCN – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SDPCN
KAPR = 62,5 °



SDPCN



CTWS

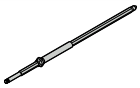
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SDPCN-16-3	00073942	1.000	1.000	5.996	0.500	0.860	62,5	0,0	0,0	1.760	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

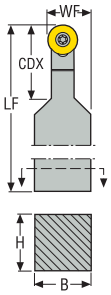
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

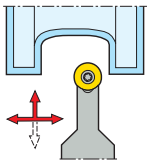
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SRDCN – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus

SRDCN



SRDCN
KAPR = 45,0 °

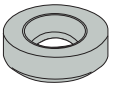


CTWS

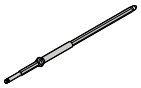
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRDCN1616H06	75011837	16	16	100	11,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RCMT0602..
SRDCN2020K06	75011838	20	20	125	13,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRDCN2525M06	75011839	25	25	150	15,5	16,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRDCN1616H08	75011840	16	16	100	12,0	16,0	45,0	0,0	0,0	0,2	RC..0803..
SRDCN2020K08	75011841	20	20	125	14,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRDCN2525M08	75011706	25	25	150	16,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRDCN2020K10	75011842	20	20	125	15,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRDCN2525M10	75011843	25	25	150	17,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRDCN2525M12	75011844	25	25	150	18,5	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN3225P12	75011845	32	25	170	18,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN3225P16	75011846	32	25	170	20,5	32,0	45,0	0,0	0,0	1,0	RC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

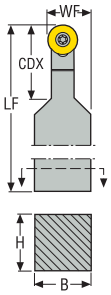
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...08	T09P-2	C03007-T09P	–	–
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Kiegészítők

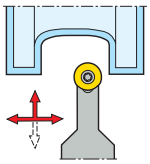
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

SRDCN – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Hüvelyk

SRDCN



SRDCN
KAPR = 90,0 °

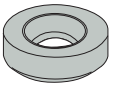


CTWS

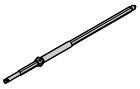
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SRDCN-10-06	00071932	0.625	0.625	4.000	0.532	0.630	90,0	0,0	0,0	0.660	RCMT0602..
SRDCN-12-08	00057603	0.750	0.750	5.000	0.431	0.787	90,0	0,0	0,0	0.660	RC..0803..
SRDCN-12-10	00071935	0.750	0.750	5.000	0.532	0.787	90,0	0,0	0,0	0.880	RC..10T3..
SRDCN-16-12	00071928	1.000	1.000	6.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	1.980	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRDCN-85-12	00071953	1.250	1.000	7.000	0.736	0.984	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1204M0 *RC..43M0*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

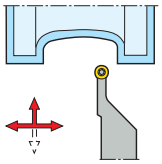
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-08	T09P-2	C03007-T09P	–	–
..-10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
..-12	T15P-2	C03510-T15P	111.19-621	CA3510

Kiegészítők

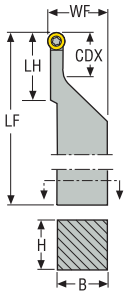
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
..-08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..-10	3.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P30
..-12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SRGCR/L – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Hüvelyk

SRGCR/L
KAPR = 45,0 °



SRGCR/L



CTWS

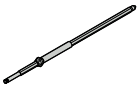
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LH	WF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SRGCR-12-2	00013346	0.750	0.750	4.500	1.480	1.000	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCR-16-2	00013351	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCL-16-2	00013352	1.000	1.000	6.000	1.480	1.252	0.730	45,0	0,0	0,0	1.540	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCL-20-2	00013357	1.250	1.250	6.024	1.480	1.500	0.730	45,0	0,0	0,0	1.980	RCMT0603.. *RCMT22*
SRGCR-12-3	00013348	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.980	45,0	0,0	0,0	0.660	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-16-3	00013353	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-20-3	00013358	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-12-3	00013349	0.750	0.750	4.500	1.730	1.000	0.945	45,0	0,0	0,0	0.880	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-16-3	00013354	1.000	1.000	6.000	1.730	1.252	0.980	45,0	0,0	0,0	1.540	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCL-20-3	00013359	1.250	1.250	6.000	1.730	1.500	0.980	45,0	0,0	0,0	2.200	RC..09T3.. *RC..32.*
SRGCR-20-4	00013361	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.970	45,0	0,0	0,0	2.430	RC..120400 *RC..43*
SRGCL-20-4	00013362	1.250	1.250	6.000	1.720	1.500	0.945	45,0	0,0	0,0	2.430	RC..120400 *RC..43*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

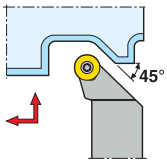
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P	–	–
..-3	TX-3.5	C03508-T15P	RS32C	SLS-35
..-4	T15P-2	C04011-T15P	RS43C	SLS-40

Kiegészítők

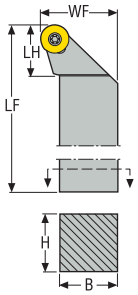
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
..-4	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

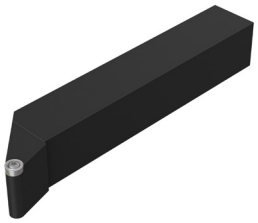
SRSCR/L – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus

SRSCR/L
KAPR = 45,0 °



SRSCR/L



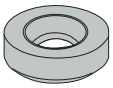


CTWS

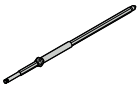
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SRSCR2020K06	00092191	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCR2525M06	75011823	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCL2020K06	00092192	20	20	125	25,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RCMT0602..
SRSCL2525M06	75011824	25	25	150	32,0	15,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RCMT0602..
SRSCR2020K08	75011827	20	20	125	25,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..0803..
SRSCR2525M08	75011704	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCL2525M08	75011705	25	25	150	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..0803..
SRSCR2020K10	75011829	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCR2525M10	75011933	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCL2020K10	75011830	20	20	125	25,0	17,0	45,0	0,0	0,0	0,4	RC..10T3..
SRSCL2525M10	75011934	25	25	150	32,0	20,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..10T3..
SRSCR2525M12	75011831	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR3225P12	75011833	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL2525M12	75011832	25	25	150	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	0,7	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCL3225P12	75011834	32	25	170	32,0	23,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1204M0 *RC..43M0*
SRSCR3225P16	75011835	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..
SRSCL3225P16	75011836	32	25	170	32,0	25,0	45,0	0,0	0,0	1,1	RC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

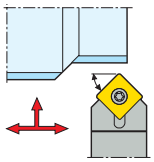
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...06	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...08	T09P-2	C03007-T09P	–	–
...10	T15P-2	C03510-T15P	111.19-620	CA3510
...12	T15P-2	C03512-T15P	111.19-621	CA3510
...16	T20P-7L	C05018-T20P	SRN16T3M0	CA5015

Kiegészítők

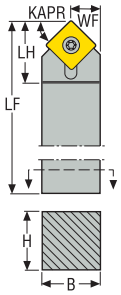
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...08	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
...10	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...12	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
...16	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

SSDCN – Esztergakések SCGW, SCMT, SCMW lapkákhoz – Metrikus

SSDCN
KAPR = 45,0 °



SSDCN

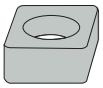


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 566, 567, 606 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSDCN1212M09	00089909	12	12	150	6,2	23,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN1616H09	75011882	16	16	100	8,2	26,0	45,0	0,0	0,0	0,2	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2020K09	00092193	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2525M09	00092194	25	25	150	12,7	23,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN2020K12	75011883	20	20	125	10,2	22,0	45,0	0,0	0,0	0,4	SC..1204.. *SC..43.*
SSDCN2525M12	75011884	25	25	150	12,7	22,0	45,0	0,0	0,0	0,8	SC..1204.. *SC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

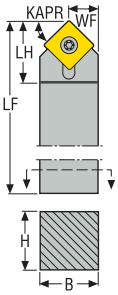
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...09	T15P-2	C04008-T15P	–	–
...K12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008
...M12	T20P-7L	C05018-T20P	110.19-621	CA5015

Kiegészítők

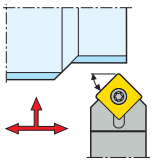
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
...09	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
...K12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
...M12	5.0NM	T00-20P	5SMS795	T00-20P50

SSDCN – Esztergakések SCGW, SCMT, SCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SSDCN



SSDCN
KAPR = 45,0 °

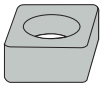


CTWS

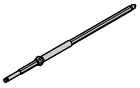
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 566, 567, 606 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SSDCN-8-3	00043262	0.500	0.500	3.500	0.250	0.630	45,0	0,0	0,0	0.440	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN-10-3	00043259	0.625	0.625	4.000	0.312	0.630	45,0	0,0	0,0	0.220	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSDCN-12-4	00043260	0.750	0.750	4.500	0.375	0.810	45,0	0,0	0,0	0.880	SC..1204.. *SC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

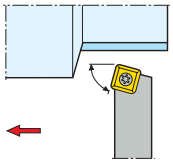
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-3	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..-4	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	CA5008

Kiegészítők

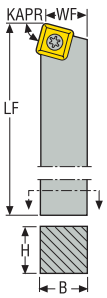
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-3	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-4	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50

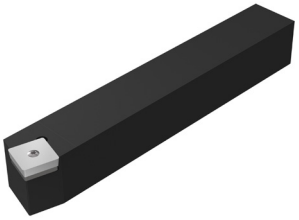
SSBCR/L – Esztergakések SCMT lapkákhoz – Metrikus

SSBCR/L
KAPR = 75,0 °



SSBCR/L



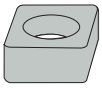


CTWS

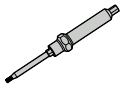
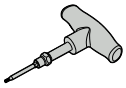
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 566, 567 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SSBCR5050T38	02785005	50	50	300	43,0	0,0	75,0	0,0	0,0	5,6	SC..3809.. *SC..126.*
SSBCR6060V38	02773272	60	60	400	53,0	0,0	75,0	0,0	0,0	10,9	SC..3809.. *SC..126.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

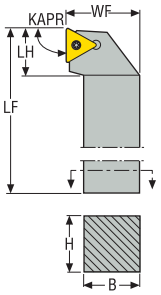
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...38	T30P-7	C08020-T30P	112.19-624	CA8020

Kiegészítők

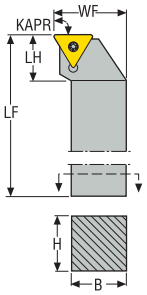
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...38	8.0NM	T00T-30P	5SMS795	T00T-30P80

STGCR/L, STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus

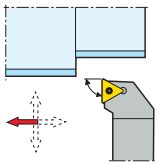
STGCR/L



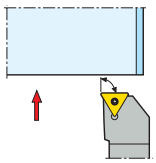
STFCR/L



STGCR/L
KAPR = 90,0 °



STFCR/L
KAPR = 90,0 °

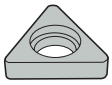


CTWS

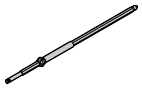
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STGCR1212F11	75066181	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR1616H11	75066183	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL1212F11	75066182	12	12	80	16,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL1616H11	75066184	16	16	100	20,0	17,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR1616H16	75066197	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCR2020K16	75066199	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCR2525M16	75066201	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL1616H16	75066198	16	16	100	20,0	25,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL2020K16	75066200	20	20	125	25,0	26,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL2525M16	75066203	25	25	150	32,0	27,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCR1212F11	75054888	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR1616H11	75028230	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCL1212F11	75066245	12	12	80	16,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,1	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCL1616H11	75034423	16	16	100	20,0	16,0	90,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR1616H16	75066191	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCR2020K16	75066193	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCR2525M16	75066195	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCL1616H16	75066192	16	16	100	20,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,3	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCL2020K16	75066194	20	20	125	25,0	22,0	90,0	0,0	0,0	0,4	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCL2525M16	75066196	25	25	150	32,0	24,0	90,0	0,0	0,0	0,8	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

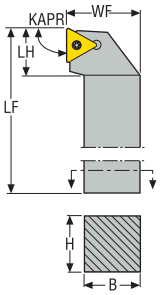
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Kiegészítők

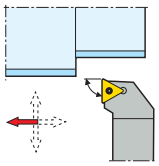
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

STGCR/L – Esztergakések TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Hüvelyk

STGCR/L



STGCR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

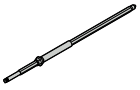
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
STGCR-6-2	00013373	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR-8-2	00013376	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL-6-2	00013374	0.375	0.375	2.500	0.500	0.600	90,0	0,0	0,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCL-8-2	00013377	0.500	0.500	3.500	0.625	0.620	90,0	0,0	0,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
STGCR-10-3	00013378	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL-10-3	00013379	0.625	0.625	4.000	0.750	0.850	90,0	0,0	0,0	0.660	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

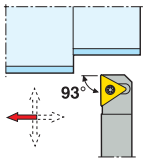
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

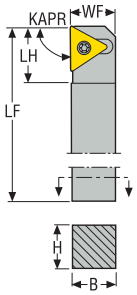
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

STJCR/L – Esztergakések TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus

STJCR/L
KAPR = 93,0 °



STJCR/L



CTWS

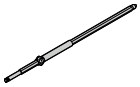
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
STJCR1010M11	02430911	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCR1212M11	02430917	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCR1616H11	02430921	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCL1010M11	02430914	10	10	150	10,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCL1212M11	02430920	12	12	150	12,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
STJCL1616H11	02430932	16	16	100	16,0	13,0	93,0	0,0	0,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*

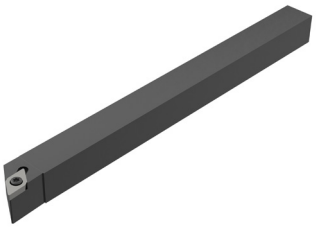
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...11	T07P-2	C02506-T07P

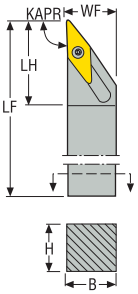
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

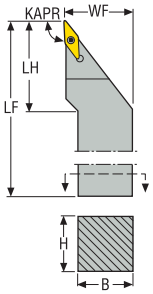
SVJBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus



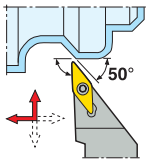
SVJBR/L



SVJBRL/..H11, ..K11, ..25M11



SVJBR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

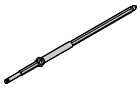
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJBR1010M11	02431006	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1212M11	02439655	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1616H11	75066240	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR2020K11	75066241	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR2525M11	75077182	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1010M11	02431007	10	10	150	10,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1212M11	02439658	12	12	150	12,0	20,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL1616H11	75065783	16	16	100	20,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL2020K11	75027877	20	20	125	25,0	27,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBL2525M11	75077183	25	25	150	32,0	42,0	93,0	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVJBR1212M16	02431016	12	12	150	12,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBR1616H16	02431021	16	16	100	16,5	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBL1212M16	02431020	12	12	150	12,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVJBL1616H16	02431024	16	16	100	16,0	30,0	93,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

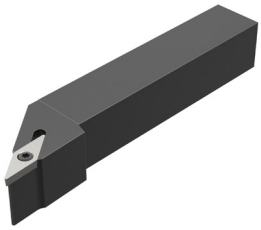
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03512-T15P

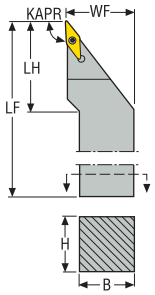
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

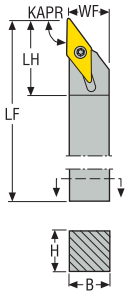
SVJCR/L, SVABR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus



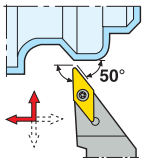
SVJCR/L



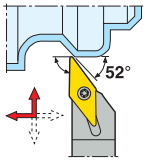
SVABR/L



SVJCR/L
KAPR = 93,0 °



SVABR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

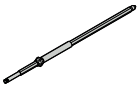
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVJCR2020K11	02416717	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. *VC..22.*
SVJCL2020K11	02416718	20	20	125	25,0	25,0	93,0	0,0	0,0	0,4	VC..1103.. *VC..22.*
SVABR1010M11	02430935	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABR1212M11	02430954	12	12	150	12,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABL1010M11	02430948	10	10	150	10,0	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABL1212M11	02430956	12	12	150	12,5	20,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVABR1212M16	02431000	12	12	150	12,5	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABR1616H16	02431002	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABL1212M16	02431001	12	12	150	12,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVABL1616H16	02431003	16	16	100	16,0	30,0	90,0	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

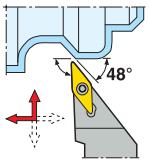
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03510-T15P

Kiegészítők

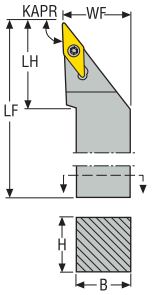
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...16	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

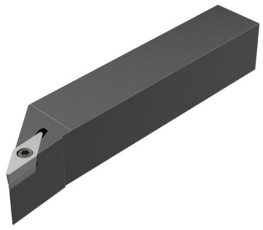
SVLBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus

SVLBR/L
KAPR = 95,0 °



SVLBR/L



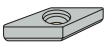


CTWS

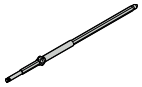
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVLBR2020K16	75011715	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR2525M16	75011717	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR3225P16	75011719	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL2020K16	75011716	20	20	125	25,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL2525M16	75011718	25	25	150	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL3225P16	75011720	32	25	170	32,0	40,0	95,0	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

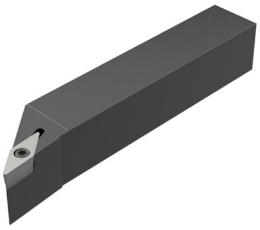
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

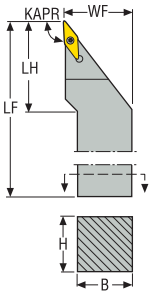
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

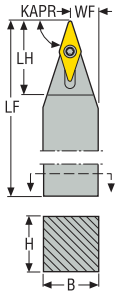
SVLBR/L, SVVBN – Esztergakések VBGT, VBGM, VBMT lapkákhoz – Hüvelyk



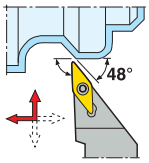
SVLBR/L



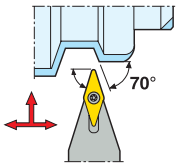
SVVBN



SVLBR/L
KAPR = 95,0 °



SVVBN
KAPR = 72,5 °

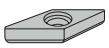


CTWS

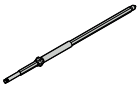
- SVLBR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- SVVBN = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
SVLBR-12-3	00071930	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.880	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBR-16-3	00071929	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.760	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL-12-3	00071944	0.750	0.750	4.500	0.875	1.180	95,0	0,0	0,0	0.660	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVLBL-16-3	00071950	1.000	1.000	6.000	1.125	1.180	95,0	0,0	0,0	1.540	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN-12-3	00071940	0.750	0.750	4.500	0.375	1.390	72,5	0,0	0,0	0.880	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN-16-3	00071946	1.000	1.000	6.000	0.500	1.394	72,5	0,0	0,0	1.760	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

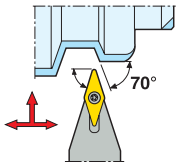
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-3	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3510

Kiegészítők

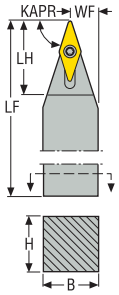
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-3	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SVVBN – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus

SVVBN
KAPR = 72,5 °



SVVBN

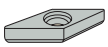


CTWS

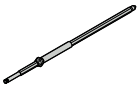
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SVVBN1010M11	02431026	10	10	150	5,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1212M11	02439659	12	12	150	6,3	25,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1616H11	75077179	16	16	100	8,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN2020K11	75077180	20	20	125	10,3	26,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN2525M11	75077181	25	25	150	12,8	26,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1102.. *VB..21.5.*
SVVBN1212M16	02431027	12	12	150	6,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN1616H16	02431029	16	16	100	8,3	30,0	72,5	0,0	0,0	0,2	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN2020K16	75011514	20	20	125	10,6	35,0	72,5	0,0	0,0	0,4	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN2525M16	75011515	25	25	150	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	0,7	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
SVVBN3225P16	75011516	32	25	170	13,1	35,0	72,5	0,0	0,0	1,0	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

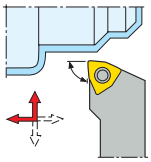
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
.1212M16	T15P-2	C03510-T15P	–	–
.1616H16	T15P-2	C03510-T15P	–	–
...16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3510

Kiegészítők

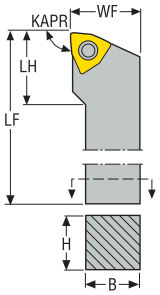
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
.1212M16	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
.1616H16	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SWLCR/L – Esztergakések WCMT lapkákhoz – Metrikus

SWLCR/L
KAPR = 95,0 °



SWLCR/L



CTWS

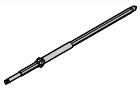
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 588 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SWLCR1616H06	75066173	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCR2020K06	75066175	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCL1616H06	75066174	16	16	100	20,0	20,0	95,0	0,0	0,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
SWLCL2020K06	75066176	20	20	125	25,0	21,0	95,0	0,0	0,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...06	T15P-2	C03510-T15P

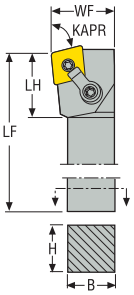
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

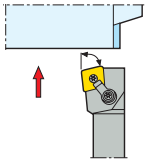
MCKNR/L – Esztergakések CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

MCKNR/L



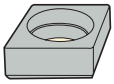
MCKNR/L
KAPR = 75,0 °



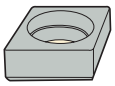
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- CSN-642 alátét a CN..63. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MCKNR-20-6D	00012996	1.250	1.250	6.815	1.500	1.280	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

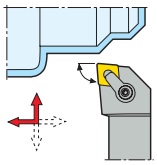
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Kiegészítők

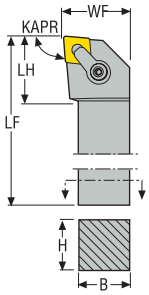
Méret	Alátét lapka
	
..-6	CSN190608

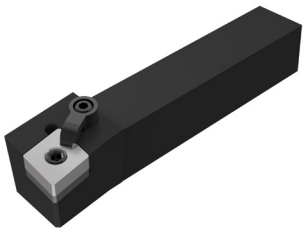
MCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MCLNR/L
KAPR = 95,0 °



MCLNR/L



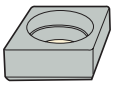


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

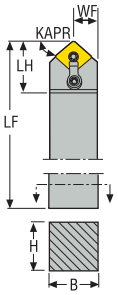
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MCLNR-16-6D	00012668	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR-24-6E	00013014	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.630	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNL-16-6D	00012669	1.000	1.000	6.000	1.250	1.575	95,0	-6,0	-6,0	1.980	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNL-24-6E	00013003	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..1906.. *CN..64.*
MCLNR-24-8E	00013016	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	5.070	CN..2509.. *CN..86.*
MCLNL-24-8E	00013004	1.500	1.500	7.000	2.000	1.575	95,0	-6,0	-6,0	4.850	CN..2509.. *CN..86.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

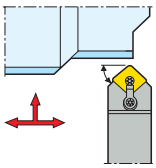
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	CSN250624

MCMNN – Esztergakések CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MCMNN



MCMNN
KAPR = 40,0 °

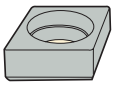


CTWS

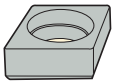
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 598 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MCMNN-16-4	00042505	1.000	1.000	6.000	0.500	1.202	40,0	0,0	-7,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
MCMNN-20-6	00042506	1.250	1.250	7.000	0.625	1.660	40,0	0,0	-7,0	3.310	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

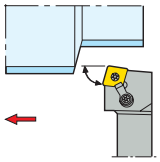
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

Kiegészítők

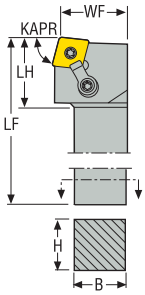
Méret	Alátét
	
..-4	–
..-6	CSN190608

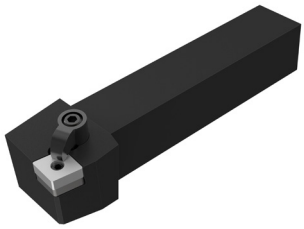
MCRNR/L – Esztergakések CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MCRNR/L
KAPR = 75,0 °



MCRNR/L



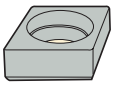


CTWS

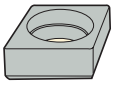
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- CSN-642 alátét a CN..63. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MCRNR-16-4D	00013033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
MCRNL-16-4D	00012574	1.000	1.000	6.000	1.250	1.258	75,0	-6,0	-6,0	1.760	CN..1204.. *CN..43.*
MCRNR-20-6D	00013038	1.250	1.250	6.024	1.500	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	CN..1906.. *CN..64.*

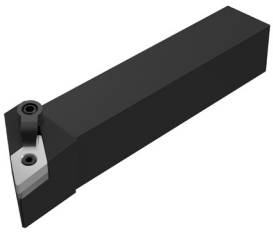
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-4	CL-9	XNS-58	NL-46	CSN120412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	CSN190412

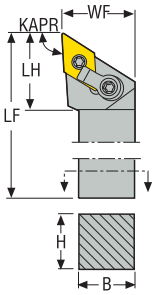
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
	
..-4	–
..-6	CSN190608

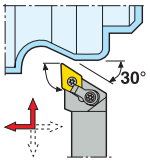
MDJNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMP, DNMU, DNMX lapkákhoz – Hüvelyk



MDJNR/L



MDJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MDJNR-16-4D	00012698	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.980	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNR-24-4D	00012708	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNL-16-4D	00012699	1.000	1.000	6.000	1.250	1.246	93,0	-6,0	-6,0	1.760	DN..1504.. *DN..43.*
MDJNL-24-4D	00012709	1.500	1.500	6.000	2.000	1.325	93,0	-6,0	-6,0	3.750	DN..1504.. *DN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

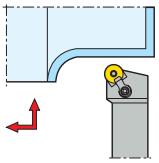
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-4	CL-20	XNS-48	NL-46	DSN150412

Kiegészítők

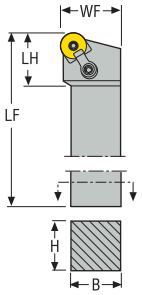
Méret	Alátét lapka
..-4	DSN423

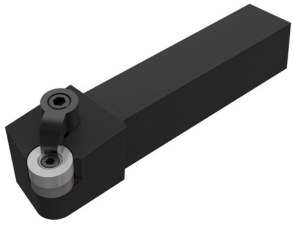
MRGNR/L – Esztergakések RNGN, RNMA, RNMG, RNMN lapkákhoz – Hüvelyk

MRGNR/L
KAPR = 90,0 °



MRGNR/L



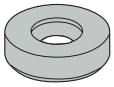


CTWS

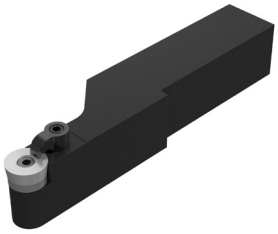
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 565, 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MRGNR-12-4B	00013087	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. *RN..43.*
MRGNL-12-4B	00013073	0.750	0.750	4.500	1.000	1.260	90,0	-6,0	-6,0	0.880	RN..1204.. *RN..43.*

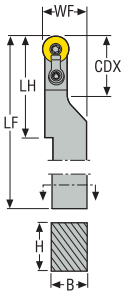
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	RSN120400

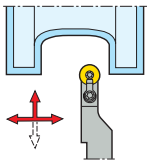
MRGOR/L – Esztergakések RCMM lapkákhoz – Hüvelyk



MRGOR/L



MRGOR/L
KAPR = 90,0 °

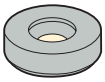


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

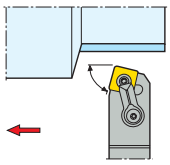
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MRGOR-85-4D	00013107	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 *RC..43*
MRGOL-85-4D	00013103	1.250	1.000	6.000	1.250	2.338	1.000	90,0	0,0	0,0	1.760	RC..120400 *RC..43*
MRGOR-20-6E	00013104	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1906 *RC..64*
MRGOL-20-6E	00013101	1.250	1.250	7.000	1.500	3.530	1.750	90,0	0,0	0,0	2.430	RC..1906 *RC..64*
MRGOR-24-8E	00013106	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RC..2506 *RC..84*
MRGOL-24-8E	00013102	1.500	1.500	7.000	2.287	2.010	2.000	90,0	0,0	0,0	3.530	RC..2506 *RC..84*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

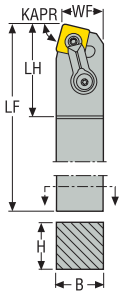
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-4	CL-6	XNS-36	PL-46	RSP120400
..-6	CL-9	XNS-58	PL-68	RSP190400
..-8	CL-12	XNS-58	PL-68	RS83P

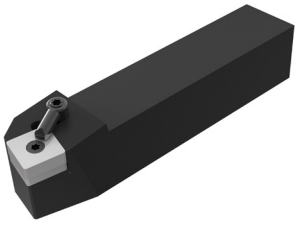
MSBNR/L – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

MSBNR/L
KAPR = 75,0 °



MSBNR/L



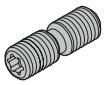
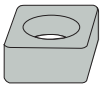


CTWS

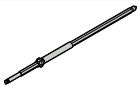
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSBNR3232P19	02464174	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNR4040R19	02464204	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNL3232P19	02464202	32	32	170	27,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	1,4	SN..1906.. *SN..64.*
MSBNL4040R19	02464206	40	40	200	35,0	45,0	75,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

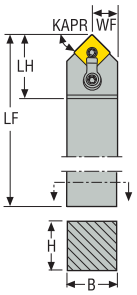
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
					
...19	MC22	LD6024-T20P	SSN190412	T20P-7L	MN1920-T20P

Kiegészítők

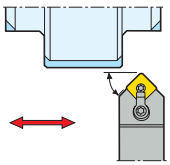
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...19	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

MSDNN – Esztergakések SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MSDNN



MSDNN
KAPR = 45,0 °

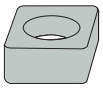


CTWS

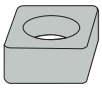
- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- DSN120416 alátét a SN..1206.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MSDNN-8-3	00013325	0.500	0.500	4.500	0.250	1.043	45,0	0,0	-7,0	0.440	SN..0903.. *SN..32.*
MSDNN-10-3	00013330	0.625	0.625	4.500	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.660	SN..0903.. *SN..32.*
MSDNN-12-4	00013340	0.750	0.750	6.000	0.375	1.402	45,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
MSDNN-16-4	00013345	1.000	1.000	6.000	0.500	1.402	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*
MSDNN-16-5	00013360	1.000	1.000	6.000	0.500	1.607	45,0	-6,0	-6,0	1.760	SN..1506.. *SN..54.*
MSDNN-20-5	00042536	1.250	1.250	7.000	0.625	1.607	45,0	-6,0	-6,0	3.090	SN..1506.. *SN..54.*
MSDNN-20-6	00013375	1.250	1.250	7.000	0.625	1.732	45,0	-6,0	-6,0	3.310	SN..1906.. *SN..64.*
MSDNN-24-6	00013390	1.500	1.500	7.000	0.750	1.732	45,0	-6,0	-6,0	4.190	SN..1906.. *SN..64.*
MSDNN-24-8	00042538	1.500	1.500	7.000	0.750	2.223	45,0	0,0	-8,0	4.410	SN..2509.. *SN..86.*

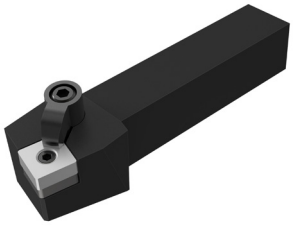
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34	SSN090308
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412
..-8	CL-24	XNS-610	NL-810	SSN250616

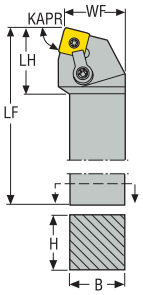
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
	
..-3	–
..-4	–
..-5	–
..-6	SSN190612
..-8	–

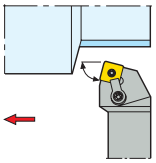
MSRNR – Esztergakések SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus



MSRNR



MSRNR
KAPR = 75,0 °

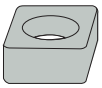


CTWS

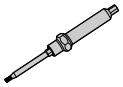
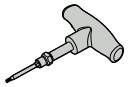
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- SSN250616 alátét a SN..2509.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MSRNR5050T25	75000199	50	50	300	53,2	49,0	75,0	-6,0	-6,0	5,7	SN..2507.. *SN..85.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

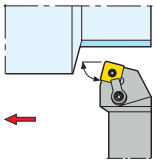
Méret	Rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Kulcs	Csap
					
...25	MC24	LD1035-T25P	SSN250716	T25P-7	MN2525-T25P

Kiegészítők

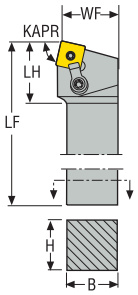
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka csavar	Nyomaték kulcs
				
...25	6.0NM	T00T-25P	CS1216	T00T-25P60

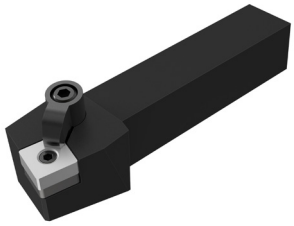
MSRNR/L – Esztergakések SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MSRNR/L
KAPR = 75,0 °



MSRNR/L



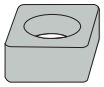


CTWS

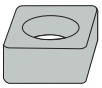
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- SSN250616 alátét a SN..2509.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MSRNR-12-4B	00012743	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNR-16-4D	00012748	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNL-12-4B	00012744	0.750	0.750	4.500	0.878	1.260	75,0	-6,0	-6,0	0.880	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNL-16-4D	00012749	1.000	1.000	6.000	1.128	1.260	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1204.. *SN..43.*
MSRNR-20-5D	00012753	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNL-16-5D	00071776	1.000	1.000	6.000	1.100	1.496	75,0	-6,0	-6,0	1.980	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNL-20-5D	00012754	1.250	1.250	6.000	1.350	1.496	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1506.. *SN..54.*
MSRNR-20-6D	00012756	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNR-24-6E	00013118	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNL-20-6D	00012757	1.250	1.250	6.000	1.318	1.535	75,0	-6,0	-6,0	2.870	SN..1906.. *SN..64.*
MSRNL-24-6E	00013114	1.500	1.500	7.000	1.818	1.513	75,0	-6,0	-6,0	4.630	SN..1906.. *SN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

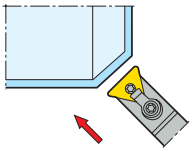
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	SSN120412
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	SSN150412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68	SSN190412

Kiegészítők

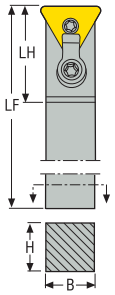
Méret	Alátét lapka
	
..-4	–
..-5	–
..-6	SSN190612

MTCNN – Esztergakések TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTCNN
KAPR = 90,0 °



MTCNN



CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTCNN-44-3	00013835	1.000	0.500	8.000	0.075	1.147	90,0	-7,0	0,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*
MTCNN-12-4	00013830	0.750	0.750	6.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.100	TN..2204.. *TN..43.*
MTCNN-64-4	00013840	1.000	0.750	8.000	–	1.430	90,0	-7,0	0,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-7	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	TSN220412

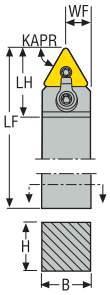
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
..-3	TSN160412
..-4	TSNS220316

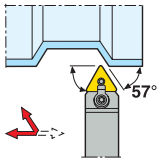
MTENNS – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

MTENNS



MTENNS
KAPR = 60,0 °



- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTENNS-8-2	00013850	0.500	0.500	4.500	0.250	0.990	60,0	0,0	-10,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTENNS-10-3	00013855	0.625	0.625	4.500	0.315	1.181	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-12-3	00013860	0.750	0.750	4.500	0.376	1.160	60,0	0,0	-10,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-64-3	00013890	1.000	0.750	6.024	0.375	0.375	60,0	0,0	-10,0	1.320	TN..1604.. *TN..33.*
MTENNS-12-4	00013865	0.750	0.750	4.500	0.374	1.500	60,0	0,0	-10,0	0.880	TN..2204.. *TN..43.*
MTENNS-16-4	00013870	1.000	1.000	6.000	0.500	1.500	60,0	0,0	-10,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
MTENNS-20-5	00013875	1.250	1.250	7.008	0.625	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTENNS-24-5	00013880	1.500	1.500	7.008	0.750	1.654	60,0	0,0	-10,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTENNS-24-6	00013885	1.500	1.500	7.008	0.750	1.969	60,0	0,0	-10,0	4.410	TN..3309.. *TN..66.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

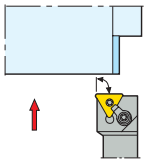
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-2	CL-6	XNS-36	NL-23	–
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-59	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-12	XNS-510	NL-68L	TSN330428

Kiegészítők

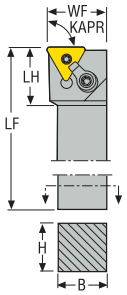
Méret	Alátét lapka
..-2, -4, -5, -6	–
..-3	TSN160412

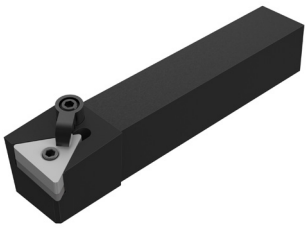
MTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTFNR/L
KAPR = 90,0 °



MTFNR/L





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTFNR-10-3	00013930	0.625	0.625	4.500	0.875	0.930	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTFNR-16-5D	00013144	1.000	1.000	6.000	1.250	1.457	90,0	-5,0	-6,0	1.980	TN..2706.. *TN..54.*

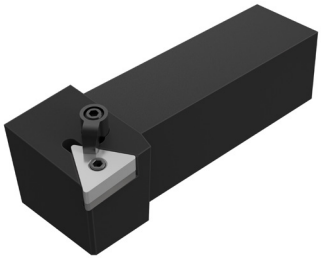
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-12	XNS-510	NL-58	TSN270412

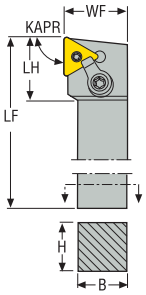
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
..-3	TSN160412
..-5	–

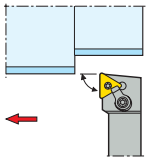
MTGNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk



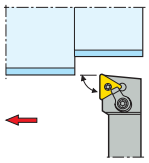
MTGNR/L



MTGNR/L
KAPR = 91,0 °



MTGNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTGNR-8-2A	00014171	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTGNL-8-2A	00014176	0.500	0.500	4.000	0.625	0.940	91,0	-5,0	-5,0	0.440	TN..1103.. *TN..22.*
MTGNR-10-3A	00013167	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTGNL-10-3A	00013153	0.625	0.625	4.000	0.625	1.181	90,0	-5,0	-5,0	0.660	TN..1604.. *TN..33.*
MTGNR-24-5D	00012816	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. *TN..54.*
MTGNL-24-5D	00012817	1.496	1.500	6.000	2.000	4.540	90,0	-5,0	-5,0	4.410	TN..2706.. *TN..54.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

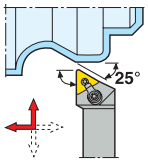
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-2	CL-19	XNS-36	NL-23	–
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412

Kiegészítők

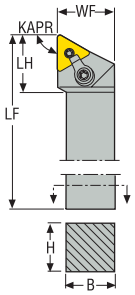
Méret	Alátét lapka
..-2	–
..-3	TSN160412
..-5	–

MTJNR/LS – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTJNRS/LS
KAPR = 93,0 °



MTJNR/LS



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- ITSN333 alátét a TN..32. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTJNRS-12-3	00040974	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
MTJNLS-12-3	00040975	0.750	0.750	4.500	1.000	1.120	93,0	-5,0	-5,0	0.880	TN..1604.. *TN..33.*
MTJNRS-16-4D	00014440	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.760	TN..2204.. *TN..43.*
MTJNLS-16-4	00014445	1.000	1.000	6.000	1.250	1.190	93,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
MTJNRS-20-5	00014450	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNRS-24-5	00014460	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	5.070	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNLS-20-5	00014455	1.250	1.252	7.008	1.500	1.441	93,0	-5,0	-5,0	3.090	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNLS-24-5	00014465	1.500	1.500	7.008	2.000	1.441	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..2706.. *TN..54.*
MTJNRS-24-6	00040978	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. *TN..66.*
MTJNLS-24-6	00040979	1.500	1.500	7.008	2.000	1.669	93,0	-5,0	-5,0	4.630	TN..3309.. *TN..66.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

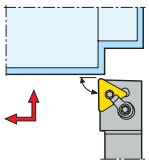
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	TSN160312
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSN220412
..-5	CL-9	XNS-510	NL-58	TSN270412
..-6	CL-9	XNS-510	NL-68L	TSN330428

Kiegészítők

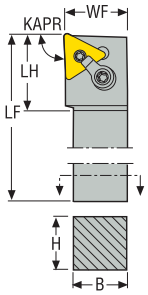
Méret	Alátét lapka
..-3	TSN160412
..-4	–
..-5	–
..-6	–

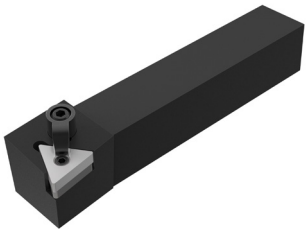
MTLNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTLNR/L
KAPR = 95,0 °



MTLNR/L





CTWS

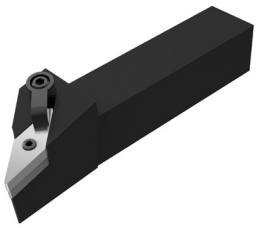
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTLNR-16-4	00042542	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*
MTLNL-16-4	00042543	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	95,0	-5,0	-5,0	1.980	TN..2204.. *TN..43.*

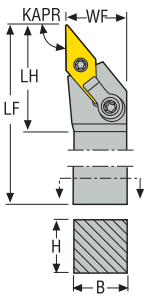
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-4	CL-9	XNS-510	NL-46	TSNS220316

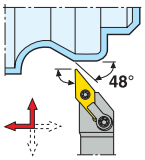
MVJNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP, VNMU lapkákhoz – Hüvelyk



MVJNR/L



MVJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

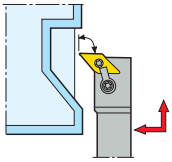
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MVJNR-16-3D	00071714	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..1604.. *VN..33.*
MVJNL-16-3D	00071708	1.000	1.000	6.000	1.250	1.681	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..1604.. *VN..33.*
MVJNR-16-4D	00012879	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNR-20-4D	00012888	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNL-16-4D	00012883	1.000	1.000	6.000	1.250	2.018	93,0	-4,0	-13,0	1.540	VN..2204.. *VN..43.*
MVJNL-20-4D	00012889	1.250	1.250	6.000	1.500	2.018	93,0	-4,0	-13,0	2.430	VN..2204.. *VN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

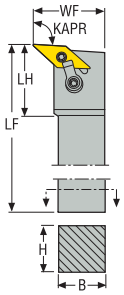
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-30	XNS-510	NL-34L	VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	NL-46	VSN220412

MVLNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MVLNR/L
KAPR = 95,0 °



MVLNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

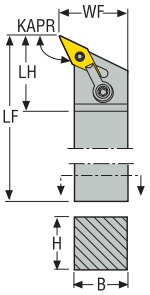
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MVLNR-16-4D	00013206	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	2.200	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNR-20-4D	00013207	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNL-16-4D	00013198	1.000	1.000	6.000	1.750	1.497	95,0	-4,0	-13,0	1.980	VN..2204.. *VN..43.*
MVLNL-20-4D	00013199	1.250	1.250	6.000	2.000	1.498	95,0	-4,0	-13,0	3.090	VN..2204.. *VN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

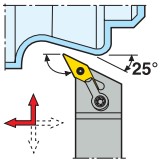
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-4	CL-12	XNS-510	NL-46	VSN220412

MVTNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MVTNR/L



MVTNR/L
KAPR = 117,25 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

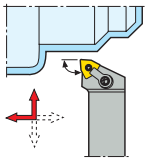
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MVTNR-12-3B	00049604	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNR-16-3D	00013222	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.760	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNR-20-3D	00013223	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.870	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-12-3B	00052353	0.750	0.750	4.500	1.000	1.737	117,25	-4,0	-13,0	0.880	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-16-3D	00013214	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	117,25	-4,0	-13,0	1.980	VN..1604.. *VN..33.*
MVTNL-20-3D	00013216	1.250	1.250	6.000	1.500	1.737	117,25	-4,0	-13,0	2.650	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

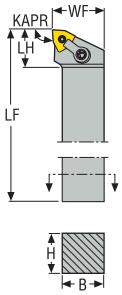
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-30	XNS-510	NL-34L	VSN160316

MWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus

MWLNR/L
KAPR = 95,0 °



MWLNR/L

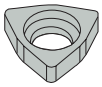


CTWS

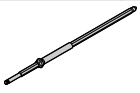
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
MWLNR2020K08	75002232	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNR2525M08	75002234	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNR3232P08	75002236	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL2020K08	75002233	20	20	125	25,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,5	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL2525M08	75002235	25	25	150	32,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	WN..0804.. *WN..43.*
MWLNL3232P08	75002237	32	32	170	40,0	31,0	95,0	-6,0	-6,0	1,4	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

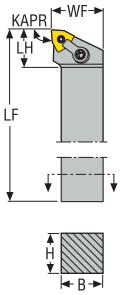
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
					
...08	MC21	LD6025-T15P	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

Kiegészítők

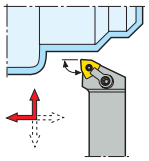
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

MWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MWLNR/L



MWLNR/L
KAPR = 95,0 °

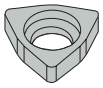


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- IWSN423 alátét a WN..44. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

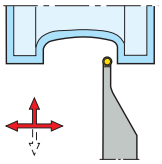
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MWLNR-10-3A	75056399	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*
MWLNL-10-3A	75056400	0.625	0.625	4.000	0.875	1.102	95,0	-6,0	-6,0	0.660	WN..0604.. *WN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

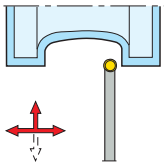
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	IWSN060312

TRAOR/L, TRDON – Esztergakések RCGS lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

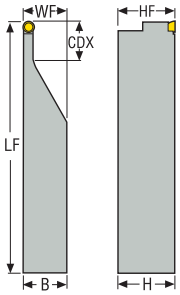
TRAOR/L
KAPR = 90,0 °



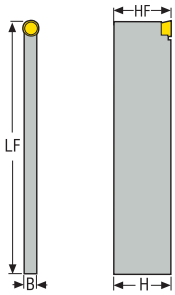
TRDON
KAPR = 45,0 °

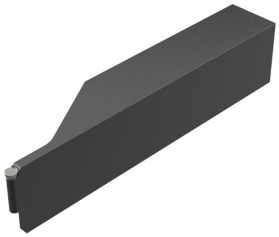


TRAOR/L



TRDON



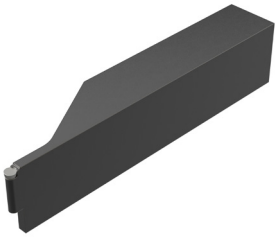


CTWS

- TRAOR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- TRDON = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 562, 603 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

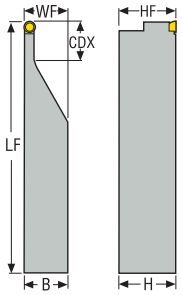
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
TRAOR3225-4.76	75071805	32 *1.260*	25 *0.984*	201 *7.913*	25,35 *0.998*	31,8 *1.252*	–	90,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOL3225-4.76	75071806	32 *1.260*	25 *0.984*	201 *7.913*	25,35 *0.998*	31,8 *1.252*	–	90,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOR3225-6.35	75071807	32 *1.260*	25 *0.984*	150 *5.906*	25,5 *1.004*	31,8 *1.252*	–	90,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOL3225-6.35	75071808	32 *1.260*	25 *0.984*	150 *5.906*	25,5 *1.004*	31,8 *1.252*	–	90,0	0,0	0,0	0,8 *1.760*	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOR3225-9.525	75036398	32 *1.260*	25 *0.984*	200 *7.874*	25,76 *1.014*	31,8 *1.252*	–	90,0	0,0	0,0	1,1 *2.430*	RCGS9.52 *RCGS3*
TRDON2004H4.76	75071812	20 *0.787*	4 *0.157*	100 *3.937*	4,38 *0.172*	19,8 *0.780*	3,7 *0.146*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRDON2005H6.35	75071813	20 *0.787*	6 *0.217*	100 *3.937*	5,92 *0.233*	19,8 *0.780*	4,7 *0.185*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	RCGS6.35 *RCGS2*

TRAOR/L, TRDON – Esztergakések RCGS lapkákhoz – Hüvelyk

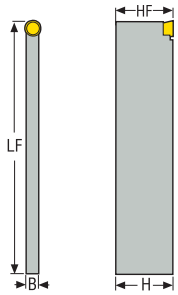


CTWS

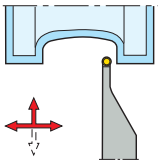
TRAOR/L



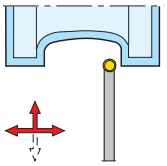
TROON



TRAOR/L
KAPR = 90,0 °



TROON
KAPR = 90,0 °

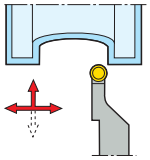


- TRAOR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- TROON = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 562, 603 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

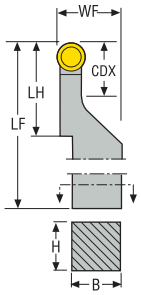
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
TRAOR-85-1.5	00017945	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOL-85-1.5	75053455	1.250	1.000	6.000	1.014	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRAOR-85-2	00017950	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.760	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOL-85-2	00048374	1.250	1.000	6.000	1.020	1.250	–	90,0	0,0	0,0	1.980	RCGS6.35 *RCGS2*
TRAOR-85-3	00017955	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TRAOL-85-3	00046228	1.250	1.000	8.031	1.030	1.250	–	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TROON-153-1.5	00017975	0.750	0.156	4.000	–	0.750	0.150	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TROON-23-2	00017980	0.750	0.218	4.000	–	1.252	0.189	90,0	0,0	0,0	0.220	RCGS6.35 *RCGS2*
TROON-34-3	00017985	1.000	0.312	4.000	–	1.000	0.295	90,0	0,0	0,0	0.440	RCGS9.52 *RCGS3*
TROON-45-4	00017990	1.250	0.433	4.000	–	1.250	0.374	90,0	0,0	0,0	0.660	RCGS12.7 *RCGS46*

TRGOR/L – Esztergakések RCGS lapkákhoz – Hüvelyk

TRGOR/L
KAPR = 90,0 °



TRGOR/L

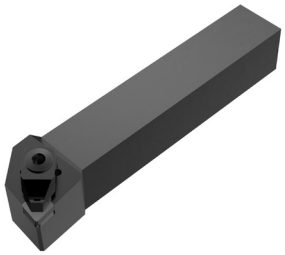


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 562, 603 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

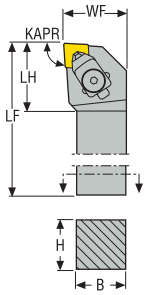
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
TRGOR-16-1.5	00041032	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOR-20-1.5	00041040	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.430	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOL-16-1.5	00041033	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.760	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOL-20-1.5	00041041	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.760	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS4.76 *RCGS1.5*
TRGOR-16-2	00041034	1.000	1.000	6.000	1.252	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-20-2	00041042	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-24-2	00047814	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-16-2	00041035	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	0.770	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-20-2	00041043	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	0.770	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOL-24-2	00047815	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	0.770	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS6.35 *RCGS2*
TRGOR-16-3	00041036	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-20-3	00041044	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-24-3	00047816	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-16-3	00041037	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.030	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-20-3	00041045	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.030	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOL-24-3	00047817	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.030	90,0	0,0	0,0	3.530	RCGS9.52 *RCGS3*
TRGOR-16-4	00041038	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOR-20-4	00041046	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.870	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOR-24-4	00041048	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-16-4	00041039	1.000	1.000	6.000	1.250	1.000	1.040	90,0	0,0	0,0	1.540	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-20-4	00041047	1.250	1.250	7.000	1.500	1.250	1.040	90,0	0,0	0,0	2.650	RCGS12.7 *RCGS46*
TRGOL-24-4	00041049	1.500	1.500	7.000	2.000	1.500	1.040	90,0	0,0	0,0	3.750	RCGS12.7 *RCGS46*

CCLNR/L, CCBNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz CNGN, CNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus

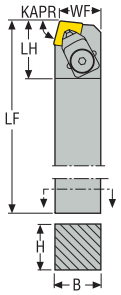


CTWS

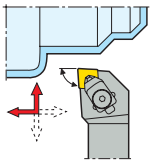
CCLNR/L



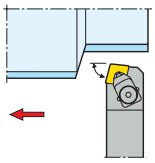
CCBNR/L



CCLNR/L
KAPR = 95,0 °



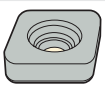
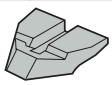
CCBNR/L
KAPR = 75,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 598, 625 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M09	00089173	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNR3225P09	00089175	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNL2525M09	00089174	25	25	150	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNL3225P09	00089176	32	25	170	32,0	27,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCLNR2525M12	00089177	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNR3225P12	00089179	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNL2525M12	00089178	25	25	150	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCLNL3225P12	00089180	32	25	170	32,0	34,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNR2525M09	00089181	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCBNL2525M09	00089182	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
CCBNR2525M12	00089185	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNR3225P12	00089187	32	25	170	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
CCBNL2525M12	00089186	25	25	150	22,0	34,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	CN..1204.. *CN..43.*

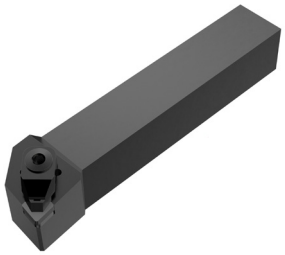
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...09	CC17P-09	4SMS795	CCN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	CCN120312	P1311	F94009-T09P

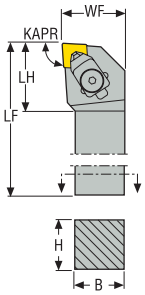
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...09	T07P-2
...12	T09P-2

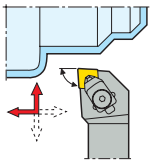
CCLNR/L-.C – Esztergakések kerámia lapkákhoz CNGN kerámia lapkákhoz – Metrikus



CCLNR/L-.C



CCLNR/L-.C
KAPR = 95,0 °



CTWS

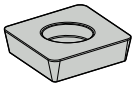
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 625 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CCLNR2525M12-4C	02926470	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,7	CN.N1207.. *CN.N45.*
CCLNL2525M12-4C	02926471	25	25	150	32,4	32,2	95,0	-6,0	-6,0	0,9	CN.N1207.. *CN.N45.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

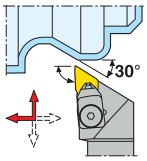
Méret	Rögzítő készlet	Alátét lapka	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar
..-4C	CC12P-D12	DCN120316	T15P-2D	C04008-T15P

Kiegészítők

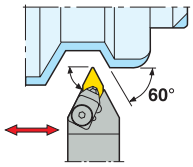
Méret	Alátét lapka
	
..-4C	DCN120616

CDJNR/L, CDNNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz DNGN, DNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus

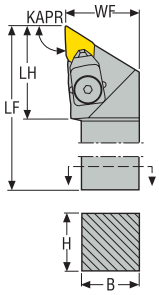
CDJNR/L
KAPR = 93,0 °



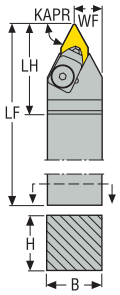
CDNNN
KAPR = 62,5 °

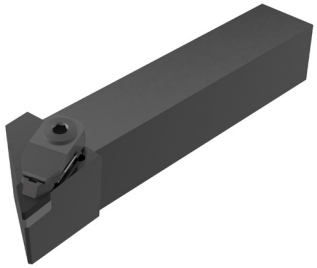


CDJNR/L



CDNNN



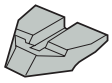


CTWS

- CDJNR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- CDNNN = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CDJNR2525M11	00089189	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDJNR3225P11	00089191	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDJNL2525M11	00089190	20	25	150	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDJNL3225P11	00089192	32	25	170	32,0	34,0	93,0	-6,0	-6,0	1,1	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDNNN2525M11	00089193	25	25	150	13,2	30,0	62,5	-9,0	-5,0	0,7	DN.N1103.. *DN.N32.*
CDNNN3225P11	00089194	32	25	170	13,2	30,0	62,5	0,0	-5,0	1,1	DN.N1103.. *DN.N32.*

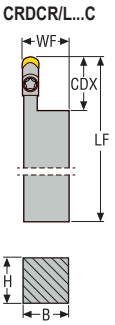
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

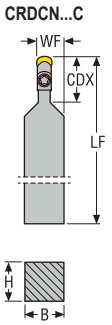
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...11	CC20P	4SMS795	CDN110412	P1311-09	174.10-652-T07P

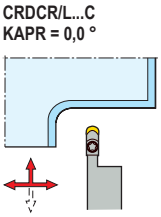
Kiegészítők

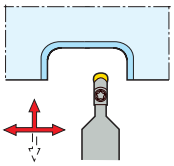
Méret	Alátétlapka kulcs
...11	T07P-2

CRDCR...C, CRDCN...C – Esztergakések kerámia lapkákhoz RCGX, RPGX kerámia lapkákhoz – Metrikus







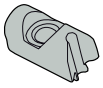


CTWS

- CRDCR...C = Jobbos kivitel az ábrán
- CRDCN...C = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 625, 627 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Rögzítőcsavarral kapcsolatos információkért lépjen kapcsolatba a helyi Seco-irodával
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

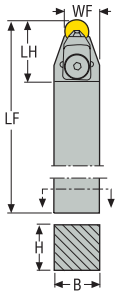
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRDCR3225P09C	02926480	32	25	170	25,98	29,0	29,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. *R.GX35.*
CRDCN3225P06C	02926478	32	25	170	15,6	–	19,4	0,0	0,0	0,0	0,9	RC..0606 *RC..24.*
CRDCN3225P09C	02926479	32	25	170	17,2	–	29,0	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX0907.. *R.GX35.*
CRDCN3225P12C	02926482	32	25	170	18,8	–	38,5	0,0	0,0	0,0	0,9	R.GX1207.. *R.GX45.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka kulcs
				
CRDCR...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...06C	CEN055	T30P-7	CN52.190	2SMS795
CRDCN...09C	CEN087	–	CN76.206	T10P-2D
CRDCN...12C	CEN120	T30P-7	CN55.222	T25P-7

CRDNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Hüvelyk

CRDNN

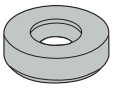
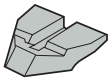


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- 117.10-621 alátét az RN.N43.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

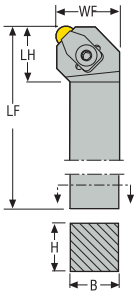
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
CRDNN-16-2	00073874	1.000	1.000	6.000	0.750	1.270	45,0	0,0	-7,0	1.760	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRDNN-20-3	00073878	1.250	1.250	6.000	0.875	1.197	45,0	0,0	-7,0	2.650	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN-20-4	00073880	1.250	1.250	6.000	0.875	1.693	45,0	0,0	-7,0	2.870	RN.N1203.. *RN.N42.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

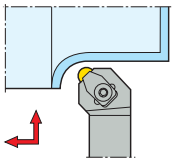
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar
						
..-2	CC17P-06	4SMS795	CRN0603M0	P1311-06	T07P-2	CS2507-T07P
..-3	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	T07P-2	174.10-652-T07P
..-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	T09P-2	F94009-T09P

CRGNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Hüvelyk

CRGNR/L



CRGNR/L
KAPR = 90,0 °

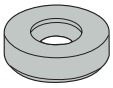
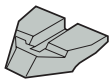


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 622, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- 117.10-621 alátét az RN.N43.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
CRGNR-20-4	00073898	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	2.870	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRGNL-20-4	00073909	1.250	1.250	6.000	1.500	1.382	90,0	-5,0	-5,0	3.090	RN.N1203.. *RN.N42.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

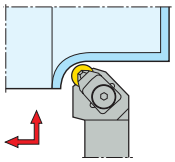
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
..-4	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Kiegészítők

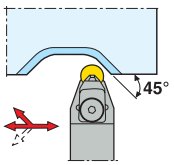
Méret	Alátétlapka kulcs
..-4	T09P-2

CRSNR/L, CRDNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus

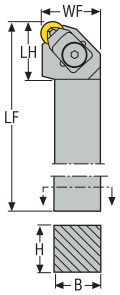
CRSNR/L
KAPR = 45,0 °



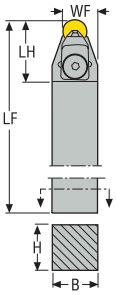
CRDNN
KAPR = 45,0 °

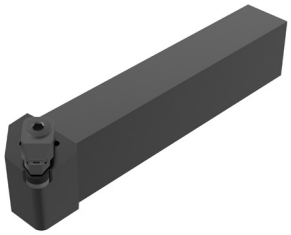


CRSNR/L



CRDNN



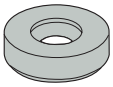
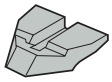


CTWS

- CRSNR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- CRDNN = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- 117.10-621 alátét az RN.N1204.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M06	75069238	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRSNL2525M06	75069239	25	25	150	32,0	27,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRSNR2525M09	00089195	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR3225P09	00089197	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR4040R09	02424441	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL2525M09	00089196	25	25	150	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	0,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL3225P09	00089198	32	25	170	32,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNL4040R09	02424439	40	40	200	50,0	29,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRSNR3225P12	00089199	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNR4040R12	02424442	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNL3225P12	00089200	32	25	170	32,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRSNL4040R12	02424440	40	40	200	50,0	30,0	45,0	-6,0	-6,0	2,5	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN2525M06	75069237	25	25	150	15,5	29,0	45,0	0,0	-8,0	0,7	RN.N0603.. *RN.N22.*
CRDNN3225P09	00089201	32	25	170	17,0	31,0	45,0	0,0	-8,0	1,0	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN4040R09	02424437	40	40	200	24,8	31,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N0903.. *RN.N32.*
CRDNN3225P12	00089202	32	25	170	18,5	36,0	45,0	0,0	-8,0	1,1	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN4040R12	02424438	40	40	200	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	2,3	RN.N1203.. *RN.N42.*
CRDNN5040T12	75069265	50	40	300	26,3	36,0	45,0	0,0	-8,0	4,4	RN.N1203.. *RN.N42.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

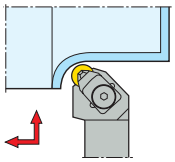
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...06	CC17P-06	4SMS795	CRN0603M0	P1311-06	CS2507-T07P
...09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC17P	4SMS795	117.10-622	P1311	F94009-T09P

Kiegészítők

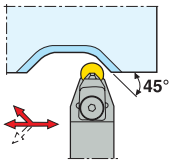
Méret	Alátétlapka kulcs
...06	T07P-2
...09	T07P-2
...12	T09P-2

CRSNR/L...C, CRDNN...C – Esztergakések kerámia lapkákhoz RNGN kerámia lapkákhoz – Metrikus

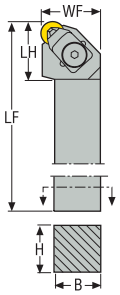
CRSNR/L...C
KAPR = 0,0 °



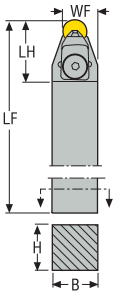
CRDNN...C
KAPR = 0,0 °

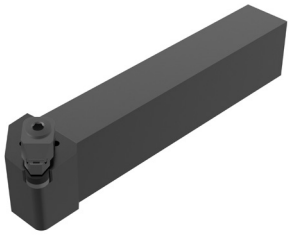


CRSNR/L...C



CRDNN...C



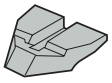
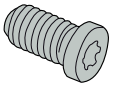


CTWS

- CRSNR/L...C = Jobbos kivitel az ábrán
- CRDNN...C = Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CRSNR2525M12C	02926488	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNR3225P12C	02926490	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNL2525M12C	02926489	25	25	150	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*
CRSNL3225P12C	02926491	32	25	170	32,0	28,0	0,0	-6,0	-6,0	1,1	RN..1207.. *RN..45.*
CRDNN2525M12C	02926486	25	25	150	18,8	32,0	0,0	0,0	0,0	0,7	RN..1207.. *RN..45.*

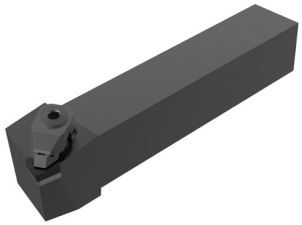
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar
						
..12C	CC17P	4SMS795	CRN120400	P1311	T20P-2D	L85013-T20P

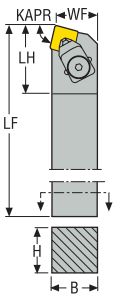
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
..12C	CRN120800

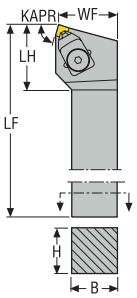
CSBNR/L, CSRNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN, SNUN PCBN lapkákhoz – Metrikus



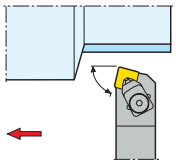
CSBNR/L



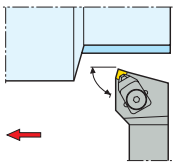
CSRNR/L



CSBNR/L
KAPR = 75,0 °



CSRNR/L
KAPR = 75,0 °

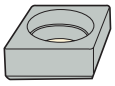
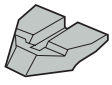


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 609 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- 174.10-622 alátét az SN.N1203.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSBNR2525M09	00089203	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNR3225P09	00089206	32	25	170	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNL2525M09	00089204	25	25	150	22,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*
CSBNR3225P12	00089207	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
CSBNL3225P12	00089208	32	25	170	22,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
CSRNR2525M06	00005868	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*
CSRNL2525M06	00005867	25	25	150	32,0	30,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

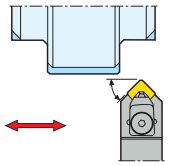
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...P12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Kiegészítők

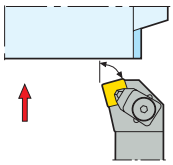
Méret	Alátétlapka kulcs
...09	T07P-2
...P12	T09P-2
...06	T07P-2

CSDNN, CSKNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN, SNUN PCBN lapkákhoz – Metrikus

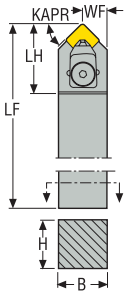
CSDNN
KAPR = 45,0 °



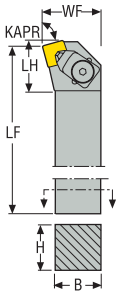
CSKNR/L
KAPR = 75,0 °

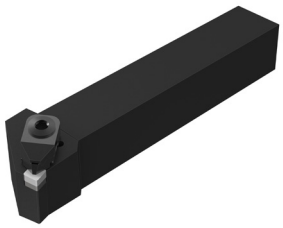


CSDNN



CSKNR/L



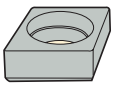
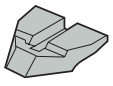


CTWS

- CSDNN = Neutrális kivitel az ábrán
- CSKNR/L = Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- 174.10-622 alátét az SN.N1203.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSDNN3225P09	00089209	32	25	170	13,0	33,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..0903.. *SN..32.*
CSDNN3225P12	00089210	32	25	170	13,0	40,0	45,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
CSDNN4040R12	02424446	40	40	200	20,3	40,0	45,0	-6,0	-6,0	2,4	SN..1204.. *SN..43.*
CSKNR2525M06	00005872	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*
CSKNL2525M06	00005871	25	25	150	32,0	35,0	75,0	-6,0	-6,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*
CSKNR3225P12	00089211	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*
CSKNR4040R12	02424470	40	40	200	50,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	2,5	SN..1204.. *SN..43.*
CSKNL3225P12	00089212	32	25	170	32,0	36,0	75,0	-6,0	-6,0	1,2	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

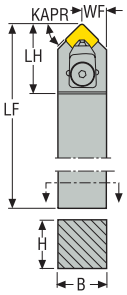
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...09	CC17P-09	4SMS795	CSN090412	P1311-09	174.10-652-T07P
...12	CC20P	4SMS795	174.10-621	P1311	F94009-T09P
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

Kiegészítők

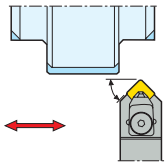
Méret	Alátétlapka kulcs
...09	T07P-2
...12	T09P-2
...06	T07P-2

CSDNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN PCBN lapkákhoz – Hüvelyk

CSDNN



CSDNN
KAPR = 45,0 °

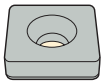
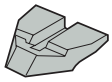


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- 174.10-622 alátét az SN.N1203.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
CSDNN-16-4	00073786	1.000	1.000	6.000	0.500	1.701	45,0	0,0	-7,0	1.760	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

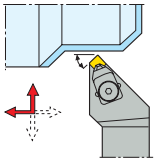
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
..-4	CC20P	4SMS795	174.10-622	P1311	F94009-T09P

Kiegészítők

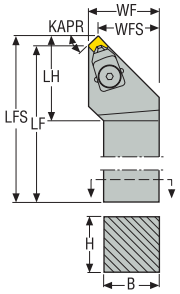
Méret	Alátétlapka kulcs
..-4	T09P-2

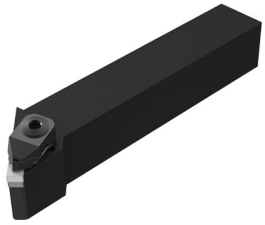
CSSNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGN, SNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus

CSSNR/L
KAPR = 45,0 °



CSSNR/L



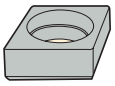
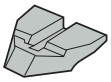


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CSSNR2525M06	00005870	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*
CSSNL2525M06	00005869	25	25	150	154,2	32,2	27,8	27,0	45,0	-7,0	0,0	0,8	SN.N0603.. *SN.N22.*

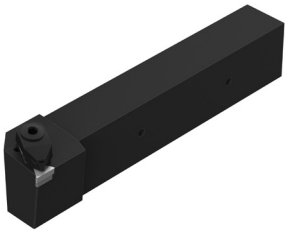
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...06	CC17P-06	4SMS795	CSN060308	P1311-06	CS2507-T07P

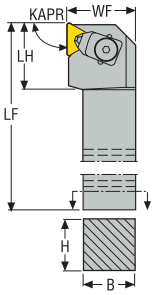
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...06	T07P-2

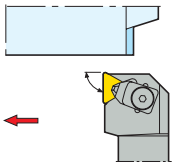
CTGNR/L..-PL – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus



CTGNR/L..-PL



CTGNR/L..-PL
KAPR = 90,0 °

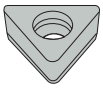
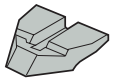


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTGNR3225P11-PL	00042808	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. *TN..22.*
CTGNL3225P11-PL	00042809	32	25	170	32,2	31,0	90,0	-8,0	0,0	1,1	TN..1103.. *TN..22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

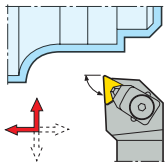
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Beállító csavar	Alátétlapka csavar
						
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	179.17-686	CS2507-T07P

Kiegészítők

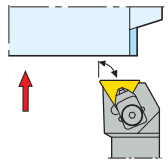
Méret	Alátétlapka kulcs
...11	T07P-2

CTJNR/L, CTFNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNGX, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Metrikus

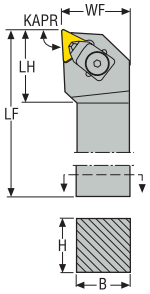
CTJNR/L
KAPR = 93,0 °



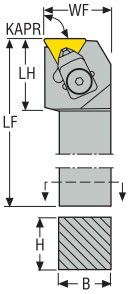
CTFNR/L
KAPR = 91,0 °

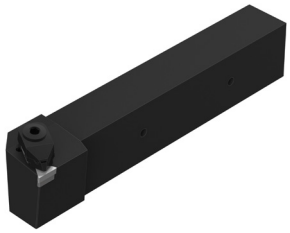


CTJNR/L



CTFNR/L



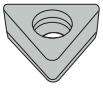
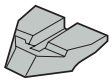


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- CTN110312 alátét a TN.N110312 és TNMX110308S-WZ lapkához, külön kell megrendelni
- 175.10-622 alátét az TNGN1603.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CTJNR2525M11	75069262	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNL2525M11	75069263	25	25	150	32,2	23,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNR2525M16	00095796	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. *TN.N33.*
CTJNL2525M16	00095797	25	25	150	32,2	35,0	93,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. *TN.N33.*
CTFNR2525M11	75069266	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNL2525M11	75069267	25	25	150	32,2	29,3	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNR2525M16	00095792	25	25	150	32,2	35,0	91,0	-6,0	-6,0	0,8	TN.N1604.. *TN.N33.*

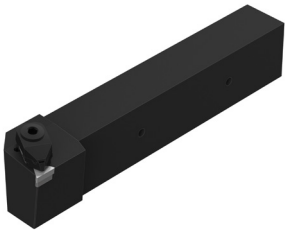
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
...11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P
...16	CC17P-09	4SMS795	175.10-621	P1311-09	F94009-T09P

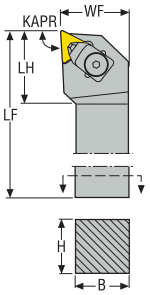
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...11	T07P-2
...16	T09P-2

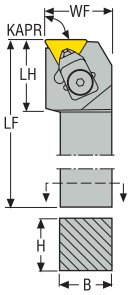
CTJNR/L, CTFNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Hüvelyk



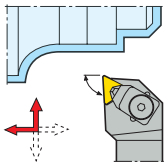
CTJNR/L



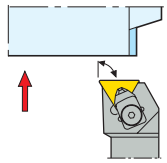
CTFNR/L



CTJNR/L
KAPR = 93,0 °



CTJNR/L
KAPR = 90,0 °

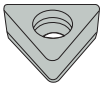


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 17-18 old.
- TNMX lapka CTJNR/L KAPR befogóhoz = 93°
- CTN110312 alátét a TNMN223. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
CTJNR-16-2	00073868	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*
CTJNL-16-2	00073871	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	93,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNR-16-2	00073861	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*
CTFNL-16-2	00073863	1.000	1.000	6.024	1.252	1.181	90,0	-6,0	-6,0	1.980	TN..1103.. *TN..22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

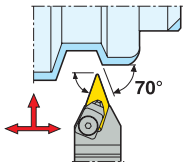
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-2	CC16	4SMS795	CTN110308	CS2507-T07P

Kiegészítők

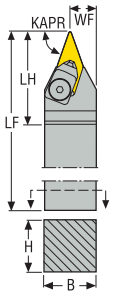
Méret	Alátétlapka kulcs
..-2	T07P-2

CVVNN – Esztergakések PCBN lapkákhoz VNGA, VNMA PCBN lapkákhoz – Metrikus

CVVNN
KAPR = 72,5 °



CVVNN

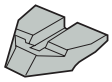


CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
CVVNN3225P16	00094012	32	25	170	13,1	42,0	72,5	-15,0	-5,0	1,0	VN..1604.. *VN..33.*

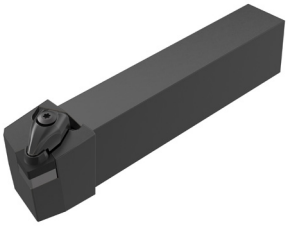
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátét csap
					
...16	CC20P	4SMS795	VSN160316	P1311-09	MN0909L-T09P

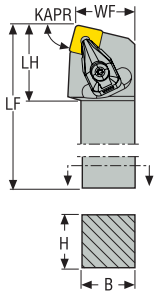
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...16	T09P-2

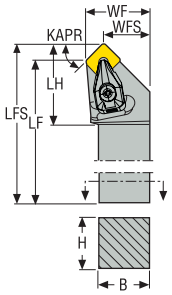
DSBNR/L..-C, DSSNR/L..-C – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGA PCBN lapkákhoz – Metrikus



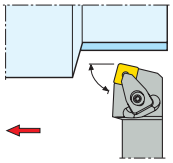
DSBNR/L..-C



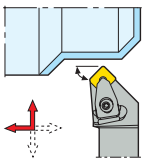
DSSNR/L..-C



DSBNR/L..-C
KAPR = 75,0 °



DSSNR/L..-C
KAPR = 45,0 °



CTWS

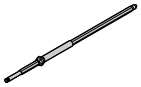
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	LFS	WF	WFS	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DSBNR3225P12-C	02598526	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSBNL3225P12-C	02598527	32	25	170	–	32,0	–	35,0	75,0	-6,0	-6,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNR3225P12-C	02598529	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
DSSNL3225P12-C	02598530	32	25	170	179,1	32,0	23,9	39,0	45,0	-8,0	0,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

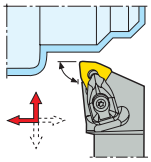
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...12	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DSN120616	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

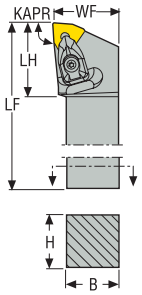
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...12	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

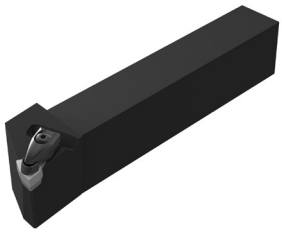
DWLNR/L..-C – Esztergakések PCBN lapkákhoz WNGA, WNMA PCBN lapkákhoz – Metrikus

DWLNR/L..-C
KAPR = 95,0 °



DWLNR/L..-C



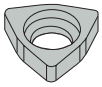


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
DWLNR3225P06-C	02598535	32	25	170	32,0	32,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0604.. *WN..33.*
DWLNR3225P08-C	02598537	32	25	170	32,0	35,0	95,0	-6,0	-6,0	1,1	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

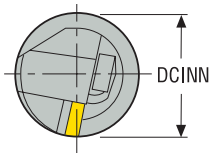
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

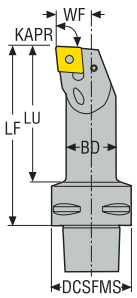
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

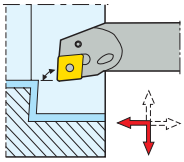
C.-PCLNR/L – Esztergakések CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PCLNR/L



C.-PCLNR/L
KAPR = 95,0 °



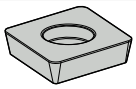
CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 619 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-PCLNR-17090-12	00084497	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-22110-12	00084499	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-27080-12	00009356	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNR-27120-12	00009358	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-17090-12	00084498	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,5 *1.100*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-22110-12	00084500	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C4-PCLNL-27080-12	02589999	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-17090-12	02547669	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-22110-12	00090698	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,0 *2.200*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-27140-12	00733878	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNR-35100-12	00045797	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-17090-12	00081759	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	0,7 *1.540*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-22110-12	00081760	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	0,8 *1.760*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-27140-12	00081761	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-10,0	1,5 *3.310*	CN..1204.. *CN..43.*
C5-PCLNL-35100-12	00081762	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-7,0	1,4 *3.090*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-17100-12	02426133	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	100,0 *3.937*	74,0 *2.913*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-22110-12	00059036	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNL-17100-12	02558994	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	17,0 *0.669*	100,0 *3.937*	74,0 *2.913*	32,0 *1.260*	95,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNL-22110-12	00058823	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	95,0	-6,0	-11,0	1,3 *2.870*	CN..1204.. *CN..43.*
C6-PCLNR-27140-16	02552832	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNR-35175-16	02552836	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-11,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C6-PCLNL-27140-16	00070126	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	CN..1606.. *CN..54.*
C6-PCLNL-35175-16	00070128	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-6,0	-11,0	2,8 *6.170*	CN..1606.. *CN..54.*

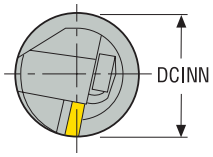
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
17090-12	PP4613	–	2.5SMS795	LS0613	–	–
-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-17100-12	PP4613	–	2.5SMS795	LS0613	–	–
-22110-12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757
-16	PP7818	PCN160408	3SMS795	LS0820	MP0912	RP8286

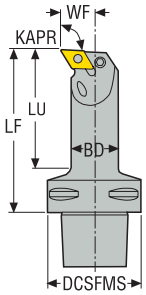
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
17090-12	3.0NM	H00-2530
-12	–	–
-17100-12	3.0NM	H00-2530
-22110-12	–	–
-16	–	–

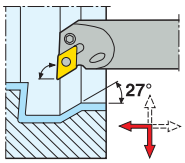
C.-PDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PDUNR/L



C.-PDUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C5-PDUNR-27140-15	00090967	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,5 *3.310*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNR-35100-15	02510290	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNR-35150-15	00734071	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	150,0 *5.906*	131,0 *5.157*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-27140-15	02507274	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,5 *3.310*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-35100-15	02545481	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	81,0 *3.189*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	1,4 *3.090*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C5-PDUNL-35150-15	02541180	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	150,0 *5.906*	131,0 *5.157*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,1 *4.630*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-22110-15	02426139	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-27140-15	02207601	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNR-35175-15	02590043	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,8 *6.170*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-22110-15	02590044	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	84,0 *3.307*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-27140-15	02567151	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	93,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
C6-PDUNL-35175-15	02492750	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	93,0	-6,0	-10,0	2,8 *6.170*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

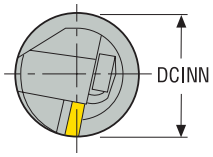
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
-15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

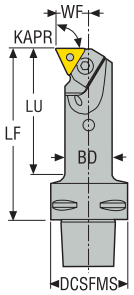
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka
-15	PDN150408

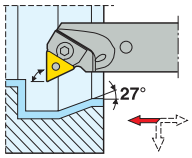
C.-PTFNR/L..-W – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-PTFNR/L..-W



C.-PTFNR/L..-W
KAPR = 91,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-PTFNR-17090-16-W	02590007	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	91,0	-6,0	-13,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-PTFNR-27120-16-W	02590009	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-PTFNL-17090-16-W	02590004	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	32,0 *1.260*	91,0	-6,0	-13,0	0,5 *1.100*	TN..1604.. *TN..33.*
C4-PTFNL-27120-16-W	02590006	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,1 *2.430*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-PTFNR-22110-16-W	02590027	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	91,0	-6,0	-12,0	0,9 *1.980*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-PTFNR-27140-16-W	02590028	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,5 *3.310*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-PTFNL-22110-16-W	02590031	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	91,0	-6,0	-12,0	0,9 *1.980*	TN..1604.. *TN..33.*
C5-PTFNL-27140-16-W	02590032	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,5 *3.310*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-PTFNR-27140-16-W	02590046	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	TN..1604.. *TN..33.*
C6-PTFNL-27140-16-W	02590050	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	91,0	-6,0	-11,0	1,8 *3.970*	TN..1604.. *TN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

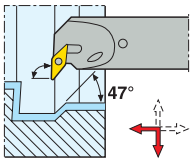
Méret	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs
-17...-16	–	F83060-T09P	PL1003	CP16-H31	3SMS795
-22/27...-16	PTN160308	F83060-T09P	PL1203	CP16-H3	3SMS795

Kiegészítők

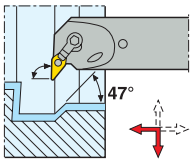
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
-17...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20
-22/27...-16	2.0NM	T00-09P	T09P-2	T00-09P20

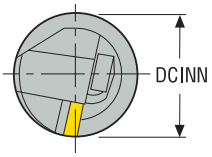
C.-PVUNR/L, C.-MVUNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-PVUNR/L
KAPR = 93,0 °

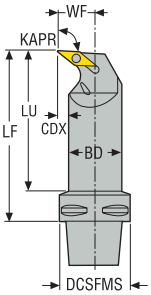


C.-MVUNR/L
KAPR = 93,0 °

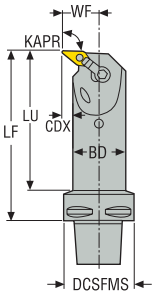




C.-PVUNR/L



C.-MVUNR/L



CTWS

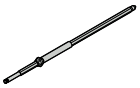
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-PVUNR-17090-13	00071983	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-14,0	0,5 *1.100*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
C4-PVUNL-17090-13	00071980	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-14,0	0,5 *1.100*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
C4-MVUNR-22110-16	00072631	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	90,0 *3.543*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNR-27120-16	00071985	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNL-22110-16	00072638	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	90,0 *3.543*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	VN..1604.. *VN..33.*
C4-MVUNL-27120-16	00071981	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,1 *2.430*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNR-22110-16	00071991	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNR-27140-16	00072664	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,4 *3.090*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNL-22110-16	00071989	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	VN..1604.. *VN..33.*
C5-MVUNL-27140-16	00072679	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,4 *3.090*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNR-22120-16	00072035	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	1,3 *2.870*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNR-27145-16	00072036	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	145,0 *5.709*	120,0 *4.724*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,8 *3.970*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNL-22120-16	00072033	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-12,0	1,3 *2.870*	VN..1604.. *VN..33.*
C6-MVUNL-27145-16	00072034	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	145,0 *5.709*	120,0 *4.724*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	-5,0	-10,0	1,8 *3.970*	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

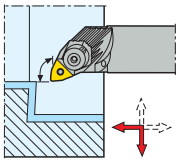
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csap	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
-13	–	–	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308	–	–
-16	MC20	LD6021-T09P	CN6	–	–	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

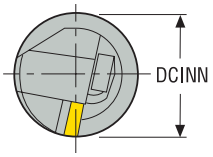
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-13	–	–	–
-16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

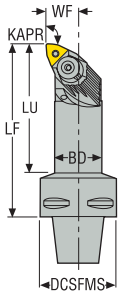
C.-PWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-PWLNR/L
KAPR = 95,0 °





C.-PWLNR/L



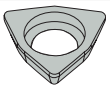
CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

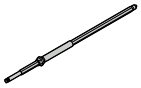
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-PWLNR-13080-06	00012937	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-17090-06	00092073	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-22110-06	00092075	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-13080-06	00012922	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,4 *0.880*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNL-17090-06	00092072	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,5 *1.100*	WN..0604.. *WN..33.*
C4-PWLNR-22110-08	00092077	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNR-27120-08	00071982	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,0 *2.200*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-22110-08	00092076	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	WN..0804.. *WN..43.*
C4-PWLNL-27120-08	00071979	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	120,0 *4.724*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,0 *2.200*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-13080-06	00072015	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,6 *1.320*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-17090-06	00092079	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-22110-06	75094583	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-13080-06	00071986	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	-5,0	-11,0	0,6 *1.320*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-17090-06	00092078	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	-5,0	-12,0	0,7 *1.540*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNL-22110-06	75094584	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-12,0	0,9 *1.980*	WN..0604.. *WN..33.*
C5-PWLNR-22110-08	00092081	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNR-27140-08	00094494	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-11,0	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-22110-08	00092080	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	40,0 *1.575*	95,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	WN..0804.. *WN..43.*
C5-PWLNL-27140-08	00094495	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-11,0	1,4 *3.090*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-27140-08	00072040	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,7 *3.750*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNR-35175-08	00072047	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-5,0	-10,0	2,6 *5.730*	WN..0804.. *WN..43.*

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C6-PWLNL-27140-08	00045763	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	50,0 *1.969*	95,0	-5,0	-8,0	1,7 *3.750*	WN..0804.. *WN..43.*
C6-PWLNL-35175-08	00072038	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	63,0 *2.480*	95,0	-5,0	10,0	2,6 *5.730*	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

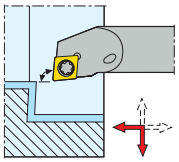
Méret	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
						
-13/17...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-22...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
-1...-06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
-2...-06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P

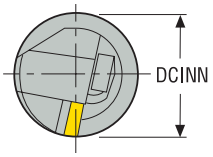
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
-13/17...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-22...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
-1...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
-2...-06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35

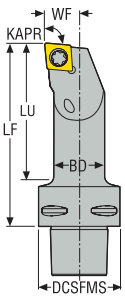
C.-SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SCLCR/L
KAPR = 95,0 °





C.-SCLCR/L

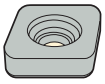


CTWS

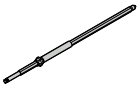
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C3-SCLCR-11065-09	00094071	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	48,0 *1.890*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C3-SCLCL-11065-09	00094061	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	48,0 *1.890*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-11070-09	00084494	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-13080-09	00084495	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-17090-09	75069012	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-11070-09	75065645	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-13080-09	00084496	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCL-17090-09	00094160	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C4-SCLCR-22110-12	00094167	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	-10,0	0,8 *1.760*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCR-11070-09	00094268	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-13080-09	00094270	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-17090-09	00094271	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-11070-09	00094249	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	20,0 *0.787*	95,0	0,0	-12,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-13080-09	00094253	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	25,0 *0.984*	95,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCL-17090-09	00094255	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	32,0 *1.260*	95,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
C5-SCLCR-27140-12	00094275	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	-8,0	1,5 *3.310*	CC..1204.. *CC..43.*
C5-SCLCL-27140-12	00094259	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	-8,0	1,5 *3.310*	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

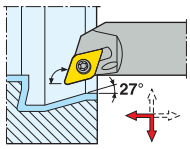
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
11065-09	T15P-2	C03508-T15P	–	–
11070-09	T15P-2	C03508-T15P	–	–
13080-09	T15P-2	C03508-T15P	–	–
17090-09	T15P-2	C03510-T15P	–	–
22110-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010
27140-12	T15P-2	C04014-T15P	SCN12T308	CA4010

Kiegészítők

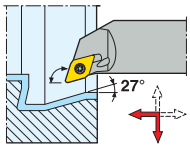
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
11065-09	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
11070-09	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
13080-09	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
17090-09	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
22110-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35
27140-12	3.5NM	T00-15P	4SMS795	T00-15P35

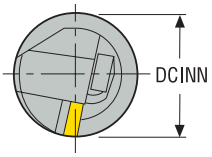
C.-SDQNR/L, C.-PDQNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C4-SD../PD..
KAPR = 107,5 °

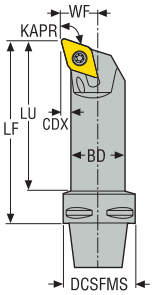


C5-SD../PD..
KAPR = 107,5 °

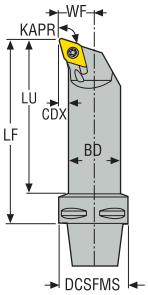




C.-SDQNR/L



C.-PDQNR/L



CTWS

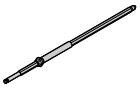
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SDQNR-11065-11	00072404	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNR-13080-11	00072447	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNL-11065-11	00072441	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDQNL-13080-11	00072454	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-17,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDQNR-22110-11	00072510	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDQNL-22110-11	00072512	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDQNR-13080-11	00072455	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-18,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDQNL-13080-11	00072462	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	107,5	-5,0	-18,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDQNR-22110-11	00072546	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDQNL-22110-11	00072557	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	-5,0	-14,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

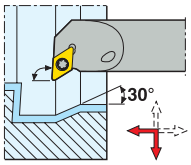
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
-11..	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
-13..	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-22..	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

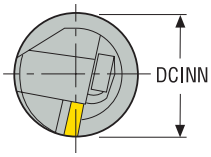
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
-11..	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
-13..	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-22..	–	–	–	–

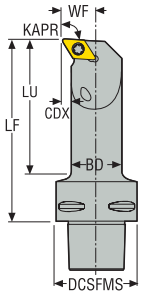
C.-SDUCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °





C.-SDUCR/L



CTWS

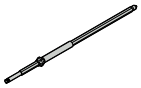
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SDUCR-11070-07	00094180	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCL-11070-07	00094173	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCR-13080-11	75065648	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-17090-11	00094182	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-22110-11	00094184	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,8 *1.760*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCR-27080-11	00094185	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-13080-11	75068289	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,4 *0.880*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-17090-11	00094176	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-22110-11	00094178	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,8 *1.760*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C4-SDUCL-27080-11	00094179	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	60,0 *2.362*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-11070-07	00094291	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C5-SDUCL-11070-07	00094284	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	0,0	-8,0	0,5 *1.100*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C5-SDUCR-13080-11	00094293	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-17090-11	00094295	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-22110-11	00094297	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,9 *1.980*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCR-35100-11	00094298	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	63,0 *2.480*	93,0	0,0	-4,0	1,4 *3.090*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-13080-11	00094285	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	0,0	-8,0	0,6 *1.320*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-17090-11	00094287	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	0,0	-6,0	0,7 *1.540*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-22110-11	00094289	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	0,0	-6,0	0,9 *1.980*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
C5-SDUCL-35100-11	00094290	C5	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100,0 *3.937*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	63,0 *2.480*	93,0	0,0	-4,0	1,4 *3.090*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

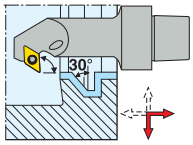
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
-07	T07P-2	C02506-T07P	–	–
-13...-11	T15P-2	C03508-T15P	–	–
-17...-11	T15P-2	C03510-T15P	–	–
-2...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507
-22/35...-11	T15P-2	C03512-T15P	126.19-620	CA3507

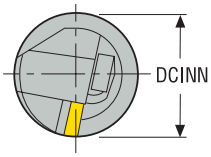
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
-07	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
-13...-11	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
-17...-11	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
-2...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
-22/35...-11	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

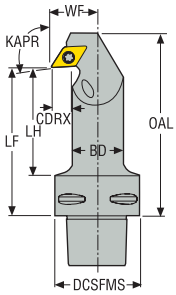
C.-SDUCR/L-..X – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0 °





C.-SDUCR/L-..X



CTWS

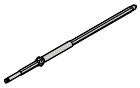
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	CDX	OAL	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SDUCR-13070-07X	00089627	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	4,0 *0.157*	81,0 *3.189*	22,0 *0.866*	93,0	0,0	-6,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*
C4-SDUCL-13070-07X	00094174	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	4,0 *0.157*	81,0 *3.189*	22,0 *0.866*	93,0	0,0	-6,0	0,4 *0.880*	DC..0702.. *DC..21.5.*

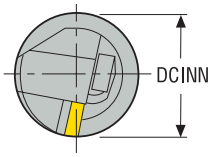
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-07X	T07P-2	C02506-T07P

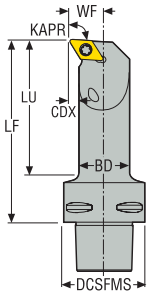
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-07X	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

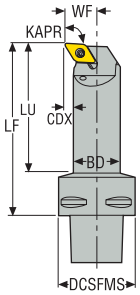
C.-SDUNR/L, C.-PDUNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



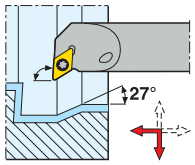
C.-SDUNR/L



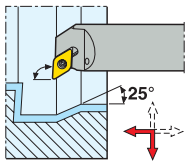
C.-PDUNR/L



C4-SD../PD..
KAPR = 93,0 °



C5-SD../PD..
KAPR = 93,0 °



CTWS

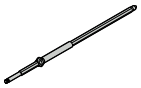
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-SDUNR-11065-11	00072369	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	-5,0	-17,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNR-13080-11	00092041	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNL-11065-11	00072396	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	65,0 *2.559*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	93,0	-5,0	-17,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-SDUNL-13080-11	00092040	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNR-17090-11	00092043	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,5 *1.100*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNR-22110-11	00092045	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNL-17090-11	00092042	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,5 *1.100*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C4-PDUNL-22110-11	00092044	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDUNR-13080-11	00092047	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-SDUNL-13080-11	00092046	C5	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	56,0 *2.205*	2,5 *0.098*	25,0 *0.984*	93,0	-5,0	-14,0	0,6 *1.320*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNR-17090-11	00092049	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNR-22110-11	00092051	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNL-17090-11	00092048	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	67,0 *2.638*	4,0 *0.157*	32,0 *1.260*	93,0	-5,0	-13,0	0,7 *1.540*	DNMU1104.. *DNMU33.*
C5-PDUNL-22110-11	00092050	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	93,0	-5,0	-11,0	0,9 *1.980*	DNMU1104.. *DNMU33.*

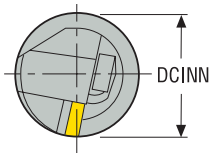
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Lapka kulcs	Lapka csap	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
-11...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
-13...-11	–	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
-17/22...-11	CN6	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

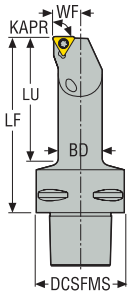
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
-11...-11	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
-13...-11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
-17/22...-11	–	–	–	–

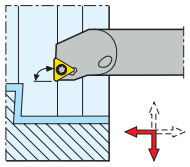
C.-STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-STFCR/L



C.-STFCR/L
KAPR = 91,0 °



CTWS

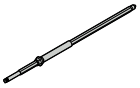
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-STFCR-11070-11	00084501	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	91,0	0,0	-4,0	0,4 *0.880*	TC..1102.. *TC..21.5.*
C4-STFCL-11070-11	00084502	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	20,0 *0.787*	91,0	0,0	-4,0	0,4 *0.880*	TC..1102.. *TC..21.5.*
C4-STFCL-13080-11	00084504	C4	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	80,0 *3.150*	57,0 *2.244*	25,0 *0.984*	91,0	0,0	-3,0	0,4 *0.880*	TC..1102.. *TC..21.5.*
C5-STFCR-11070-11	00094373	C5	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	70,0 *2.756*	46,0 *1.811*	40,0 *1.575*	91,0	0,0	-4,0	0,6 *1.320*	TC..1102.. *TC..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

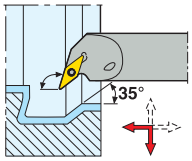
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11	T07P-2	C02506-T07P

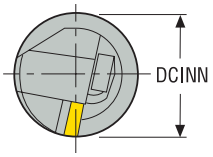
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

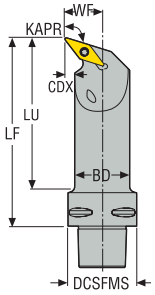
C.-SVQBR/L – Esztergakések VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-SVQBR/L
KAPR = 107,5 °





C.-SVQBR/L

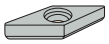


CTWS

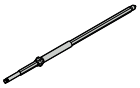
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C3-SVQBR-13070-11	00094153	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	53,0 *2.087*	4,0 *0.157*	22,0 *0.866*	107,5	0,0	-7,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C3-SVQBL-13070-11	00094147	C3	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	53,0 *2.087*	4,0 *0.157*	22,0 *0.866*	107,5	0,0	-7,0	0,2 *0.440*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBR-13070-11	00094239	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	4,0 *0.157*	25,0 *0.984*	107,5	0,0	-7,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBL-13070-11	00094231	C4	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	13,0 *0.512*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	4,0 *0.157*	25,0 *0.984*	107,5	0,0	-7,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
C4-SVQBR-18090-16	00094243	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	18,0 *0.709*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,5 *0.177*	33,0 *1.299*	107,5	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C4-SVQBL-18090-16	00094233	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	18,0 *0.709*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	4,5 *0.177*	33,0 *1.299*	107,5	0,0	-6,0	0,5 *1.100*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBR-22110-16	00094303	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	0,9 *1.980*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBR-27140-16	00094305	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	107,5	0,0	-8,0	1,4 *3.090*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBL-22110-16	00094672	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	88,0 *3.465*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	0,9 *1.980*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C5-SVQBL-27140-16	00094673	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	140,0 *5.512*	119,0 *4.685*	6,0 *0.236*	50,0 *1.969*	107,5	0,0	-8,0	1,4 *3.090*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBR-22120-16	00094336	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	94,0 *3.701*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBR-35175-16	00094338	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	9,0 *0.354*	63,0 *2.480*	107,5	0,0	-8,0	2,7 *5.950*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBL-22120-16	00094333	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	120,0 *4.724*	94,0 *3.701*	5,0 *0.197*	40,0 *1.575*	107,5	0,0	-8,0	1,3 *2.870*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
C6-SVQBL-35175-16	00094335	C6	50,0 *1.969*	63,0 *2.480*	35,0 *1.378*	175,0 *6.890*	152,0 *5.984*	9,0 *0.354*	63,0 *2.480*	107,5	0,0	-8,0	2,7 *5.950*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

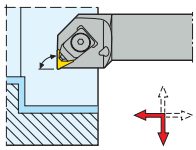
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
C3	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4-..13..-11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
C4-..18..-16	T15P-2	C03510-T15P	–	–
C5-..-22..-16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C5-..-27..-16	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507
C6	T15P-2	C03512-T15P	171.19-620	CA3507

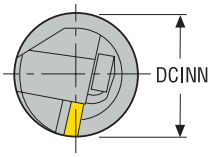
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
C3	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4-..13..-11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
C4-..18..-16	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
C5-..-22..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C5-..-27..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
C6	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

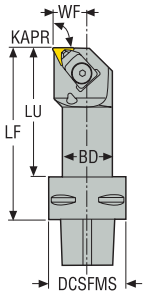
C.-CTUNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNGX, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CTUNR/L
KAPR = 93,0 °





C.-CTUNR/L

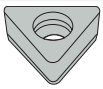


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LU	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C4-CTUNL-17090-11	02595983	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	17,0 *0.669*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	32,0 *1.260*	93,0	-6,0	-12,0	0,6 *1.320*	TN..1103.. *TN..22.*
C5-CTUNL-22110-11	02595990	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,0 *2.200*	TN..1103.. *TN..22.*
C6-CTUNR-22110-11	02595992	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	TN..1103.. *TN..22.*
C6-CTUNL-22110-11	02595994	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	22,0 *0.866*	110,0 *4.331*	89,0 *3.504*	40,0 *1.575*	93,0	-6,0	-12,0	1,3 *2.870*	TN..1103.. *TN..22.*

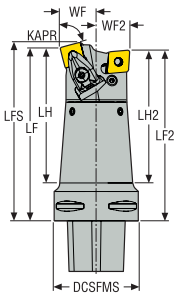
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
					
-11	CC14	4SMS795	CN6	CTN110308	CS2507-T07P

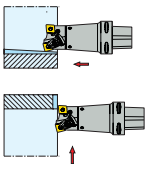
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
-11	T07P-2

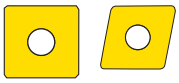
C.-DSKNR/L - PCLNR/L – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-DSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0 °



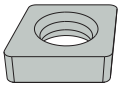
CTWS



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	LH	LH2	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C6-DSKNR2713015-PCLNL2512816	03031406	C6	63,0 *2.480*	130 *5.118*	128,0 *5.039*	134,0 *5.276*	101,5 *3.996*	99,5 *3.917*	27,0 *1.063*	25,0 *0.984*	75,0	-5,0	-10,0	0,9 *1.980*	SN1506-CN1606 *SN..54-CN..54*
C6-DSKNL2713015-PCLNR2512816C	03032390	C6	63,0 *2.480*	130 *5.118*	128,0 *5.039*	134,0 *5.276*	101,5 *3.996*	99,5 *3.917*	27,0 *1.063*	25,0 *0.984*	75,0	-5,0	-10,0	2,3 *5.070*	SN1506-CN1606 *SN..54-CN..54*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

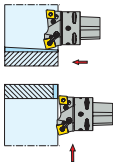
Méret	Rögzítő	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Billenő könyök csap	Billenő könyök csavar	Dugó	Alátét csap	Alátétlapka csavar	Rugó
										
C6	CD16-S	FP2012	L86026-T20P	PCN160412	PP6017	LS0820	P6SS6X5G	RP8286	C05010-T20P	S7010

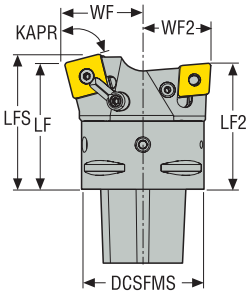
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Kulcs	Billenő könyök kulcs
C6	CD16-S16	T20P-7L	3SMS795

C.-MSKNR/L - PCLNR/L – Esztergakések SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-MSKNR/L - PCLNR/L
KAPR = 75,0 °



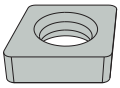
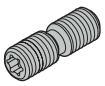


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	LF	LF2	LFS	WF	WF2	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
C6-MSKNR4006519-PCLNL3506516	03032391	C6	63,0 *2.480*	65 *2.559*	65,0 *2.559*	69,8 *2.748*	40,0 *1.575*	35,0 *1.378*	75,0	-5,0	-10,0	0,7 *1.540*	SN1906-CN1606 *SN..64-CN..54*
C6-MSKNL4006519-PCLNR3506516C	03032405	C6	63,0 *2.480*	65 *2.559*	65,0 *2.559*	69,8 *2.748*	40,0 *1.575*	35,0 *1.378*	75,0	-5,0	-10,0	1,5 *3.310*	SN1906-CN1606 *SN..64-CN..54*
C8-MSKNR4508019-PCLNL4508016	03032403	C8	80,0 *3.150*	80 *3.150*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	75,0	-5,0	-10,0	3,3 *7.280*	SN1906-CN1606 *SN..64-CN..54*
C8-MSKNL4508019-PCLNR4508016C	03031407	C8	80,0 *3.150*	80 *3.150*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	75,0	-5,0	-10,0	3,1 *6.830*	SN1906-CN1606 *SN..64-CN..54*

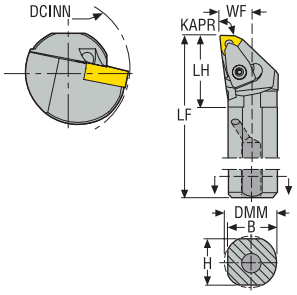
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka	Billenő könyök csap	Billenő könyök csavar	Csap	Dugó	Csavar	Alátét csap
									
C6/C8	MC22	CN6	SSN190412	PP6017	LS0820	MN1920-T20P	P6SS6X5G	LD6024-T20P	RP8286

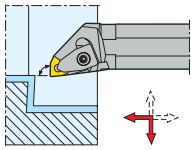
Kiegészítők

Méret	Kulcs	Billenő könyök kulcs
C6/C8	T20P-7L	3SMS795

DWLNR/L..-C – Esztergakések PCBN lapkákhoz WNGA, WNMA PCBN lapkákhoz – Metrikus



DWLNR/L..-C
KAPR = 95,0 °

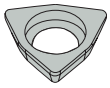


CTWS

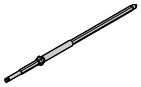
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DWLNR06-C	02598616	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-DWLNL06-C	02598618	25,0	23	24	200	17,0	33,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
A32S-DWLNL06-C	02598622	32,0	30	31	250	22,0	38,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-DWLNR08-C	02598625	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A32S-DWLNR08-C	02598628	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A25R-DWLNL08-C	02598627	25,0	23	24	200	17,0	28,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
A32S-DWLNL08-C	02598629	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,4	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

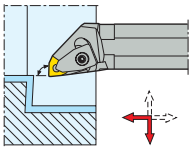
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
...06	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608
...08	FP2012	L85021-T15P	CC12P-S12	DWD080316	T15P-2	C04008-T15P	S6912

Kiegészítők

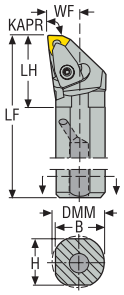
Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...06	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
...08	CC12P-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

DWLNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz WNGA, WNMA PCBN lapkákhoz – Hüvelyk

DWLNR/L..-C
KAPR = 95,0 °



DWLNR/L..-C

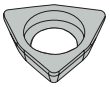


CTWS

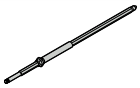
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A16-DWLNL-3-C	02605020	1.000	0.902	0.961	12.008	0.433	1.378	1.299	95,0	-5,0	-11,0	2.200	WN..0604.. *WN..33.*

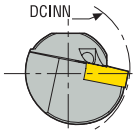
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-3	FP1508	L84017-T09P	CC09P-SET	DWD060210	T09P-2	C03007-T09P	S5608

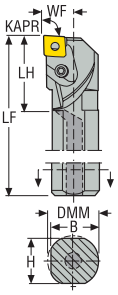
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-3	CC09P-D11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

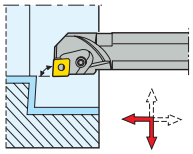
PCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus



PCLNR/L



PCLNR/L
KAPR = 95,0 °

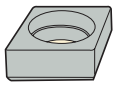


CTWS

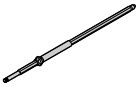
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PCLNR09	02516558	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
A25S-PCLNR09	00092005	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
A20R-PCLNL09	02516563	20,0	18	19	200	13,0	30,0	25,0	95,0	-6,0	-12,0	0,4	CN..0903.. *CN..32.*
A25S-PCLNL09	00092004	25,0	23	24	250	17,0	35,0	32,0	95,0	-6,0	-11,0	0,8	CN..0903.. *CN..32.*
A32T-PCLNR12	02516543	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNR12	02516552	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204.. *CN..43.*
A32T-PCLNL12	02436407	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,6	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNL12	02436411	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-8,0	2,9	CN..1204.. *CN..43.*
A40U-PCLNR16	02516592	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNR16	02516587	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. *CN..54.*
A40U-PCLNL16	02516586	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-12,0	3,0	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNL16	02516564	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-10,0	5,4	CN..1606.. *CN..54.*
A50V-PCLNR19	02516593	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. *CN..64.*
A50V-PCLNL19	02516597	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-6,0	-8,0	5,4	CN..1906.. *CN..64.*

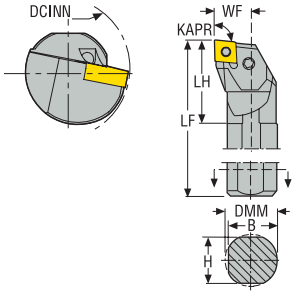
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

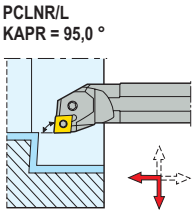
Méret	Lapka csap	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
							
A20R-..R09	110.26-653	–	–	–	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..R09	110.26-653	–	–	–	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-..L09	110.26-653	–	–	–	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A25S-..L09	110.26-653	–	–	–	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
A32T-..R12	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..R12	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-641	3SMS795	117.26-655
A32T-..L12	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	T20P-7	WS1620-T20P
A40U-..L12	–	123.26-621	136.26-651	131.26-652	110.26-640	3SMS795	117.26-655
A40U-..R16	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R16	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-643.5	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-..L16	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.1	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..L16	–	123.26-625	136.26-651	123.26-650	110.26-642.5	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-..R19	–	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-643	4SMS795	170.26-655
A50V-..L19	–	123.26-627	131.26-651	131.26-653	110.26-642	4SMS795	170.26-655

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Lapka kulcs	Rögzítő kulcs	Kiütő	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
A20R-..R09	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
A25S-..R09	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
A20R-..L09	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
A25S-..L09	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
A32T-..R12	3.5NM	–	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..R12	5.0NM	–	–	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A32T-..L12	3.5NM	–	3SMS795	117.26-687	T00-20P	T00-20P35
A40U-..L12	5.0NM	–	–	117.26-687	H00T-3.0	H00T-3050
A40U-..R16	5.0NM	–	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R16	5.0NM	–	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-..L16	5.0NM	–	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..L16	5.0NM	–	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-..R19	6.0NM	–	–	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A50V-..L19	6.0NM	–	–	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

PCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNGM, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus



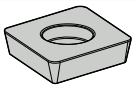


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 619 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PCLNR12	02411147	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
S32U-PCLNR12	02411149	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,2	CN..1204.. *CN..43.*
S40V-PCLNR12	02411151	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. *CN..43.*
S25T-PCLNL12	02411148	25,0	23	23	300	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-10,0	1,1	CN..1204.. *CN..43.*
S32U-PCLNL12	02411150	32,0	30	30	350	22,0	50,0	40,0	95,0	-6,0	-10,0	2,1	CN..1204.. *CN..43.*
S40V-PCLNL12	02411152	40,0	37	38	400	27,0	60,0	50,0	95,0	-6,0	-10,0	3,7	CN..1204.. *CN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

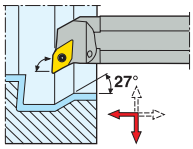
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
S25T-..12	PP4613	–	2.5SMS795	LS0613	–	–
S..U/V-..12	PP4713	PCN120308	3SMS795	LS0818	MP0912	RP6757

Kiegészítők

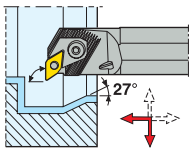
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
S25T-..12	3.0NM	H00-2530
S..U/V-..12	–	–

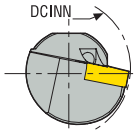
PDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus

PDUNR/L-11
KAPR = 93,0 °

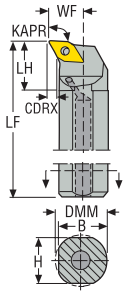


PDUNR/L-15
KAPR = 93,0 °

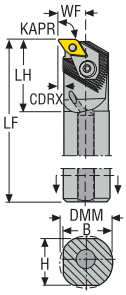


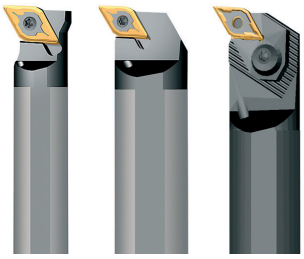


PDUNR/L-11



PDUNR/L-15





CTWS

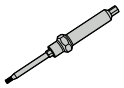
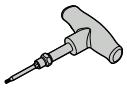
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PDUNR11	00083820	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDUNR11	00083832	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDUNL11	00083821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,0	32,0	93,0	-5,0	-13,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDUNL11	00083833	32,0	30	31	250	22,0	37,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,6	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32T-PDUNR15	02516544	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. *DN..43.*
A40U-PDUNR15	02516547	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. *DN..43.*
A50V-PDUNR15	02516557	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN..1504.. *DN..43.*
A32T-PDUNL15	02516554	32,0	30	31	300	22,0	50,0	5,0	40,0	93,0	-6,0	-15,0	1,6	DN..1504.. *DN..43.*
A40U-PDUNL15	02516553	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	93,0	-6,0	-14,0	2,9	DN..1504.. *DN..43.*
A50V-PDUNL15	02516561	50,0	47	49	400	35,0	70,0	5,0	63,0	93,0	-6,0	-11,0	5,3	DN..1504.. *DN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

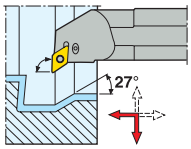
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
A25R-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	–	–	–	–	–
A32S-11	T09P-2	PL1403-T09P	DAE110312	–	–	–	–	–
A32T-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-R15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-641	4SMS795	170.26-655
A32T-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A40U-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	T25P-7	WS2325-T25P
A50V-L15	–	–	PDD150312	136.26-651	131.26-652	171.66-640	4SMS795	170.26-655

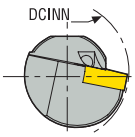
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Kiütő	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
					
A25R-11	–	–	–	–	–
A32S-11	–	–	–	–	–
A32T-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-R15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-R15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060
A32T-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A40U-L15	5.0NM	3SMS795	117.26-687	T00T-25P	T00T-25P50
A50V-L15	6.0NM	3SMS795	117.26-687	H00T-4.0	H00T-4060

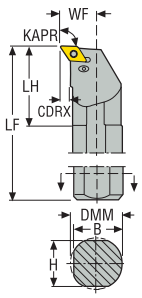
PDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus

PDUNR/L
KAPR = 93,0 °





PDUNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PDUNR11	02411153	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNR11	02411155	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S25T-PDUNL11	02411154	25,0	23	23	300	17,0	45,0	4,5	32,0	93,0	-6,0	-13,0	1,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNL11	02411156	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-11,0	2,1	DNMU1104.. *DNMU33.*
S32U-PDUNR15	02411157	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S40V-PDUNR15	02411159	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S50W-PDUNR15	02411161	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S32U-PDUNL15	02411158	32,0	30	30	350	22,0	50,0	6,0	40,0	93,0	-6,0	-13,0	2,1	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S40V-PDUNL15	02411160	40,0	38	38	400	27,0	55,0	7,0	48,0	93,0	-6,0	-10,0	3,7	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
S50W-PDUNL15	02207910	50,0	47	49	450	35,0	70,0	10,0	61,0	93,0	-6,0	-10,0	6,4	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

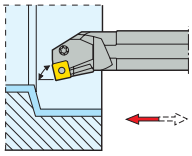
Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
S25T-...11	PP3611	–	2SMS795	LS0512	–	–
S32U-...11	PP3512	PDN110308	2.5SMS795	LS0616	MP0912	RP5153
...15	PP4716	PDN150308	3SMS795	LS0822	MP0912	RP6757

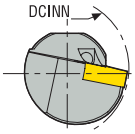
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
S25T-...11	2.0NM	H00-3.0	H00-3020
S32U-...11	3.0NM	–	H00-2530
...15	–	–	–

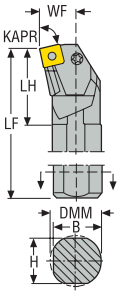
PSKNR/L – Esztergakések SNGA, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

PSKNR/L
KAPR = 75,0 °





PSKNR/L

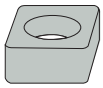


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25T-PSKNR12	00734327	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
S32U-PSKNR12	02411165	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. *SN..43.*
S40V-PSKNR12	02411167	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. *SN..43.*
S25T-PSKNL12	02411162	25,0	23	24	300	16,88	43,0	30,0	75,0	-6,0	-10,0	1,1	SN..1204.. *SN..43.*
S32U-PSKNL12	02411166	32,0	30	30	350	22,0	52,0	40,0	75,0	-6,0	-10,0	2,1	SN..1204.. *SN..43.*
S40V-PSKNL12	02411169	40,0	38	38	400	27,0	58,0	48,0	75,0	-6,0	-10,0	3,8	SN..1204.. *SN..43.*

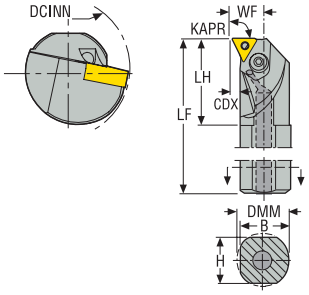
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka rögzítő	Alátét lapka	Billenő könyök kulcs	Billenő könyök csavar	Kiütő	Alátét csap
						
S25T-...12	PP4613	–	2.5SMS795	LS0613	–	–
S32U-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757
S40V-...12	PP4713	PSN120312	3SMS795	LS0816	MP0912	RP6757

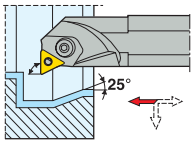
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Nyomaték kulcs
S25T-...12	3.0NM	H00-2530
S32U-...12	–	–
S40V-...12	–	–

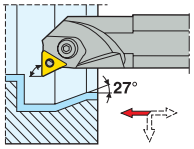
PTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus



PTFNR/L A20, A25
KAPR = 91,0 °



PTFNR/L A32, A40, A50
KAPR = 91,0 °



CTWS

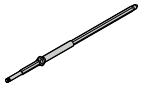
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-PTFNR11	00039881	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. *TN..22.*
A20R-PTFNL11	00039883	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-12,0	0,4	TN..1103.. *TN..22.*
A20R-PTFNR16	00039884	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
A25S-PTFNR16	00039889	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,8	TN..1604.. *TN..33.*
A20R-PTFNL16	00039888	20,0	18	19	200	13,0	30,0	2,5	25,0	91,0	-6,0	-15,0	0,4	TN..1604.. *TN..33.*
A25S-PTFNL16	00039890	25,0	23	24	250	17,0	35,0	4,0	32,0	91,0	-6,0	-13,0	0,7	TN..1604.. *TN..33.*
A32T-PTFNR16	02516533	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNR16	02516545	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. *TN..33.*
A32T-PTFNL16	00090740	32,0	30	31	300	22,0	50,0	3,5	40,0	91,0	-6,0	-10,0	1,6	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNL16	02201285	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..1604.. *TN..33.*
A40U-PTFNR22	02516551	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. *TN..43.*
A50V-PTFNR22	00734093	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. *TN..43.*
A40U-PTFNL22	00130162	40,0	37	39	350	27,0	60,0	5,0	50,0	91,0	-6,0	-10,0	2,9	TN..2204.. *TN..43.*
A50V-PTFNL22	02201283	50,0	47	49	400	35,0	70,0	7,0	63,0	91,0	-6,0	-8,0	5,3	TN..2204.. *TN..43.*

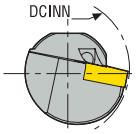
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka csap	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Alátét csap	Ék/rögzítő kulcs	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
...R11	118.26-650	–	–	–	–	110.26-638	2.5SMS795	117.26-657
...L11	118.26-650	–	–	–	–	110.26-639	2.5SMS795	117.26-657
A20R-...R16	136.26-653	–	–	–	–	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...R16	136.26-653	–	–	–	–	110.26-640.1	T20P-7	WS1920-T20P
A20R-...L16	136.26-653	–	–	–	–	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A25S-...L16	136.26-653	–	–	–	–	110.26-641.1	T20P-7	WS1920-T20P
A32T-...R16	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	–	117.26-655
A40U-...R16	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-640.1	–	117.26-655
A32T-...L16	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	–	117.26-655
A40U-...L16	–	136.26-621	136.26-651	136.26-650	3SMS795	110.26-641.1	–	117.26-655
A40U-...R22	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...R22	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-642.1	4SMS795	170.26-655
A40U-...L22	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655
A50V-...L22	–	136.26-624	136.26-651	136.26-652	–	110.26-643.1	4SMS795	170.26-655

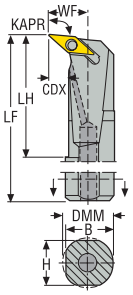
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Lapka kulcs	Kiütő	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
						
...R11	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
...L11	3.0NM	2SMS795	–	–	–	H00-2530
A20R-...R16	3.5NM	2.5SMS795	–	T00-20P	–	T00-20P35
A25S-...R16	3.5NM	2.5SMS795	–	T00-20P	–	T00-20P35
A20R-...L16	3.5NM	2.5SMS795	–	T00-20P	–	T00-20P35
A25S-...L16	3.5NM	2.5SMS795	–	T00-20P	–	T00-20P35
A32T-...R16	5.0NM	–	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-...R16	5.0NM	–	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A32T-...L16	5.0NM	–	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-...L16	5.0NM	–	117.26-686	H00T-3.0	–	H00T-3050
A40U-...R22	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...R22	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A40U-...L22	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060
A50V-...L22	6.0NM	–	117.26-687	H00T-4.0	3SMS795	H00T-4060

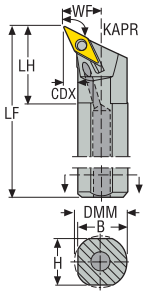
PVLNR/L, PVPNR/L – Esztergakések VNMU lapkákhoz – Metrikus



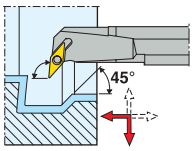
PVLNR/L



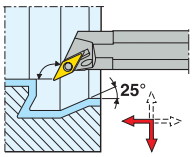
PVPNR/L



PVLNR/L
KAPR = 95,0 °



PVPNR/L
KAPR = 117,5 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

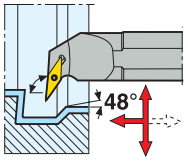
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-PVLNR13	00083566	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVLNR13	00091720	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVLNL13	00083568	25,0	23	24	200	18,0	57,0	9,5	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,6	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVLNL13	00091721	32,0	30	31	250	23,0	50,0	6,5	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVPNR13	00091722	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVPNR13	00089737	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A25R-PVPNL13	00091723	25,0	23	24	200	17,0	34,0	4,0	32,0	117,5	-5,0	-19,0	0,7	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A32S-PVPNL13	00089738	32,0	30	31	250	22,0	35,0	5,5	40,0	117,5	-5,0	-15,5	1,3	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

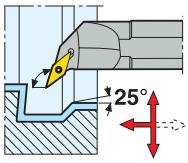
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Alátét lapka
-..13	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308

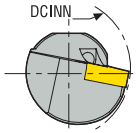
PVLNR/L, PVPNR/L – Esztergakések VNMU lapkákhoz – Hüvelyk

PVLNR/L
KAPR = 95,0 °

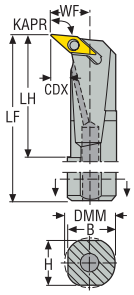


PVPNR/L
KAPR = 117,5 °

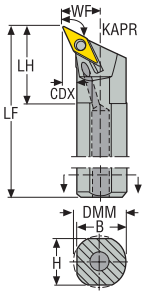


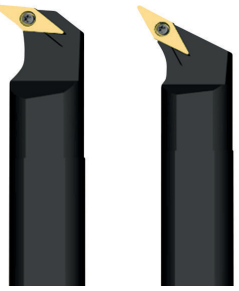


PVLNR/L



PVPNR/L





CTWS

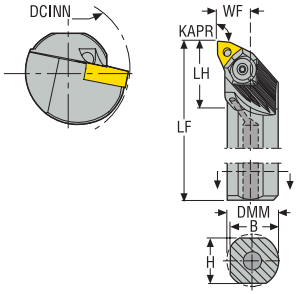
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A16-PVLNR-2.5	00015229	1.000	0.866	0.906	12.000	0.640	1.000	1.200	95,0	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A16-PVPNR-2.5	00015234	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
A16-PVPNL-2.5	00015235	1.000	0.866	0.906	12.000	0.750	1.098	1.300	117,5	-3,0	-12,0	2.430	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

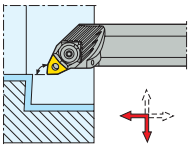
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Alátét lapka
..-2.5	T09P-2	PL1403-T09P	PVN130308

PWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus



PWLNR/L
KAPR = 95,0 °

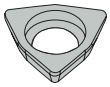


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-PWLNR06	75036892	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNR06	75036894	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,6	WN..0604.. *WN..33.*
A32S-PWLNR06	75036896	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
A40T-PWLNR06	75036898	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. *WN..33.*
A20Q-PWLNL06	75036893	20,0	18	19	180	13,0	27,0	25,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNL06	75036895	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-12,0	0,7	WN..0604.. *WN..33.*
A32S-PWLNL06	75036897	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-12,0	1,3	WN..0604.. *WN..33.*
A40T-PWLNL06	75036899	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	2,5	WN..0604.. *WN..33.*
A25R-PWLNR08	75065808	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804.. *WN..43.*
A32S-PWLNR08	75065810	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. *WN..43.*
A40T-PWLNR08	75065812	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. *WN..43.*
A25R-PWLNL08	75065809	25,0	23	24	200	17,0	30,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,7	WN..0804.. *WN..43.*
A32S-PWLNL08	75065811	32,0	30	31	250	22,0	31,0	40,0	95,0	-5,0	-11,0	1,3	WN..0804.. *WN..43.*
A40T-PWLNL08	75065813	40,0	37	39	300	27,0	35,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	2,5	WN..0804.. *WN..43.*

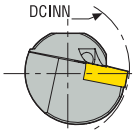
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Alátét lapka	Beállító csavar	Alátét csap	Ék rögzítő	Ék kulcs	Ék csavar
						
A20Q-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1620-T20P
A25R-...06	WAI060212	L82511-T07P	PP1209-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A32S-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A40T-...06	WAE060312	L82511-T07P	PP1409-T09P	WNW06HD	T20P-7	WS1920-T20P
A25R-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A32S-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P
A40T-...08	WAI080312	L82511-T07P	PP1415-T15P	WNW08HD	T25P-7	WS2325-T25P

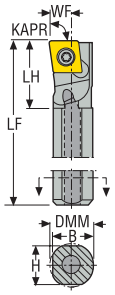
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
A20Q-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A32S-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A40T-...06	3.5NM	T00-20P	T09P-2	T00-20P35
A25R-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A32S-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50
A40T-...08	5.0NM	T00T-25P	T15P-2	T00T-25P50

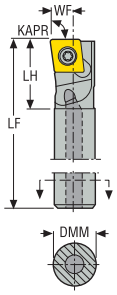
SCFCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus



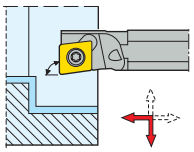
SCFCR/L



SCFCR/L..-R



SCFCR/L, ..-R
KAPR = 91,0 °



CTWS

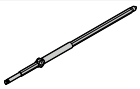
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCFCR06	00093710	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCFCR06-R	02516556	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCFCR06	00093712	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCFCR06-R	02516568	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCFCL06	00093711	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCFCL06-R	02516589	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCFCL06	00093713	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCFCL06-R	02516595	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCFCR09	00093714	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCFCR09-R	02516559	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCFCR09	00093716	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCFCR09-R	02516585	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCFCR09	00093718	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCFCR09-R	02516601	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCFCL09	00093715	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCFCL09-R	02516590	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCFCL09	00093717	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCFCL09-R	02516602	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCFCL09	00093719	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCFCL09-R	00734207	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	91,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*

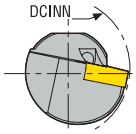
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A08K-...06/R	T07P-2	C02505-T07P
A10L-...06/R	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-...09/R	T15P-2	C04008-T15P
A20R-...09/R	T15P-2	C04008-T15P

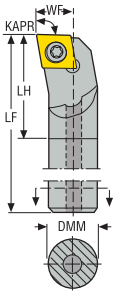
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
A08K-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-...06/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-...09/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

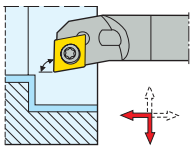
SCFCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus



E..-SCFCR/L..-R



E..-SCFCR/L..-R
KAPR = 91,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- E = tömör keményfém szár
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
E08K-SCFCR06-R	75011692	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
E10M-SCFCR06-R	75011690	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
E08K-SCFCL06-R	75011691	8,0	125	5,0	21,0	10,0	91,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. CC..21.5.
E10M-SCFCL06-R	75011689	10,0	150	7,0	27,0	13,0	91,0	0,0	-11,0	0,2	CC..0602.. CC..21.5.
E12R-SCFCR09-R	75011688	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
E16X-SCFCR09-R	75011686	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.
E12R-SCFCL09-R	75011687	12,0	200	9,0	27,0	17,0	91,0	0,0	-11,0	0,3	CC..09T3.. CC..32.5.
E16X-SCFCL09-R	75011685	16,0	230	11,0	34,0	22,0	91,0	0,0	-5,0	0,6	CC..09T3.. CC..32.5.

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

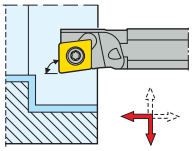
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
E08K-...06-R	T07P-2	C02505-T07P
E10M-...06-R	T07P-2	C02506-T07P
-...09-R	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

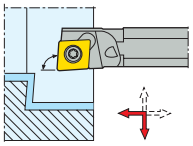
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
E08K-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
E10M-...06-R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-...09-R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCFCR/L, SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk

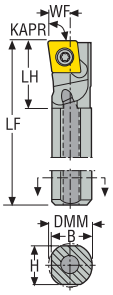
KAPR = 91,0 °



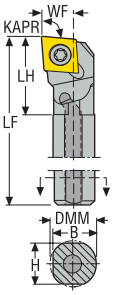
KAPR = 95,0 °



SCFCR/L



SCLCR/L



CTWS

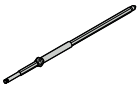
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A06-SCFCR-2	02829665	0.315	0.906	0.945	6.000	0.252	0.402	0.508	91,0	0,0	-11,0	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCFCR-3	02829670	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	91,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A06-SCLCR-2	02829667	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCR-2	02829673	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10-SCLCR-2	02829681	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.880	CC..0602.. *CC..21.5.*
A06-SCLCL-2	02829666	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.025	0.472	95,0	0,0	-10,7	0.220	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCL-2	02829671	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.571	95,0	0,0	-7,9	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10-SCLCL-2	02829679	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.728	95,0	0,0	-5,34	0.660	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08-SCLCR-3	02829674	0.500	0.425	0.481	8.000	0.315	0.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A10-SCLCR-3	02829682	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	0.660	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12-SCLCR-3	02829690	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-10,0	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16-SCLCR-3	02829697	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	2.430	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A08-SCLCL-3	02829672	0.500	0.425	0.463	8.000	0.315	1.551	0.630	95,0	0,0	-11,0	0.440	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A10-SCLCL-3	02829680	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	95,0	0,0	-8,7	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12-SCLCL-3	02829689	0.750	0.650	0.732	10.000	0.500	0.752	1.000	95,0	0,0	-6,3707	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16-SCLCL-3	02829696	1.000	0.902	0.951	12.000	0.640	1.906	1.250	95,0	0,0	-3,84	1.100	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

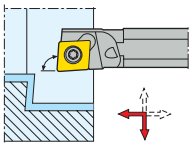
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

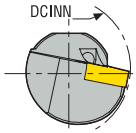
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

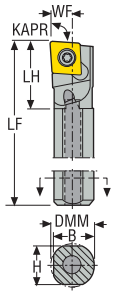
SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

SCLCR/L, .-R
KAPR = 95,0 °

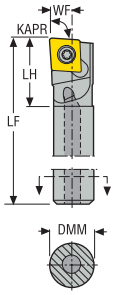




SCLCR/L



SCLCR/L..-R



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

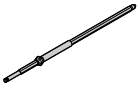
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A08K-SCLCR06	02413804	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCR06-R	02413806	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCR06	02413808	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCR06-R	02413809	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCR06	02413810	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A16Q-SCLCR06	02413811	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCL06	02434528	8,0	7	8	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A08K-SCLCL06-R	02434553	8,0	–	–	125	5,0	12,0	10,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCL06	02434560	10,0	9	10	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A10L-SCLCL06-R	02434564	10,0	–	–	140	7,0	18,0	13,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCL06	02434566	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
A16Q-SCLCL06	02434568	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..0602.. *CC..21.5.*
A12N-SCLCR09	02413812	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCR09-R	02413858	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCR09	02413859	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCR09-R	02413860	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCR09	02413861	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCR09-R	02413862	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCL09	02434572	12,0	11	12	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A12N-SCLCL09-R	02434573	12,0	–	–	160	9,0	20,0	17,0	95,0	0,0	-11,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCL09	02434574	16,0	15	16	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A16Q-SCLCL09-R	02434578	16,0	–	–	180	11,0	22,0	22,0	95,0	0,0	-5,0	0,3	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20R-SCLCL09	02434581	20,0	18	19	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*
A20R-SCLCL09-R	02434584	20,0	–	–	200	13,0	32,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

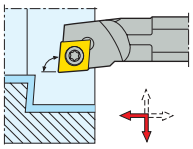
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A08K-..	T07P-2	C02505-T07P
A10L-..	T07P-2	C02505-T07P
A12N-..	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-..	T07P-2	C02506-T07P
A12N-..	T15P-2	C04008-T15P
A16Q-..	T15P-2	C04008-T15P
A20R-..	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

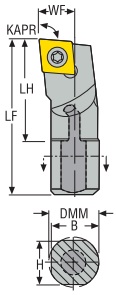
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
A08K-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A10L-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-..	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A16Q-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A20R-..	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SCLCR/L
KAPR = 95,0 °



SCLCR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- E = tömör keményfém szár
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
E06-SCLCR-2	00093165	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
E08-SCLCR-2	00093167	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10-SCLCR-2	00093179	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. *CC..21.5.*
E06-SCLCL-2	00093166	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	95,0	0,0	-15,0	0.440	CC..0602.. *CC..21.5.*
E08-SCLCL-2	00093178	0.500	0.425	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	95,0	0,0	-9,0	0.880	CC..0602.. *CC..21.5.*
E10-SCLCL-2	00093181	0.625	0.579	0.579	10.000	0.406	1.339	0.812	95,0	0,0	-7,0	1.540	CC..0602.. *CC..21.5.*
E12-SCLCR-3	00093183	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	1.457	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. *CC..32.5.*
E12-SCLCL-3	00093184	0.750	0.704	0.704	10.000	0.500	0.984	1.000	95,0	0,0	-10,0	2.200	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

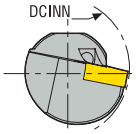
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

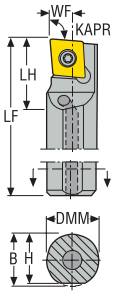
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLDR/L, SCFDR/L – Esztergakések CDCB lapkákhoz – Metrikus

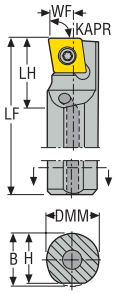
CTWS



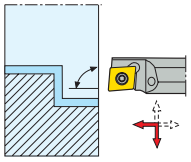
SCLDR/L



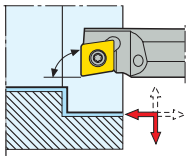
SCFDR/L



SCLDR/L
KAPR = 95,0 °



SCFDR/L
KAPR = 91,0 °



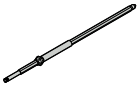
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 546 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-SCLDR04	00054546	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCLDR04	00054660	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A08F-SCLDR04	00054692	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCLDL04	00054545	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCLDL04	00054547	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	95,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A08F-SCLDL04	00054679	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,5	95,0	0,0	-8,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCFDR04	00054762	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCFDR04	00054765	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A05D-SCFDL04	00054761	5,0	5	5	60	3,0	9,7	5,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
A06E-SCFDL04	00054763	6,0	6	6	70	3,5	10,2	6,5	91,0	0,0	-12,0	0,1	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

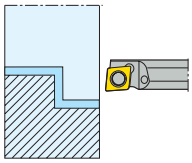
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..04	T06P-2	C11804-T06P

Kiegészítők

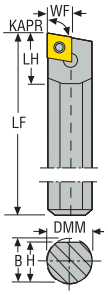
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..04	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

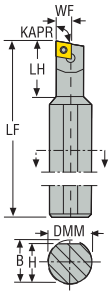
SCLDR/L – Esztergakések CDCB lapkákhoz – Hüvelyk

SCLDR/L
KAPR = 95,0 °



SCLDR/L





CTWS

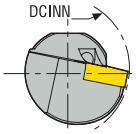
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 546 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- A H kezdetű rúdleírások nehézfém szerkezetet jelölnek.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S03-SCLDR-1.2	00057644	0.187	0.177	0.187	2.500	0.101	0.526	0.180	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S04-SCLDR-1.2	00057646	0.250	0.235	0.250	3.000	0.140	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S04-SCLDL-1.2	00057647	0.250	0.235	0.250	3.000	0.141	–	0.265	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
H03-SCLDR-1.2	00057648	0.187	0.177	0.187	4.000	0.110	0.394	0.204	95,0	0,0	-17,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S0306-SCLDR-1.2	00057649	0.375	0.358	0.375	2.500	0.101	0.520	0.183	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
S0406-SCLDR-1.2	00057650	0.375	0.358	0.358	2.500	0.152	1.250	0.277	95,0	0,0	-12,0	0.220	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*
H0308-SCLDR-1.2	00057651	0.500	0.476	0.500	4.000	0.118	1.120	0.212	95,0	0,0	-17,0	0.440	CD..04T0.. *CD..1.21.2.*

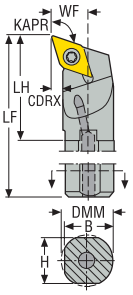
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka csavar
S03	CS110
S04/ H03	CS115

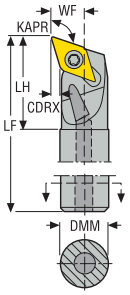
SDQCR/L – Esztergakések DCGT, DCMT, DCMW lapkákhoz – Metrikus



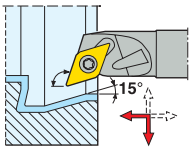
SDQCR/L



SDQCR/L..-R



SDQCR/L, .-R
KAPR = 107,5 °



CTWS

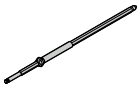
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A10L-SDQCR07-R	00093833	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDQCR07-R	00093835	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDQCR07	00093837	16,0	15	16	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10L-SDQCL07-R	00093834	10,0	–	–	140	7,0	18,0	1,5	13,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDQCL07-R	00093836	12,0	–	–	160	9,0	20,0	2,5	17,0	107,5	0,0	-11,0	0,1	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDQCL07-R	00093838	16,0	–	–	180	11,0	22,0	2,5	22,0	107,5	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDQCR11	00093839	20,0	18	19	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDQCL11-R	00093840	20,0	–	–	200	13,0	32,0	2,5	25,0	107,5	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDQCR15	00030964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. *DC..43.*
A25S-SDQCL15	00030965	25,0	23	24	250	17,0	40,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-5,0	0,8	DC..1504.. *DC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

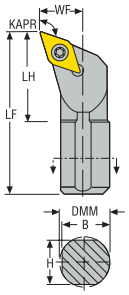
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A10L-...07	T07P-2	C02506-T07P
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
...11	T15P-2	C04008-T15P
...15	T15P-2	C04512-T15P

Kiegészítők

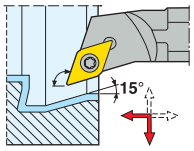
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
A10L-...07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...15	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

SDQCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Hüvelyk

SDQCR



SDQCR
KAPR = 107,5 °



CTWS

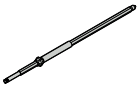
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S08-SDQCR-2	00073944	0.500	0.394	0.425	8.000	0.437	1.175	0.780	107,5	0,0	-11,0	0.660	DC..0702.. *DC..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

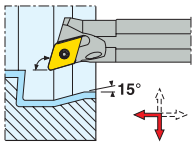
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P

Kiegészítők

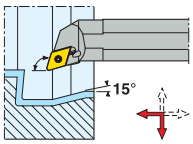
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

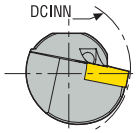
SDQNR/L, PDQNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU lapkákhoz – Metrikus

SDQNR/L
KAPR = 107,5 °

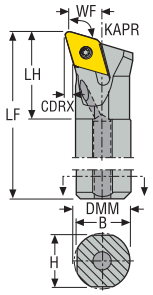


PDQNR/L
KAPR = 107,5 °

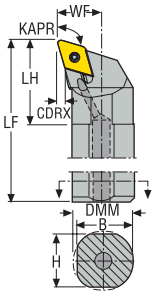




SDQNR/L



PDQNR/L



CTWS

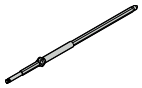
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDQNR11	00083822	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDQNR11	75077819	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16M-SDQNL11	00083824	16,0	15	16	150	11,0	20,0	4,5	20,0	107,5	-5,0	-20,0	0,2	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDQNL11	75077820	20,0	18	19	180	13,0	30,0	4,7	25,0	107,5	-5,0	-18,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDQNR11	75077821	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDQNR11	75077823	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDQNL11	75077822	25,0	23	24	200	17,0	35,0	4,7	32,0	107,5	-5,0	-16,0	0,7	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDQNL11	75079497	32,0	30	31	250	22,0	32,0	4,7	40,0	107,5	-5,0	-14,0	1,3	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

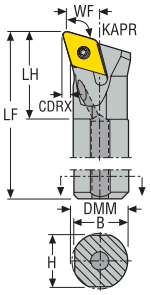
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
A16M-...11	T09P-2	–	C03511-T09P	–	–
A20Q-...11	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Kiegészítők

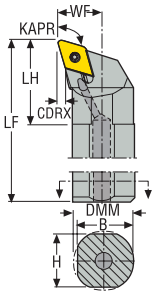
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
A16M-...11	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	–	–	–	–
A32S-...11	–	–	–	–

SDQNR/L, PDQNR/L – Esztergakések DNMA, DNMG, DNMP, DNMU lapkákhoz – Hüvelyk

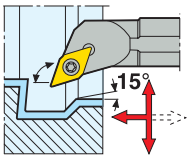
SDQNR/L



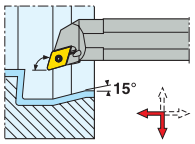
PDQNR/L



SDQNR
KAPR = 107,5 °



PDQNR
KAPR = 107,5 °



CTWS

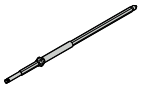
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A12-SDQNR-3	00015216	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.839	0.980	107,5	-6,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16-PDQNR-3	00015218	1.000	0.866	0.933	12.000	0.750	1.921	1.299	107,5	-5,0	-12,0	2.430	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

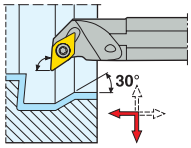
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Lapka csavar	Alátét lapka	Kulcs	Alátétlapka csavar
12..-3	T09P-2	–	C03511-T09P	DAE110312	–	CA3507
16..-3	–	PL1403-T09P	–	DAE110312	T09P-2	–

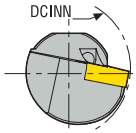
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Kulcs	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
12..-3	2.0NM	3.5SMS795	T00-09P	T00-09P20
16..-3	–	–	–	–

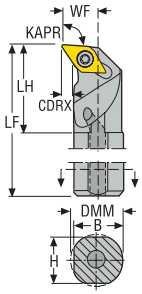
SDUCR/L – Esztergakések DCGT, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus

SDUCR/L, .-R
KAPR = 93,0 °

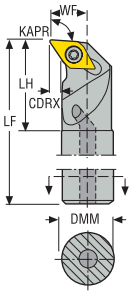




SDUCR/L



SDUCR/L..-R



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12N-SDUCR07	02516530	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCR07-R	00093821	12,0	–	–	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCR07	75066214	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCR07-R	00093825	16,0	–	–	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCL07	75066213	12,0	11	12	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12N-SDUCL07-R	00093822	12,0	–	–	160	9,0	20,0	0,9	17,0	93,0	0,0	-11,0	0,2	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCL07	75066215	16,0	15	16	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A16Q-SDUCL07-R	00734206	16,0	–	–	180	11,0	22,0	1,0	22,0	93,0	0,0	-5,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDUCR11	00734209	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCR11-R	00093829	20,0	–	–	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCR11	02516541	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCR11-R	02516599	25,0	–	–	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCL11	02516546	20,0	18	19	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDUCL11-R	00093830	20,0	–	–	200	13,0	30,0	1,7	25,0	93,0	0,0	-5,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCL11	02516549	25,0	23	24	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,8	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A25S-SDUCL11-R	02516600	25,0	–	–	250	17,0	40,0	1,9	32,0	93,0	0,0	-5,0	0,9	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A32T-SDUCR15	00030967	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. *DC..43.*
A32T-SDUCL15	00030968	32,0	30	31	300	22,0	50,0	2,3	40,0	93,0	0,0	-5,0	1,6	DC..1504.. *DC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

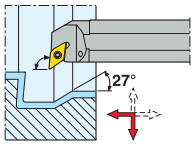
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A12N-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A16Q-...07/R	T07P-2	C02506-T07P
A20R-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A25S-...11/R	T15P-2	C04008-T15P
A32T-...15/R	T15P-2	C04512-T15P

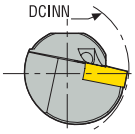
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
A12N-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A16Q-...07/R	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
A20R-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A25S-...11/R	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
A32T-...15/R	5.0NM	T00-15P	T00-15P50

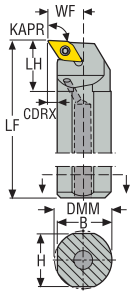
SDUNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus

SDUNR/L
KAPR = 93,0 °





SDUNR/L



CTWS

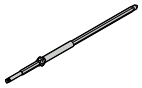
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SDUNR11	00083816	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDUNR11	75066111	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A16M-SDUNL11	00083817	16,0	15	16	150	11,0	20,0	1,9	20,0	93,0	-5,0	-17,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDUNL11	75066112	20,0	18	19	180	13,0	30,0	2,3	25,0	93,0	-5,0	-14,0	0,3	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

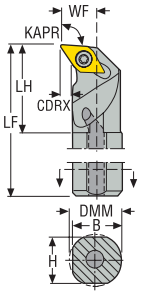
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
A16M-..11	T09P-2	C03511-T09P	–	–
A20Q-..11	T09P-2	C03511-T09P	DAI110212	CA3507

Kiegészítők

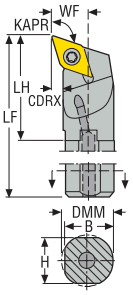
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
A16M-..11	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
A20Q-..11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20

SDUCR/L, SDQCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW lapkákhoz – Hüvelyk

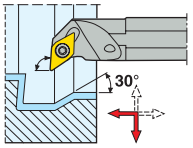
SDUCR/L



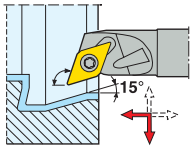
SDQCR/L



SDUCR/L
KAPR = 93,0 °



SDQCR/L
KAPR = 107,5 °



CTWS

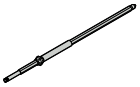
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A08-SDUCR-2	02829675	0.500	0.425	0.463	8.020	0.437	0.550	0.780	93,0	0,0	-11,0	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10-SDUCR-2	02829685	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	1.000	93,0	0,0	-3,7	0.440	DC..0702.. *DC..21.5.*
A10-SDUCL-2	02829684	0.500	0.425	0.463	8.000	0.500	1.250	0.500	93,0	0,0	-3,7	1.100	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12-SDUCR-3	02829693	0.750	0.902	0.957	12.000	0.750	0.906	1.125	93,0	0,0	-4,0	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDUCR-3	02829700	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.100	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A12-SDUCL-3	02829692	0.750	0.650	0.707	10.000	0.625	1.750	1.125	93,0	0,0	-5,07	1.980	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDUCL-3	02829699	1.000	0.902	0.957	12.000	0.750	1.906	1.500	93,0	0,0	-3,16	1.980	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A10-SDQCR-2	02829683	0.625	0.535	0.578	10.000	0.500	0.625	0.840	107,5	0,0	-5,0	1.100	DC..0702.. *DC..21.5.*
A12-SDQCR-3	02829691	0.750	0.708	0.729	10.000	0.562	0.773	1.125	107,5	0,0	-5,95	0.660	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A16-SDQCR-3	02829698	1.000	0.858	0.929	12.000	0.750	0.906	1.500	107,5	0,0	-3,27	2.200	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

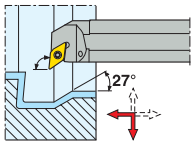
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

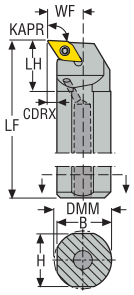
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SDUNR/L – Esztergakések DNMU lapkákhoz – Hüvelyk

SDUNR
KAPR = 93,0 °



SDUNR/L



CTWS

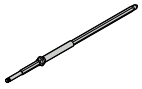
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A10-SDUNR-3	00014820	0.625	0.532	0.602	10.000	0.500	1.598	0.850	93,0	-5,0	-14,0	1.100	DNMU1104.. *DNMU33.*
A12-SDUNR-3	00014822	0.750	0.709	0.728	10.000	0.562	1.799	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.540	DNMU1104.. *DNMU33.*

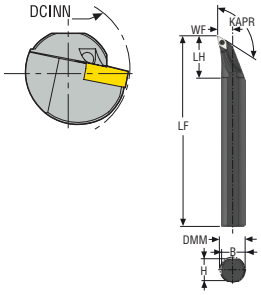
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

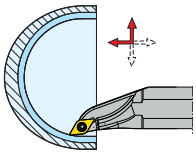
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
..10-3	T09P-2	C03511-T09P	–	–
..12-3	T09P-2	C03511-T09P	DAE110312	CA3507

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..10-3	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
..12-3	2.0NM	T00-09P	3.5SMS795	T00-09P20

SDXCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SDXCR07	10102581	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20M-SDXCL07	10102580	20,0	18	19	150	11,87	33,48	4,0	22,0	120,0	0,0	-3,0	0,3	DC..0702.. *DC..21.5.*
A20R-SDXCR11	10102582	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*
A20R-SDXCL11	10102583	20,0	18	19	200	11,88	32,1	5,8	24,0	120,0	0,0	-3,0	0,4	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

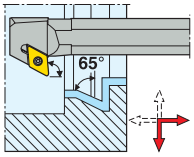
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-07	T07P-2	C02506-T07P
..-11	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

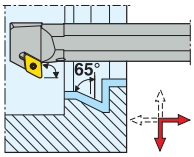
Méret	Fúvóka	Nozzle key
..-07	JET-CN03040020	1.5SMS795
..-11	JET-CN03040020	1.5SMS795

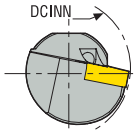
SDYNR/L, PDYNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU lapkákhoz – Metrikus

SDYNR/L
KAPR = 95,0 °

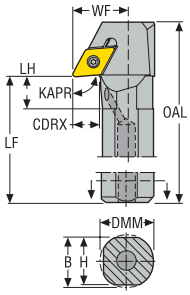


PDYNR/L
KAPR = 95,0 °

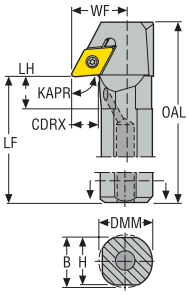




SDYNR/L



PDYNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20Q-SDYNR11	75079498	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A20Q-SDYNL11	75079499	20,0	18	19	200	180	20,0	15,0	10,9	40,0	95,0	-5,0	-14,0	0,4	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDYNR11	75079500	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDYNR11	75079502	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. *DNMU33.*
A25R-PDYNL11	75079501	25,0	23	24	220	200	22,5	13,0	10,9	45,0	95,0	-5,0	-13,0	0,8	DNMU1104.. *DNMU33.*
A32S-PDYNL11	75079503	32,0	30	31	270	250	25,5	23,0	11,1	51,0	95,0	-5,0	-11,0	1,5	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

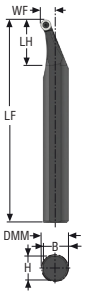
Méret	Lapka kulcs	Lapka csap	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
A20Q-...11	T09P-2	–	C03511-T09P	DAI110212	CA3507
A25R-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–
A32S-...11	T09P-2	PL1403-T09P	–	DAE110312	–

Kiegészítők

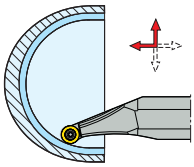
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
A20Q-...11	2.0NM	T00-09P	9/64SMS875	T00-09P20
A25R-...11	–	–	–	–
A32S-...11	–	–	–	–

SRXCR/L – Esztergakések RCMT lapkákhoz – Metrikus

SRXCR/L



KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 563, 564 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A20M-SRXCR08	10102584	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..
A20M-SRXCL08	10102586	20,0	18	19	150	10,88	33,04	4,3	32,0	90,0	0,0	0,0	0,3	RC..0803..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

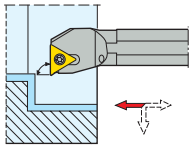
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..08	T08P-2	C03007-T08P

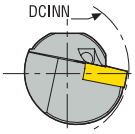
Kiegészítők

Méret	Fúvóka	Nozzle key
..08	JET-CN03040020	1.5SMS795

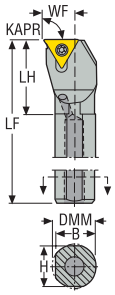
STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus

STFCR/L
KAPR = 91,0 °





STFCR/L



CTWS

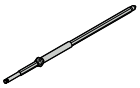
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A12M-STFCR11	00093843	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
A16R-STFCR11	00093845	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. *TC..21.5.*
A20S-STFCR11	00093847	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. *TC..21.5.*
A12M-STFCL11	00093844	12,0	11	12	150	9,0	21,0	16,0	91,0	0,0	-10,0	0,2	TC..1102.. *TC..21.5.*
A16R-STFCL11	00093846	16,0	15	15	200	11,0	25,0	20,0	91,0	0,0	-6,0	0,3	TC..1102.. *TC..21.5.*
A20S-STFCL11	00093848	20,0	18	19	250	13,0	25,0	25,0	91,0	0,0	-3,0	0,5	TC..1102.. *TC..21.5.*
A25R-STFCR16	00093857	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A32S-STFCR16	00093859	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A40T-STFCR16	00093861	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A25R-STFCL16	00093858	25,0	23	24	200	17,0	36,0	32,0	91,0	0,0	-6,0	0,7	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A32S-STFCL16	00093860	32,0	30	31	250	22,0	42,0	40,0	91,0	0,0	-10,0	1,3	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A40T-STFCL16	00093862	40,0	37	39	300	27,0	50,0	50,0	91,0	0,0	-8,0	2,6	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

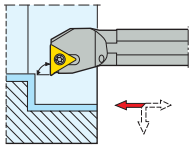
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
A12M-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A25R-...16	T15P-2	C03509-T15P	–	–
A32S-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510
A40T-...16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

Kiegészítők

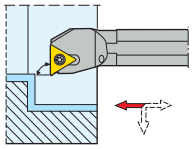
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
A12M-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A16R-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A20S-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A25R-...16	3.0NM	T00-15P	–	T00-15P30
A32S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

STFCR/L, STUCR/L – Esztergakések TCMT, TCMW lapkákhoz – Hüvelyk

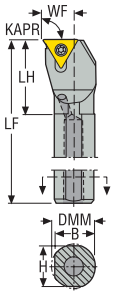
STFCR/L
KAPR = 91,0 °



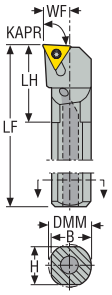
STUCR/L
KAPR = 93,0 °



STFCR/L



STUCR/L



CTWS

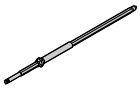
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A06-STFCR-2	02829668	0.375	0.315	0.345	6.000	0.250	1.400	0.512	91,0	0,0	-10,07	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STFCR-2	02829676	0.500	0.425	0.463	6.000	0.312	1.550	0.625	91,0	0,0	-7,21	0.660	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STFCR-2	02829686	0.625	0.531	0.578	8.000	0.406	1.250	0.812	91,0	0,0	-4,7	1.100	TC..1102.. *TC..21.5.*
A12-STFCR-2	02829694	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	0.750	1.000	91,0	0,0	-3,16	1.100	TC..1102.. *TC..21.5.*
A06-STUCR-2	02829669	0.375	0.532	0.579	6.000	0.406	0.625	0.500	93,0	0,0	-7,0	0.220	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STUCR-2	02829678	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.625	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STUCR-2	02829688	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*
A08-STUCL-2	02829677	0.500	0.532	0.579	8.000	0.406	0.625	0.630	93,0	0,0	-7,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
A10-STUCL-2	02829687	0.625	0.532	0.579	10.000	0.406	0.625	0.812	93,0	0,0	-7,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*
A12-STUCR-3	02829695	0.750	0.708	0.729	10.000	0.500	0.750	1.000	93,0	0,0	-6,0	1.100	TC..16T3.. *TC..32.5.*
A16-STUCR-3	02829701	1.000	0.858	0.929	12.000	0.640	0.906	1.280	93,0	0,0	-4,0	2.200	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

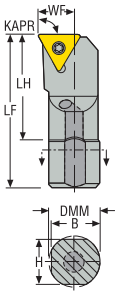
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P
..-3	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

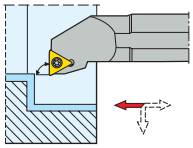
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
..-3	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Hüvelyk

STFCR/L



STFCR
KAPR = 91,0 °



CTWS

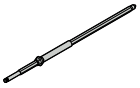
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- E = tömör keményfém szár
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
E06-STFCR-2	00093116	0.375	0.315	0.350	6.000	0.250	1.063	0.500	91,0	0,0	-15,0	0.440	TC..1102.. *TC..21.5.*
E08-STFCR-2	00093118	0.500	0.465	0.465	8.000	0.313	1.063	0.625	91,0	0,0	-9,0	0.880	TC..1102.. *TC..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

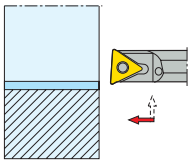
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P

Kiegészítők

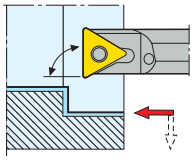
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

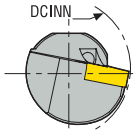
STLDR/L, STFDR/L – Esztergakések TDAB, TDCH lapkákhoz – Metrikus

STLDR/L
KAPR = 95,0 °

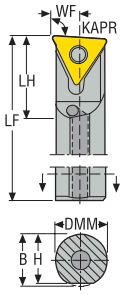


STFDR/L
KAPR = 91,0 °

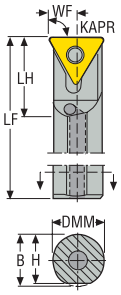




STLDR/L



STFDR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 574 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A05D-STLDR06	00054775	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STLDR06	00054777	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STLDR06	00054780	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STLDL06	00054768	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STLDL06	00054776	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	95,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STLDL06	00054778	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	95,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STFDR06	00054839	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STFDR06	00054841	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STFDR06	00054843	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A05D-STFDL06	00054810	5,0	5	5	60	3,0	9,7	6,8	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A06E-STFDL06	00054840	6,0	6	6	70	3,5	10,2	7,2	91,0	0,0	-12,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
A08F-STFDL06	00054842	8,0	8	8	80	4,5	11,2	8,8	91,0	0,0	-8,0	0,1	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...06	T06P-2	C82204-T06P

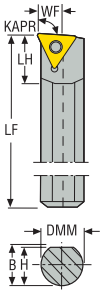
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
...06	0.5NM	T00-06P	T00-06P05

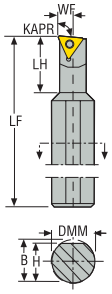
STLDR/L, STFDR/L – Esztergakések TDAB, TDCH lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

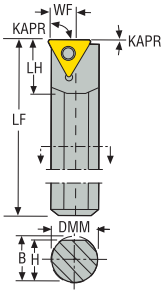
STLDR



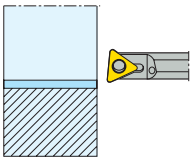
XX408.STLDR



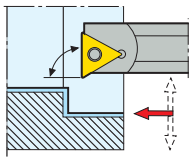
STFDR



STLDR/L
KAPR = 95,0 °



STFDR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 574 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- A H kezdetű rúdleírások nehézfém szerkezetet jelölnek.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

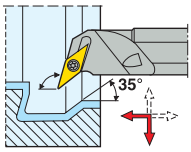
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S04-STLDR-1.2	00057658	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S05-STLDR-1.2	00057659	0.312	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H04STLDR-1.2	00057661	0.250	0.235	0.250	4.000	0.165	0.394	0.290	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H05STLDR-1.2	00057662	0.312	0.295	0.313	6.000	0.194	0.394	0.350	95,0	0,0	-8,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S0408-STLDR-1.2	00057664	0.500	0.480	0.480	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.220	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
H0408STLDR-1.2	00057666	0.500	0.480	0.500	3.250	0.175	1.250	0.300	95,0	0,0	-12,0	0.440	TD..06T0.. *TD..1.21.5.*
S05-STFDR-1.2	00057667	0.313	0.295	0.295	4.000	0.194	–	0.350	90,0	0,0	-12,0	0.220	TD..1.21.5.

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

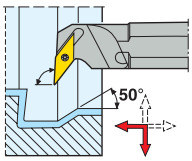
Méret	Lapka csavar
..-1.2	CS120

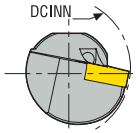
SVQBR/L, SVUBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW, VCGT lapkákhoz – Metrikus

SVQBR/L
KAPR = 107,5 °

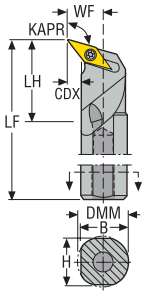


SVUBR/L
KAPR = 93,0 °

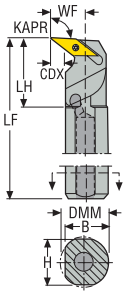




SVQBR/L



SVUBR/L

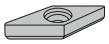


CTWS

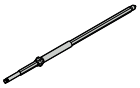
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 585, 616, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16R-SVQBR11	00093873	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVQBR11	00093875	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVQBR11	00093877	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16R-SVQBL11	00093874	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	107,5	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVQBL11	00093876	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	107,5	0,0	-6,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVQBL11	00093878	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	107,5	0,0	-4,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25S-SVQBR16	00030970	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A32T-SVQBR16	00030971	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,6	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A40U-SVQBR16	00030974	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A25S-SVQBL16	00030977	25,0	23	24	250	17,0	65,0	4,0	32,0	107,5	0,0	-8,0	0,8	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A32T-SVQBL16	00030979	32,0	30	31	300	22,0	70,0	5,5	40,0	107,5	0,0	-8,0	1,5	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A40U-SVQBL16	00030983	40,0	37	39	350	27,0	80,0	6,5	50,0	107,5	0,0	-8,0	2,9	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
A16R-SVUBR11	00093867	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVUBR11	00093869	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVUBR11	00093871	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16R-SVUBL11	00093868	16,0	15	15	200	13,0	25,0	4,5	22,0	93,0	0,0	-7,0	0,3	VB..1102.. *VB..21.5.*
A20S-SVUBL11	00093870	20,0	18	19	250	15,0	25,0	4,5	27,0	93,0	0,0	-5,0	0,5	VB..1102.. *VB..21.5.*
A25T-SVUBL11	00093872	25,0	23	23	300	18,0	35,0	5,0	33,0	93,0	0,0	-3,0	1,0	VB..1102.. *VB..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

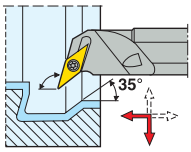
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
A16R-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A20S-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A25T-...11	T07P-2	C02506-T07P	–	–
A25S-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A32T-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507
A40U-...16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

Kiegészítők

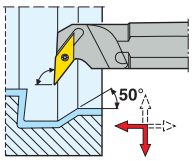
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
A16R-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A20S-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A25T-...11	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09
A25S-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A32T-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30
A40U-...16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

SVQBR/L, SVUBR/L – Esztergakések VBGT, VBMT lapkákhoz – Hüvelyk

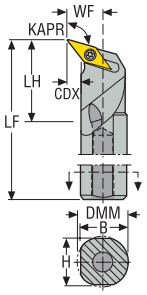
SVQBR
KAPR = 107,5 °



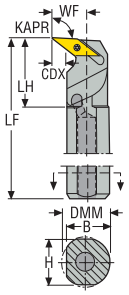
SVUBR/L
KAPR = 93,0 °



SVQBR/L



SVUBR/L



CTWS

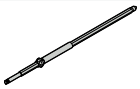
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A12-SVQBR-2	00002730	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	107,5	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. *VB..21.5.*
A10-SVUBR-2	00002696	0.625	0.532	0.602	10.000	0.840	1.240	0.840	93,0	0,0	-7,0	0.880	VB..1102.. *VB..21.5.*
A12-SVUBR-2	00002698	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. *VB..21.5.*
A16-SVUBR-2	00002725	1.000	0.866	0.933	12.000	1.500	1.921	1.500	93,0	0,0	-3,0	2.430	VB..1102.. *VB..21.5.*
A12-SVUBL-2	00002703	0.750	0.709	0.728	10.000	1.125	1.429	1.125	93,0	0,0	-5,0	1.320	VB..1102.. *VB..21.5.*

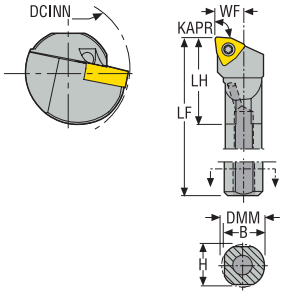
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-2	T07P-2	C02506-T07P

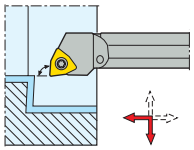
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-2	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SWLCR/L – Esztergakések WCMT lapkákhoz – Metrikus



SWLCR/L
KAPR = 95,0 °



CTWS

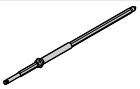
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 588 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A16M-SWLCR06	75034418	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A20Q-SWLCR06	75055235	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A16M-SWLCL06	75034442	16,0	15	16	150	11,0	21,0	20,0	95,0	0,0	-5,0	0,2	WC..06T3.. *WC..32.5.*
A20Q-SWLCL06	75055236	20,0	18	19	180	13,0	37,0	25,0	95,0	0,0	-5,0	0,4	WC..06T3.. *WC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

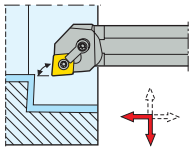
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A16M-...06	T15P-2	C03508-T15P
A20Q-...06	T15P-2	C03508-T15P

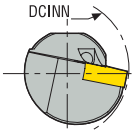
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
A16M-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30
A20Q-...06	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

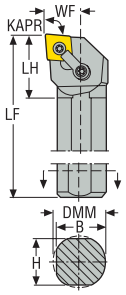
MCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGG, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN lapkákhoz – Metrikus

MCLNR/L
KAPR = 95,0 °





MCLNR/L

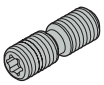
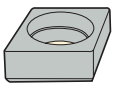


CTWS

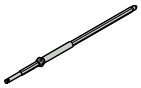
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MCLNR12	75002242	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. *CN..43.*
S32T-MCLNR12	75002244	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. *CN..43.*
S40U-MCLNR12	75071545	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. *CN..43.*
S25S-MCLNL12	75002243	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-14,0	0,9	CN..1204.. *CN..43.*
S32T-MCLNL12	75002245	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	CN..1204.. *CN..43.*
S40U-MCLNL12	75002247	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-14,0	3,3	CN..1204.. *CN..43.*
S50V-MCLNR16	00018830	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. *CN..54.*
S50V-MCLNL16	00018816	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1606.. *CN..54.*
S50V-MCLNR19	00018833	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,9	CN..1906.. *CN..64.*
S50V-MCLNL19	00018820	50,0	47	49	400	35,0	70,0	63,0	95,0	-5,0	-14,0	5,8	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

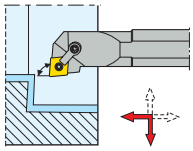
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka/rögzítő kulcs	Lapka csap	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
							
S25S-...12	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	–	–	–
S32T-...12	MC20	LD6020-T15P	–	–	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
S40U-...12	MC20	LD6020-T15P	–	–	CSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
-...16	MC12	LD8030-T25P	–	–	CSN160412	T25P-7	MN1515-T15P
-...19	MC12	LD8030-T25P	–	–	CSN190412	T25P-7	MN1925-T25P

Kiegészítők

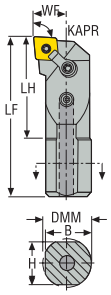
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar	Nyomaték kulcs
						
S25S-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	–	T00-15P30
S32T-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
S40U-...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
-...16	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60
-...19	6.0NM	P4	T00T-25P	–	–	T00T-25P60

MCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MCLNR/L
KAPR = 95,0 °



MCLNR/L

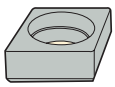


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A16-MCLNR-4	00012116	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.260	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. *CN..43.*
A20-MCLNR-4	00041050	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. *CN..43.*
A24-MCLNR-4	00041052	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.170	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNR-4	00002683	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1204.. *CN..43.*
A16-MCLNL-4	00012112	1.000	0.921	0.961	12.000	0.640	1.496	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.430	CN..1204.. *CN..43.*
A20-MCLNL-4	00041051	1.250	1.171	1.211	14.000	0.765	2.134	1.530	95,0	-5,0	-14,0	4.410	CN..1204.. *CN..43.*
A24-MCLNL-4	00041053	1.500	0.902	1.461	14.000	0.890	2.224	1.780	95,0	-5,0	-12,0	6.390	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNL-4	00002684	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1204.. *CN..43.*
A32-MCLNR-5	00012118	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	CN..1606.. *CN..54.*
A32-MCLNL-5	00012114	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.413	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.230	CN..1606.. *CN..54.*

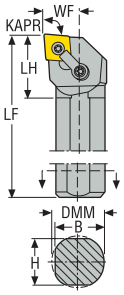
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
					
16/ 20-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-44	–
24/ 32-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	CSN120408
32-5	CL-12	XNS-510	CP-0800	NL-58	CSN160412

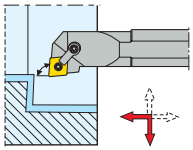
MCLNR/L – Esztergakések CNGA, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

MCLNR/L



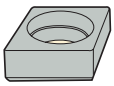
MCLNR/L
KAPR = 95,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

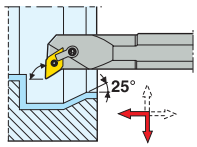
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S12-MCLNR-3	00043201	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. *CN..32.*
S12-MCLNL-3	00043196	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.750	1.000	95,0	-5,0	-14,0	1.320	CN..0903.. *CN..32.*
S16-MCLNR-4	00043203	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..1204.. *CN..43.*
S20-MCLNR-4	00043204	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.168	1.520	95,0	-5,0	-14,0	5.070	CN..1204.. *CN..43.*
S24-MCLNR-4	00043205	1.500	1.299	1.338	14.000	0.890	1.203	1.780	95,0	-5,0	-14,0	6.610	CN..1204.. *CN..43.*
S16-MCLNL-4	00043198	1.000	0.807	0.866	12.000	0.640	0.965	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	CN..1204.. *CN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

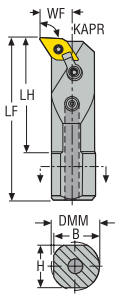
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33	–
16-..R-4	CLM-20	XNS-47	NL-44	–
20-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-44	–
24-..R-4	CL-20	XNS-47	NL-46	CSN120408
16-..L-4	CL-20	XNS-47	NL-44	–

MDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MDUNR/L
KAPR = 93,0 °



MDUNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A24-MDUNR-4	00041064	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.610	DN..1504.. *DN..43.*
A32-MDUNR-4	00043209	2.000	1.880	1.940	16.000	1.375	2.756	3.000	93,0	-5,0	-10,0	13.230	DN..1504.. *DN..43.*
A24-MDUNL-4	00041065	1.500	1.339	1.419	14.000	1.125	2.141	2.250	93,0	-5,0	-10,0	6.390	DN..1504.. *DN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

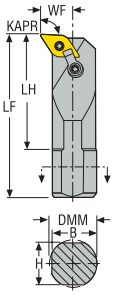
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
24..-4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN150412
32..-4	CL-12	XNS-59	CP-0800	NL-46	DSN423

Kiegészítők

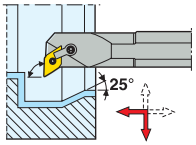
Méret	Alátét lapka
24..-4	DSN423
32..-4	DSN150412

MDUNR/L – Esztergakések DNGA, DNGM, DNGP, DNMA, DNMG, DNMM, DNMP, DNMU lapkákhoz – Hüvelyk

MDUNR/L



MDUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 601, 602, 620 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

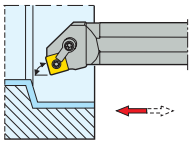
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S16-MDUNR-3	75056416	1.000	0.846	0.866	12.000	0.750	0.906	1.300	93,0	-5,0	-14,0	2.650	DNMU1104.. *DNMU33.*
S12-MDUNL-3	75056415	0.750	0.689	0.708	10.000	0.562	0.800	0.980	93,0	-5,0	-14,0	1.320	DNMU1104.. *DNMU33.*

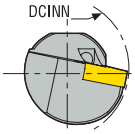
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
16-..R-3	CL-20	XNS-46	NL-34L	DAE110312
12-..L-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	DAE110312

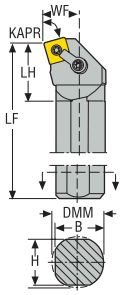
MSKNR/L – Esztergakések SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM lapkákhoz – Metrikus

MSKNR/L
KAPR = 75,0 °





MSKNR/L

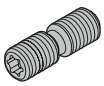
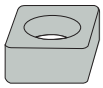


CTWS

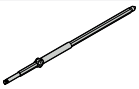
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MSKNR12	75002262	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. *SN..43.*
S40U-MSKNR12	75002264	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. *SN..43.*
S32T-MSKNL12	75002263	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	75,0	-5,0	-13,0	1,8	SN..1204.. *SN..43.*
S40U-MSKNL12	75002265	40,0	37	39	350	27,0	60,0	50,0	75,0	-5,0	-12,0	3,3	SN..1204.. *SN..43.*
S50V-MSKNR15	00018835	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. *SN..54.*
S50V-MSKNL15	00018834	50,0	47	49	400	35,0	55,0	63,0	75,0	-5,0	-12,0	5,9	SN..1506.. *SN..54.*

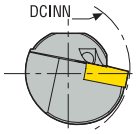
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
						
...12	MC20	–	LD6020-T15P	SSN120412	T15P-2	MN1215R-T15P
...15	MC12	T25P-7	LD8025-T25P	SSN150412	–	MN1515-T15P

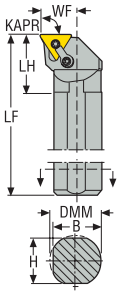
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar	Nyomaték kulcs
						
...12	3.0NM	P3	T00-15P	–	CS6313-T15P	T00-15P30
...15	6.0NM	P4	T00T-25P	T15P-2	CS8016-T15P	T00T-25P60

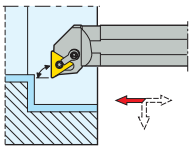
MTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNMA, TNMG, TNMM lapkákhoz – Metrikus



MTFNR/L



MTFNR/L
KAPR = 91,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- TSN160412 alátét a TN..1603.. lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MTFNR16	75002272	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604.. *TN..33.*
S32T-MTFNL16	75002273	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	91,0	-5,0	-14,0	1,9	TN..1604.. *TN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

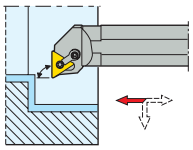
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
...16	MC06	LD5020-T09P	TSN160312	T09P-2	MN0909L-T09P

Kiegészítők

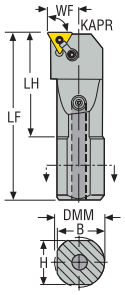
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka csavar	Nyomaték kulcs
...16	2.0NM	T00-09P	CS5008-T09P	T00-09P20

MTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTFNR/L
KAPR = 91,0 °



MTFNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A16-MTFNR-3	00041090	1.000	0.866	0.933	12.000	0.640	1.924	1.280	91,0	-5,0	-12,0	2.200	TN..1604.. *TN..33.*
A20-MTFNR-3	00041092	1.250	0.472	0.571	14.000	0.765	1.902	1.530	91,0	-5,0	-12,0	4.850	TN..1604.. *TN..33.*
A24-MTFNR-4	00041094	1.500	1.339	1.419	14.000	1.031	1.969	2.559	91,0	-5,0	-10,0	6.170	TN..2204.. *TN..43.*
A32-MTFNR-4	00041098	2.000	1.880	1.940	16.000	1.292	2.203	2.559	91,0	-5,0	-8,0	13.010	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

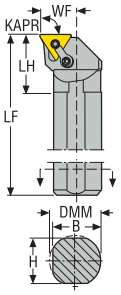
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-7	XNS-35	CP-0800	NL-33L	–
..-4	CL-9	XNS-59	CP-0800	NL-46	TSN220412

Kiegészítők

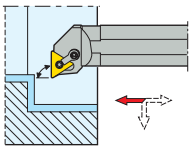
Méret	Alátét lapka
..-3	–
..-4	TSNS220316

MTFNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTFNR/L



MTFNR/L
KAPR = 91,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

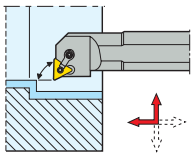
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S12-MTFNR-3	00043212	0.750	0.650	0.707	10.000	0.500	1.750	1.000	91,0	-5,0	-14,0	1.540	TN..1604.. *TN..33.*
S16-MTFNR-3	00043214	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.280	91,0	-5,0	-13,0	2.650	TN..1604.. *TN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

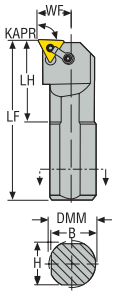
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap
..-3	CL-7	XNS-35	NL-33L

MTUNR/L – Esztergakések TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMX lapkákhoz – Hüvelyk

MTUNR/L
KAPR = 93,0 °



MTUNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S20-MTUNR-3	00043220	1.250	1.142	1.205	14.016	0.765	2.122	1.530	93,0	-5,0	-11,0	5.070	TN..1603.. *TN..32.*

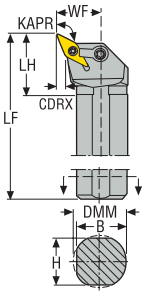
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-7	XNS-35	NL-34	TSN160312

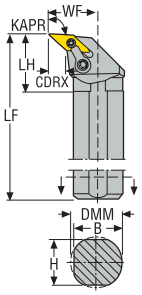
MVPNR/L, MVLNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Metrikus

CTWS

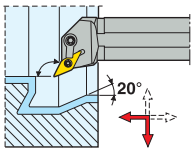
MVPNR/L



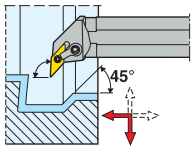
MVLNR/L



MVPNR/L
KAPR = 117,5 °



MVLNR/L
KAPR = 95,0 °



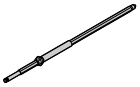
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDRX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVPNR16	75002282	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVPNL16	75002283	32,0	30	31	300	27,0	50,0	10,0	46,0	117,5	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVLNR16	75002280	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVLNL16	75002281	32,0	30	31	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	1,8	VN..1604.. *VN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

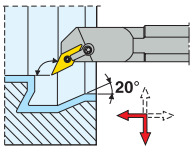
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

Kiegészítők

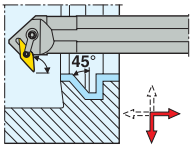
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

MVPNR/L, MVLNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP lapkákhoz – Hüvelyk

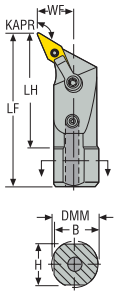
MVPNR/L
KAPR = 117,5 °



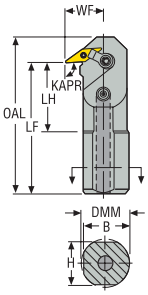
MVLNR/L
KAPR = 95,0 °



MVPNR/L



MVLNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	OAL	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A20-MVPNR-3	00041126	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.410	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVPNR-3	00041128	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.790	VN..1604.. *VN..33.*
A20-MVPNL-3	00041127	1.250	1.142	1.196	14.000	–	0.875	3.000	1.750	117,5	-5,0	-12,0	4.630	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVPNL-3	00041129	2.000	1.880	1.940	16.000	–	1.250	3.356	2.500	117,5	-5,0	-12,0	12.570	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVLNR-3	00041118	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVLNL-3	00041119	1.500	1.339	1.419	14.000	14.795	1.125	2.620	2.248	95,0	-5,0	-12,0	6.830	VN..1604.. *VN..33.*

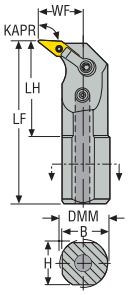
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
MVPNR/L	CL-30	XNS-58	CP-0800	NL-34L	VSN160316
MVLNR/L	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-34L	VSN160316

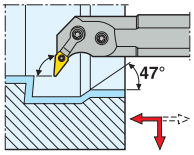
MVUNR/L – Esztergakések VNGA, VNGM, VNGP, VNMA, VNMG, VNMN, VNMP lapkákhoz – Hüvelyk

CTWS

MVUNR/L



MVUNR/L
KAPR = 93,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

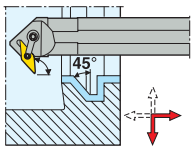
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A20-MVUNR-3	00041106	1.250	1.142	1.196	14.000	1.125	1.969	2.250	93,0	-5,0	-12,0	4.630	VN..1604.. *VN..33.*
A24-MVUNR-3	00041108	1.500	1.339	1.419	14.000	1.250	1.969	2.062	93,0	-5,0	-12,0	6.390	VN..1604.. *VN..33.*
A32-MVUNR-4	00041112	2.000	1.880	1.940	16.000	1.625	1.969	3.250	93,0	-5,0	-12,0	13.450	VN..2204.. *VN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

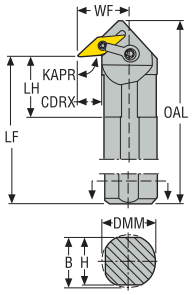
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
..-3	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-34L	VSN160316
..-4	CL-30	XNS-510	CP-0800	NL-46	VSN220412

MVYNR/L – Esztergakések VNGA, VNGG, VNGM, VNMA, VNMG lapkákhoz – Metrikus

MVYNR/L
KAPR = 95,0 °



MVYNR/L

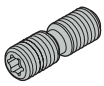


CTWS

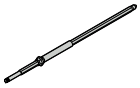
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587, 617 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	OAL	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S32T-MVYNR16	75002284	32,0	30	31	320	301	29,88	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. *VN..33.*
S32T-MVYNL16	75002285	32,0	30	31	320	300	30,0	50,0	13,0	48,0	95,0	-5,0	-12,0	2,0	VN..1604.. *VN..33.*

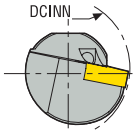
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
					
...16	MC20	LD6021-T09P	VSN160316	T09P-2	MN0909L-T09P

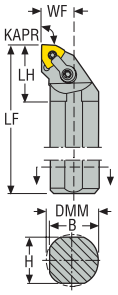
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...16	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

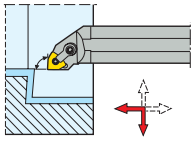
MWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus



MWLNR/L



MWLNR/L
KAPR = 95,0 °

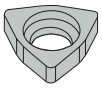


CTWS

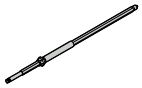
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25S-MWLNR08	75002963	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. *WN..43.*
S32T-MWLNR08	75002965	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. *WN..43.*
S40U-MWLNR08	75002967	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. *WN..43.*
S25S-MWLNL08	75002964	25,0	23	24	250	17,0	40,0	32,0	95,0	-5,0	-11,0	0,9	WN..0804.. *WN..43.*
S32T-MWLNL08	75002966	32,0	30	31	300	22,0	50,0	40,0	95,0	-5,0	-14,0	1,8	WN..0804.. *WN..43.*
S40U-MWLNL08	75002968	40,0	37	39	350	27,0	50,0	50,0	95,0	-5,0	-12,0	3,2	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

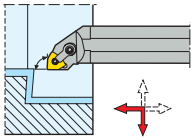
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka/rögzítő kulcs	Lapka csap	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátét csap
							
S25S-...08	MC20	LD6020-T15P	T15P-2	MN1215S-T15P	–	–	–
S32T-...08	MC21	LD6025-T15P	–	–	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P
S40U-...08	MC21	LD6025-T15P	–	–	MWN080412	T15P-2	MN1215T-T15P

Kiegészítők

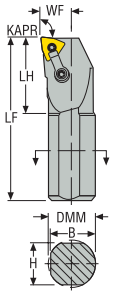
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Dugó	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
S25S-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S32T-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30
S40U-...08	3.0NM	P3	T00-15P	T00-15P30

MWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MWLNR/L
KAPR = 95,0 °



MWLNR/L

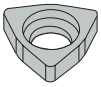


CTWS

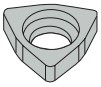
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
A32-MWLNR-4	00014792	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. *WN..43.*
A32-MWLNL-4	00014793	2.000	1.882	1.941	16.000	1.281	2.230	2.559	95,0	-5,0	-12,0	13.450	WN..0804.. *WN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

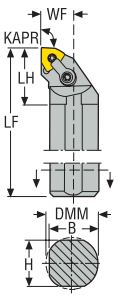
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Hűtő bevezető	Lapka csap	Alátét lapka
					
..-4	CL-20	XNS-47	CP-0800	NL-46	MWN080412

Kiegészítők

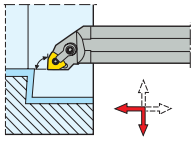
Méret	Lapka csap	Alátét lapka
		
..-4	NL-46L	IWSN-423

MWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGP, WNMA, WNMG, WNMM, WNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MWLNR/L



MWLNR/L
KAPR = 95,0 °

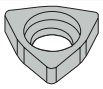


CTWS

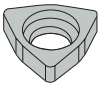
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 21-22 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 102 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
S12-MWLNR-3	75051589	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNR-3	75051590	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0604.. *WN..33.*
S20-MWLNR-3	75051591	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. *WN..33.*
S12-MWLNL-3	75051592	0.750	0.709	0.728	10.000	0.500	1.752	0.930	95,0	-5,0	-14,0	1.320	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNL-3	75051593	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.906	1.200	95,0	-5,0	-14,0	3.090	WN..0604.. *WN..33.*
S20-MWLNL-3	75051595	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0604.. *WN..33.*
S16-MWLNR-4	00043225	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. *WN..43.*
S20-MWLNR-4	00043226	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. *WN..43.*
S24-MWLNR-4	00043227	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.390	WN..0804.. *WN..43.*
S16-MWLNL-4	00043222	1.000	0.846	0.866	12.000	0.640	0.901	1.280	95,0	-5,0	-14,0	2.650	WN..0804.. *WN..43.*
S20-MWLNL-4	00043223	1.250	1.122	1.142	14.000	0.765	1.173	1.470	95,0	-5,0	-14,0	5.070	WN..0804.. *WN..43.*
S24-MWLNL-4	00043224	1.500	1.319	1.339	14.000	0.890	1.188	1.780	95,0	-5,0	-13,0	6.830	WN..0804.. *WN..43.*

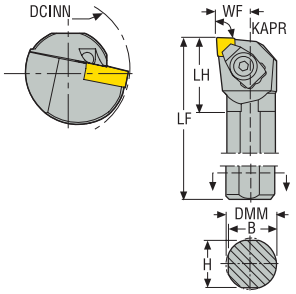
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

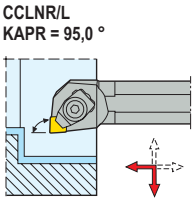
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka
				
12/ 16-3	CL-6	XNS-36	NL-33L	–
20-3	CL-6	XNS-36	NL-34L	WSN060312
16-4	XNS-47	CL-20	NL-44	–
20/ 24-4	CL-20	XNS-47	NL-46	MWN080412

Kiegészítők

Méret	Lapka csap	Alátét lapka
		
12/ 16-3	–	–
20-3	–	–
16-4	–	–
20/ 24-4	NL-46L	IWSN-423

CCLNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz CNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus



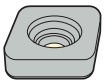


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 598 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CCLNR09	75069268	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
S32S-CCLNR09	75069270	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. *CN.N32.*
S25R-CCLNL09	75069269	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	95,0	-6,0	-12,0	0,8	CN.N0903.. *CN.N32.*
S32S-CCLNL09	75069271	32,0	30	31	250	22,0	44,0	40,0	95,0	-6,0	-12,0	1,5	CN.N0903.. *CN.N32.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

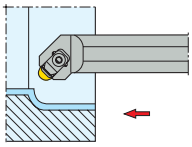
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...09	CC14	4SMS795	CCN090316	174.10-652-T07P

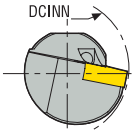
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...09	T07P-2

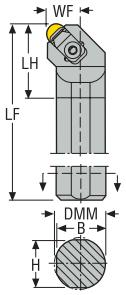
CRSNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus

CRSNR/L
KAPR = 45,0 °





CRSNR/L

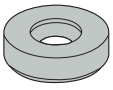


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 623, 626 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CRSNR06	75069272	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNR06	75069278	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. *RN.N22.*
S40T-CRSNR06	75069280	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S25R-CRSNL06	75069273	25,0	23	24	200	17,0	37,0	32,0	45,0	-6,0	-12,0	0,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNL06	75069279	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0603.. *RN.N22.*
S40T-CRSNL06	75069281	40,0	37	39	300	27,0	40,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0603.. *RN.N22.*
S32S-CRSNR09	75069286	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,5	RN.N0903.. *RN.N32.*
S40T-CRSNR09	75069276	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. *RN.N32.*
S32S-CRSNL09	75069287	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	45,0	-6,0	-12,0	1,6	RN.N0903.. *RN.N32.*
S40T-CRSNL09	75069277	40,0	37	39	300	27,0	43,0	50,0	45,0	-6,0	-12,0	2,8	RN.N0903.. *RN.N32.*

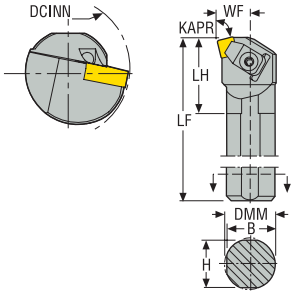
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

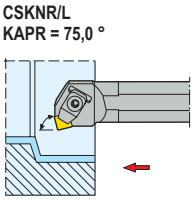
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...06	CC14	4SMS795	CRN0603M0	CS2507-T07P
...09	CC16	4SMS795	117.10-620	174.10-652-T07P

Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...06	T07P-2
...09	T07P-2

CSKNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz SNGF, SNGN, SNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus



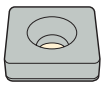


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 607 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CSKNR09	75069282	25,0	23	24	200	17,0	35,0	32,0	75,0	-6,0	-12,0	0,8	SN..0903.. *SN..32.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

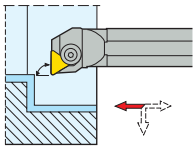
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
S25R-...09	CC14	4SMS795	174.10-620	174.10-652-T07P

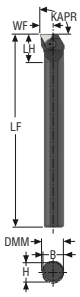
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
S25R-...09	T07P-2

CTFPR/L – Esztergakések TPGN, TPMM, TPMR, TPUN PCBN lapkákhoz – Metrikus

KAPR = 91,0 °





CTWS

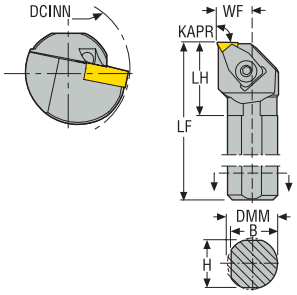
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 579, 579, 580, 581, 582, 615, 624 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

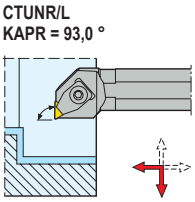
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S16Q-CTFPR11	75007394	16,0	14	15	180	11,0	40,0	20,0	91,0	5,0	0,0	0,3	TP..1103.. *TP..22.*
S20R-CTFPR16	75006033	20,0	18	19	200	13,0	50,0	25,0	91,0	5,0	0,0	0,5	TP..1603.. *TP..32.*
S25S-CTFPR16	75006035	25,0	22	24	250	17,0	65,0	32,0	91,0	5,0	0,0	0,9	TP..1603.. *TP..32.*
S32T-CTFPR16	75006037	32,0	29	31	300	22,0	70,0	40,0	91,0	5,0	0,0	1,8	TP..1603.. *TP..32.*
S40U-CTFPR22	75000255	40,0	34	37	350	27,0	80,0	50,0	91,0	5,0	0,0	3,2	TP..2204.. *TP..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Forgácstörő	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
S16Q	PT220	2.5SMS795	174.18-639	–	–
S20R	PT320	3SMS795	174.18-635	–	–
S25S	PT320	3SMS795	174.18-645	–	–
S32T	PT320	3SMS795	174.18-645	175.11-621	F94009-T09P
S40U	PT445	4SMS795	174.18-649	175.11-624	F94009-T09P

CTUNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN, TNGX, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Metrikus



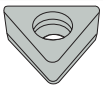


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- CTN110312 alátét a TN.N110312 és TNMX110308S-WZ lapkához, külön kell megrendelni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S25R-CTUNR11	75069290	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
S32S-CTUNR11	75069292	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. *TN..22.*
S25R-CTUNL11	75069291	25,0	23	24	200	17,0	40,0	32,0	93,0	-6,0	-10,0	0,8	TN..1103.. *TN..22.*
S32S-CTUNL11	75069293	32,0	30	31	250	22,0	40,0	40,0	93,0	-6,0	-10,0	1,5	TN..1103.. *TN..22.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

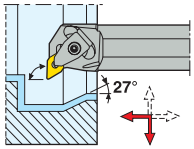
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
...11	CC14	4SMS795	CTN110308	CS2507-T07P

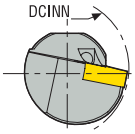
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
...11	T07P-2

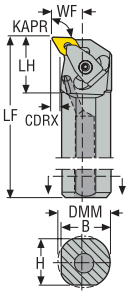
DDUNR/L..-C – Esztergakések PCBN lapkákhoz DNMA PCBN lapkákhoz – Metrikus

DDUNR/L..-C
KAPR = 93,0 °





DDUNR/L..-C



CTWS

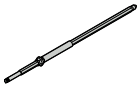
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				kg	
A25R-DDUNR11-C	02598549	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. *DNMA33.*
A25R-DDUNL11-C	02598552	25,0	23	24	200	17,0	27,0	4,0	32,0	93,0	-6,0	-13,0	0,7	DNMA1104.. *DNMA33.*
A32S-DDUNL11-C	02598613	32,0	30	31	250	22,0	31,0	6,0	40,0	93,0	-5,0	-11,0	1,4	DNMA1104.. *DNMA33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
...11	FP1508	L84017-T09P	CC09P-D11	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608

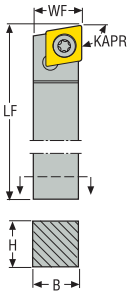
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
...11	CC09P-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

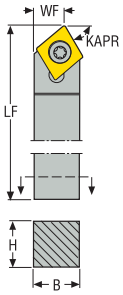
SCACL, SCECL – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

CTWS

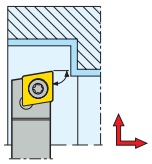
SCACL



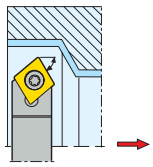
SCECL



SCACL
KAPR = 90,0 °



SCECL
KAPR = 60,0 °



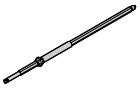
- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 15-16 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
SCACL1212D09	75011223	12	–	12	60	13,0	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCECL1010C06	75011225	10	–	10	50	6,2	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

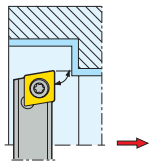
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
...09	T15P-2	C04008-T15P
...06	T07P-2	C02506-T07P

Kiegészítők

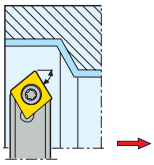
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

SCACL, SCECL – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

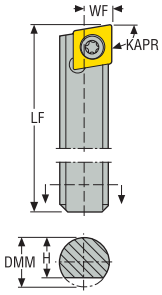
SCACL
KAPR = 90,0 °



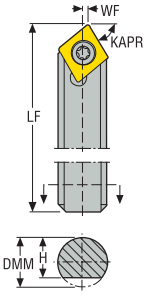
SCECL
KAPR = 60,0 °



SCACL



SCECL



CTWS

- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCACL06	75011125	6	8,0	–	32	4,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCACL06	75011127	8	10,0	–	50	5,2	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCACL09	75011129	10	12,0	–	60	6,7	90,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*
S08A-SCECL06	75011131	6	8,0	–	32	1,5	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCECL06	75011133	8	10,0	–	50	2,4	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCECL09	75011135	10	12,0	–	60	2,3	60,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

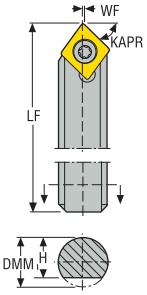
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

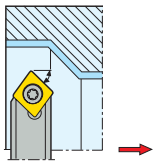
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCDCL – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus

SCDCL



SCDCL
KAPR = 45,0 °



CTWS

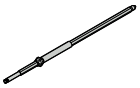
- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 19-20 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	DMM	B	LF	WF	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm				kg	
S08A-SCDCL06	75011161	6	8,0	–	32	0,3	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S10C-SCDCL06	75011137	8	10,0	–	50	1,2	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..0602.. *CC..21.5.*
S12D-SCDCL09	75011163	10	12,0	–	60	0,5	45,0	0,0	0,0	0,1	CC..09T3.. *CC..32.5.*

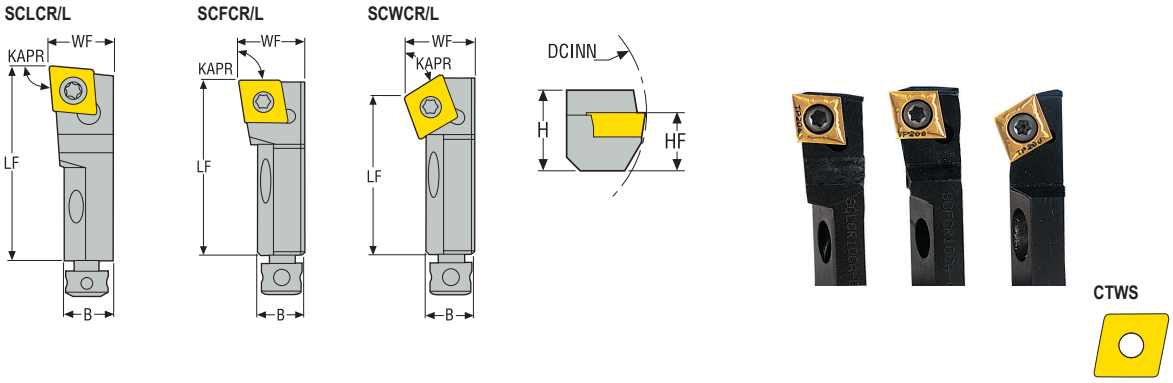
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
S08A-...06	T07P-2	C02505-T07P
S10C-...06	T07P-2	C02506-T07P
...09	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
S08A-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
S10C-...06	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
...09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

SCLCR/L, SCFCR/L, SCWCR/L – Betétek a CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



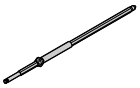
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
SCLCR10CA-09	75011811	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCL10CA-09	00009143	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCLCR12CA-12	00013239	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCLCL12CA-12	75606498	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	95,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCFCR08CA-06	75029427	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	10,0 *0.394*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCFCL08CA-06	00008880	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	10,0 *0.394*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCFCR10CA-09	75011682	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCL10CA-09	75011810	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCFCR12CA-12	75011863	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCFCL12CA-12	75011864	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCWCL08CA-06	00008682	11 *0.433*	7 *0.276*	28 *1.102*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCWCR10CA-09	00008694	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCWCL10CA-09	00008698	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

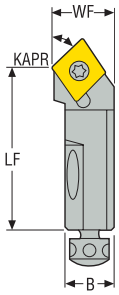
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684

Kiegészítők

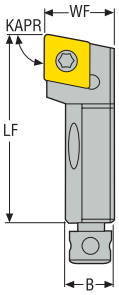
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Nyomaték kulcs
					
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09

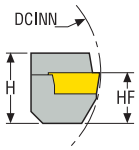
SCSCR/L, SCGCR/L – Betétek a CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

SCSCR/L



SCGCR/L





CTWS

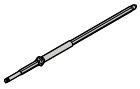
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
SCSCR08CA-06	00008677	11 *0.433*	7 *0.276*	28 *1.102*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCSCL08CA-06	00008877	11 *0.433*	7 *0.276*	28 *1.102*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCSCR10CA-09	00034179	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCSCR12CA-12	75011862	20 *0.787*	16 *0.630*	47 *1.850*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCGCR08CA-06	00009129	11 *0.433*	7 *0.276*	32 *1.260*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCL08CA-06	00008883	11 *0.433*	7 *0.276*	32 *1.260*	9,96 *0.392*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCGCR10CA-09	00009131	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCGCR12CA-12	75011860	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCGCL12CA-12	00045802	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

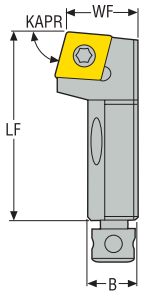
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

Kiegészítők

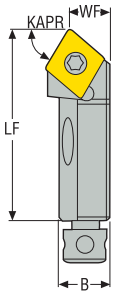
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Nyomaték kulcs
					
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

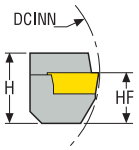
SCRCR/L, SCTCR/L – Betétek a CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

SCRCR/L



SCTCR/L





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
SCRCR10CA-09	00008684	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCRCL10CA-09	00008685	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCR08CA-06	00008891	11 *0.433*	7 *0.276*	26 *1.024*	6,0 *0.236*	8,0 *0.315*	25,0 *0.984*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..0602.. *CC..21.5.*
SCTCR10CA-09	00034258	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	8,96 *0.353*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCL10CA-09	00008689	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	8,96 *0.353*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
SCTCR12CA-12	00008705	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	12,96 *0.510*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
SCTCL12CA-12	00008720	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	12,96 *0.510*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

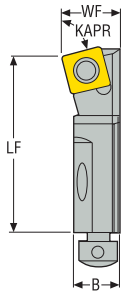
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
-09	T15P-2	C04008-T15P	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686
-06	T07P-2	C02505-T07P	179.17-698-T09P	179.17-683	179.17-684
-12	T20P-7	C05010-T20P	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687

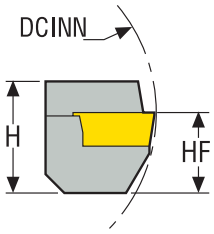
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Nyomaték kulcs
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
-06	0.9NM	T09P-2	T00-07P	1.5SMS795	T00-07P09
-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50

SSKCR/L – Betétek a SCGW, SCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

SSKCR/L



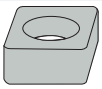


CTWS

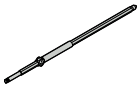
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 566, 567, 606 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
SSKCR10CA-09	00009139	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSKCL10CA-09	75209709	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	SC..09T3.. *SC..32.5.*
SSKCR12CA-12	00009167	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	20,0 *0.787*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	75,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	SC..1204.. *SC..43.*
SSKCR16CA-12	00009191	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	SC..1204.. *SC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

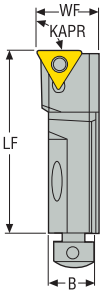
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)	Alátétlapka csavar
							
-09	T15P-2	C04008-T15P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
.12..-12	T20P-7	C05010-T20P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
.16..-12	T15P-2	C05012-T15P	110.19-621	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA5008

Kiegészítők

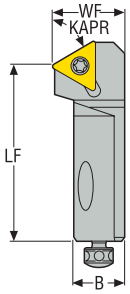
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Nyomaték kulcs
					
-09	3.5NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	T00-15P35
.12..-12	5.0NM	T25P-7	T00-20P	2SMS795	T00-20P50
.16..-12	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	T00-15P50

STFCR/L, STWCR/L, STSCR/L – Betétek a TCGT, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

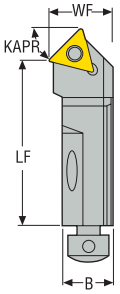
STFCR/L

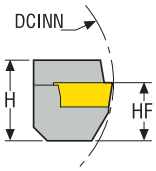


STWCR/L



STSCR/L



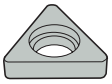


CTWS

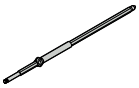
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 623 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
STFCR10CA-11	00009136	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR12CA-11	00009166	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCL10CA-11	00009146	15 *0.591*	11 *0.433*	50 *1.969*	13,96 *0.550*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STFCR16CA-16	00009184	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-2,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STFCL16CA-16	00009187	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-2,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STWCR16CA-16	00008753	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STWCL16CA-16	00008754	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCR10CA-11	00009140	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STSCL10CA-11	00009155	15 *0.591*	11 *0.433*	44 *1.732*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	40,0 *1.575*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*
STSCR12CA-16	00009171	20 *0.787*	16 *0.630*	47 *1.850*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCR16CA-16	00009192	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	45,0	-6,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCL12CA-16	00009169	20 *0.787*	16 *0.630*	47 *1.850*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	45,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STSCL16CA-16	00009193	25 *0.984*	20 *0.787*	53 *2.087*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	45,0	-6,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

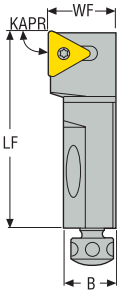
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)	Alátétlapka csavar
							
..10..-11	T07P-2	C02506-T07P	–	179.17-696-T25P	179.17-680	179.17-686	–
..12..-11	T07P-2	C02506-T07P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..12..-16	T15P-2	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–

Kiegészítők

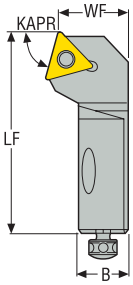
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
						
..10..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	–	T00-07P09
..12..-11	0.9NM	T25P-7	T00-07P	2SMS795	–	T00-07P09
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P30

STGCR/L, STRCR/L, STTCR/L – Betétek a TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

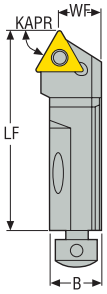
STGCR/L

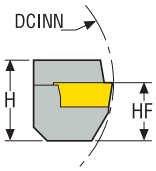


STRCR/L



STTCR/L



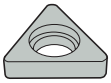


CTWS

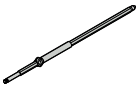
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*	
STGCR12CA-16	00009175	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCR16CA-16	00009196	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL12CA-16	00009174	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	19,96 *0.786*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL16CA-16	00009197	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	90,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STGCL16CA-22	02600181	20 *0.787*	18 *0.689*	55 *2.165*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	50,0 *1.969*	90,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..2204.. *TC..43.*
STRCR16CA-16	00008747	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STRCL16CA-16	00008750	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	24,96 *0.983*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	-5,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STRCL16CA-22	02585320	20 *0.787*	18 *0.689*	63 *2.480*	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	75,0	0,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..2204.. *TC..43.*
STTCR12CA-16	00009172	20 *0.787*	16 *0.630*	55 *2.165*	12,96 *0.510*	12,0 *0.472*	50,0 *1.969*	60,0	0,0	0,0	0,1 *0.220*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STTCR16CA-16	00009195	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
STTCL16CA-16	00009194	25 *0.984*	20 *0.787*	63 *2.480*	14,96 *0.589*	16,0 *0.630*	60,0 *2.362*	60,0	-4,0	0,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

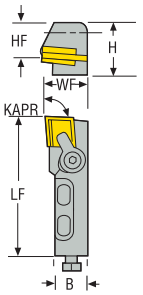
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Rögzítő csavar	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)	Alátétlapka csavar
							
..12..-16	T15P-2	C03509-T15P	–	179.17-697-T25P	179.17-680	179.17-687	–
..16..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	179.17-693	179.17-680	179.17-685	CA3510
..16..-22	T15P-2	C05012-T15P	–	179.17-693	179.17-680	179.17-690-T15P	–

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Rögzítő kulcs	Cserélhető penge	Beállító kulcs	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
						
..12..-16	3.0NM	T25P-7	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P30
..16..-16	3.0NM	5SMS795	T00-15P	2.5SMS795	9/64SMS875	T00-15P30
..16..-22	5.0NM	5SMS795	T00-15P	2SMS795	–	T00-15P50

MCLNR/L, MCFNR/L – Betétek a CNGA, CNGN, CNGP, CNMA, CNMG, CNMM, CNMN, CNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MCLNR/L / MCFNR/L

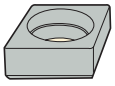


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552, 596, 597, 625 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MCLNR12CA-12	00041850	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCLNL-12CA-12	00054313	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	95,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCLNR-25CA-19	00041853	1.378	0.945	3.937	1.260	0.984	3.937	95,0	-6,0	-9,0	1.100	CN..1906.. *CN..64.*
MCFNR-12CA-12	02506169	0.791	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*
MCFNR-16CA-12	02506171	0.984	0.709	2.480	0.984	0.630	2.362	90,0	-5,0	-10,0	0.220	CN..1204.. *CN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

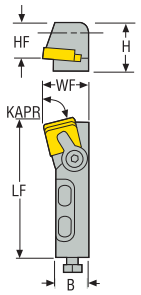
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
						
..12..-12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-43	–	EASM-0510F	SASM-0412
..25..-19	CLM-12	XNSM-0825	NLM-68	CSN190412	EASM-0816F	SASM-0820
..16..-12	CLM-17	XNSM-0515	NLM-46S	CSN120412	EASM-0610F	SASM-0516

Kiegészítők

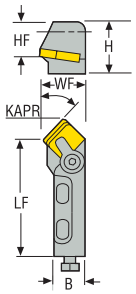
Méret	Alátétlapka csavar
..12..-12	–
..25..-19	S-68M
..16..-12	S-46MS

MSKNR, MSSNR – Betétek a SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MSKNR



MSSNR



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

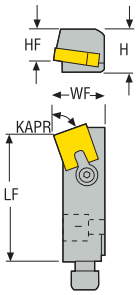
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MSKNR12CA-12	00041855	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	75,0	-10,0	-5,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*
MSSNR12CA-12	00041865	0.787	0.551	2.177	0.787	0.472	1.969	45,0	-9,0	-9,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

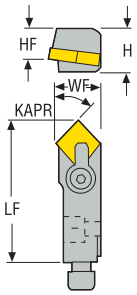
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
..-12	CLM-6	XNSM-0515	NLM-43	EASM-0510F	SASM-0412

MSKNR, MSSNR, MSTNR – Betétek a SNGA, SNGN, SNMA, SNMG, SNMM, SNMN, SNMP lapkákhoz – Hüvelyk

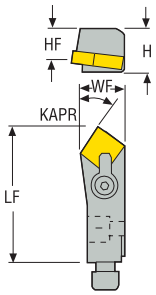
MSKNR



MSSNR



MSTNR



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 568, 569, 570, 571, 607, 608 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

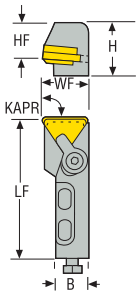
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MSKNR-41CX-3	00036450	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	15,0	-5,0	-8,0	0.220	SN..0903.. *SN..32.*
MSSNR-41CX-4	00036422	0.563	0.559	2.306	0.528	0.406	2.000	45,0	-8,0	-8,0	1.540	SN..1204.. *SN..43.*
MSTNR-41CX-3	00036470	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..0903.. *SN..32.*
MSTNR-41CX-4	00054341	0.563	0.563	2.386	0.689	0.406	2.000	30,0	-6,0	-10,0	0.220	SN..1204.. *SN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
..-3	CL-5	XNS-35	NL-33	EAS-253	SC-605
..-4	CL-6	XNS-35	NL-43	EAS-253	SC-605

MTFNR/L – Betétek a TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTFNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTFNR12CA-16	00041880	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. *TN..32.*
MTFNL12CA-16	00041771	0.787	0.551	2.165	0.787	0.472	1.969	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1603.. *TN..32.*
MTFNR20CA-22	00041882	1.181	0.709	2.756	0.984	0.787	2.756	90,0	-5,0	-10,0	3.310	TN..2204.. *TN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

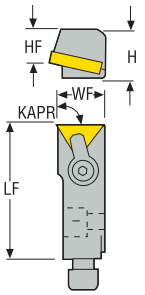
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Alátét lapka	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
..-16	CLM-17	XNSM-0515	NLM-33	–	EASM-0510F	SASM-0412
..-22	CLM-20	XNSM-0620	NLM-46	TSN220412	EASM-0610F	SASM-0516

Kiegészítők

Méret	Alátétlapka csavar
..-16	–
..-22	S-46M

MTFNR/L – Betétek a TNGA, TNGN, TNMA, TNMG, TNMM, TNMN, TNMP lapkákhoz – Hüvelyk

MTFNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 612, 613, 614 old.
- A kazetta rögzítési információkkal kapcsolatban lásd: 125 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

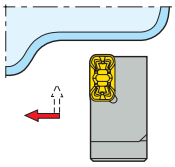
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	DCINN	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs	
MTFNR-41CX-2	00036500	0.563	0.441	1.969	0.531	0.406	1.500	90,0	-5,0	-10,0	0.220	TN..1103.. *TN..22.*
MTFNR-41CX-3	00036502	0.563	0.559	1.969	0.685	0.406	2.000	90,0	-5,0	-8,0	0.220	TN..1604.. *TN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

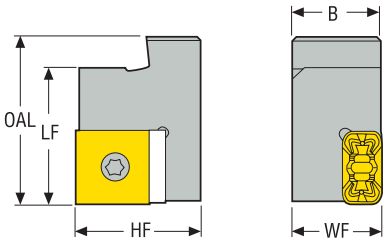
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő csavar	Lapka csap	Beállító csavar (axiális)	Beállító csavar (radiális)
..-2	CL-5	XNS-35	NL-23	EAS-253	SC-605
..-3	CL-6	XNS-35	NL-33L	EAS-253	SC-605

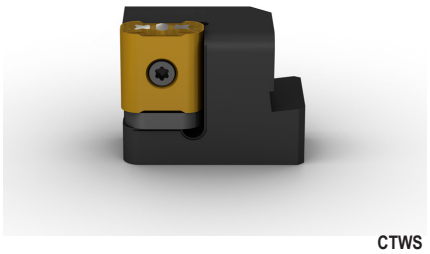
CT-PLANR/L – Szerszámbefogók/befogó kazetták az LNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CT-PLANR/L
KAPR = 90,0 °



CT-PLANR/L





CTWS

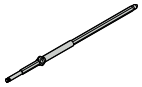
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 561 old.
- A CT-PLANR/L 3223-19 az R/L17.,32-3223-19 frissített változata. Jobb gyártási tűréssel rendelkeznek. Az R/L175.32-3223-19 a jövőben törlésre kerül a programból.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	
CT-PLANR3223-19	02809911	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..
CT-PLANL3223-19	02809912	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..

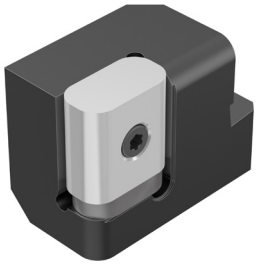
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Kiegészítők

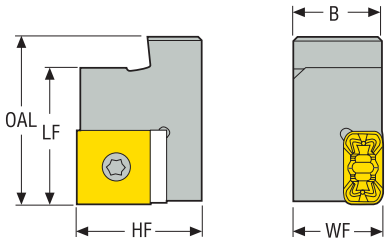
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

CT-PLANR/L – Szerszámbefogók/befogó kazetták az LNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

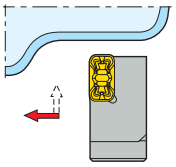


CTWS

R/L175.32



CT-PLANR/L
KAPR = 90,0 °



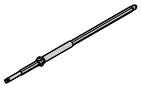
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 561 old.
- A CT-PLANR/L 3223-19 az R/L17.,32-3223-19 frissített változata. Jobb gyártási tűréssel rendelkeznek. Az R/L175.32-3223-19 a jövőben törlésre kerül a programból.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	
R175.32-3223-30	00013035	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..3019..
L175.32-3223-30	00013036	32,0 *1.260*	23,0 *0.906*	23 *0.890*	35 *1.378*	42 *1.661*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..3019..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

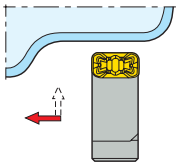
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...-30	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN300450	174.10-650.9-T07P

Kiegészítők

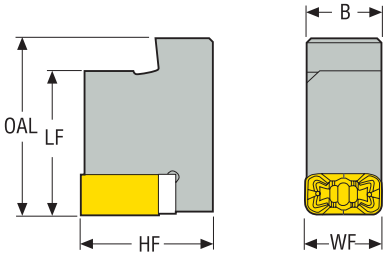
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-30	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

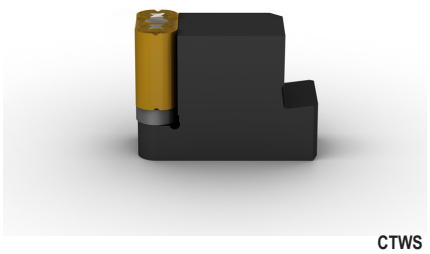
CT-PLFNR/L – Szerszámbefogók/befogó kazetták az LNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CT-PLFNR/L
KAPR = 90,0 °



CT-PLFNR/L





CTWS

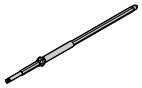
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 561 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	HF	WF	B	LF	OAL	KAPR°	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	
CT-PLFNR3219-19	02809915	32,0 *1.260*	19,0 *0.748*	18 *0.719*	35 *1.378*	43 *1.693*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..
CT-PLFNL3219-19	02809910	32,0 *1.260*	19,0 *0.748*	18 *0.719*	35 *1.378*	43 *1.693*	90,0 °	0,2 *0.440*	LN..1919..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
...-19	T15P-2	MN1515SL-T15P	LN190450	174.10-650.9-T07P

Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
...-19	3.0NM	T00-15P	T07P-2	T00-15P30

Általános esztergalapkák

Bármi lehetséges, ha az általános esztergalapka-minőségek és a forgácstörők választékáról van szó. A különféle alakú, méretű és vastagságú lapkák támogatásával ugyanazt a célt szemelőtt tartva fejlesztettük ki megoldásainkat: megnövelni a termelékenységet és a szerszámélettartamot az esztergályozási alkalmazásoknál. Minden anyagcsoportot lefedő átfogó termékválasztékunkkal az anyageltávolítási sebesség, a szerszámélettartam és a felületminőség terén egyaránt elérheti céljait.

- A Duratomic® egy olyan exkluzív lapkatechnológia, amely a kopásállóság és az élszívósság kivételes ötvözetét biztosítja a Seco minőségek széles körénél.
- A lapkák széles minőségválasztéka minden anyagcsoportot lefed.
- Bevonatos, bevonat nélküli és cermet minőségek.

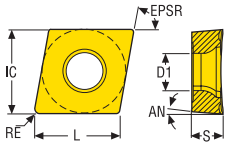
CCGT, CCGX, CCMT

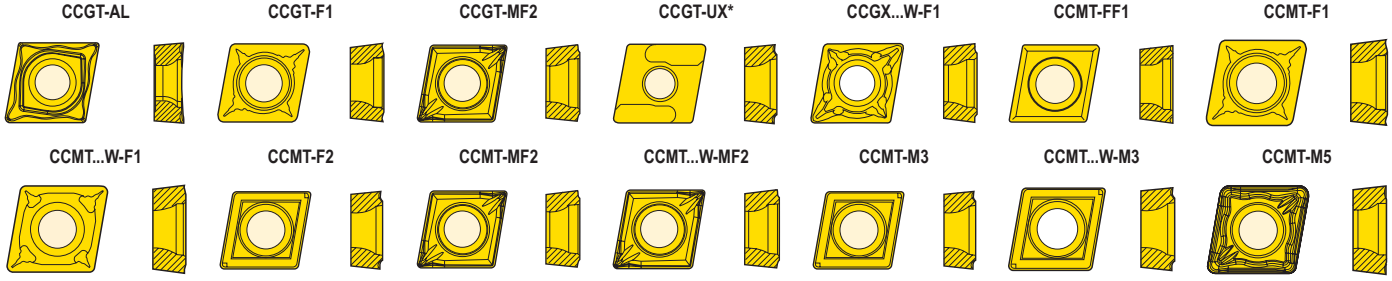
* Jobbos kivitel az ábrán

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

CCGT, CCGX
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.0039*
RE = (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

CCMT
Tűrések: Méret:
IC = ±0,05/*0.002* 06-09/*2-3*
IC = ±0,08/*0.0031* 12/*4*
IC = ±0,10/*0.0039* 16/*5*
IC = ±0,13/*0.0051* 25/*8*
S = ±0,05/*0.002* 06-09/*2-3*
S = ±0,13/*0.0051* 12-25/*4-8*
RE = ±0,1/*0.0039*





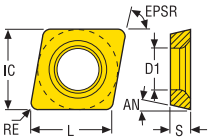
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCGT0602005-F1 *CCGT21.50.0-F1*	0,05 *0.002*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0																		■								
CCGT060201-F1 *CCGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0																		■								
CCGT060201-MF2 *CCGT21.50-MF2*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■					■								
CCGT060202F-AL *CCGT21.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	80,0	7,0													■								■					
CCGT060202-MF2 *CCGT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,45 *0.254*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■													
CCGX060202W-F1 *CCGX21.50.5W-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■		■																					
CCMT060202-F1 *CCMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■		■		■				■					■	■						■	■
CCMT060202-F2 *CCMT21.50.5-F2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0						■														■						
CCMT060202-FF1 *CCMT21.50.5-FF1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■						■																	
CCMT060202-M3 *CCMT21.50.5-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■	■				■																	
CCMT060202-MF2 *CCMT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■	■					■									■							■	
CCGT060204F-AL *CCGT21.51F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	80,0	7,0													■								■					
CCGT060204-F1 *CCGT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0																									■	
CCGT060204-MF2 *CCGT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0													■					■								
CCGT060204R-UX *CCGT21.51R-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	80,0	7,0																		■								
CCGT060204L-UX *CCGT21.51L-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	80,0	7,0																		■								
CCMT060204-F1 *CCMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■				■	■	■	■					■	■
CCMT060204W-F1 *CCMT21.51W-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■																						■	
CCMT060204-F2 *CCMT21.51-F2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0						■														■						
CCMT060204-FF1 *CCMT21.51-FF1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■	■					■																	

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCMT060204-M3	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■														
CCMT21.51-M3	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060204-MF2	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■			■		■									■						■			
CCMT21.51-MF2	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060204W-MF2	0,4	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0								■										■										
CCMT21.51W-MF2	*0.016*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060208-F1	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■	■		■		■										■								■		
CCMT21.52-F1	*0.031*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060208-F2	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0						■														■								
CCMT21.52-F2	*0.031*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060208-M3	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0			■	■	■			■	■		■																	
CCMT21.52-M3	*0.031*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT060208-MF2	0,8	6,35	6,5	2,38	2,9	80,0	7,0		■	■	■			■		■									■										
CCMT21.52-MF2	*0.031*	*0.250*	*0.256*	*0.094*	*0.114*																														
CCMT090304-M3	0,4	9,525	9,67	3,18	4,5	80,0	7,0			■																									
CCMT321-M3	*0.016*	*0.375*	*0.381*	*0.125*	*0.177*																														
CCGT09T3005-F1	0,05	9,525	9,67	3,97	4,5	80,0	7,0													■															
CCGT32.50.0-F1	*0.002*	*0.375*	*0.381*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T301-F1	0,1	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0													■					■										
CCGT32.50-F1	*0.004*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T302F-AL	0,2	9,525	9,7	3,97	4,4	80,0	7,0													■								■							
CCGT32.50.5F-AL	*0.008*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.173*																														
CCGT09T302-F1	0,2	9,525	9,67	3,97	4,5	80,0	7,0													■															
CCGT32.50.5-F1	*0.008*	*0.375*	*0.381*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T302-F1	0,2	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■	■		■		■										■						■	■			
CCMT32.50.5-F1	*0.008*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T302-F2	0,2	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0																				■								
CCMT32.50.5-F2	*0.008*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T302-M3	0,2	9,525	9,67	3,97	4,5	80,0	7,0			■		■																							
CCMT32.50.5-M3	*0.008*	*0.375*	*0.381*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T302-MF2	0,2	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0			■	■					■									■										
CCMT32.50.5-MF2	*0.008*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T304F-AL	0,4	9,525	9,7	3,97	4,4	80,0	7,0													■								■							
CCGT32.51F-AL	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.173*																														
CCGT09T304-F1	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0													■															■
CCGT32.51-F1	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T304-MF2	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0																		■										
CCGT32.51-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T304R-UX	0,4	9,525	9,7	3,97	4,4	80,0	7,0																		■										
CCGT32.51R-UX	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.173*																														
CCGT09T304L-UX	0,4	9,525	9,7	3,97	4,4	80,0	7,0																		■										
CCGT32.51L-UX	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.173*																														
CCMT09T304-F1	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■					■	■			
CCMT32.51-F1	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304W-F1	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■																									
CCMT32.51W-F1	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304-F2	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0						■						■					■			■								
CCMT32.51-F2	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304-FF1	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0			■	■					■																			
CCMT32.51-FF1	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304-M3	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■																	
CCMT32.51-M3	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304-M5	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0	■	■	■					■			■																	
CCMT32.51-M5	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304-MF2	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■									■	■					■			
CCMT32.51-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCMT09T304W-MF2	0,4	9,525	9,7	3,97	4,5	80,0	7,0		■	■	■				■										■										
CCMT32.51W-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.177*																														
CCGT09T308F-AL	0,8	9,525	9,7	3,97	4,4	80,0	7,0																					■							
CCGT32.52F-AL	*0.031*	*0.375*	*0.382*	*0.156*	*0.173*																														

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
								Bevonatos																							Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCMT09T308-F1 *CCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■						■	
CCMT09T308W-F1 *CCMT32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■																				■	■
CCMT09T308-F2 *CCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0						■														■					
CCMT09T308-FF1 *CCMT32.52-FF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0									■																
CCMT09T308-M3 *CCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■														
CCMT09T308W-M3 *CCMT32.52W-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■																							
CCMT09T308-M5 *CCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■		■		■		■	■														
CCMT09T308-MF2 *CCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■			■	■	■									■						■	
CCMT09T308W-MF2 *CCMT32.52W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■					■										■							
CCMT09T312-M3 *CCMT32.53-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■	■																			
CCGT120404F-AL *CCGT431F-AL*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																					■			
CCMT120404-F1 *CCMT431-F1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■								■					■							
CCMT120404W-F1 *CCMT431W-F1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120404-F2 *CCMT431-F2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0																				■				
CCMT120404-M3 *CCMT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■	■						■													
CCGT120408F-AL *CCGT432F-AL*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																					■			
CCGT120408L-UX *CCGT432L-UX*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,5 *0.217*	80,0	7,0																		■						
CCMT120408-F1 *CCMT432-F1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■							■	■					■							
CCMT120408W-F1 *CCMT432W-F1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120408-F2 *CCMT432-F2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0						■														■					
CCMT120408-M3 *CCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■													
CCMT120408-M5 *CCMT432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■		■		■		■	■													
CCMT120408-MF2 *CCMT432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■			■		■															
CCMT120412-F1 *CCMT433-F1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■																					
CCMT120412-M3 *CCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0		■	■	■					■	■	■													
CCMT120412-M5 *CCMT433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■				■			■													
CCMT160508-M3 *CCMT53.52-M3*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■		■			■	■		■													
CCMT160508-M5 *CCMT53.52-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■					■																
CCMT160512-M3 *CCMT53.53-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0					■			■	■		■													
CCMT160512-M5 *CCMT53.53-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■	■				■																

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CCMT160516-M5 *CCMT53.54-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	5,56 *0.219*	5,6 *0.220*	80,0	7,0			■					■																			

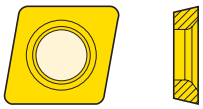
CDCB



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

CDCB



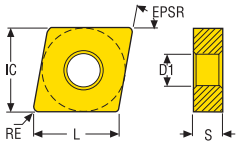
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CDCB04T0005 *CDCB1.21.20*	0,05 *0.002*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0																		■									
CDCB04T002 *CDCB1.21.20.5*	0,2 *0.008*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0														■				■				■					
CDCB04T004 *CDCB1.21.21*	0,4 *0.016*	3,969 *0.156*	4,03 *0.159*	0,966 *0.038*	2,04 *0.080*	80,0	15,0														■				■									

CNGG, CNMA, CNMG, CNMM

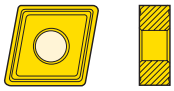
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

CNGG
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

CNMA, CNMG, CNMM
Tűrések: Méret:
IC = ±0,05/*0.002* 09/*3*
IC = ±0,08/*0.003* 12/*4*
IC = ±0,10/*0.004* 16-19/*5-6*
IC = ±0,13/*0.005* 25/*8*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

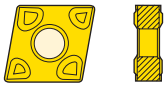


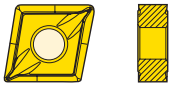
CNGG-MF1

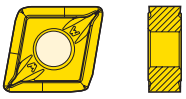
CNGG-M1


CNMA

CNMA-MR9

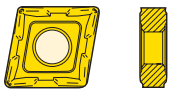
CNMG-FF1


CNMG-FF2


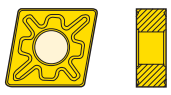
CNMG...W-FF2


CNMG-MF1

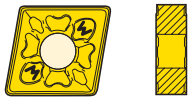
CNMG...W-MF1

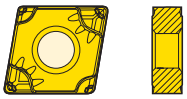
CNMG-MF2


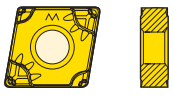
CNMG...W-MF2

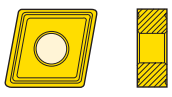
CNMG-MF3


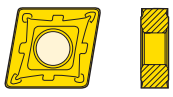
CNMG-MF4

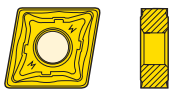
CNMG...W-MF4


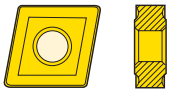
CNMG-MF5


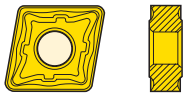
CNMG...W-MF5


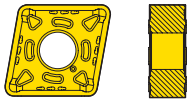
CNMG-M1


CNMG-M3


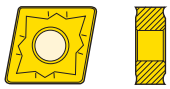
CNMG...W-M3


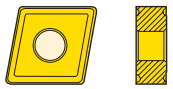
CNMG-M4


CNMG-M5


CNMG-M6


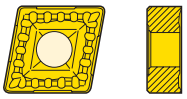
CNMG...W-M6

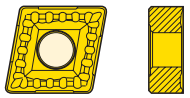
CNMG-MR3


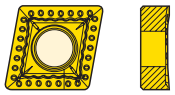
CNMG-MR4


CNMG-MR6

CNMG-MR7

CNMM-R4


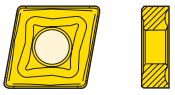
CNMM...W-R4


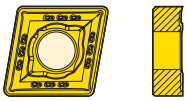
CNMM-R5


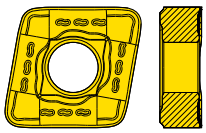
CNMM-R6

CNMM-R7

CNMM...W-R7

CNMM-R8


CNMM-RR6


CNMM...W-RR6


Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG090304-M3 *CNMG321-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■					■																		
CNMG090308-M3 *CNMG322-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■					■																		
CNGG120401-MF1 *CNGP430-MF1*	0,1 *0.004*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■					■									
CNGG120402-M1 *CNGP430.5-M1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■												
CNGG120402-MF1 *CNGP430.5-MF1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■					■	■					■			
CNMG120402-FF2 *CNMG430.5-FF2*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■															■								
CNGG120404-M1 *CNGP431F-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																					■				
CNGG120404-MF1 *CNGP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■					■	■					■			
CNMA120404 *CNMA431*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■																

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG120404-FF1	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■						■																		
CNMG431-FF1	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-FF2	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■															■						■				
CNMG431-FF2	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404W-FF2	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■																						■				
CNMG431W-FF2	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-M1	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0												■											■						
CNMP431-M1	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-M3	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■	■	■	■		■	■									■										
CNMG431-M3	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-M5	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■	■			■	■			■																		
CNMG431-M5	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-MF1	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0							■	■	■			■			■		■	■					■						
CNMP431-MF1	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404W-MF1	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0									■									■										
CNMG431W-MF1	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-MF2	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■		■	■	■						■																■		
CNMG431-MF2	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404W-MF2	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■																												
CNMG431W-MF2	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-MF3	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0				■																										
CNMG431-MF3	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-MF4	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0							■	■	■			■		■				■											
CNMG431-MF4	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404W-MF4	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0							■	■	■																				
CNMG431W-MF4	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120404-MR4	0,4	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0																							■						
CNMG431-MR4	*0.016*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNGG120408-MF1	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0												■						■	■					■						
CNGP432-MF1	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMA120408	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0										■	■																		
CNMA432	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMA120408-MR9	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0											■																		
CNMA432-MR9	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-FF1	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0									■																				
CNMG432-FF1	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-FF2	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■	■																							■		
CNMG432-FF2	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408W-FF2	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■																								■		
CNMG432W-FF2	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-M1	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0														■									■						
CNMP432-M1	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-M3	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■					■			■										
CNMG432-M3	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408W-M3	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■		■						■																		
CNMG432W-M3	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-M4	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0										■	■																		
CNMG432-M4	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-M5	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				■														
CNMG432-M5	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-M6	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■	■							■																		
CNMG432-M6	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408W-M6	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0			■																										
CNMG432W-M6	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-MF1	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0							■	■	■			■			■		■	■					■						
CNMP432-MF1	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408W-MF1	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0																		■											
CNMG432W-MF1	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																
CNMG120408-MF2	0,8	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■	■	■					■	■				■	■										■		
CNMG432-MF2	*0.031*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																																

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG120408W-MF2 *CNMG432W-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																	
CNMG120408-MF3 *CNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■	■	■		■	■		■																	
CNMG120408-MF4 *CNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■			■	■	■			■		■				■										
CNMG120408W-MF4 *CNMG432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																			
CNMG120408-MF5 *CNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■									■		■	■	■												
CNMG120408W-MF5 *CNMG432W-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■							■					■	■												
CNMG120408-MR3 *CNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■			■					■	■					■					
CNMG120408-MR4 *CNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■								■					
CNMG120408-MR6 *CNMG432-MR6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120408-MR7 *CNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■		■		■		■	■																
CNMM120408-R4 *CNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■																						
CNMM120408-R6 *CNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■		■																					
CNMA120412 *CNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMA120412-MR9 *CNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMG120412-M3 *CNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■									■									
CNMG120412W-M3 *CNMG433W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																
CNMG120412-M4 *CNMG433-M4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																
CNMG120412-M5 *CNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				■												
CNMG120412-M6 *CNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																
CNMG120412W-M6 *CNMG433W-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120412W-MF1 *CNMG433W-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																	■										
CNMG120412-MF2 *CNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■												■	■											
CNMG120412-MF3 *CNMG433-MF3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■		■			■																		
CNMG120412-MF4 *CNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■				■	■	■			■		■												
CNMG120412W-MF4 *CNMG433W-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																		
CNMG120412-MF5 *CNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■				■	■											
CNMG120412-MR3 *CNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■		■						■	■									
CNMG120412-MR4 *CNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0														■								■					
CNMG120412-MR6 *CNMG433-MR6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																								
CNMG120412-MR7 *CNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■		■	■																

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMM120412-R4	1,2	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0	■	■	■	■		■																					
CNMM433-R4	*0.047*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMM120412W-R4	1,2	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■																									
CNMM433W-R4	*0.047*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMM120412-R6	1,2	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0				■																							
CNMM433-R6	*0.047*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMM120412-R8	1,2	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0						■																					
CNMM433-R8	*0.047*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMA120416	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0											■																
CNMA434	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMA120416-MR9	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0											■																
CNMA434-MR9	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-M3	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■																								
CNMG434-M3	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-M5	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■	■	■			■																			
CNMG434-M5	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-M6	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■																								
CNMG434-M6	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-MF4	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0							■	■	■																		
CNMG434-MF4	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-MF5	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■																									
CNMG434-MF5	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-MR4	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0														■								■					
CNMG434-MR4	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMG120416-MR7	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■	■		■				■	■																
CNMG434-MR7	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMM120416-R4	1,6	12,7	12,9	4,76	5,15	80,0	0,0		■	■																								
CNMM434-R4	*0.063*	*0.500*	*0.508*	*0.187*	*0.203*																													
CNMA160608	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0											■																
CNMA542	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-M1	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0																						■					
CNMP542-M1	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-M3	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0		■	■	■	■			■																			
CNMG542-M3	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-M5	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0		■	■	■				■			■																
CNMG542-M5	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-M6	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0		■																									
CNMG542-M6	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-MF4	0,8	15,875	16,12	6,35	6,35	80,0	0,0							■	■	■																		
CNMG542-MF4	*0.031*	*0.625*	*0.635*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-MR4	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0														■								■					
CNMG542-MR4	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160608-MR7	0,8	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0				■																							
CNMG542-MR7	*0.031*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMA160612	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0										■	■																
CNMA543	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMA160612-MR9	1,2	15,875	16,12	6,35	6,35	80,0	0,0										■	■																
CNMA543-MR9	*0.047*	*0.625*	*0.635*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612-M3	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■																		
CNMG543-M3	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612-M5	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■			■																
CNMG543-M5	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612-M6	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0	■	■	■	■							■																
CNMG543-M6	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612W-M6	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0			■																								
CNMG543W-M6	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612-MF4	1,2	15,875	16,12	6,35	6,35	80,0	0,0							■	■	■																		
CNMG543-MF4	*0.047*	*0.625*	*0.635*	*0.250*	*0.250*																													
CNMG160612-MR4	1,2	15,875	16,1	6,35	6,35	80,0	0,0														■								■					
CNMG543-MR4	*0.047*	*0.625*	*0.634*	*0.250*	*0.250*																													

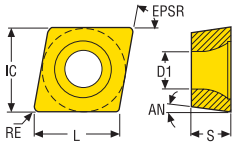
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																								
								Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG160612-MR7 *CNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■				■	■														
CNMM160612-R4 *CNMM543-R4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																				
CNMM160612-R6 *CNMM543-R6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■		■																			
CNMM160612-R7 *CNMM543-R7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0				■																					
CNMM160612-RR6 *CNMM543-RR6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0			■				■	■	■																
CNMA160616 *CNMA544*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0										■	■														
CNMA160616-MR9 *CNMA544-MR9*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,12 *0.635*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0											■														
CNMG160616-M3 *CNMG544-M3*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■					■																	
CNMG160616-M5 *CNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■			■														
CNMG160616-M6 *CNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■							■														
CNMG160616W-M6 *CNMG544W-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																							
CNMG160616-MR7 *CNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■														
CNMM160616-R4 *CNMM544-R4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																				
CNMM160616-R5 *CNMM544-R5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																							
CNMM160616-R7 *CNMM544-R7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0			■	■																					
CNMM160616-RR6 *CNMM544-RR6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■	■				■	■	■																
CNMG160624-M6 *CNMG546-M6*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■		■																					
CNMG160624-MR7 *CNMG546-MR7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0		■																							
CNMM160624-R7 *CNMM546-R7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	16,1 *0.634*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	80,0	0,0	■																								
CNMG190608-M1 *CNMP642-M1*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																						■			
CNMG190608-M3 *CNMG642-M3*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■				■																
CNMG190608-M5 *CNMG642-M5*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■		■		■																	
CNMG190608-MR7 *CNMG642-MR7*	0,8 *0.031*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■		■																			
CNMA190612 *CNMA643*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0										■	■														
CNMG190612-M1 *CNMP643-M1*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																						■			
CNMG190612-M3 *CNMG643-M3*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■				■																
CNMG190612-M5 *CNMG643-M5*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■			■														
CNMG190612-M6 *CNMG643-M6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■																					
CNMG190612-MF4 *CNMG643-MF4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0							■	■	■																
CNMG190612-MR4 *CNMG643-MR4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0														■								■			

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																								Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CNMG190612-MR7 *CNMG643-MR7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																	
CNMM190612-R4 *CNMM643-R4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																							
CNMM190612-R6 *CNMM643-R6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■		■																						
CNMM190612-R7 *CNMM643-R7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■	■																								
CNMM190612-RR6 *CNMM643-RR6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0							■	■																				
CNMA190616 *CNMA644*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0										■	■																		
CNMG190616-M3 *CNMG644-M3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■			■	■																				
CNMG190616-M5 *CNMG644-M5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■			■																		
CNMG190616-M6 *CNMG644-M6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■		■																								
CNMG190616-MF4 *CNMG644-MF4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0							■	■	■																				
CNMG190616-MR4 *CNMG644-MR4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0																							■					
CNMG190616-MR7 *CNMG644-MR7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																	
CNMM190616-R4 *CNMM644-R4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																							
CNMM190616-R5 *CNMM644-R5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■																											
CNMM190616-R6 *CNMM644-R6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0						■																							
CNMM190616-R7 *CNMM644-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■																								
CNMM190616W-R7 *CNMM644W-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■	■																								
CNMM190616-R8 *CNMM644-R8*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0				■																								
CNMM190616-RR6 *CNMM644-RR6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■	■			■	■																				
CNMG190624-M6 *CNMG646-M6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■		■																								
CNMG190624-MR7 *CNMG646-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0		■	■		■																							
CNMM190624-R4 *CNMM646-R4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■																								
CNMM190624-R5 *CNMM646-R5*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■																											
CNMM190624-R7 *CNMM646-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■		■	■	■																							
CNMM190624W-R7 *CNMM646W-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0	■	■	■	■	■																							
CNMM190624-RR6 *CNMM646-RR6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,34 *0.761*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0			■				■	■																				
CNMM190624W-RR6 *CNMM646W-RR6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	19,3 *0.760*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	80,0	0,0					■																							
CNMG250924-MR4 *CNMG866-MR4*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	25,8 *1.016*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	80,0	0,0				■																								
CNMG250924-MR7 *CNMG866-MR7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	25,8 *1.016*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	80,0	0,0			■	■	■																							

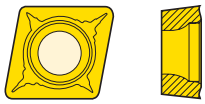
CPMT

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

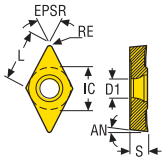


CPMT-F1



Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
								Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
CPMT060201-F1 *CPMT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0																	■								
CPMT060202-F1 *CPMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0																	■								
CPMT060204-F1 *CPMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0					■												■	■							
CPMT060208-F1 *CPMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,45 *0.254*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	11,0					■																				
CPMT09T301-F1 *CPMT32.50-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0																	■								
CPMT09T302-F1 *CPMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0																	■								
CPMT09T304-F1 *CPMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0					■												■	■							
CPMT09T308-F1 *CPMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	11,0					■													■							

DCGT, DCMT, DCMX



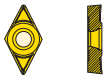
DCGT
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.004*
RE (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

DCMT
Tűrések: Méret:
IC = ±0,05/*0.002* 07-11/*2-3*
IC = ±0,08/*0.003* 15/*4*
S = ±0,05/*0.002* 07-11/*2-3*
S = ±0,13/*0.005* 15/*4*
RE = ±0,1/*0.004*

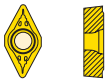
DCMX
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

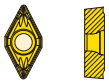
DCGT-AL



DCGT-F1

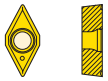


DCGT-MF2

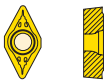


DCGT-M3

DCMT-FF1



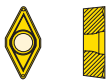
DCMT-F1



DCMT-F2

DCMT-MF2

DCMT-M3



DCMT-M5

DCMX...W-F1

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DCGT0702005F-AL *DCGT21.50.0F-AL*	0,05 *0.002*	6,35 *0.250*	7,755 *0.305*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0													■					■								
DCGT0702005-F1 *DCGT21.50.0-F1*	0,05 *0.002*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																		■								
DCGT070201F-AL *DCGT21.50F-AL*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	7,755 *0.305*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0													■								■					
DCGT070201-F1 *DCGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																		■								
DCGT070201-MF2 *DCGT21.50-MF2*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	7,75 *0.305*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0													■													
DCMT070202-F2 *DCMT21.50.5-F2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■														■						
DCGT070202F-AL *DCGT21.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0													■								■					
DCGT070202-M3 *DCGT21.50.5-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																				■						
DCGT070202-MF2 *DCGT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,75 *0.305*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0													■													
DCMT070202-F1 *DCMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■	■			■					■					■	■								
DCMT070202-M3 *DCMT21.50.5-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■																							
DCMT070202-MF2 *DCMT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0									■									■								■
DCMT070204-F2 *DCMT21.51-F2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■														■						
DCGT070204F-AL *DCGT21.51F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	55,0	7,0													■								■					
DCGT070204-M3 *DCGT21.51-M3*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0																				■						
DCMT070204-F1 *DCMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■				■					■	■						■		
DCMT070204-M3 *DCMT21.51-M3*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■		■		■																	
DCMT070204-MF2 *DCMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■					■									■								■
DCMT070208-F2 *DCMT21.52-F2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0						■														■						
DCMT070208-F1 *DCMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■		■	■		■	■										■								

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DCMT070208-M3 *DCMT21.52-M3*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0		■	■	■	■		■		■																	
DCMT070208-MF2 *DCMT21.52-MF2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0				■					■																	
DCGT11T301-F1 *DCGT32.50-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																		■								
DCGT11T301-MF2 *DCGT32.50-MF2*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■													
DCMT11T302-F2 *DCMT32.50.5-F2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCGT11T302F-AL *DCGT32.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0													■								■				
DCGT11T302-M3 *DCGT32.50.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCGT11T302-MF2 *DCGT32.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■													
DCMT11T302-F1 *DCMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■	■				■									■							■	■
DCMT11T302-FF1 *DCMT32.50.5-FF1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■						■																	
DCMT11T302-M3 *DCMT32.50.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																						
DCMT11T302-MF2 *DCMT32.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■					■									■	■						■	
DCGT11T304F-AL *DCGT32.51F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0													■								■				
DCGT11T304-F1 *DCGT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■												■
DCGT11T304-M3 *DCGT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCGT11T304-MF2 *DCGT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■						■						
DCMT11T304-F1 *DCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■					■	■
DCMT11T304-F2 *DCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■						■					■			■						
DCMT11T304-FF1 *DCMT32.51-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■					■																	
DCMT11T304-M3 *DCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■															
DCMT11T304-MF2 *DCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■			■	■	■										■	■					■	
DCMX11T304W-F1 *DCMX32.51W-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■		■																			■	
DCMT11T308-F2 *DCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0						■														■					
DCGT11T308F-AL *DCGT32.52F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	55,0	7,0																					■				
DCGT11T308-F1 *DCGT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,969 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0													■													
DCGT11T308-M3 *DCGT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0																				■					
DCMT11T308-F1 *DCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■	■			■	■	■	■						■	■
DCMT11T308-FF1 *DCMT32.52-FF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■					■																	
DCMT11T308-M3 *DCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■	■	■		■	■	■		■															
DCMT11T308-M5 *DCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■				■																	

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DCMT11T308-MF2 *DCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■			■	■	■									■						■	
DCMX11T308W-F1 *DCMX32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																					■
DCMT11T312-F1 *DCMT32.53-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■	■																					
DCMT11T312-M5 *DCMT32.53-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■	■				■																
DCMT11T312-MF2 *DCMT32.53-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0			■						■															
DCMT150404-F2 *DCMT431-F2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																			■					
DCGT150404-M3 *DCGT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																			■					
DCMT150404-M3 *DCMT431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■	■				■															
DCGT150408-M3 *DCGT150408-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0																			■					
DCMT150408-F2 *DCMT432-F2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0						■													■					
DCMT150408-M3 *DCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■	■				■															
DCMT150412-M3 *DCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	55,0	7,0		■	■	■																				

DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX

* Jobbos kivitel az ábrán

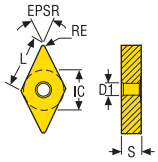
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

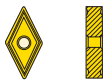
DNGG, DNGM
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

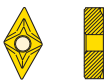
DNMA, DNMG, DNMM
Tűrések:
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

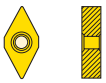
DNMU, DNMX
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
11/*3*
15/*4*

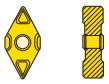


DNGG-M1


DNGM-MF1


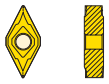
DNMA


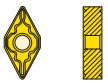
DNMA-MR9

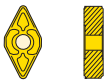
DNMG-FF1


DNMG-FF2

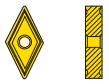
DNMG-MF1

DNMG-MF2


DNMG-MF3


DNMG-MF4


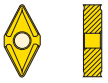
DNMG-MF5

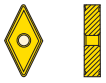
DNMG-M1


DNMG-M3

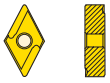
DNMG-M5

DNMG-M6

DNMG-MR3


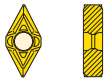
DNMG-MR4


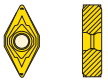
DNMG-MR7

DNMG-UX*


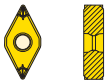
DNMM-R4

DNMU-FF2

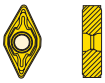
DNMU-MF1


DNMU-MF2


DNMU-MF4

DNMU-MF5


DNMU-M3

DNMU-M5


DNMU-M6

DNMX...W-MF2

DNMX...W-MF4

DNMX...W-M3

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMU110402-M3 *DNMU330.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■	■					■																	
DNMU110404-FF2 *DNMU331-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■	■														■						■	
DNMU110404-M3 *DNMU331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■	■	■			■	■		■				■										
DNMU110404-MF1 *DNMU331-MF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0							■	■	■									■							
DNMU110404-MF2 *DNMU331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■					■									■	
DNMU110404-MF4 *DNMU331-MF4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0							■	■	■																
DNMU110404-MF5 *DNMU331-MF5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0			■																						
DNMX110404W-MF2 *DNMX331W-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■		■																				
DNMU110408-FF2 *DNMU332-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■	■														■						■	
DNMU110408-M3 *DNMU332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■		■				■	■									
DNMU110408-M5 *DNMU332-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■									■													
DNMU110408-M6 *DNMU332-M6*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0				■																				
DNMU110408-MF1 *DNMU332-MF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0							■	■	■																

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																							Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMU110408-MF2 *DNMU332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0	■	■	■	■	■					■	■				■												
DNMU110408-MF4 *DNMU332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0							■	■	■																		
DNMU110408-MF5 *DNMU332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0			■																								
DNMX110408W-MF2 *DNMX332W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■	■																							■	
DNMU110412-M3 *DNMU333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0	■	■									■																
DNMU110412-M5 *DNMU333-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0		■																								
DNMU110412-MF2 *DNMU333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	0,0			■																								
DNGG150402-M1 *DNGP430.5F-M1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																						■					
DNGG150404-M1 *DNGP431F-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																						■					
DNMG150404-FF2 *DNMG431-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■																							■	
DNMG150404-M3 *DNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■				■		■																
DNMG150404-M5 *DNMG431-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																							
DNMG150404-MF1 *DNMP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■			■		■						■				
DNMG150404-MF2 *DNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																							
DNMG150404-MF3 *DNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																							
DNMG150404-MF4 *DNMG431-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■																		
DNGG150408-M1 *DNGG432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■															
DNGM150408-MF1 *DNGM432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																	■										
DNMA150408 *DNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■																	
DNMG150408-FF2 *DNMG432-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■																							
DNMG150408-M1 *DNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																						■					
DNMG150408-M3 *DNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■			■	■		■							■									
DNMG150408-M5 *DNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■			■	■			■																
DNMG150408-M6 *DNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■																							
DNMG150408-MF1 *DNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0												■			■		■						■				
DNMG150408-MF2 *DNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■											■											■	
DNMG150408-MF3 *DNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																							
DNMG150408-MF4 *DNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■			■		■												
DNMG150408-MF5 *DNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■							■					■	■											
DNMG150408-MR3 *DNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■			■					■	■									

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										Bev. nélk.				Cermet	
								Bevonatos																																
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMG150408-MR4 *DNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0														■								■					
DNMX150408W-M3 *DNMX432W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■																									
DNMX150408W-MF4 *DNMX432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■																					
DNMA150412-MR9 *DNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0											■																	
DNMG150412-M1 *DNMP433-M1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																						■					
DNMG150412-M3 *DNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■				■		■							■									
DNMG150412-M5 *DNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■				■																			
DNMG150412-M6 *DNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■																								
DNMG150412-MF2 *DNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■																								
DNMG150412-MF4 *DNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■			■		■													
DNMG150412-MF5 *DNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■									■		■													
DNMG150412-MR3 *DNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■	■			■					■										
DNMX150412W-M3 *DNMX433W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■																									
DNMG150604-FF1 *DNMG441-FF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0									■																■		
DNMG150604-FF2 *DNMG441-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■															■						■		
DNMG150604-M3 *DNMG441-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■	■			■		■																
DNMG150604-M5 *DNMG441-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■	■																							
DNMG150604-MF1 *DNMP441-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■			■			■		■	■					■				
DNMG150604-MF2 *DNMG441-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■	■																				■		
DNMG150604-MF3 *DNMG441-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0				■																							
DNMG150604-MF4 *DNMG441-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■																		
DNMG150604L-UX *DNMG441L-UX*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■											■													
DNMG150604R-UX *DNMG441R-UX*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,16 *0.203*	55,0	0,0		■	■											■													
DNGM150608-MF1 *DNGM442F-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0																		■									
DNMA150608 *DNMA442*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0										■																	
DNMG150608-FF2 *DNMG442-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■																						■		
DNMG150608-M3 *DNMG442-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							■									
DNMG150608-M5 *DNMG442-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■																
DNMG150608-M6 *DNMG442-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■	■	■							■																
DNMG150608-MF1 *DNMP442-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0							■	■	■			■			■		■	■					■				

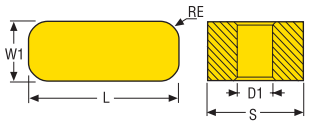
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüve-lyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMG150608-MF2	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■	■						■				■	■								■	
DNMG442-MF2	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608-MF3	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0				■					■																	
DNMG442-MF3	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608-MF4	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0			■	■			■	■	■			■		■												
DNMG442-MF4	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608-MF5	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■							■				■	■	■										
DNMG442-MF5	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608-MR3	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0								■	■			■					■	■								
DNMG442-MR3	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608-MR7	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0		■				■																				
DNMG442-MR7	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608L-UX	0,8	12,7	15,5	6,35	5,16	55,0	0,0		■	■		■									■												
DNMG442L-UX	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150608R-UX	0,8	12,7	15,5	6,35	5,16	55,0	0,0		■	■		■									■												
DNMG442R-UX	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMM150608-R4	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0		■	■	■																						
DNMM442-R4	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMX150608W-M3	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■																								
DNMX442W-M3	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMX150608W-MF4	0,8	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0							■																			
DNMX442W-MF4	*0.031*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMA150612	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0										■																
DNMA443	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMA150612-MR9	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0											■															
DNMA443-MR9	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-M3	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							■								
DNMG443-M3	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-M5	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■		■	■															
DNMG443-M5	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-M6	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■							■															
DNMG443-M6	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-MF2	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■		■						■				■	■										
DNMG443-MF2	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-MF4	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0							■	■	■			■		■												
DNMG443-MF4	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-MF5	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■												■	■										
DNMG443-MF5	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-MR3	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0								■	■									■								
DNMG443-MR3	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150612-MR7	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■		■							■															
DNMG443-MR7	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMM150612-R4	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■																						
DNMM443-R4	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMX150612W-M3	1,2	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■																								
DNMX443W-M3	*0.047*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150616-M3	1,6	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0		■	■	■					■																	
DNMG444-M3	*0.063*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150616-M5	1,6	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■	■				■																		
DNMG444-M5	*0.063*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150616-M6	1,6	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0		■	■																							
DNMG444-M6	*0.063*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG150616-MF2	1,6	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0				■																						
DNMG444-MF2	*0.063*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMM150616-R4	1,6	12,7	15,5	6,35	5,15	55,0	0,0	■	■	■																							
DNMM444-R4	*0.063*	*0.500*	*0.610*	*0.250*	*0.203*																												
DNMG190608-M5	0,8	15,875	19,4	6,35	6,35	55,0	0,0				■	■																					
DNMG542-M5	*0.031*	*0.625*	*0.764*	*0.250*	*0.250*																												
DNMG190612-M5	1,2	15,875	19,4	6,35	6,35	55,0	0,0				■																						
DNMG543-M6	*0.047*	*0.625*	*0.764*	*0.250*	*0.250*																												

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												Bev. nélk.				Cermet	
								Bevonatos																																	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
DNMG190612-MR4 *DNMG543-MR4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	19,386 *0.763*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	55,0	0,0																						■			

LNMX

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
W1 = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*



LNMX-MF

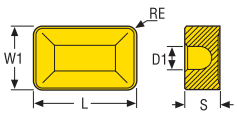
LNMX-MR

LNMX-R2

LNMX-RR94

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												Bev. nélk.				Cermet	
								Bevonatos																																	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
LNMX191940-MF *LNMX191940-MF*	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	19,05 *0.750*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■																													
LNMX191940-MR *LNMX191940-MR*	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	19,05 *0.750*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■																													
LNMX191940-R2 *LNMX191940-R2*	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	19,05 *0.750*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■																													
LNMX191940-RR94 *LNMX191940-RR94*	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	19,05 *0.750*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■																													
LNMX301940-MF *LNMX301940-MF*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	30,0 *1.181*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■	■																													
LNMX301940-MR *LNMX301940-MR*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	30,0 *1.181*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■																													
LNMX301940-R2 *LNMX301940-R2*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	30,0 *1.181*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■																													
LNMX301940-RR94 *LNMX301940-RR94*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	30,0 *1.181*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■																													

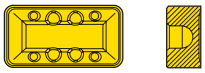
LNMX



Tűrések:
W1 = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*

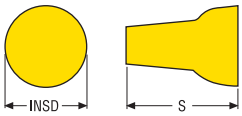
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LNMX-RR96



Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
LNMX401432-RR96 *LNMX401432-RR96*	3,2 *0.126*	25,2 *0.992*	40,0 *1.575*	14,0 *0.551*	9,3 *0.366*	90,0	0,0		■	■																								

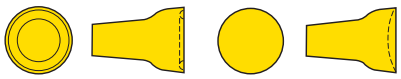
RCGS



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,25/*0.010*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RCGS-46 **RCGS-PS**



Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																															
					Bevonatos																								Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCGS12.7-46 *RCGS4-46*	12,7 *0.500*	16,67 *0.656*		7,0												■		■			■					■	■		
RCGS12.7-PS *RCGS4F-PS*	12,7 *0.500*	16,67 *0.656*		7,0																						■			
RCGS4.76-46 *RCGS1.5-46*	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*		7,0												■		■			■					■	■		
RCGS4.76-PS *RCGS1.5-PS*	4,76 *0.187*	6,35 *0.250*		7,0																	■					■			
RCGS6.35-46 *RCGS2-46*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*		7,0												■		■			■					■	■		
RCGS6.35-PS *RCGS2-PS*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*		7,0																	■					■	■		
RCGS9.525-46 *RCGS3-46*	9,525 *0.375*	13,1 *0.516*		7,0												■		■			■					■	■		
RCGS9.525-PS *RCGS3-PS*	9,525 *0.375*	13,1 *0.516*		7,0												■					■					■	■		

RCGT, RCMM, RCMT, RCMX

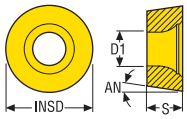
A rögzítőfuratok alakja eltér az RCMM, RCMT és RCMX típusétól, lásd: www.secotools.com

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

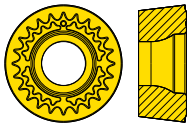
RCMM
Tűrések: Méret:
INSD = ±0,08/*.003* 12-19/*4-6*
INSD = ±0,10/*.004* 25/*8*
S = ±0,05/*.002*

RCMT
Tűrések: Méret:
INSD = ±0,05/*.002* 06-10/*2-10*
INSD = ±0,08/*.003* 12/*4*
INSD = ±0,10/*.004* 16/*16*
S = ±0,05/*.002* 06-10/*2-10*
S = ±0,13/*.005* 12-16/*4-16*

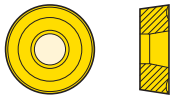
RCGT, RCMX
Tűrések: Méret:
INSD = ±0,08/*.003* 10-20/*10-20*
INSD = ±0,10/*.004* 25-32/*25-32*
S = ±0,05/*.002* 10/*10*
S = ±0,13/*.005* 12-32/*12-32*



RCGT-MF2



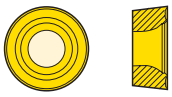
RCMM-46



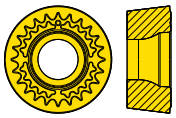
RCMT-F1

RCMT-F16

RCMT-F2



RCMT-MF2



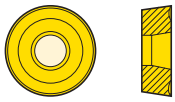
RCMT-M3

RCMT-R3

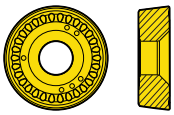
RCMT-RR94

RCMX-R3

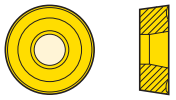
RCMX-RR93



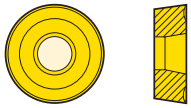
RCMX-H-RR93



RCMX-RR94



RCMX-RR97



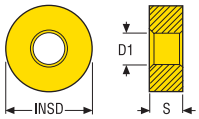
Megnevezés	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
						Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCMT0602M0-F1 *RCMT0602M0-F1*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*		7,0			■	■														■								
RCMT0602M0-F2 *RCMT0602M0-F2*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*		7,0												■							■							
RCMT0602M0-M3 *RCMT0602M0-M3*	6,0 *0.236*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	0,0	7,0			■	■	■																						
RCMT060300-F16 *RCMT22-F16*	6,35 *0.250*	3,21 *0.126*	2,79 *0.110*		7,0					■																						
RCMT0803M0-F1 *RCMT0803M0-F1*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	0,0	7,0			■	■	■										■			■								
RCMT0803M0-F2 *RCMT0803M0-F2*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*		7,0												■					■		■							
RCMT0803M0-M3 *RCMT0803M0-M3*	8,0 *0.315*	3,18 *0.125*	3,5 *0.138*	0,0	7,0		■	■	■	■						■																
RCMT09T300-F16 *RCMT32.5-F16*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	3,9 *0.154*		7,0					■																						
RCMX100300-RR94 *RCMX100300-RR94*	10,0 *0.394*	3,18 *0.125*	3,6 *0.142*		7,0				■																							
RCMT10T3M0-F1 *RCMT10T3M0-F1*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	0,0	7,0			■	■			■								■			■								
RCMT10T3M0-F2 *RCMT10T3M0-F2*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*		7,0						■						■							■							
RCMT10T3M0-M3 *RCMT10T3M0-M3*	10,0 *0.394*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	0,0	7,0		■	■	■	■		■				■																
RCMT120400-F16 *RCMT43-F16*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*		7,0					■																						
RCMM120400-46 *RCMM43-46*	12,7 *0.500*	4,89 *0.193*	5,16 *0.203*		7,0					■																■						
RCMX120400-RR94 *RCMX120400-RR94*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,2 *0.165*		7,0			■	■																							
RCGT1204M0-MF2 *RCGT1204M0-MF2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*		7,0																					■						
RCMT1204M0-MF2 *RCMT1204M0-MF2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*		7,0		■	■	■	■		■				■		■		■			■								
RCMT1204M0-F1 *RCMT1204M0-F1*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	0,0	7,0		■	■	■			■				■				■			■								
RCMT1204M0-F2 *RCMT1204M0-F2*	12,0 *0.472*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*		7,0						■						■							■							

Megnevezés	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
						Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RCMT1204M0-M3	12,0	4,76	4,5	0,0	7,0		■	■	■	■		■			■	■				■	■									
RCMT1204M0-M3	*0.472*	*0.187*	*0.177*																												
RCMT1204M0-RR94	12,0	4,76	4,5		7,0				■																						
RCMT1204M0-RR94	*0.472*	*0.187*	*0.177*																												
RCMX160600-RR94	16,0	6,35	5,2		7,0		■	■	■																						
RCMX160600-RR94	*0.630*	*0.250*	*0.205*																												
RCMT1606M0-F1	16,0	6,35	5,6		7,0	■	■	■	■																						
RCMT1606M0-F1	*0.630*	*0.250*	*0.220*																												
RCMT1606M0-F2	16,0	6,35	5,6		7,0						■														■						
RCMT1606M0-F2	*0.630*	*0.250*	*0.220*																												
RCMT1606M0-M3	16,0	6,35	5,6	0,0	7,0	■	■	■	■	■																					
RCMT1606M0-M3	*0.630*	*0.250*	*0.220*																												
RCMM190600-46	19,05	6,35	7,95		7,0					■									■								■				
RCMM64-46	*0.750*	*0.250*	*0.313*																												
RCMX200600-R3	20,0	6,35	6,5		7,0	■	■	■																							
RCMX200600-R3	*0.787*	*0.250*	*0.256*																												
RCMX200600-RR93	20,0	6,35	6,5	0,0	7,0	■	■	■		■																					
RCMX200600-RR93	*0.787*	*0.250*	*0.256*																												
RCMX200600-RR94	20,0	6,35	6,5		7,0				■																						
RCMX200600-RR94	*0.787*	*0.250*	*0.256*																												
RCMX200600-RR97	20,0	6,35	6,5		7,0	■																									
RCMX200600-RR97	*0.787*	*0.250*	*0.256*																												
RCMT2006M0-R3	20,0	6,35	6,6		7,0			■									■	■													
RCMT2006M0-R3	*0.787*	*0.250*	*0.260*																												
RCMM250600-46	25,4	6,35	7,95		7,0																						■				
RCMM84-46	*1.000*	*0.250*	*0.313*																												
RCMX250700-R3	25,0	7,94	7,2		7,0	■	■	■																							
RCMX250700-R3	*0.984*	*0.313*	*0.283*																												
RCMX250700-RR93	25,0	7,94	7,2	0,0	7,0	■	■			■																					
RCMX250700-RR93	*0.984*	*0.313*	*0.283*																												
RCMX250700-RR94	25,0	7,94	7,2		7,0				■																						
RCMX250700-RR94	*0.984*	*0.313*	*0.283*																												
RCMX320900-R3	32,0	9,52	9,5		7,0			■																							
RCMX320900-R3	*1.260*	*0.375*	*0.374*																												
RCMX320900-RR93	32,0	9,52	9,5	0,0	7,0	■	■			■																					
RCMX320900-RR93	*1.260*	*0.375*	*0.374*																												
RCMX320900-H-RR93	32,0	9,52	10,4		7,0	■	■	■																							
RCMX320900-H-RR93	*1.260*	*0.375*	*0.409*																												
RCMX320900-RR94	32,0	9,52	9,5		7,0	■		■	■																						
RCMX320900-RR94	*1.260*	*0.375*	*0.374*																												
RCMX320900-RR97	32,0	9,52	9,5		7,0	■																									
RCMX320900-RR97	*1.260*	*0.375*	*0.374*																												

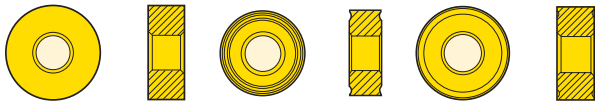
RNMA, RNMG

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések: Méret:
INSD = ±0,08/*0.003* 12/*4*
INSD = ±0,10/*0.004* 19/*6*
INSD = ±0,13/*0.005* 25/*8*
S = ±0,13/*0.005*



RNMA **RNMG-M3** **RNMG-MR4**

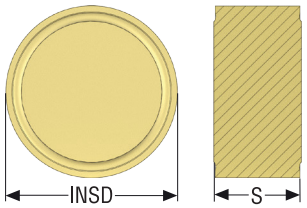


Megnevezés	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
						Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMA120400 *RNMA43*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*		0,0											■													
RNMG120400-M3 *RNMG43-M3*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*		0,0		■	■	■																				
RNMG120400-MR4 *RNMG43-MR4*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*		0,0														■							■			
RNMG190600-MR4 *RNMG64-MR4*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*		0,0														■							■			
RNMG250900-MR4 *RNMG86-MR4*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*		0,0														■							■			

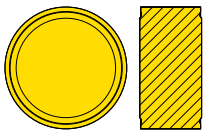
RNMF

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
INSD = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*

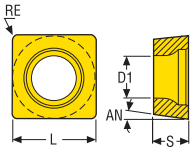


RNMF-MR7



Megnevezés	INSD	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
						Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
RNMF150700-MR7 *RNMF55-MR7*	15,875 *0.625*	8,067 *0.318*	0,0 –		0,0		■																							

SCMT

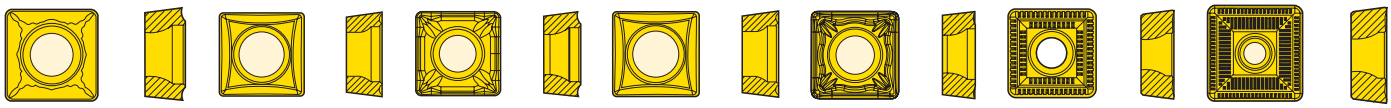


Tűrések:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
L = ±0,13/*0.005*
L = ±0,15/*0.006*
S = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
S = ±0,15/*0.006*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
06-09/*2-3*
12/4
15-25/*5-8*
38/12
06-09/*2-3*
12-25/*4-8*
38/12

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

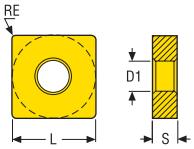
SCMT-F1 SCMT-F2 SCMT-MF2 SCMT-M3 SCMT-M5 SCMT-RR96 SCMT-RR97



Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
							Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SCMT060204-F2	0,4	6,35	2,38	2,9	90,0	7,0						■																		
SCMT21.51-F2	*0.016*	*0.250*	*0.094*	*0.114*																										
SCMT060204-M3	0,4	6,35	2,38	2,9	90,0	7,0			■	■	■				■															
SCMT21.51-M3	*0.016*	*0.250*	*0.094*	*0.114*																										
SCMT070308-F2	0,8	7,94	3,18	3,5	90,0	7,0						■																		
SCMT2.522-F2	*0.031*	*0.313*	*0.125*	*0.138*																										
SCMT070308-M3	0,8	7,94	3,18	3,5	90,0	7,0			■	■					■															
SCMT2.522-M3	*0.031*	*0.313*	*0.125*	*0.138*																										
SCMT09T304-F1	0,4	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0			■	■	■													■						
SCMT32.51-F1	*0.016*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T304-F2	0,4	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0						■																		
SCMT32.51-F2	*0.016*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T304-M3	0,4	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0			■	■	■		■		■															
SCMT32.51-M3	*0.016*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T304-MF2	0,4	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0			■						■															
SCMT32.51-MF2	*0.016*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T308-F1	0,8	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0			■	■							■							■					■	
SCMT32.52-F1	*0.031*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T308-F2	0,8	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0						■																		
SCMT32.52-F2	*0.031*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T308-M3	0,8	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■													
SCMT32.52-M3	*0.031*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T308-M5	0,8	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0		■	■	■				■																
SCMT32.52-M5	*0.031*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T308-MF2	0,8	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0			■	■					■									■					■	
SCMT32.52-MF2	*0.031*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T312-F1	1,2	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0				■																				
SCMT32.53-F1	*0.047*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T312-M5	1,2	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0				■																				
SCMT32.53-M5	*0.047*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT09T312-MF2	1,2	9,52	3,97	4,5	90,0	7,0				■					■															
SCMT32.53-MF2	*0.047*	*0.375*	*0.156*	*0.177*																										
SCMT120408-F1	0,8	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0			■	■			■											■						
SCMT432-F1	*0.031*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										
SCMT120408-F2	0,8	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0						■																		
SCMT432-F2	*0.031*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										
SCMT120408-M3	0,8	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■													
SCMT432-M3	*0.031*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										
SCMT120408-M5	0,8	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0	■	■	■	■				■			■													
SCMT432-M5	*0.031*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										
SCMT120408-MF2	0,8	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0			■	■	■				■															
SCMT432-MF2	*0.031*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										
SCMT120412-F1	1,2	12,7	4,76	5,6	90,0	7,0		■																■						
SCMT433-F1	*0.047*	*0.500*	*0.187*	*0.220*																										

Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
							Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SCMT120412-M3 *SCMT433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0											■														
SCMT120412-MF2 *SCMT433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	90,0	7,0							■		■																
SCMT150512-F2 *SCMT53.53-F2*	1,2 *0.047*	15,88 *0.625*	5,56 *0.219*	8,7 *0.343*	90,0	7,0						■																			
SCMT250924-RR97 *SCMT866-RR97*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0					■																				
SCMT380932-RR96 *SCMT1268-RR96*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0					■																				
SCMT380932-RR97 *SCMT1268-RR97*	3,2 *0.126*	38,1 *1.500*	9,52 *0.375*	8,7 *0.343*	90,0	7,0	■				■																				

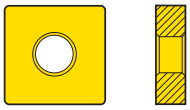
SNMA, SNMG, SNMM

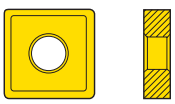


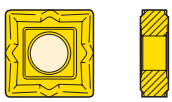
Tűrések:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
L = ±0,10/*0.004*
L = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

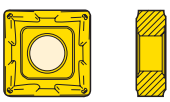
Méret:
09/3
12/4
15-19/5-6
25/8

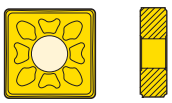
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

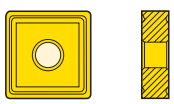
SNMA


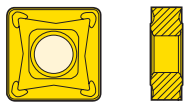
SNMA-MR9


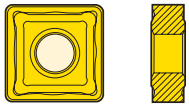
SNMG-MF1


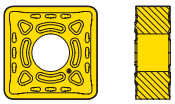
SNMG-MF2


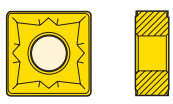
SNMG-MF4


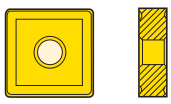
SNMG-M1


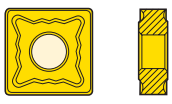
SNMG-M3


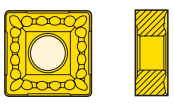
SNMG-M5


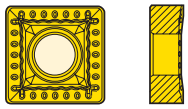
SNMG-M6


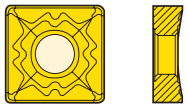
SNMG-MR3


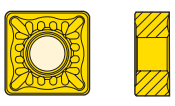
SNMG-MR4


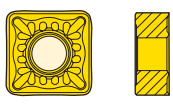
SNMG-MR7


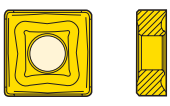
SNMM-R4


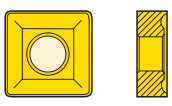
SNMM-R5


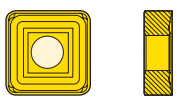
SNMM-R6


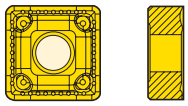
SNMM-R7


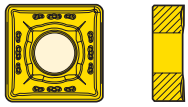
SNMM...W-R7


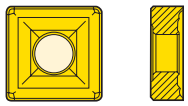
SNMM-R8


SNMM-R56


SNMM-R57


SNMM-R68


SNMM-RR6


SNMM-RR9


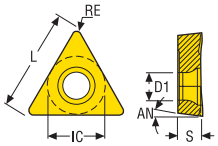
Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
							Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMG090304-MF2 *SNMG321-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■																							
SNMG090308-M5 *SNMG322-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■	■																						
SNMG090308-MF2 *SNMG322-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	90,0	0,0			■																							
SNMG120404-M3 *SNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■																						
SNMA120408-MR9 *SNMA432-MR9*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0											■															
SNMA120408 *SNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■	■															
SNMG120408-M1 *SNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0																						■				
SNMG120408-M3 *SNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■	■			■		■							■								
SNMG120408-M5 *SNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■	■	■	■	■			■				■	■										
SNMG120408-M6 *SNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■																						
SNMG120408-MF1 *SNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■		■			■					■	■					■			
SNMG120408-MF2 *SNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■										■									■		
SNMG120408-MF4 *SNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■	■	■																	
SNMG120408-MR3 *SNMG432-MR3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0								■	■			■					■	■								

Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
							Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMG120408-MR4 *SNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0														■								■				
SNMG120408-MR7 *SNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■		■		■																		
SNMM120408-R4 *SNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0				■																						
SNMM120408-R6 *SNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0						■																				
SNMM120408-RR6 *SNMM432-RR6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0								■																		
SNMA120412-MR9 *SNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■	■															
SNMA120412 *SNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■																
SNMG120412-M3 *SNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■	■			■																	
SNMG120412-M5 *SNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,762 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■	■	■	■	■			■				■											
SNMG120412-M6 *SNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■																							
SNMG120412-MF1 *SNMP433-MF1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0									■			■					■	■								
SNMG120412-MF2 *SNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■												■									■		
SNMG120412-MF4 *SNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0							■	■	■																	
SNMG120412-MR3 *SNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0								■	■			■						■								
SNMG120412-MR4 *SNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0														■								■				
SNMG120412-MR7 *SNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■	■							■															
SNMM120412-R4 *SNMM433-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0				■																						
SNMA120416-MR9 *SNMA434-MR9*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■	■															
SNMA120416 *SNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0										■																
SNMG120416-M3 *SNMG434-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■																						
SNMG120416-M5 *SNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■	■	■				■																		
SNMG120416-M6 *SNMG434-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0		■																								
SNMG120416-MR4 *SNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0														■								■				
SNMG120416-MR7 *SNMG434-MR7*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	0,0			■																							
SNMG150608-M5 *SNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■																							
SNMA150612 *SNMA543*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0											■															
SNMG150612-M3 *SNMG543-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■	■																						
SNMG150612-M5 *SNMG543-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■	■	■	■		■																		
SNMG150612-M6 *SNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0		■	■	■																						
SNMG150612-MR4 *SNMG543-MR4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0														■								■				

Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
							Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMG150612-MR7 *SNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■	■		■					■														
SNMM150612-R4 *SNMM543-R4*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■	■																				
SNMA150616-MR9 *SNMA544-MR9*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0										■	■														
SNMG150616-M5 *SNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																
SNMG150616-M6 *SNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■	■		■																				
SNMG150616-MR7 *SNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■								■														
SNMM150616-R4 *SNMM544-R4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0	■		■		■																				
SNMM150616-RR6 *SNMM544-RR6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0								■																	
SNMM150624-R7 *SNMM546-R7*	2,4 *0.094*	15,875 *0.625*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	90,0	0,0			■		■																				
SNMA190612 *SNMA643*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0										■															
SNMG190612-M3 *SNMG643-M3*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																				
SNMG190612-M5 *SNMG643-M5*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■	■	■		■			■														
SNMG190612-M6 *SNMG643-M6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■		■																				
SNMG190612-MR4 *SNMG643-MR4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0														■							■				
SNMG190612-MR7 *SNMG643-MR7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■	■	■		■																	
SNMM190612-R4 *SNMM643-R4*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■																				
SNMM190612-R6 *SNMM643-R6*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■		■																			
SNMM190612-R7 *SNMM643-R7*	1,2 *0.047*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																						
SNMA190616 *SNMA644*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0										■	■														
SNMG190616-M3 *SNMG644-M3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																						
SNMG190616-M5 *SNMG644-M5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																	
SNMG190616-M6 *SNMG644-M6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■																							
SNMG190616-MR3 *SNMG644-MR3*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0																	■	■							
SNMG190616-MR4 *SNMG644-MR4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0																					■				
SNMG190616-MR7 *SNMG644-MR7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■																	
SNMM190616-R4 *SNMM644-R4*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■	■	■	■	■	■																			
SNMM190616-R5 *SNMM644-R5*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																						
SNMM190616-R56 *SNMM644-R56*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																					
SNMM190616-R57 *SNMM644-R57*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0		■																							
SNMM190616-R6 *SNMM644-R6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																					

Megnevezés	RE	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
							Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
SNMM190616-R7 *SNMM644-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■	■																					
SNMM190616W-R7 *SNMM644W-R7*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																							
SNMM190616-R8 *SNMM643-R8*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■		■																				
SNMM190616-RR6 *SNMM644-RR6*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■				■																		
SNMM190616-RR9 *SNMM644-RR9*	1,6 *0.063*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0						■																				
SNMG190624-M6 *SNMG646-M6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0				■																						
SNMG190624-MR7 *SNMG646-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■		■																					
SNMM190624-R4 *SNMM646-R4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■		■	■	■																					
SNMM190624-R5 *SNMM646-R5*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																							
SNMM190624-R57 *SNMM646-R57*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0	■			■																						
SNMM190624-R7 *SNMM646-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■	■	■																					
SNMM190624W-R7 *SNMM646W-R7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■																							
SNMM190624-RR6 *SNMM646-RR6*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	6,35 *0.250*	7,92 *0.312*	90,0	0,0			■					■																		
SNMM250724-R56 *SNMM856-R56*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0			■	■																						
SNMM250724-R57 *SNMM856-R57*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0			■	■	■																					
SNMM250724-R7 *SNMM856-R7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					
SNMM250724-RR6 *SNMM856-RR6*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0			■		■		■	■																		
SNMM250724-RR9 *SNMM856-RR9*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	7,94 *0.313*	9,12 *0.359*	90,0	0,0				■		■																				
SNMM250924-RR6 *SNMM866-RR6*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0							■																			
SNMG250924-MR4 *SNMG866-MR4*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0																					■					
SNMG250924-MR7 *SNMG866-MR7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					
SNMM250924-R68 *SNMM866-R68*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■					■																		
SNMM250924-R7 *SNMM866-R7*	2,4 *0.094*	25,4 *1.000*	9,52 *0.375*	9,12 *0.359*	90,0	0,0	■		■	■	■																					

TCGT, TCGX, TCMT, TCMX



TCGT
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE (≥0,2/*0.008*) = ±0,1/*0.004*
RE (≤0,1/*0.004*) = ±0,025/*0.001*

TCGX
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

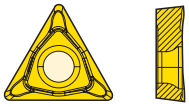
TCMT, TCMX
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
11-16/*2-3*
22/4
11-16/*2-3*
22/4

* Jobbos kivitel az ábrán

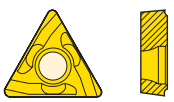
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TCGT-AL

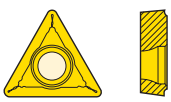


TCGT-F1

TCGT-UX*



TCMT-F1



TCMT-F2

TCMT-MF2

TCMT-M3

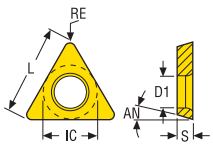
TCMT-M5

TCMX...W-F1

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
								Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TCGT090202F-AL *TCGT1.81.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	5,56 *0.219*	9,63 *0.379*	2,38 *0.094*	2,5 *0.098*	60,0	7,0													■							■					
TCGT090204F-AL *TCGT1.81.51F-AL*	0,4 *0.016*	5,56 *0.219*	9,63 *0.379*	2,38 *0.094*	2,5 *0.098*	60,0	7,0													■							■					
TCGT110201-F1 *TCGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0																	■								
TCGT110202F-AL *TCGT21.50.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0													■							■					
TCGT110202R-UX *TCGT21.50.5R-UX*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																	■								
TCGT110202L-UX *TCGT21.50.5L-UX*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																	■								
TCMT110202-F1 *TCMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0				■		■											■								
TCGT110204F-AL *TCGT21.51F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0													■							■					
TCGT110204R-UX *TCGT21.51R-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0									■								■								
TCGT110204L-UX *TCGT21.51L-UX*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0									■								■								
TCMT110204-F1 *TCMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■	■								■								
TCMT110204-MF2 *TCMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■	■					■								■								
TCGT110208F-AL *TCGT21.52F-AL*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,8 *0.110*	60,0	7,0																				■					
TCMT110208-F1 *TCMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■	■	■	■	■												■								
TCMT110208-MF2 *TCMT21.52-MF2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0			■	■					■								■								
TCMT16T302-F1 *TCMT32.50.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0				■				■																	
TCGT16T304F-AL *TCGT32.51F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	60,0	7,0																				■					
TCMT16T304-F1 *TCMT32.51-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■		■	■	■	■			■				■								■	
TCMT16T304-F2 *TCMT32.51-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0																					■				
TCMT16T304-M3 *TCMT32.51-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■	■		■				■														

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TCMT16T304-MF2 *TCMT32.51-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0			■	■					■									■								
TCGT16T308F-AL *TCGT32.52F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,4 *0.173*	60,0	7,0																					■					
TCMT16T308-F1 *TCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■	■	■	■	■				■						■								
TCMT16T308-F2 *TCMT32.52-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0						■														■						
TCMT16T308-M3 *TCMT32.52-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■	■	■		■		■	■	■															
TCMT16T308-M5 *TCMT32.52-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0	■		■	■		■		■			■														
TCMT16T308-MF2 *TCMT32.52-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0			■	■					■									■								
TCMX16T308W-F1 *TCMX32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■	■																						
TCMT16T312-F1 *TCMT32.53-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0		■		■																					
TCMT16T312-M5 *TCMT32.53-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0			■	■							■														
TCMT220404-F2 *TCMT431-F2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	60,0	7,0																				■					
TCMT220408-M3 *TCMT432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	60,0	7,0		■	■	■	■																				

TDAB, TDCH

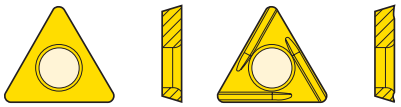


Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

* Jobbos kivitel az ábrán

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TDAB **TDCH***



Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TDAB06T0005 *TDAB1.21.50*	0,05 *0.002*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDAB06T002 *TDAB1.21.50.5*	0,2 *0.008*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDCH06T002L *TDCH1.21.50.5L*	0,2 *0.008*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDCH06T002R *TDCH1.21.50.5R*	0,2 *0.008*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDAB06T004 *TDAB1.21.51*	0,4 *0.016*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDCH06T004L *TDCH1.21.51L*	0,4 *0.016*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								
TDCH06T004R *TDCH1.21.51R*	0,4 *0.016*	4,064 *0.160*	6,8 *0.268*	1,194 *0.047*	2,36 *0.093*	60,0	15,0																		■								

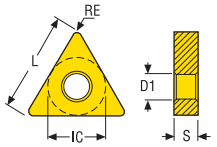
TNMA, TNMG, TNMM, TNMX

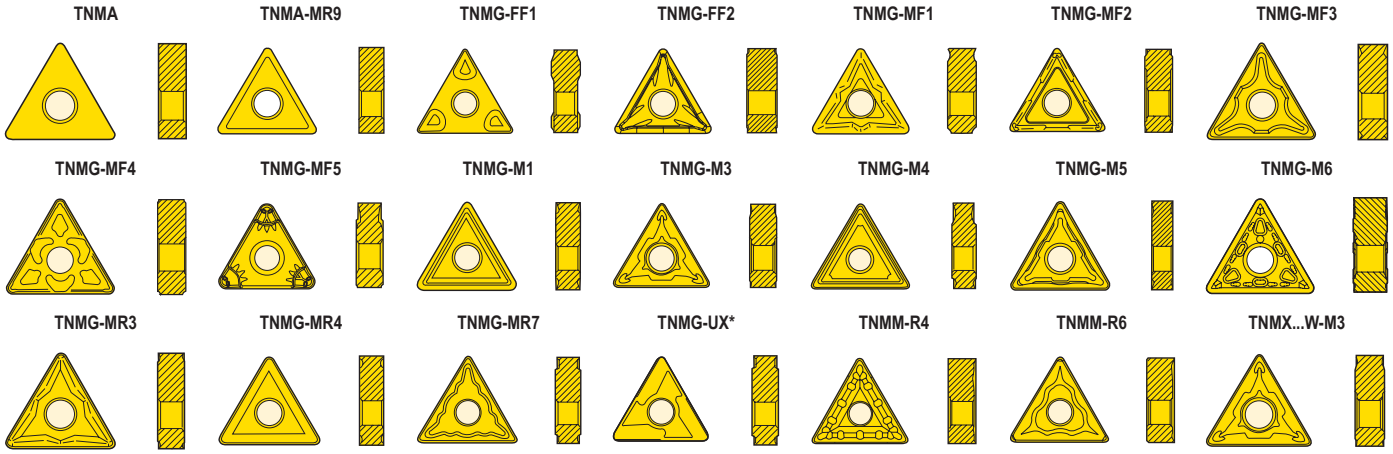
* Jobbos kivitel az ábrán

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
IC = ±0,10/*0.004*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
11-16/*2-3*
22/4
27-33/*5-6*





Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																							
								Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TNMG110304-MF2 *TNMG221-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	2,26 *0.089*	60,0	0,0			■																					
TNMG110304-MR4 *TNMG221-MR4*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	2,26 *0.089*	60,0	0,0																					■			
TNMG160304-MR4 *TNMG321-MR4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																					■			
TNMG160308-M5 *TNMG322-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■		■																		
TNMG160308-MF3 *TNMG322-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■																				
TNMG160308-MR4 *TNMG322-MR4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																					■			
TNMA160404 *TNMA331*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0										■														
TNMG160404-FF1 *TNMG331-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0									■														■	
TNMG160404-FF2 *TNMG331-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■															■					■	
TNMG160404-M3 *TNMG331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■	■		■													
TNMG160404-M5 *TNMG331-M5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■	■																				
TNMG160404-MF1 *TNMP331-MF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,762 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■			■					■							
TNMG160404-MF2 *TNMG331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■	■																		■	■
TNMG160404-MF3 *TNMG331-MF3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■																				
TNMG160404-MF4 *TNMG331-MF4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■															
TNMG160404-MF5 *TNMG331-MF5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0															■									
TNMG160404R-UX *TNMG331R-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■											■										

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TNMG160404L-UX *TNMG331L-UX*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■											■													
TNMM160404-R6 *TNMM331-R6*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■																						
TNMA160408 *TNMA332*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0										■	■															
TNMG160408-FF1 *TNMG332-FF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■						■																	
TNMG160408-FF2 *TNMG332-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■																					■	
TNMG160408-M3 *TNMG332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■	■									■							
TNMG160408-M4 *TNMG332-M4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0											■															
TNMG160408-M5 *TNMG332-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■															
TNMG160408-M6 *TNMG332-M6*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■																						
TNMG160408-MF1 *TNMP332-MF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■			■					■	■				■				
TNMG160408-MF2 *TNMG332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0	■	■	■	■	■										■									■	
TNMG160408-MF3 *TNMG332-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■		■			■																
TNMG160408-MF4 *TNMG332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■			■						■							
TNMG160408-MF5 *TNMG332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,498 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■												■	■									
TNMG160408-MR4 *TNMG332-MR4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0														■							■				
TNMG160408-MR7 *TNMG332-MR7*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0				■		■																			
TNMG160408R-UX *TNMG332R-UX*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■											■											
TNMG160408L-UX *TNMG332L-UX*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■																						
TNMM160408-R4 *TNMM332-R4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■	■																						
TNMM160408-R6 *TNMM332-R6*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0						■																				
TNMX160408W-M3 *TNMX332W-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■																						
TNMA160412-MR9 *TNMA333-MR9*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0											■															
TNMA160412 *TNMA333*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0										■	■															
TNMG160412-M3 *TNMG333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■	■	■			■	■									■							
TNMG160412-M5 *TNMG333-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■			■															
TNMG160412-M6 *TNMG333-M6*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■		■																						
TNMG160412-MF1 *TNMP333-MF1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0												■					■	■							
TNMG160412-MF2 *TNMG333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■	■													■									
TNMG160412-MF4 *TNMG333-MF4*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0							■	■	■																
TNMG160412-MF5 *TNMG333-MF5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0			■																						

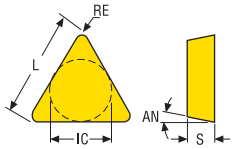
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																																
								Bevonatos																							Bev. nélk.				Cermet							
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020								
TNMG160412-MR3 *TNMG333-MR3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0																		■														
TNMG160412-MR7 *TNMG333-MR7*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■		■																												
TNMX160412W-M3 *TNMX333W-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0		■																														
TNMA160416-MR9 *TNMA334-MR9*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0											■																						
TNMA160416 *TNMA334*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0										■																						
TNMG160416-M5 *TNMG334-M5*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	0,0											■																						
TNMG220404-M5 *TNMG431-M5*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■	■																													
TNMG220404-MF2 *TNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■																														
TNMG220404-MF3 *TNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																													
TNMG220404-MR4 *TNMG431-MR4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																																
TNMA220408 *TNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0										■																						
TNMG220408-M1 *TNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■																		
TNMG220408-M3 *TNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■	■				■																							
TNMG220408-M5 *TNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0	■	■	■	■	■	■		■			■																					
TNMG220408-M6 *TNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■		■																												
TNMG220408-MF2 *TNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■																													
TNMG220408-MF3 *TNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																													
TNMG220408-MF4 *TNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0							■	■	■																							
TNMG220408-MR4 *TNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■																		
TNMG220408-MR7 *TNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■		■																											
TNMM220408-R4 *TNMM432-R4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■	■																													
TNMM220408-R6 *TNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0						■																											
TNMA220412 *TNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0										■	■																						
TNMG220412-M1 *TNMP433-M1*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																						■										
TNMG220412-M3 *TNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■					■																							
TNMG220412-M5 *TNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0	■	■	■	■	■			■																								
TNMG220412-M6 *TNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0	■	■	■	■																												
TNMG220412-MF4 *TNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0							■	■	■																							
TNMG220412-MR3 *TNMG433-MR3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																	■	■														
TNMG220412-MR4 *TNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■																		

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																										
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TNMG220412-MR7 *TNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■		■																			
TNMM220412-R4 *TNMM433-R4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■																					
TNMA220416 *TNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0										■															
TNMG220416-M1 *TNMP434-M1*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0																					■			
TNMG220416-M5 *TNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0		■	■	■		■		■																	
TNMG220416-MR4 *TNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■											
TNMM220416-R4 *TNMM434-R4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0			■	■																					
TNMM220416-R6 *TNMM434-R6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0				■																					
TNMG220432-MR4 *TNMG438-MR4*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	60,0	0,0														■											
TNMG270608-M5 *TNMG542-M5*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0				■		■																			
TNMG270608-MR4 *TNMG542-MR4*	0,8 *0.031*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0														■								■			
TNMG270612-M3 *TNMG543-M3*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■	■																				
TNMG270612-M5 *TNMG543-M5*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■																	
TNMG270612-M6 *TNMG543-M6*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■	■																						
TNMG270612-MR7 *TNMG543-MR7*	1,2 *0.047*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■																					
TNMG270616-M5 *TNMG544-M5*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■	■	■	■	■		■																	
TNMG270616-M6 *TNMG544-M6*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0		■																							
TNMG270616-MR4 *TNMG544-MR4*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0																					■			
TNMG270616-MR7 *TNMG544-MR7*	1,6 *0.063*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0			■	■																					
TNMG270632-MR4 *TNMG548-MR4*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,5 *1.083*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	60,0	0,0																					■			
TNMG330924-MR4 *TNMG666-MR4*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	33,0 *1.299*	9,52 *0.375*	7,92 *0.312*	60,0	0,0																					■			
TNMG330924-MR7 *TNMG666-MR7*	2,4 *0.094*	19,05 *0.750*	33,0 *1.299*	9,52 *0.375*	7,92 *0.312*	60,0	0,0			■	■	■	■																			

TPGN

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

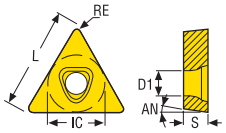
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



TPGN

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
							Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPGN160302 *TPG320F*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																					■			
TPGN160304 *TPG321F*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																				■	■			
TPGN160304F *TPG321F*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																						■		
TPGN160308 *TPG322F*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																	■			■		■			
TPGN220402 *TPG430F*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																					■			
TPGN220404 *TPG431F*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																					■			
TPGN220408 *TPG432F*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																					■	■		
TPGN220412 *TPG433F*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																					■			
TPGN220416 *TPG434F*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0																					■			

TPMM



Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TPMM-46

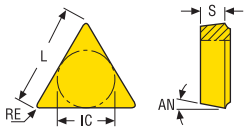
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
								Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPMM130304-46 *TPMM2.521-46*	0,4 *0.016*	7,94 *0.313*	13,0 *0.512*	3,18 *0.125*	2,67 *0.105*	60,0	11,0																					■			
TPMM130308-46 *TPMM2.522-46*	0,8 *0.031*	7,94 *0.313*	13,0 *0.512*	3,18 *0.125*	2,67 *0.105*	60,0	11,0																					■			
TPMM160304-46 *TPMM321-46*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																					■			
TPMM160308-46 *TPMM322-46*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																					■			
TPMM160312-46 *TPMM323-46*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																					■			
TPMM160316-46 *TPMM324-46*	1,6 *0.063*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	4,19 *0.165*	60,0	11,0																					■			
TPMM220404-46 *TPMM431-46*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,16 *0.203*	60,0	11,0																					■			
TPMM220408-46 *TPMM432-46*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,16 *0.203*	60,0	11,0																					■			

TPMR

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
11-16/2-*3*
22/*4*



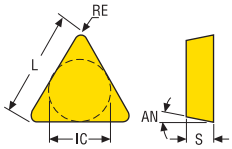
TPMR-F1

TPMR-F2

TPMR-M3

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																												
							Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
							TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																														
TPMR110304-F1 *TPMR221-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■	■																						
TPMR110308-F1 *TPMR222-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■																									
TPMR110308-F2 *TPMR222-F2*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0																		■										
TPMR160304-F1 *TPMR321-F1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160304-M3 *TPMR321-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■																							
TPMR160308-F1 *TPMR322-F1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0		■	■		■	■		■																				
TPMR160308T-F1 *TPMR322T-F1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0						■																						
TPMR160308-F2 *TPMR322-F2*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0						■																						
TPMR160308-M3 *TPMR322-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■		■																							
TPMR220408-M3 *TPMR432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									
TPMR220412-M3 *TPMR433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																									

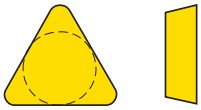
TPUN



Tűrések:
IC = ±0,13/*0.005*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TPUN



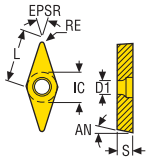
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
							Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
TPUN110308 *TPU222*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0											■															
TPUN160304 *TPU321*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■	■							■									■						
TPUN160308 *TPU322*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0			■	■							■									■						
TPUN160312 *TPU323*	1,2 *0.047*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0											■															
TPUN220404 *TPU431*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																							
TPUN220408 *TPU432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■								■									■						
TPUN220412 *TPU433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	60,0	11,0			■																							

VBGT, VBMT

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

VBGT
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

VBMT
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*



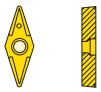
VBGT-F1

VBGT-MF2

VBGT-M3

VBMT-F1

VBMT-F2



VBMT-MF2

VBMT-M3

VBMT-M5

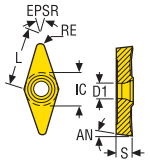
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																														
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VBGT110201-F1 *VBGT21.50-F1*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0																		■									
VBGT110201-MF2 *VBGT21.50-MF2*	0,1 *0.004*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0													■														
VBGT110202-MF2 *VBGT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0													■														
VBMT110202-F1 *VBMT21.50.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■														■							■		
VBMT110202-MF2 *VBMT21.50.5-MF2*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0									■									■	■								
VBGT110204-MF2 *VBGT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0													■														
VBMT110204-F1 *VBMT21.51-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■	■													■							■	■	
VBMT110204-MF2 *VBMT21.51-MF2*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0		■	■						■									■	■								
VBMT110208-F1 *VBMT21.52-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■	■													■									
VBMT110302-F1 *VBMT220.5-F1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■					■									■									
VBMT110304-F1 *VBMT221-F1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■	■					■									■									
VBMT110308-F1 *VBMT222-F1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,07 *0.436*	3,18 *0.125*	2,9 *0.114*	35,0	5,0			■						■									■									
VBGT160401-F1 *VBGT330-F1*	0,1 *0.004*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																		■									
VBMT160402-F1 *VBMT330.5-F1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0			■	■														■									
VBMT160402-MF2 *VBMT330.5-MF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0				■					■									■									
VBGT160404-F1 *VBGT331-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0													■														
VBGT160404-M3 *VBGT331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																				■						
VBMT160404-F1 *VBMT331-F1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■				■			■		■	■						■	■	
VBMT160404-F2 *VBMT331-F2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■														■						
VBMT160404-M3 *VBMT331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■	■	■	■															

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VBMT160404-MF2 *VBMT331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■				■	■									■						■	
VBGT160408-F1 *VBGT332-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,762 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0													■												
VBGT160408-M3 *VBGT332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0																				■					
VBMT160408-F1 *VBMT332-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■		■	■	■			■	■	■	■						■	■
VBMT160408-F2 *VBMT332-F2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■						■					■			■					
VBMT160408-M3 *VBMT332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■														
VBMT160408-M5 *VBMT332-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■		■		■			■														
VBMT160408-MF2 *VBMT332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■	■				■	■									■						■	
VBMT160412-F1 *VBMT333-F1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■								■	■									
VBMT160412-F2 *VBMT333-F2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0						■																			
VBMT160412-M3 *VBMT333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■	■	■		■	■	■																
VBMT160412-MF2 *VBMT333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■						■																

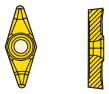
VCGT

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

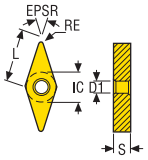


VCGT-AL



Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																								
								Bevonatos																			Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VCGT110302F-AL *VCGT220.5F-AL*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	11,1 *0.437*	3,18 *0.125*	2,8 *0.110*	35,0	7,0													■								■				
VCGT110304F-AL *VCGT221F-AL*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,1 *0.437*	3,18 *0.125*	2,8 *0.110*	35,0	7,0													■								■				
VCGT160402F-AL *VCGT330.5F-AL*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0													■								■				
VCGT160404F-AL *VCGT331F-AL*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0													■								■				
VCGT160408F-AL *VCGT332F-AL*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0																					■				
VCGT160412F-AL *VCGT333F-AL*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	4,4 *0.173*	35,0	7,0																					■				

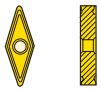
VNGG, VNGM, VNMA, VNMG, VNMU

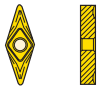


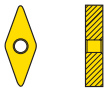
VNGG, VNGM
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

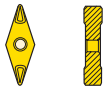
VNMA, VNMG, VNMU
Tűrések: Méret:
IC = ±0,05/*0.002* 13-16/*2.5-3*
IC = ±0,08/*0.003* 22/*4*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

VNGG-M1


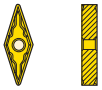
VNGM-MF1


VNMA


VNMG-FF1


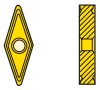
VNMG-FF2

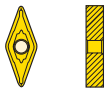
VNMG-MF2

VNMG-MF3


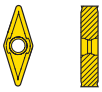
VNMG-MF4

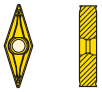
VNMG-MF5

VNMG-M1


VNMG-M3


VNMG-MR4

VNMU-MF2


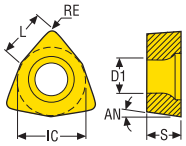
VNMU-M3


VNMU-M6

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek: Bevonatos																					Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VNMU130404-M3 *VNMU2.531-M3*	0,4 *0.016*	7,937 *0.312*	13,8 *0.543*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■					■																
VNMU130404-MF2 *VNMU2.531-MF2*	0,4 *0.016*	7,937 *0.312*	13,8 *0.543*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■	■																			
VNMU130408-M3 *VNMU2.532-M3*	0,8 *0.031*	7,937 *0.312*	13,8 *0.543*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■					■			■												
VNMU130408-M6 *VNMU2.532-M6*	0,8 *0.031*	7,94 *0.313*	13,8 *0.543*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■		■																				
VNMU130408-MF2 *VNMU2.532-MF2*	0,8 *0.031*	7,937 *0.312*	13,8 *0.543*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■		■	■																			
VNGG160402-M1 *VNGP330.5-M1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■		■								■			
VNMG160402-FF2 *VNMG330.5-FF2*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■															■					■	
VNGG160404-M1 *VNGP331-M1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■		■								■			
VNGM160404-MF1 *VNGM331F-MF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■					■	■					■			
VNMG160404-FF1 *VNMG331-FF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■							■																
VNMG160404-FF2 *VNMG331-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■															■					■	
VNMG160404-M1 *VNMP331-M1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0														■								■			
VNMG160404-M3 *VNMG331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■	■			■			■													
VNMG160404-MF2 *VNMG331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■																				
VNMG160404-MF3 *VNMG331-MF3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0				■																				
VNMG160404-MF4 *VNMG331-MF4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0							■	■	■			■		■											
VNGG160408-M1 *VNGP332-M1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■		■								■			
VNGM160408-MF1 *VNGM332F-MF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0												■					■	■					■			

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																													
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
VNMA160408 *VNMA332*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0											■																
VNMG160408-FF2 *VNMG332-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■	■																				■	
VNMG160408-M1 *VNMP332-M1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0																						■			
VNMG160408-M3 *VNMG332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■	■	■	■			■			■															
VNMG160408-MF2 *VNMG332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■	■	■																						
VNMG160408-MF3 *VNMG332-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0				■																						
VNMG160408-MF4 *VNMG332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,61 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0							■	■	■			■		■												
VNMG160408-MF5 *VNMG332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0															■											
VNMG160408-MR4 *VNMG332-MR4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0														■								■			
VNMG160412-M3 *VNMG333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0	■	■	■	■	■						■															
VNMG160412-MF2 *VNMG333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0		■	■																						
VNMG160412-MR4 *VNMG333-MR4*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,6 *0.654*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	0,0														■								■			
VNMG220404-MR4 *VNMG431-MR4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,918 *0.233*	35,0	0,0																						■			
VNGG220408-M1 *VNGP432F-M1-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0												■										■			
VNMG220408-MF3-203 *VNMG432-MF3-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,14 *0.872*	4,89 *0.193*	5,16 *0.203*	35,0	0,0					■																				
VNMG220408-MR4-203 *VNMG432-MR4-203*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0					■																	■			
VNMG220408-MR4 *VNMG432-MR4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0																						■			
VNMG220412-MR4 *VNMG433-MR4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0																						■			
VNMG220416-MR4 *VNMG434-MR4*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	35,0	0,0																						■			

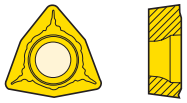
WCMT



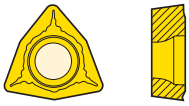
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,1/*0.004*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

WCMT-F1



WCMT...W-F1



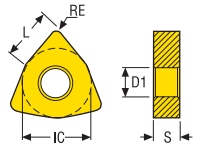
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																									
								Bevonatos																				Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WCMT06T308-F1 *WCMT32.52-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,531 *0.257*	3,969 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■	■					■								■								
WCMT06T308W-F1 *WCMT32.52W-F1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,615 *0.260*	3,969 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0																	■							

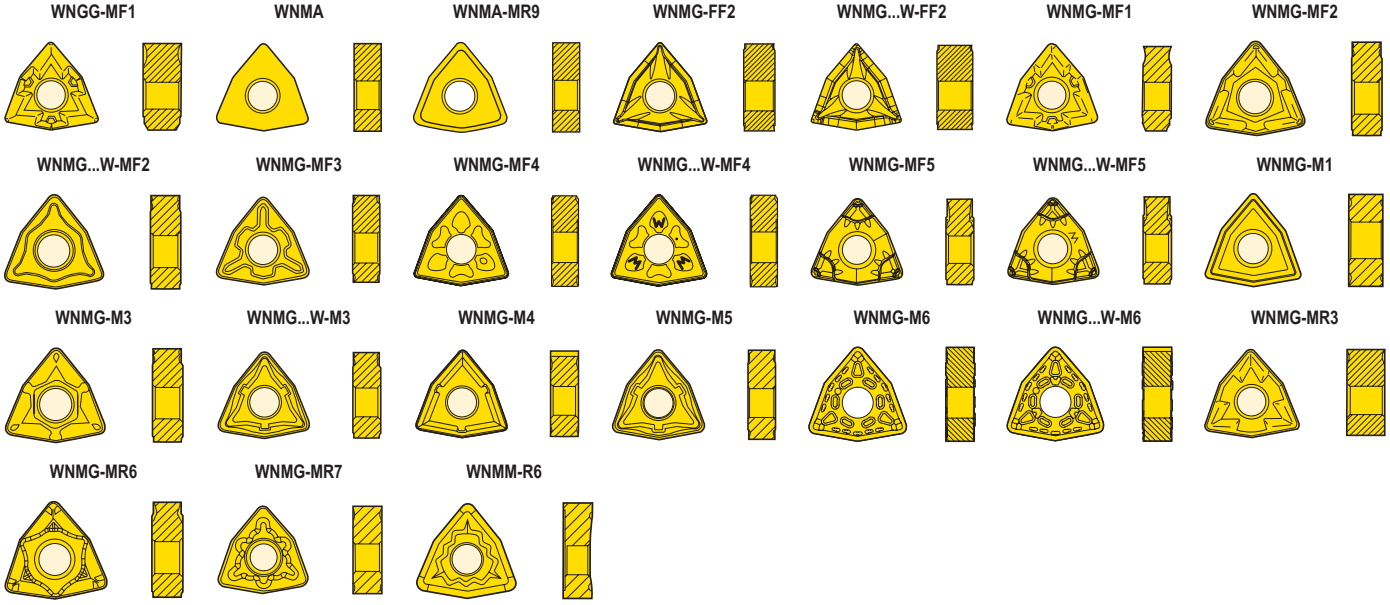
WNGG, WNMA, WNMG, WNMM

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

WNGG
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

WNMA, WNMG, WNMM
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*
Méret:
06/*3*
08/*4*





Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																														Bev. nélk.				Cermet	
								Bevonatos																																			
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WNGG060402-MF1 *WNGP330.5-MF1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0												■					■	■					■										
WNMG060402-M3 *WNMG330.5-M3*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																														
WNMG060404-FF2 *WNMG331-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■															■															
WNMG060404W-FF2 *WNMG331W-FF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																														
WNMG060404-M3 *WNMG331-M3*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■	■	■				■																								
WNMG060404-MF1 *WNMP331-MF1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0								■	■			■					■	■					■										
WNMG060404-MF2 *WNMG331-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■	■	■																									■		
WNMG060404W-MF2 *WNMG331W-MF2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■																											■		
WNMG060404-MF4 *WNMG331-MF4*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■	■																								
WNMG060404-MF5 *WNMG331-MF5*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																														
WNMA060408 *WNMA332*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0										■	■																						
WNMG060408-FF2 *WNMG332-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■																														
WNMG060408W-FF2 *WNMG332W-FF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																														
WNMG060408-M3 *WNMG332-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■			■		■							■														

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WNMG060408W-M3 *WNMG332W-M3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■																							
WNMG060408-M5 *WNMG332-M5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0	■	■	■	■				■		■	■															
WNMG060408-MF1 *WNMP332-MF1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■				■					■	■				■				
WNMG060408-MF2 *WNMG332-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■	■	■										■									■	
WNMG060408W-MF2 *WNMG332W-MF2*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■																					■	
WNMG060408-MF3 *WNMG332-MF3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0				■																						
WNMG060408-MF4 *WNMG332-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■				■	■	■								■									
WNMG060408W-MF4 *WNMG332W-MF4*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■	■																	
WNMG060408-MF5 *WNMG332-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																							
WNMG060408W-MF5 *WNMG332W-MF5*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■	■																							
WNMG060408-MR3 *WNMG332-MR3*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0												■					■	■									
WNMA060412 *WNMA333*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0											■															
WNMG060412-M3 *WNMG333-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0	■	■	■	■					■																	
WNMG060412W-M3 *WNMG333W-M3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																							
WNMG060412-M5 *WNMG333-M5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0	■		■	■				■			■															
WNMG060412-MF1 *WNMP333-MF1*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0																		■								
WNMG060412-MF2 *WNMG333-MF2*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0			■																							
WNMG060412-MF4 *WNMG333-MF4*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,52 *0.257*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0							■	■	■																	
WNMG060412-MF5 *WNMG333-MF5*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■																								
WNMG060412-MR3 *WNMG333-MR3*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	6,5 *0.256*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0												■						■								
WNGG080401-MF1 *WNGP430-MF1*	0,1 *0.004*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■														
WNGG080402-MF1 *WNGP430.5-MF1*	0,2 *0.008*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■														
WNGG080404-MF1 *WNGP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■														
WNMG080404-FF2 *WNMG431-FF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																							
WNMG080404-M1 *WNMP431-M1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																						■				
WNMG080404-M3 *WNMG431-M3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■				■		■							■								
WNMG080404-MF1 *WNMP431-MF1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■			■			■		■									
WNMG080404-MF2 *WNMG431-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																							
WNMG080404W-MF2 *WNMG431W-MF2*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																							
WNMG080404-MF3 *WNMG431-MF3*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0						■			■																	

Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																																	
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet									
	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk	mm hüvelyk			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020									
WNMG080404-MF4 *WNMG431-MF4*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																									
WNGG080408-MF1 *WNGP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0												■					■																	
WNMA080408-MR9 *WNMA432-MR9*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																							
WNMA080408 *WNMA432*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																							
WNMG080408-FF2 *WNMG432-FF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																															
WNMG080408-M1 *WNMP432-M1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0																							■										
WNMG080408-M3 *WNMG432-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							■																
WNMG080408W-M3 *WNMG432W-M3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																							
WNMG080408-M4 *WNMG432-M4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																							
WNMG080408-M5 *WNMG432-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					■																	
WNMG080408-M6 *WNMG432-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																							
WNMG080408W-M6 *WNMG432W-M6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■		■																													
WNMG080408-MF1 *WNMP432-MF1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■	■			■				■		■																
WNMG080408-MF2 *WNMG432-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■		■										■	■																	
WNMG080408W-MF2 *WNMG432W-MF2*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																													
WNMG080408-MF3 *WNMG432-MF3*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■		■		■	■																									
WNMG080408-MF4 *WNMG432-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■			■	■	■			■		■				■																
WNMG080408W-MF4 *WNMG432W-MF4*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																									
WNMG080408-MF5 *WNMG432-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■									■		■	■	■																	
WNMG080408W-MF5 *WNMG432W-MF5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																													
WNMG080408-MR6 *WNMG432-MR6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■																													
WNMG080408-MR7 *WNMG432-MR7*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■	■	■					■	■																							
WNMM080408-R6 *WNMM432-R6*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■																													
WNMA080412-MR9 *WNMA433-MR9*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																							
WNMA080412 *WNMA433*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■	■																							
WNMG080412-M3 *WNMG433-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■		■	■	■		■							■																
WNMG080412W-M3 *WNMG433W-M3*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■																							
WNMG080412-M4 *WNMG433-M4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■																							
WNMG080412-M5 *WNMG433-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■				■	■																	
WNMG080412-M6 *WNMG433-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■							■																							

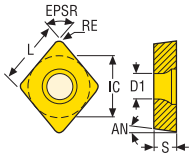
Megnevezés	RE	IC	L	S	D1	EPSR	AN°	Keményfém és cermet minőségek																											
								Bevonatos																						Bev. nélk.				Cermet	
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			TP0501	TP1501	TP2501	TP3501	TP25	TP40	TM1501	TM2501	TM3501	TK0501	TK1501	TS2000	TS2050	TS2500	TH1000	TH1501	CP200	CP500	CP600	HX	KX	883	890	TP1030	TP1020
WNMG080412W-M6 *WNMG433W-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■																						
WNMG080412-MF2 *WNMG433-MF2*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■													■										
WNMG080412-MF4 *WNMG433-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■				■	■	■			■		■											
WNMG080412W-MF4 *WNMG433W-MF4*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,69 *0.342*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0							■	■	■																
WNMG080412-MF5 *WNMG433-MF5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■												■	■									
WNMG080412-MR6 *WNMG433-MR6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																							
WNMG080412-MR7 *WNMG433-MR7*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■	■			■		■	■														
WNMA080416 *WNMA434*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■														
WNMG080416-M3 *WNMG434-M3*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																						
WNMG080416-M5 *WNMG434-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■	■			■																	
WNMG080416-M6 *WNMG434-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■								■														
WNMG080416-MF5 *WNMG434-MF5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■																						
WNMG080416-MR7 *WNMG434-MR7*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■																						
WNMG080608-M5 *WNMG442-M5*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■																						
WNMG080612-M5 *WNMG443-M5*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■				■																	
WNMG080612-M6 *WNMG443-M6*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																							
WNMG080616-M5 *WNMG444-M5*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■	■	■				■																	
WNMG080616-M6 *WNMG444-M6*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■																							

PCBN, PCD, kerámia

Korszerű forgácsolóanyagokkal foglalkozó szakértői csapatunk folyamatosan keresi a PCBN, a PCD és a kerámiák felhasználásának új módjait a Secomax™ forgácsolószerszámok kifejlesztéséhez, melyek kivételes termelékenységet és szerszámélettartamot biztosítanak bonyolult, erősen koptató anyagok megmunkálásához.

- PCBN (polikristályos köbös bór-nitrid), korszerű forgácsolóanyag.
- PCD (polikristályos gyémánt), a természetes gyémántéval összevethető keménység.
- Kerámiákból három minőséget kínálunk, melyek optimális kopásállóságot és szívósságot nyújtanak.

CCGW



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

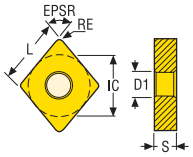
CCGW...-B

CCGW...-LF

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGW060202S-01020-LF *CCGW21.50.5S-00420-LF*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0											■			
CCGW060204E-L1-B *CCGW21.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■						■			■			
CCGW060204S-01015-L1-B *CCGW21.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■												
CCGW060204S-01020-L1-B *CCGW21.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0								■						
CCGW060204S-01020-LF *CCGW21.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0								■			■			
CCGW060204S-01525-L1-B *CCGW21.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■	■												
CCGW060208E-L1-B *CCGW21.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0											■			
CCGW060208S-01015-L1-B *CCGW21.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0		■												
CCGW060208S-01020-LF *CCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0											■			
CCGW060208S-01525-L1-B *CCGW21.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0			■											
CCGW060208S-02020-L1-B *CCGW21.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0				■							■			
CCGW060208S-L1-WZP-B *CCGW21.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■	■												
CCGW09T304E-L1-B *CCGW32.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■						■			■			
CCGW09T304S-01015-L1-B *CCGW32.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												
CCGW09T304S-01020-L1-B *CCGW32.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0								■						
CCGW09T304S-01020-L1WZB *CCGW32.51S-00420-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0								■						
CCGW09T304S-01020-LF *CCGW32.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0								■			■			
CCGW09T304S-01525-L1-B *CCGW32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■	■												
CCGW09T304S-01525L1WZB *CCGW32.51S-00625-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■	■												
CCGW09T304S25-02020-L1B *CCGW32.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0											■			
CCGW09T304S-L1-WZP-B *CCGW32.51S-L1-WZP-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■	■												
CCGW09T308E-L1-B *CCGW32.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0								■			■			
CCGW09T308S-01015-L1-B *CCGW32.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGW09T308S-01020-L1-B *CCGW32.52S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0								■	■					
CCGW09T308S-01020-LF *CCGW32.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0											■			
CCGW09T308S-01525-L1-B *CCGW32.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■	■	■										
CCGW09T308S-01525L1WZB *CCGW32.52S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												
CCGW09T308S-02020-L1-B *CCGW32.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0				■							■			
CCGW09T308S25-02020-L1B *CCGW32.52S25-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0											■			
CCGW09T308S-L1-WZP-B *CCGW32.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												
CCGW120404S-01020-L1-B *CCGW431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0								■						
CCGW120408S-01020-L1-B *CCGW432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0								■						
CCGW120408S-02020-L1-B *CCGW432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0											■			

CNGA

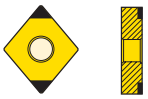


Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

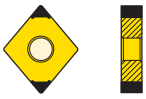
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

CNGA...-B



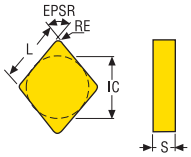
CNGA...-U



Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
CNGA120404S-01015-L1-B *CNGA431S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120404S-01020-L1-B *CNGA431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120404S-01525-L1-B *CNGA431S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,896 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■													
CNGA120404S-01525-L1-U *CNGA431S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120404S-02020-L1-B *CNGA431S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■										
CNGA120404S-02020-L1WZB *CNGA431S-00820-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■										
CNGA120408E25-L1-U *CNGA432E25-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0										■				
CNGA120408E-L1-B *CNGA432E-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■			
CNGA120408S-01015-L1-B *CNGA432S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S-01020-L1-B *CNGA432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120408S-01020-L1-U *CNGA432S-00420-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120408S-01020-L1WZB *CNGA432S-00420-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120408S-01020-L1WZU *CNGA432S-00420-L1-WZ-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120408S-01525-L1-B *CNGA432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■					■					
CNGA120408S-01525-L1-U *CNGA432S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S01525L1WLB *CNGA432S00625L1WLB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S01525L1WSB *CNGA432S00625L1WSB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S-01525L1WZB *CNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■											
CNGA120408S-01525-L1WZB *CNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■										
CNGA120408S-01525L1WZU *CNGA432S-00625-L1-WZ-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S-02020-L1-B *CNGA432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■							■			
CNGA120408S25-02020-L1B *CNGA432S25-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0											■			
CNGA120408S30-02035L1B *CNGA432S30-00835-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNGA120408S-L1-WZN-B *CNGA432S-L1-WZN-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S-L1-WZN-U *CNGA432S-L1-WZN-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120408S-L1-WZP-B *CNGA432S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■						■						
CNGA120412S-01020-L1-B *CNGA433S-00420-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
CNGA120412S-01525-L1-B *CNGA433S-00625-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■	■	■					■					
CNGA120412S-01525-L1-U *CNGA433S-00625-L1-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0	■	■												
CNGA120412S-01525L1WZB *CNGA433S-00625-L1-WZ-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■											
CNGA120412S-01525L1WZU *CNGA433S-00625-L1-WZ-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGA120412S-02020-L1-B *CNGA433S-00820-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0				■										
CNGA120412S30-02035L1B *CNGA433S30-00835-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												

CNMN



Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Méret:
09/*3*
12/*4*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

CNMN

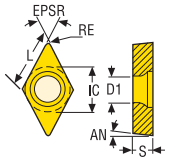
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
							CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
CNMN090308S *CNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–												■		
CNMN090308S-02020 *CNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–							■						■	
CNMN090308S-02020P *CNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–														■
CNMN090308S-WZ *CNMN322S-WZ*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	0,0												■		
CNMN090312S *CNMN323S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–												■		
CNMN090312S-02020 *CNMN323S-00820*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	9,67 *0.381*	3,18 *0.125*	80,0	–						■								
CNMN090316S *CNMN324S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,18 *0.125*	80,0	–												■		
CNMN120408S-WZ *CNMN432S-WZ*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	0,0												■		
CNMN120412S *CNMN433S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–					■							■		
CNMN120412S-02020 *CNMN433S-00820*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–						■								
CNMN120412S-02020P *CNMN433S-00820P*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–														■
CNMN120416S *CNMN434S*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–												■		
CNMN120416S-02020P *CNMN434S-00820P*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–														■

DCGW

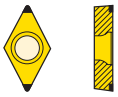
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



DCGW...-B



Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DCGW070202S-01020-L1-B *DCGW21.50.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0									■					
DCGW070202S-01525-L1-B *DCGW21.50.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■											
DCGW070204E-L1-B *DCGW21.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0								■			■			
DCGW070204S-01020-L1-B *DCGW21.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0								■	■					
DCGW070204S-01525-L1-B *DCGW21.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■											
DCGW070204S-02020-L1-B *DCGW21.51S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0											■			
DCGW070204S25-02020-L1B *DCGW21.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0											■			
DCGW070208S-01525-L1-B *DCGW21.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0			■											
DCGW070208S-02020-L1-B *DCGW21.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0											■			
DCGW11T302E-L1-B *DCGW32.50E-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0											■			
DCGW11T302S-01020-L1-B *DCGW32.50S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0								■						
DCGW11T304E-L1-B *DCGW32.51E-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0								■						
DCGW11T304S-01015-L1-B *DCGW32.51S-00415-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■												
DCGW11T304S-01020-L1-B *DCGW32.51S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0								■						
DCGW11T304S-01525-L1-B *DCGW32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■											
DCGW11T304S-02020-L1-B *DCGW32.51S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0				■							■			
DCGW11T304S25-02020-L1B *DCGW32.51S25-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0											■			
DCGW11T308E25-L1-B *DCGW11T308E25-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	– –	55,0	7,0										■				
DCGW11T308E-L1-B *DCGW32.52E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0								■						
DCGW11T308S-01015-L1-B *DCGW32.52S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■												
DCGW11T308S-01020-L1-B *DCGW32.52S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0								■						
DCGW11T308S-01525-L1-B *DCGW32.52S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■	■	■	■										
DCGW11T308S-02020-L1-B *DCGW32.52S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0				■							■			

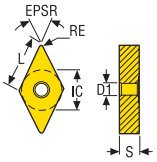
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DCGW11T308S-L1-WZP-B *DCGW32.52S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,63 *0.458*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0		■												

DNGA

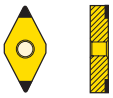
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



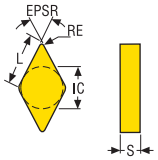
DNGA...-B



DNGA...-U

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGA150404S-01020-L1-B *DNGA431S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–								■						
DNGA150408S-01015-L1-B *DNGA432S-00415-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												
DNGA150408S-01020-L1-B *DNGA432S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–								■						
DNGA150408S-01525-L1-B *DNGA432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–	■	■	■	■										
DNGA150408S-01525-L1-U *DNGA432S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												
DNGA150408S-01525L1WZB *DNGA432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0	■	■												
DNGA150408S-02020-L1-B *DNGA432S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–				■							■			
DNGA150408S30-02035L1B *DNGA432S30-00835-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												
DNGA150408S-L1-WZP-B *DNGA432S-L1-WZP-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0		■												
DNGA150412S-01525-L1-B *DNGA433S-00625-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–			■	■										
DNGA150412S-02020-L1-B *DNGA433S-00820-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–				■										
DNGA150604S-01020-L1-B *DNGA441S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–								■						
DNGA150604S-01525-L1-U *DNGA441S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												
DNGA150608E25-L1-U *DNGA442E25-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–										■				
DNGA150608S-01020-L1-B *DNGA442S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–								■						
DNGA150608S01020L1WZ93B *DNGA442S-00420-L1-WZ-93-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0								■						
DNGA150608S-01525-L1-B *DNGA442S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–	■	■	■						■					
DNGA150608S-01525-L1-U *DNGA442S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												
DNGA150608S01525L1WZ93B *DNGA442S-00625-L1-WZ93-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■											
DNGA150608S-02020-L1-B *DNGA442S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–											■			
DNGA150612S-01020-L1-B *DNGA443S-00420-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–								■						
DNGA150612S-01525-L1-B *DNGA443S-00625-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–			■	■										
DNGA150612S-01525-L1-U *DNGA443S-00625-L1-U*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	6,35 *0.250*	5,15 *0.203*	55,0	–		■												

DNGN



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

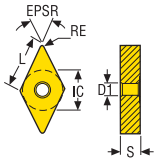
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

DNGN

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek												
							Bevonatos							Bev. nélk.					
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGN110312S-01020 *DNGN323S-00420*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,18 *0.125*	55,0	–								■						

DNMA



Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

DNMA

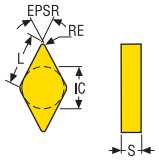
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek												
								Bevonatos							Bev. nélk.					
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMA110408S *DNMA332S*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	55,0	–												■		

DNMN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



DNMN

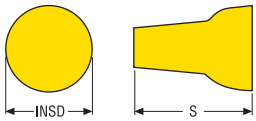
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNMN110308S *DNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	11,6 *0.457*	3,18 *0.125*	55,0	–												■		

RCGS

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

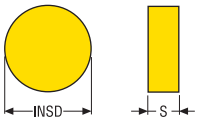
Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*



RCGS

Megnevezés	INSD	IC	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RCGS6.35S-02020-LF *RCGS2S-00820-LF*	6,35 *0.250*	9,13 *0.359*	–	14,0								■						

RNGN-LF



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

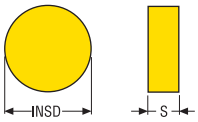
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RNGN-LF

Megnevezés	INSD	IC	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300S-02020-LF *RNGN22S-00820-LF*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–				■							■			
RNGN090300S-01525-LF *RNGN32S-00625-LF*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0				■										
RNGN090300S-02020-LF *RNGN32S-00820-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0				■				■			■			
RNGN120400S-02020-LF *RNGN43S-00820-LF*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–											■			

RNGN



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RNGN

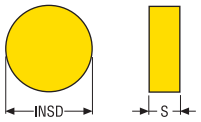
Megnevezés	INSD	IC	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNGN060300E *RNGN22E*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–								■						
RNGN060300S-01020 *RNGN22S-00420*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–								■						
RNGN060300S-01525 *RNGN22S-00625*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	0,0	■	■	■						■					
RNGN090300E25 *RNGN32E25*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–										■				
RNGN090300S-01020 *RNGN32S-00420*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–								■						
RNGN090300S-01525 *RNGN32S-00625*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0	■	■	■						■					
RNGN120300S-01020 *RNGN42S-00420*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–								■						
RNGN060300S *RNGN22S*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–											■			
RNGN090300S *RNGN090300S*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–											■			

RNMN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

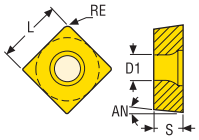
Tűrések: Méret:
INSD = ±0,05/*0.002*06-09/2-*3*
INSD = ±0,08/*0.003* 12/*4*
INSD = ±0,10/*0.004* 19/*6*
INSD = ±0,13/*0.005* 25/*8*
S = ±0,13/*0.005*



RNMN

Megnevezés	INSD	IC	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
RNMN060300S *RNMN22S*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–					■							■		
RNMN060300S-02020 *RNMN22S-00820*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	0,0						■								
RNMN060300S-02020P *RNMN22S-00820P*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–														■
RNMN090300E *RNMN32E*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–							■					■		
RNMN090300S *RNMN32S*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–					■							■		
RNMN090300S-02020 *RNMN32S-00820*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	0,0						■	■						■	
RNMN090300S-02020P *RNMN32S-00820*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–														■
RNMN120300E *RNMN42E*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–												■		
RNMN120300S *RNMN42S*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–					■							■		
RNMN120300S-02020 *RNMN42S-00820*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–													■	
RNMN120300S-02020P *RNMN42S-00820P*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–														■
RNMN120400S *RNMN43S*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–					■							■		
RNMN120400S-02020 *RNMN43S-00820*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	0,0						■							■	
RNMN120400S-02020P *RNMN43S-00820P*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–														■
RNMN120400S-04015 *RNMN43S-01515*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–												■	■	
RNMN120400S-04015P *RNMN43S-01515P*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–														■
RNMN120400X-05015 *RNMN43X-02015*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–													■	

SCGW



Tűrések:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

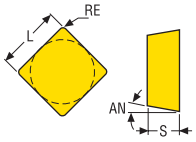
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

SCGW

Megnevezés	RE	L	S	EPSR	AN°	Minőségek													
						Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SCGW060208S-01020-LF *SCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	2,38 *0.094*	90,0	7,0											■			
SCGW09T304S-01020-LF *SCGW32.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	90,0	7,0											■			
SCGW09T308S-01020-LF *SCGW32.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,97 *0.156*	90,0	7,0											■			

SCMN



Tűrések:
L = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

SCMN

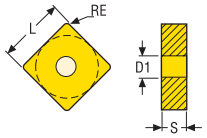
Megnevezés	RE	L	S	EPSR	AN°	Minőségek													
						Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SCMN090408S-WZ-85 *SCMN332S-WZ-85*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	4,76 *0.187*	90,0	7,0												■		

SNGA

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



SNGA

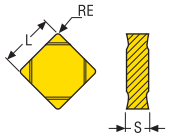
Megnevezés	RE	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGA120408S-02020-L1-D *SNGA432S-00820-L1-D*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	90,0	–											■			

SNGF

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

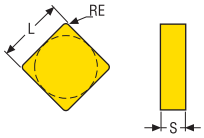
Tűrések:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



SNGF

Megnevezés	RE	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGF090308E *SNGF322E*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–							■							
SNGF090312E *SNGF323E*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–							■							

SNGN



Tűrések:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

SNGN

Megnevezés	RE	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNGN060308S-01020 *SNGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–								■						
SNGN090308S-01020 *SNGN322S-00420*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–								■						
SNGN090312S-01020 *SNGN323S-00420*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–								■						
SNGN090308E *SNGN090308E*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–											■			
SNGN090308S *SNGN090308S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–											■			
SNGN090312S *SNGN090312S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–											■			
SNGN090316S *SNGN090316S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–											■			

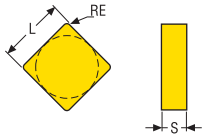
SNMN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
L = ±0,05/*0.002*
L = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

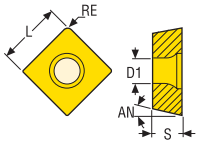
Méret:
06-09/2-*3*
12/*4*



SNMN

Megnevezés	RE	L	S	EPSR	AN°	Minőségek													
						Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SNMN060308E *SNMN222E*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–							■							
SNMN060308S *SNMN222S*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN090308E *SNMN322E*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN090308S *SNMN322S*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN090308S-02020 *SNMN322S-00820*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–							■							
SNMN090308S-WZ *SNMN322S-WZ*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	0,0												■		
SNMN090308S-WZ-85 *SNMN322S-WZ-85*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	0,0												■		
SNMN090312E *SNMN323E*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN090312S *SNMN323S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–					■							■		
SNMN090312S-02020P *SNMN323S-00820P*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–														■
SNMN090316S *SNMN324S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN090416S *SNMN334S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	4,76 *0.187*	90,0	–												■		
SNMN120312S *SNMN423S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	90,0	–												■		
SNMN120408S-02020P-WZ85 *SNMN432S-00820P-WZ-85*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	0,0														■
SNMN120408S-02020-WZ85 *SNMN432S-00820-WZ-85*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	0,0							■							
SNMN120408S-WZ-85 *SNMN432S-WZ-85*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	0,0												■		
SNMN120412S *SNMN433S*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–												■		
SNMN120412S-02020 *SNMN433S-00820*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–							■							
SNMN120416S *SNMN434S*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–												■		
SNMN120416S-02020 *SNMN434S-00820*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–													■	
SNMN120416S-02020P *SNMN434S-00820P*	1,6 *0.063*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	90,0	–														■

SPGW



Tűrések:
L = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

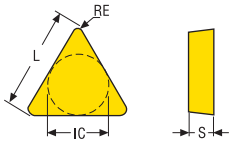
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

SPGW

Megnevezés	RE	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
SPGW050302S-01020-LF *SPGW1.820.5S-00420-LF*	0,2 *0.008*	5,56 *0.219*	3,18 *0.125*	2,6 *0.102*	90,0	11,0											■			

TCGN



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TCGN

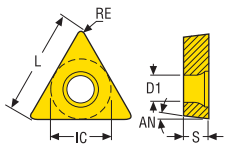
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TCGN060104E-LF *TCGN1.211E-LF*	0,4 *0.016*	3,96 *0.156*	5,5 *0.217*	1,59 *0.063*	60,0	7,0								■						

TCGW

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

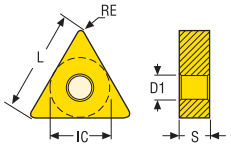


TCGW...-C

TCGW...-LF

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüve-lyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
TCGW090204S-01020-LF *TCGW1.81.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	5,56 *0.219*	9,0 *0.354*	2,38 *0.094*	2,6 *0.102*	60,0	7,0								■			■			
TCGW110204E-L1-C *TCGW21.51E-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■						■						
TCGW110204S-01020-L1-C *TCGW21.51S-00420-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0								■						
TCGW110204S-01020-LF *TCGW21.51S-00420-LF*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0											■			
TCGW110204S-01525-L1-C *TCGW21.51S-00625-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■												
TCGW110204S-02020-L1-C *TCGW21.51S-00820-L1-C*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0											■			
TCGW110208E-L1-C *TCGW21.52E-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0								■						
TCGW110208S-01020-L1-C *TCGW21.52S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0								■						
TCGW110208S-01020-LF *TCGW21.52S-00420-LF*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0											■			
TCGW110208S-01525-L1-C *TCGW21.52S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0		■	■											
TCGW110208S-02020-L1-C *TCGW21.52S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0											■			

TNGA



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TNGA...-C **TNGA...-V**

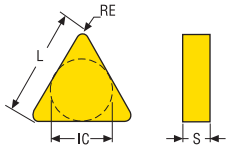
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
TNGA160404S-01020-L1-C *TNGA331S-00420-L1-C*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–								■						
TNGA160408S-01020-L1-C *TNGA332S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–								■						
TNGA160408S-01525-L1-C *TNGA332S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–			■						■					
TNGA160408S-01525-L1-V *TNGA332S-00625-L1-V*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–		■												
TNGA160408S-02020-L1-C *TNGA332S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–											■			
TNGA160416S-00540-L1-C *TNGA334S-00240-L1-C*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–				■										
TNGA160420S-00540-L1-C *TNGA335S-00240-L1-C*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	60,0	–				■										

TNGN-LF

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



TNGN

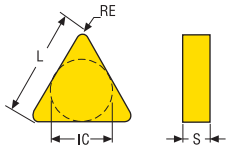
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110312S-01525-LF *TNGN110312S-01525-LF*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–				■										
TNGN110312S-02020-LF *TNGN223S-00820-LF*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–				■							■			

TNGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

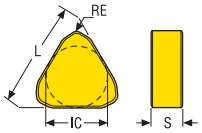
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



TNGN

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGN110304S-01020 *TNGN221S-00420*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–								■						
TNGN110304S-01525 *TNGN221S-00625*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–	■	■												
TNGN110308E25 *TNGN222E25*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–										■				
TNGN110308S-01020 *TNGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–								■						
TNGN110308S-01525 *TNGN222S-00625*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–	■	■	■						■					
TNGN110312S-01020 *TNGN223S-00420*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–								■						
TNGN110312S-01525 *TNGN223S-00625*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–	■	■	■						■					
TNGN160304S-01020 *TNGN321S-00420*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	–								■						

TNGX



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

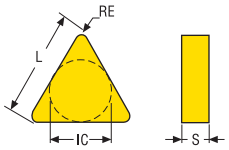
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TNGX-...R/L-WZ Crossbill™

TNGX...-WZ

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNGX110308S-01020-L-WZ *TNGX222S-00420-L-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0								■						
TNGX110308S-01020-R-WZ *TNGX222S-00420-R-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0								■						
TNGX110308S-01020-WZ *TNGX222S-00420-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0								■						
TNGX110308S-01525-WZ *TNGX222S-00625-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0		■	■						■					

TNMN



Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TNMN

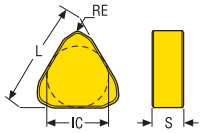
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNMN110304S *TNMN221S*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–												■		
TNMN110308S *TNMN222S*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–					■							■		
TNMN110312E *TNMN223E*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–												■		
TNMN110312S *TNMN223S*	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	–												■		
TNMN160412S *TNMN333S*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	4,76 *0.187*	60,0	–												■		

TNMX

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



TNMX

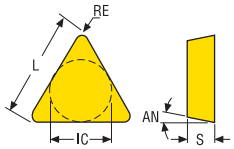
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek													
							Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TNMX110308S-WZ *TNMX222S-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	0,0												■		

TPGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

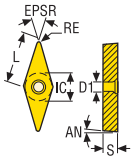
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



TPGN

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek													
							Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
TPGN110308S-01020 *TPGN222S-00420*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,18 *0.125*	60,0	11,0								■						

VBGW



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

VBGW

VBGW...-B

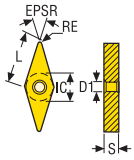
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
VBGW160402S-01020-L1-B *VBGW330.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0								■						
VBGW160402S-01525-L1-B *VBGW330.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0			■											
VBGW160404S-01020-L1-B *VBGW331S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0								■						
VBGW160404S-01525-L1-B *VBGW331S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■	■	■						■					
VBGW160404S-02020-L2 *VBGW331S-00820-L2*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0								■						
VBGW160408E-L1-B *VBGW332E-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■												
VBGW160408S-01020-L1-B *VBGW332S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0								■						
VBGW160408S-01525-L1-B *VBGW332S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0		■	■						■					

VNGA

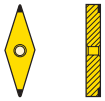
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

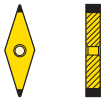
Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



VNGA...-B



VNGA...-U



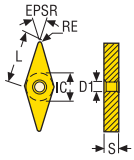
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
VNGA160402S-01020-L1-B *VNGA330.5S-00420-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–								■						
VNGA160402S-01525-L1-B *VNGA330.5S-00625-L1-B*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–			■											
VNGA160404S-01020-L1-B *VNGA331S-00420-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–								■						
VNGA160404S-01525-L1-B *VNGA331S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–			■											
VNGA160404S-01525-L1-U *VNGA331S-00625-L1-U*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–		■												
VNGA160404S-02020-L1-B *VNGA331S-00820-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–											■			
VNGA160408S-01020-L1-B *VNGA332S-00420-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–								■						
VNGA160408S-01525-L1-B *VNGA332S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–			■						■					
VNGA160408S-01525-L1-U *VNGA332S-00625-L1-U*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–		■												
VNGA160408S-02020-L1-B *VNGA332S-00820-L1-B*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–				■							■			

VNMA

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

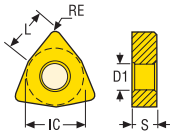
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



VNMA

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
								CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*																
VNMA160416S *VNMA334S*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	35,0	–												■		

WNGA



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

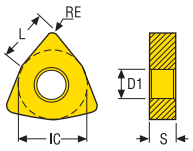
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

WNGA **WNGA..-C** **WNGA..-V**

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
WNGA060408S-01525-WZ *WNGA332S-00625-WZ*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	0,0		■												
WNGA060408S-02020-L1-C *WNGA332S-00820-L1-C*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	–											■			
WNGA080408S-01020-L1-C *WNGA432S-00420-L1-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–								■						
WNGA080408S-01020-L1WZC *WNGA432S-00420-L1-WZ-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0								■						
WNGA080408S-01525-L1-C *WNGA432S-00625-L1-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–			■											
WNGA080408S-01525-L1-V *WNGA432S-00625-L1-V*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	–		■												
WNGA080408S-01525L1WZC *WNGA432S-00625-L1-WZ-C*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■											
WNGA080412S-01525L1WZV *WNGA433S-00625-L1-WZ-V*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	8,7 *0.343*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												

WNMA



Tűrések:
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

WNMA

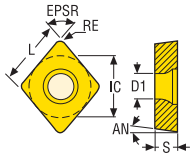
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek: Bevonatos							Minőségek: Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
WNMA060408S *WNMA332S*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	6,6 *0.260*	4,76 *0.187*	3,81 *0.150*	80,0	–												■		

CCGT

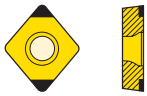
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



CCGT...-B



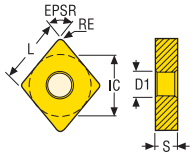
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CCGT09T304S-01525-L1-B *CCGT32.51S-00625-L1-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												
CCGT09T304S-01525L1WZB *CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0		■												
CCGT09T304S-01525-L1WZB *CCGT32.51S-00625-L1-WZ-B*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0			■											

CNGM

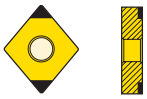
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

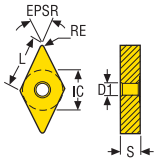


CNGM...-B



Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
CNGM120408S-01525-L1-B *CNGM432S-00625-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGM120408S-01525L1WZB *CNGM432S-00625-L1-WZ-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0		■												
CNGM120408S-07525-L1-B *CNGM432S-03025-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■											
CNGM120408S-07525-L1WZB *CNGM432S-03025-L1WZB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■											
CNGM120412S-07525-L1-B *CNGM433S-03025-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	80,0	0,0			■											

DNGM

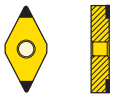


Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

DNGM...-B



Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek													
								Bevonatos							Bev. nélk.						
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CH0550	CBN060K	CH2540	CH3515	CBN300P	CK2065	CBN400C	CBN010	CBN150	CBN170	CBN200	CBN300	CBN500	CBN600
DNGM150408S-07525-L1-B *DNGM432S-03025-L1-B*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–			■											
DNGM150408S-07525-L1WZB *DNGM432S-03025-L1WZB*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	0,0			■											
DNGM150412S-07525-L1-B *DNGM433S-03025-L1-B*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	15,5 *0.610*	4,76 *0.187*	5,15 *0.203*	55,0	–			■											

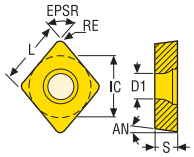
CCMW

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
IC = ±0,08/*0.003*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

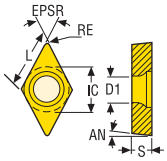
Méret:
06-09/2-*3*
12/*4*



CCMW

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
CCMW060202F-L1 *CCMW21.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW060204F-L1 *CCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■	■	
CCMW060208F-L1 *CCMW21.52F-L1*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW060208F-L1-WZ *CCMW21.52F-L1-WZ*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	6,5 *0.256*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	80,0	7,0	■		
CCMW09T302F-L1 *CCMW32.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW09T304F-L1 *CCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW09T308F-L1 *CCMW32.52F-L1*	0,8 *0.031*	9,52 *0.375*	9,7 *0.382*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	80,0	7,0	■		
CCMW120404F-L1 *CCMW431F-L1*	0,4 *0.016*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0	■		
CCMW120408F-L1 *CCMW432F-L1*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	5,6 *0.220*	80,0	7,0	■		

DCMW

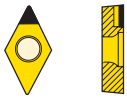


Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

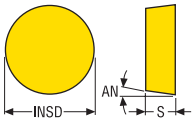
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

DCMW



Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
DCMW070202F-L1 *DCMW21.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0	■		
DCMW070204F-L1 *DCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	7,8 *0.307*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	55,0	7,0	■		
DCMW11T302F-L1 *DCMW32.50.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■		
DCMW11T304F-L1 *DCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	11,6 *0.457*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	55,0	7,0	■		

RCGN



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RCGN

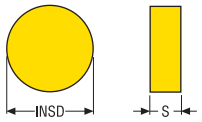
Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
RCGN090300F-LF *RCGN32F-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	7,0	■		

RNGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*



RNGN

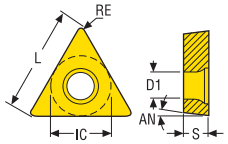
Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
RNGN060300F-LF *RNGN22F-LF*	6,35 *0.250*	3,18 *0.125*	–	–			■
RNGN090300F-LF *RNGN32F-LF*	9,52 *0.375*	3,18 *0.125*	–	–	■	■	
RNGN120300F-LF *RNGN42F-LF*	12,7 *0.500*	3,18 *0.125*	–	–	■		

TCMW

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

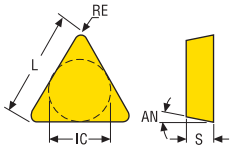
Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*



TCMW

Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
TCMW110204F-L1 *TCMW21.51F-L1*	0,4 *0.016*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	2,38 *0.094*	2,9 *0.114*	60,0	7,0	■		
TCMW16T304F-L1 *TCMW32.51F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,5 *0.650*	3,97 *0.156*	4,5 *0.177*	60,0	7,0	■		

TPGN



Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

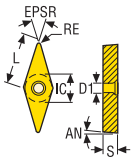
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

TPGN

Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
TPGN160302F-L1 *TPGN320.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		
TPGN160304F-L1 *TPGN321F-L1*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		
TPGN160308F-L1 *TPGN322F-L1*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,18 *0.125*	60,0	11,0	■		

VBMW

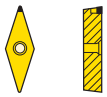


Tűrések:
IC = ±0,05/*0.002*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,05/*0.002*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

VBMW



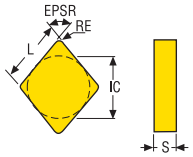
Megnevezés	RE	IC	L	S	W1	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			PCD20	PCD30	PCD30M
VBMW160402F-L1 *VBMW330.5F-L1*	0,2 *0.008*	9,52 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■		
VBMW160404F-L1 *VBMW331F-L1*	0,4 *0.016*	9,52 *0.375*	16,0 *0.630*	4,76 *0.187*	4,5 *0.177*	35,0	5,0	■		

CNGN

Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
IC = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*
RE = ±0,1/*0.004*



CNGN

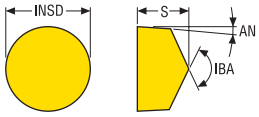
Megnevezés	RE	IC	L	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CS100	CS300	CW100
CNGN120408S-01020 *CNGN432S-00420*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	4,76 *0.187*	80,0	–	■		
CNGN120708S-01020 *CNGN452S-00420*	0,8 *0.031*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	7,94 *0.313*	80,0	–	■		
CNGN120712S-01020 *CNGN453S-00420*	1,2 *0.047*	12,7 *0.500*	12,9 *0.508*	7,94 *0.313*	80,0	–	■		

RCGX

Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

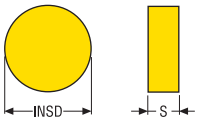
Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*



RCGX

Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CS100	CS300	CW100
RCGX060600E *RCGX240E*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	–	–			■
RCGX060600T-01020 *RCGX24T-00420*	6,35 *0.250*	6,35 *0.250*	–	7,0	■		■
RCGX090700E *RCGX350E*	9,525 *0.375*	7,94 *0.313*	–	–			■
RCGX090700T-01020 *RCGX35T-00420*	9,525 *0.375*	7,94 *0.313*	–	7,0	■		■
RCGX120700E *RCGX450E*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–			■
RCGX120700S-01020 *RCGX45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	7,0	■		
RCGX120700T-01020 *RCGX450T-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	7,0	■		■

RNGN



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

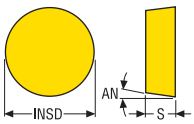
Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RNGN

Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CS100	CS300	CW100
RNGN120400S-01020 *RNGN43S-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–	■		
RNGN120400T-01020 *RNGN43T-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–	■	■	
RNGN120700E *RNGN450E*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–			■
RNGN120700S-01020 *RNGN45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–	■		
RNGN120700T-01020 *RNGN45T-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	–	■	■	■

RPGN



Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*

Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RPGN

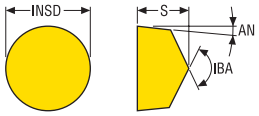
Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CS100	CS300	CW100
RPGN120400T-01020 *RPGN43T-00420*	12,7 *0.500*	4,76 *0.187*	–	–		■	

RPGX

Él előkészítése, lásd: 134 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
INSD = ±0,025/*0.001*
S = ±0,13/*0.005*



RPGX

Megnevezés	INSD	S	EPSR	AN°	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CS100	CS300	CW100
RPGX090700T-01020 *RPGX35T-00420*	9,525 *0.375*	7,94 *0.313*	–	11,0	■		
RPGX120700S-01020 *RPGX45S-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	11,0	■		
RPGX120700T-01020 *RPGX45T-00420*	12,7 *0.500*	7,94 *0.313*	–	11,0	■		

Rezgéscsillapító megoldások

Steadyline®

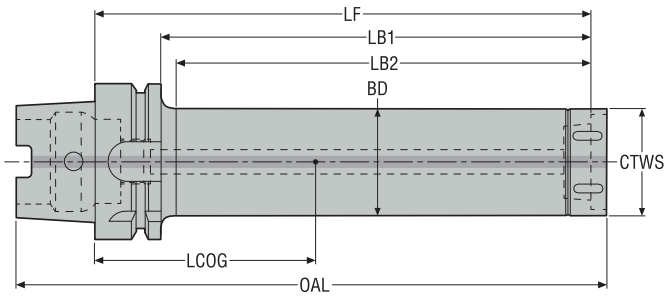
A Steadyline® egy moduláris rezgéscsökkentő szerszámrendszer rezgéscsillapított rudakkal, amelyek a pontos és megbízható GL felület jóvoltából egyszerű fejcserét biztosítanak. Az alkalmazhatóság bővítése érdekében a rudak egyidejűleg kiválóan alkalmasak problémamentes nagy túlnyúlású kiesztergálásra és forgó fúrásra.

- ∅25, ∅32, ∅40, ∅50, ∅60, ∅80 és ∅100 mm / ∅0.984, ∅1.260, ∅1.575, ∅1.969, ∅2.362, ∅3.150 és ∅3.937 hüvelyk testátmérők.
- 6XD, 8xD és 10xD hosszak.
- Seco-Capto™ C4, C5, C6, C8 csatlakozások, HSK-T/A 63, HSK-T/A 100.
- Hengeres szárak metrikus és hüvelyk méretekben.

Moduláris GL-fejek

A Steadyline® rezgéscsillapító szerszámokhoz való moduláris GL-fejek pontos és megbízható GL felülettel rendelkező, könnyen cserélhető késfejek. A problémamentes hosszú túlnyúlású kiesztergáláshoz kínált GL kiesztergáló fejekhez lapkatípusok, -formák és -méretek átfogó választéka áll rendelkezésre adott rúdátmérők szerint.

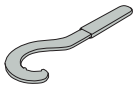
GL – Steadyline®, HSK-T/A -GL befogók, test átmérők 25, 32, 40 és 50 mm / *0.984, 1.260, 1.575 és 1.969 hüvelyk*
– Metrikus/ *Inch*



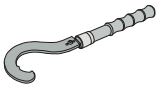
- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- Átmenő hűtéssel
- * Max. fordulatszám csak forgó fúrásnál használatos
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS HSK-T/A	CTWS GL méret	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. ford.*	RFID furat	Egys. faktor	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
HSKTA63-GL25-130-K	03214283	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	104,0 *4.094*	101,0 *3.976*	166,5 *6.555*	37,0 *1.457*	0	1	PB	1,1 *2.430*
HSKTA63-GL25-180-K	03214284	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	154,0 *6.063*	151,0 *5.945*	216,5 *8.524*	57,7 *2.272*	0	1	PB	1,3 *2.870*
HSKTA63-GL25-230-K	03214285	HSK-T/A63	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	204,0 *8.031*	201,0 *7.913*	266,5 *10.492*	80,3 *3.161*	0	1	PB	1,5 *3.310*
E9374-D32-160-GL32	03029521	HSK-T/A63	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	134,0 *5.276*	128,0 *5.039*	197,4 *7.772*	58,92 *2.320*	0	1	PB	1,6 *3.530*
E9374-D32-224-GL32	03029522	HSK-T/A63	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	198,0 *7.795*	192,0 *7.559*	261,4 *10.291*	90,22 *3.552*	0	1	PB	2,0 *4.410*
E9374-D40-208-GL40	03029523	HSK-T/A63	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	182,0 *7.165*	176,0 *6.929*	246,4 *9.701*	92,78 *3.653*	0	1	PB	2,7 *5.950*
E9374-D40-288-GL40	03029524	HSK-T/A63	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	262,0 *10.315*	256,0 *10.079*	326,4 *12.850*	134,37 *5.290*	0	1	PB	3,5 *7.720*
E9374-D50-268-GL50	03029525	HSK-T/A63	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	242,0 *9.528*	240,5 *9.469*	307,4 *12.102*	131,8 *5.189*	0	1	PB	4,8 *10.580*
E9374-D50-368-GL50	03029526	HSK-T/A63	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	342,0 *13.465*	340,5 *13.406*	407,4 *16.039*	184,79 *7.275*	0	1	PB	6,4 *14.110*
E9376-D32-160-GL32	03029527	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	131,0 *5.157*	125,0 *4.921*	215,4 *8.480*	32,87 *1.294*	0	1	PB	3,0 *6.610*
E9376-D32-224-GL32	03029528	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	195,0 *7.677*	189,0 *7.441*	279,4 *11.000*	54,97 *2.164*	0	1	PB	3,4 *7.500*
E9376-D32-288-GL32	03029529	HSK-T/A100	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	259,0 *10.197*	253,0 *9.961*	343,4 *13.520*	80,51 *3.170*	0	1	PB	3,8 *8.380*
E9376-D40-208-GL40	03029530	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	179,0 *7.047*	173,0 *6.811*	264,4 *10.409*	62,83 *2.474*	0	1	PB	4,1 *9.040*
E9376-D40-288-GL40	03029531	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	259,0 *10.197*	253,0 *9.961*	344,4 *13.559*	98,31 *3.870*	0	1	PB	4,9 *10.800*
E9376-D40-368-GL40	03029532	HSK-T/A100	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	339,0 *13.346*	333,0 *13.110*	424,4 *16.709*	139,77 *5.503*	0	1	PB	5,8 *12.790*
E9376-D50-268-GL50	03029533	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	239,0 *9.409*	234,0 *9.213*	325,4 *12.811*	104,26 *4.105*	0	1	PB	6,2 *13.670*
E9376-D50-368-GL50	03029534	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	339,0 *13.346*	334,0 *13.150*	425,4 *16.748*	154,26 *6.073*	0	1	PB	7,8 *17.200*
E9376-D50-468-GL50	03029535	HSK-T/A100	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	439,0 *17.283*	434,0 *17.087*	525,4 *20.685*	211,61 *8.331*	0	1	PB	9,7 *21.380*

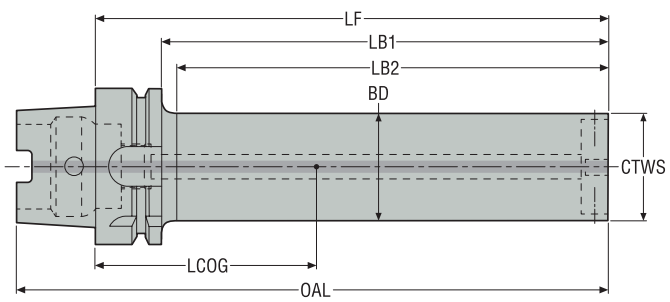
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs
	
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
GL25	–	–
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

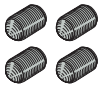
BA – Steadyline®, HSK-T/A BA befogók – Metrikus/ *Inch*



- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A BA–GL adapterek tekintetében lásd 641 old.
- A BA-GL adapterek GL-esztergáló fejekkel való megfogásához
- Átmenő hűtéssel
- * Max. fordulatszám csak forgó fúrásnál használatos
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS HSK-T/A méret	CTWS BA connection	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. ford.*	RFID furat	Egys. faktor	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
E9376-D60-301-BA060	03062828	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	272,0 *10.709*	267,0 *10.512*	351,0 *13.819*	133,05 *5.238*	4000	1	PB	8,9 *19.620*
E9376-D60-421-BA060	03062829	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	392,0 *15.433*	387,0 *15.236*	471,0 *18.543*	197,17 *7.763*	0	1	PB	11,8 *26.010*
E9376-D60-541-BA060	03062830	HSK-T/A100	BA060	60,0 *2.362*	541,0 *21.299*	512,0 *20.157*	507,0 *19.961*	591,0 *23.268*	260,56 *10.258*	0	1	PB	14,5 *31.970*
E9376-D80-421-BA080	03064109	HSK-T/A100	BA080	80,0 *3.150*	421,0 *16.575*	392,0 *15.433*	387,0 *15.236*	471,0 *18.543*	209,68 *8.255*	0	1	PB	19,4 *42.770*
E9376-D80-581-BA080	03064111	HSK-T/A100	BA080	80,0 *3.150*	581,0 *22.874*	552,0 *21.732*	547,0 *21.535*	631,0 *24.843*	295,45 *11.632*	0	1	PB	26,2 *57.760*

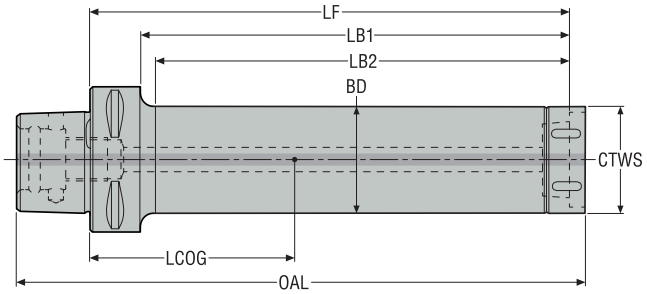
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar
	
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Kiegészítők

Méret	Rögzítő kulcs
BA060	03H04
BA080	03H05

GL – Steadyline®, GL befogók, test átmérők 25, 32, 40 és 50 mm / *0.984, 1.260, 1.575 és 1.969 hüvelyk* – Metrikus/ *Inch*



- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- Átmenő hűtéssel
- * Max. fordulatszám csak forgó fúrásnál használatos
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS Seco-Capto™ méret	CTWS GL méret	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. ford.*	RFID furat	Egys. faktor	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
C4-D25-130-GL25	03214272	C4	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	110,0 *4.331*	107,0 *4.213*	158,5 *6.240*	51,8 *2.039*	0	0	PB	0,8 *1.760*
C4-D25-180-GL25	03214273	C4	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	160,0 *6.299*	157,0 *6.181*	208,5 *8.209*	77,2 *3.039*	0	0	PB	1,0 *2.200*
C4-D32-160-GL32	02807837	C4	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	140,0 *5.512*	137,0 *5.394*	189,4 *7.457*	74,73 *2.942*	0	0	PB	1,2 *2.650*
C4-D32-224-GL32	02807838	C4	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	204,0 *8.031*	201,0 *7.913*	253,4 *9.976*	109,16 *4.298*	0	0	PB	1,7 *3.750*
C5-D25-130-GL25	03214274	C5	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	110,0 *4.331*	107,0 *4.213*	164,5 *6.476*	41,8 *1.646*	0	1	PB	0,9 *1.980*
C5-D25-180-GL25	03214275	C5	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	160,0 *6.299*	157,0 *6.181*	214,5 *8.445*	65,1 *2.563*	0	1	PB	1,1 *2.430*
C5-D25-230-GL25	03214276	C5	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	210,0 *8.268*	207,0 *8.150*	264,5 *10.413*	89,8 *3.535*	0	1	PB	1,3 *2.870*
C5-D32-160-GL32	02807840	C5	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	140,0 *5.512*	136,0 *5.354*	195,4 *7.693*	65,15 *2.565*	0	1	PB	1,4 *3.090*
C5-D32-224-GL32	02807841	C5	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	204,0 *8.031*	200,0 *7.874*	259,4 *10.213*	98,47 *3.877*	0	1	PB	1,8 *3.970*
C5-D32-288-GL32	02807842	C5	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	268,0 *10.551*	264,0 *10.394*	323,4 *12.732*	133,61 *5.260*	0	1	PB	2,2 *4.850*
C5-D40-208-GL40	02807843	C5	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	188,0 *7.402*	184,0 *7.244*	244,4 *9.622*	98,32 *3.871*	0	1	PB	2,5 *5.510*
C5-D40-288-GL40	02807844	C5	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	268,0 *10.551*	264,0 *10.394*	324,4 *12.772*	140,88 *5.546*	0	1	PB	3,3 *7.280*
C6-D25-130-GL25	03214277	C6	GL25	25,0 *0.984*	130,0 *5.118*	105,0 *4.134*	102,0 *4.016*	172,5 *6.791*	30,4 *1.197*	0	1	PB	1,3 *2.870*
C6-D25-180-GL25	03214278	C6	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	155,0 *6.102*	152,0 *5.984*	222,5 *8.760*	49,3 *1.941*	0	1	PB	1,5 *3.310*
C6-D25-230-GL25	03214279	C6	GL25	25,0 *0.984*	230,0 *9.055*	205,0 *8.071*	202,0 *7.953*	272,5 *10.728*	70,2 *2.764*	0	1	PB	1,7 *3.750*
C6-D32-160-GL32	02807846	C6	GL32	32,0 *1.260*	160,0 *6.299*	135,0 *5.315*	129,0 *5.079*	203,4 *8.008*	52,06 *2.050*	0	1	PB	1,8 *3.970*
C6-D32-224-GL32	02807847	C6	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	199,0 *7.835*	193,0 *7.598*	267,4 *10.528*	82,17 *3.235*	0	1	PB	2,2 *4.850*
C6-D32-288-GL32	02807848	C6	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	263,0 *10.354*	257,0 *10.118*	331,4 *13.047*	114,87 *4.522*	0	1	PB	2,6 *5.730*

Megnevezés	Cikkszám	CTMS Seco-Capto™ méret	CTWS GL méret	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. ford.*	RFID furat	Egys. faktor	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
C6-D40-208-GL40	02807849	C6	GL40	40,0 *1.575*	208,0 *8.189*	183,0 *7.205*	177,0 *6.969*	252,4 *9.937*	86,42 *3.402*	0	1	PB	2,9 *6.390*
C6-D40-288-GL40	02807850	C6	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	263,0 *10.354*	257,0 *10.118*	332,4 *13.087*	127,5 *5.020*	0	1	PB	3,7 *8.160*
C6-D40-368-GL40	02807851	C6	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	343,0 *13.504*	337,0 *13.268*	412,4 *16.236*	173,14 *6.817*	0	1	PB	4,6 *10.140*
C6-D50-268-GL50	02807852	C6	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	243,0 *9.567*	238,0 *9.370*	313,4 *12.339*	126,6 *4.984*	0	1	PB	5,0 *11.020*
C6-D50-368-GL50	02807853	C6	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	343,0 *13.504*	338,0 *13.307*	413,4 *16.276*	179,44 *7.065*	0	1	PB	6,6 *14.550*
C6-D50-468-GL50	02807854	C6	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	443,0 *17.441*	438,0 *17.244*	513,4 *20.213*	238,49 *9.389*	0	1	PB	8,5 *18.740*
C8-D32-224-GL32	03029356	C8	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	191,0 *7.520*	181,0 *7.126*	277,5 *10.925*	58,17 *2.290*	0	1	PB	3,2 *7.050*
C8-D32-288-GL32	03029357	C8	GL32	32,0 *1.260*	288,0 *11.339*	255,0 *10.039*	245,0 *9.646*	341,5 *13.445*	84,7 *3.335*	0	1	PB	3,6 *7.940*
C8-D40-288-GL40	03029358	C8	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	255,0 *10.039*	245,0 *9.646*	341,5 *13.445*	102,14 *4.021*	0	1	PB	4,7 *10.360*
C8-D40-368-GL40	03029359	C8	GL40	40,0 *1.575*	368,0 *14.488*	335,0 *13.189*	325,0 *12.795*	422,5 *16.634*	144,04 *5.671*	0	1	PB	5,6 *12.350*
C8-D50-268-GL50	03029360	C8	GL50	50,0 *1.969*	268,0 *10.551*	235,0 *9.252*	225,0 *8.858*	323,4 *12.732*	107,59 *4.236*	0	1	PB	5,9 *13.010*
C8-D50-368-GL50	03029361	C8	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	335,0 *13.189*	325,0 *12.795*	423,4 *16.669*	158,08 *6.224*	0	1	PB	7,5 *16.530*
C8-D50-468-GL50	03029362	C8	GL50	50,0 *1.969*	468,0 *18.425*	435,0 *17.126*	425,0 *16.732*	523,4 *20.606*	215,6 *8.488*	0	1	PB	9,4 *20.720*

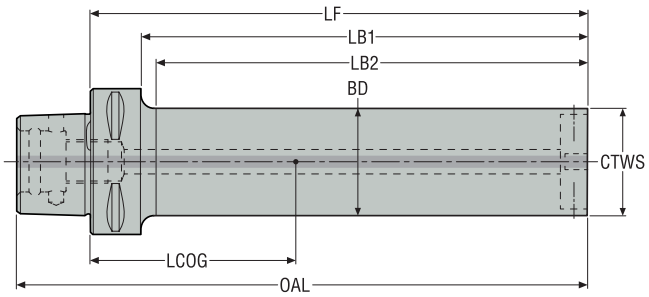
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs
GL25	SL25
GL32	SL32
GL40	SL40
GL50	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
GL25	–	–
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, BA befogók, test átmérők 60 és 80 mm / *2.362 és 3.150 hüvelyk* – Metrikus/ *Inch*



- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A BA–GL adapterek tekintetében lásd 641 old.
- A BA-GL adapterek GL-esztergáló fejekkel való megfogásához
- Átmenő hűtéssel
- * Max. fordulatszám csak forgó fúrásnál használatos
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS Seco-Capto™ méret	CTWS BA méret	BD	LF	LB1	LB2	OAL	LCOG	Max. ford.*	RFID furat	Egys. faktor	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
C6-D60-301-BA060	03062831	C6	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	276,0 *10.866*	273,0 *10.748*	339,0 *13.346*	151,74 *5.974*	4000	1	PB	7,8 *17.200*
C6-D60-421-BA060	03062832	C6	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	396,0 *15.591*	393,0 *15.472*	459,0 *18.071*	218,63 *8.607*	3000	1	PB	10,6 *23.370*
C8-D60-301-BA060	03062833	C8	BA060	60,0 *2.362*	301,0 *11.850*	268,0 *10.551*	263,0 *10.354*	349,0 *13.740*	137,04 *5.395*	4000	1	PB	8,6 *18.960*
C8-D60-421-BA060	03062834	C8	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	388,0 *15.276*	383,0 *15.079*	469,0 *18.465*	202,5 *7.972*	3000	1	PB	11,4 *25.130*
C8-D60-541-BA060	03062835	C8	BA060	60,0 *2.362*	541,0 *21.299*	508,0 *20.000*	503,0 *19.803*	589,0 *23.189*	266,78 *10.503*	2000	1	PB	14,0 *30.860*
C8-D80-421-BA080	03065829	C8	BA080	80,0 *3.150*	421,0 *16.575*	388,0 *15.276*	383,0 *15.079*	469,0 *18.465*	213,89 *8.421*	3000	1	PB	18,8 *41.450*
C8-D80-581-BA080	03065830	C8	BA080	80,0 *3.150*	581,0 *22.874*	548,0 *21.575*	543,0 *21.378*	629,0 *24.764*	300,38 *11.826*	2000	1	PB	25,1 *55.340*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

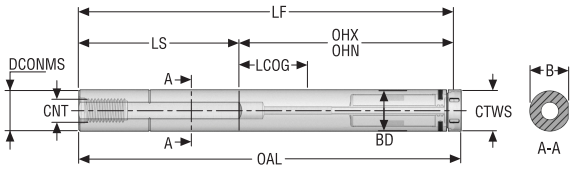
Méret	Rögzítő csavar
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52

Kiegészítők

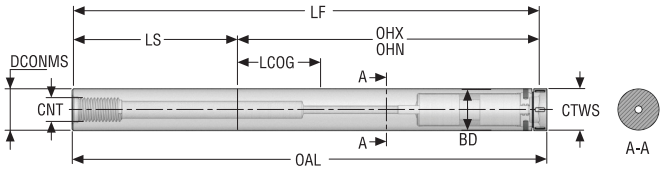
Méret	Rögzítő kulcs
BA060	03H04
BA080	03H05

GL – Steadyline®, GL befogók, test átmérők 25, 32, 40 és 50 mm / *0.984, 1.260, 1.575 és 1.969 hüvelyk*
– Metrikus/ *Inch*

1. kivitel



2-es kivitel, lapolás nélkül



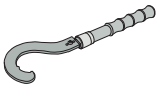
- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A hűtőfolyadék-csatornával és a hűtőfolyadék-ellátás csatlakozó menettel
- A Dxx...-CR befogók keményfém erősítésű vázakkal rendelkeznek, hogy növeljék a 10xD mm-es kinyúlású kis átmérőjű rudak merevségét
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS GL méret	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Kivitel	RFID furat	Súly
		mm *hüvelyk*		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				kg *lbs*
D25-130-GL25	03214280	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	100,0 *3.937*	230,0 *9.055*	234,5 *9.232*	130,0 *5.118*	130,0 *5.118*	24,0 *0.945*	25,5 *1.004*	G 1/4	1	0	0,9 *1.980*
D25-180-GL25	03214281	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	100,0 *3.937*	280,0 *11.024*	284,5 *11.201*	180,0 *7.087*	180,0 *7.087*	–	52,8 *2.079*	G 1/4	2	0	1,1 *2.430*
D25-230-GL25-CR	03214282	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	75,0 *2.953*	305,0 *12.008*	309,5 *12.185*	230,0 *9.055*	230,0 *9.055*	–	70,2 *2.764*	M8x1	2	0	1,7 *3.750*
D32-160-GL32	02807855	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	128,0 *5.039*	288,0 *11.339*	293,4 *11.551*	160,0 *6.299*	160,0 *6.299*	31,0 *1.220*	25,31 *0.996*	G 1/4	1	0	1,8 *3.970*
D32-224-GL32	02807856	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	128,0 *5.039*	352,0 *13.858*	357,4 *14.071*	224,0 *8.819*	224,0 *8.819*	31,0 *1.220*	60,23 *2.371*	G 1/4	1	0	2,3 *5.070*
D32-288-GL32-CR	03334786	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	96,0 *3.780*	384,0 *15.118*	389,4 *15.331*	288,0 *11.339*	288,0 *11.339*	–	84,3 *3.319*	M8x1	2	0	3,7 *8.160*
D40-208-GL40	02807858	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	368,0 *14.488*	374,4 *14.740*	208,0 *8.189*	208,0 *8.189*	38,5 *1.516*	35,56 *1.400*	G 1/4	1	0	3,8 *8.380*
D40-288-GL40	02807859	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	448,0 *17.638*	454,4 *17.890*	288,0 *11.339*	288,0 *11.339*	38,5 *1.516*	78,26 *3.081*	G 1/4	1	0	4,6 *10.140*
D40-368-GL40	02807860	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	160,0 *6.299*	528,0 *20.787*	534,4 *21.039*	368,0 *14.488*	368,0 *14.488*	–	124,33 *4.895*	G 1/4	2	0	5,5 *12.130*
D50-268-GL50	02807861	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	468,0 *18.425*	475,4 *18.717*	268,0 *10.551*	268,0 *10.551*	48,5 *1.909*	46,44 *1.828*	G 1/4	1	0	7,5 *16.530*
D50-368-GL50	02807862	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	568,0 *22.362*	575,4 *22.654*	368,0 *14.488*	368,0 *14.488*	48,5 *1.909*	99,02 *3.898*	G 1/4	1	0	9,1 *20.060*
D50-468-GL50	02807863	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	200,0 *7.874*	668,0 *26.299*	675,4 *26.591*	468,0 *18.425*	468,0 *18.425*	–	158,07 *6.223*	G 1/4	2	0	11,0 *24.250*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

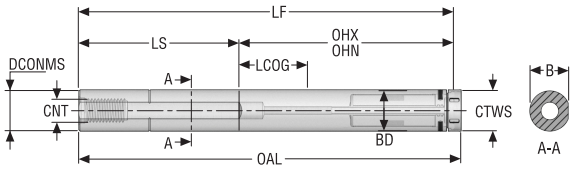
Méret	Hűtő adapter	Rögzítő kulcs
GL25	–	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	–	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	–	SL40
GL50	–	SL50

Kiegészítők

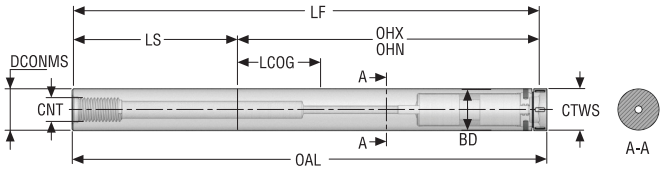
Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
GL25	–	–
GL25-CR	–	–
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

GL – Steadyline®, GL befogók, test átmérők 1.00, 1.25, 1.59 és 2.00 hüvelyk, acél vagy keményfém – Hüvelyk

1. kivitel



2-es kivitel, lapolás nélkül



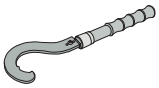
- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A hűtőfolyadék-csatornával és a hűtőfolyadék-ellátás csatlakozó menettel
- A Dxx...-CR befogók keményfém erősítésű vázakkal rendelkeznek, hogy növeljék a 10xD mm-es kinyúlású kis átmérőjű rudak merevségét
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS GL méret	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	B	LCOG	CNT	Kivitel	RFID furat	Súly
		hüvelyk		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk				lbs
DA16-5.25-GL25	03214286	1.000	GL25	1.000	4.000	9.250	9.427	5.250	5.250	0.945	1.031	G 1/4	1	0	1.980
DA16-7.25-GL25	03214287	1.000	GL25	1.000	4.000	11.250	11.427	7.250	7.250	–	2.118	G 1/4	2	0	3.750
DA16-9.25-GL25-CR	03214288	1.000	GL25	1.000	3.000	12.252	12.429	9.252	9.252	–	2.819	M8x1	2	0	4.190
DA20-6.50-GL32	02807928	1.250	GL32	1.260	5.000	11.500	11.713	6.500	6.500	1.215	1.139	G 1/4	1	0	3.970
DA20-9.00-GL32	02807929	1.250	GL32	1.260	5.000	14.000	14.213	9.000	9.000	1.215	2.509	G 1/4	1	0	5.070
DA20-11.50-GL32-CR	03334787	1.250	GL32	1.250	3.750	15.250	15.463	11.500	11.500	–	3.429	M8x1	2	0	8.600
DA24-8.00-GL40	02807931	1.500	GL40	1.575	6.000	14.000	14.252	8.000	8.000	1.435	1.621	G 1/4	1	0	7.720
DA24-11.00-GL40	02807933	1.500	GL40	1.575	6.000	17.000	17.252	11.000	11.000	1.435	3.244	G 1/4	1	0	9.480
DA24-14.00-GL40	02807935	1.500	GL40	1.575	6.000	20.000	20.252	14.000	14.000	–	4.991	G 1/4	2	0	11.460
DA32-10.50-GL50	02807936	2.000	GL50	1.969	8.000	18.500	18.791	10.500	10.500	1.935	1.667	G 1/4	1	0	16.760
DA32-14.50-GL50	02807937	2.000	GL50	1.969	8.000	22.500	22.791	14.500	14.500	1.935	3.762	G 1/4	1	0	20.280
DA32-18.50-GL50	02807938	2.000	GL50	1.969	8.000	26.500	26.791	18.500	18.500	–	6.111	G 1/4	2	0	24.470

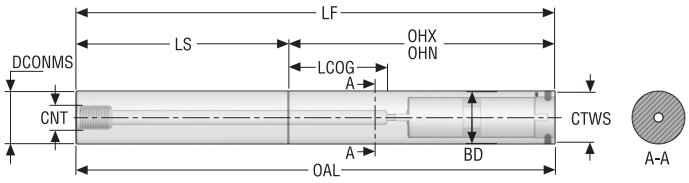
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtő adapter	Rögzítő kulcs
GL25	–	SL25
GL25-CR	904JET08G1/4L	SL25
GL32	–	SL32
GL32-CR	904JET08G1/4L	SL32
GL40	–	SL40
GL50	–	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
GL25	–	–
GL25-CR	–	–
GL32	SL00-32	SL00-32.250
GL32-CR	SL00-32	SL00-32.250
GL40	SL00-40	SL00-40.350
GL50	SL00-50	SL00-50.550

BA – Steadyline®, BA befogók, test átmérők 60, 80 és 100 mm / *2.362 és 3.150 és 3.937 hüvelyk* – Metrikus/ *Inch*



- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A BA–GL adapterek tekintetében lásd 641 old.
- A BA-GL adapterek GL-esztergáló fejekkel való megfogásához
- Átmenő hűtéssel
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS GL méret	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID furat	Súly
		mm *hüvelyk*		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			kg *lbs*
D60-301-BA060	03062826	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	240,0 *9.449*	541,0 *21.299*	541,0 *21.299*	301,0 *11.850*	301,0 *11.850*	50,06 *1.971*	G 3/4	0	12,5 *27.560*
D60-541-BA060	03062827	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	240,0 *9.449*	781,0 *30.748*	781,0 *30.748*	541,0 *21.299*	541,0 *21.299*	179,12 *7.052*	G 3/4	0	18,1 *39.900*
D80-421-BA080	03062862	80,0 *3.150*	BA080	80,0 *3.150*	320,0 *12.598*	741,0 *29.173*	741,0 *29.173*	421,0 *16.575*	421,0 *16.575*	71,0 *2.795*	G 3/4	0	30,2 *66.580*
D80-741-BA080	03062863	80,0 *3.150*	BA080	80,0 *3.150*	320,0 *12.598*	1061,0 *41.772*	1061,0 *41.772*	741,0 *29.173*	741,0 *29.173*	241,55 *9.510*	G 3/4	0	43,4 *95.680*
D100-939-BA100	03139335	100,0 *3.937*	BA100	100,0 *3.937*	500,0 *19.685*	1439,0 *56.654*	1439,0 *56.654*	939,0 *36.969*	939,0 *36.969*	271,9 *10.705*	G 3/4	0	97,0 *213.850*

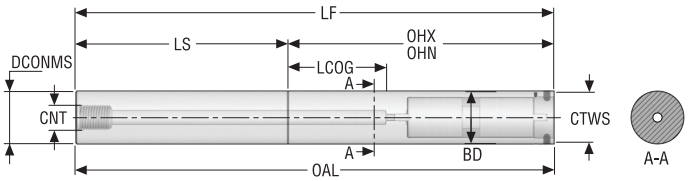
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar
BA060	90FQ4
BA080	90FQ52
BA100	90FQ6

Kiegészítők

Méret	Rögzítő kulcs
BA060	03H04
BA080	03H05
BA100	03H06

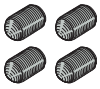
GL – Steadyline® esztergálás, BA befogók, test átmérők 2.50, 3.00 és 4.00 hüvelyk – Hüvelyk



- Dinamikus csillapítással, használatra kész.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A BA–GL adapterek tekintetében lásd 641-642 old.
- A hűtőfolyadék-csatornával és a hűtőfolyadék-ellátás csatlakozó menettel
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS GL méret	BD	LS	LF	OAL	OHN	OHX	LCOG	CNT	RFID furat	Súly
		hüvelyk		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk			lbs
DA40-12.50-BA06I	03064142	2.500	BA06I	2.500	10.000	22.500	22.500	12.500	12.500	1.960	G 3/4	0	32.410
DA40-22.50-BA06I	03064143	2.500	BA06I	2.500	10.000	32.500	32.500	22.500	22.500	7.290	G 3/4	0	46.740
DA48-15.50-BA08I	03064145	3.000	BA08I	3.000	12.000	27.500	27.500	15.500	15.500	2.600	G 3/4	0	57.540
DA48-27.50-BA08I	03064147	3.000	BA08I	3.000	12.000	39.500	39.500	27.500	27.500	9.050	G 3/4	0	83.110
DA64-37.50-BA100	03139336	4.000	BA100	4.000	20.000	57.500	57.500	37.500	37.500	10.750	G 3/4	0	191.800

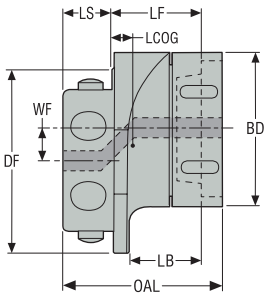
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar
	
BA06I	90FQ4
BA08I	90FQ52
BA100	90FQ6

Kiegészítők

Méret	Rögzítő kulcs
BA06I	03H04
BA08I	03H05
BA100	03H06

BA – BA - GL adapterek – Metrikus/ *Inch*



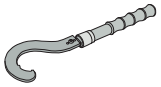
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A GL50 körkések megtartása a Steadyline® BA-tartókkal
- Átmenő hűtéssel
- Minden adapter mérete 2 radiális eltolási mérettel kapható WF: ha lehetséges, lehetőleg a legszélesebb eltolást használja
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	Gép oldal CTMS	Munkadarab oldal GL méret CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID furat	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*
BA060-05-27-GL50	03065832	BA060	GL50	5,0 *0.197*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	16,0 *0.630*	50,4 *1.984*	5,82 *0.229*	0	0,6 *1.320*
BA060-10-27-GL50	03065833	BA060	GL50	10,0 *0.394*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	16,0 *0.630*	50,4 *1.984*	5,79 *0.228*	0	0,6 *1.320*
BA080-15-27-GL50	03065834	BA080	GL50	15,0 *0.591*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	22,0 *0.866*	56,4 *2.220*	1,42 *0.056*	0	0,9 *1.980*
BA080-23-27-GL50	03065835	BA080	GL50	23,0 *0.906*	27,0 *1.063*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	22,0 *0.866*	56,4 *2.220*	1,42 *0.056*	0	0,9 *1.980*
BA100-28-29-GL50	03139337	BA100	GL50	28,0 *1.102*	29,0 *1.142*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	61,4 *2.417*	-1,31 *-0.052*	0	1,5 *3.310*
BA100-38-29-GL50	03139338	BA100	GL50	38,0 *1.496*	29,0 *1.142*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	21,5 *0.846*	25,0 *0.984*	61,4 *2.417*	-1,23 *-0.048*	0	1,5 *3.310*

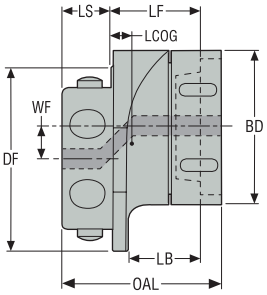
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs
GL50	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
GL50	SL00-50	SL00-50.550

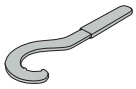
BA – BA - GL adapterek – Hüvelyk



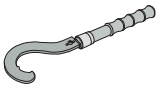
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- A GL50 körkések megtartása a Steadyline® BA-tartókkal
- Átmenő hűtéssel
- Minden adapter mérete 2 radiális eltolási mérettel kapható WF: ha lehetséges, lehetőleg a legszélesebb eltolást használja
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	Gép oldal CTMS	Munkadarab oldal GL méret CTWS	WF	LF	DF	BD	LB	LS	OAL	LCOG	RFID furat	Súly
				hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk		lbs
BA06I-06.75-27-GL50	03065836	BA06I	GL50	0.266	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.227	0	2.200
BA06I-11.75-27-GL50	03065837	BA06I	GL50	0.463	1.063	2.500	1.969	0.846	0.630	1.984	0.226	0	2.200
BA08I-13.10-27-GL50	03065838	BA08I	GL50	0.516	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.054	0	1.980
BA08I-21.10-27-GL50	03065839	BA08I	GL50	0.831	1.063	3.000	1.969	0.846	0.866	2.220	0.055	0	1.980

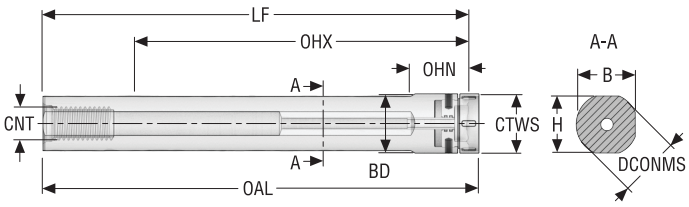
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs
	
GL50	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
GL50	SL00-50	SL00-50.550

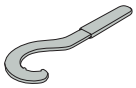
GL befogók, test átmérők 25, 32, 40 és 50 mm – Metrikus/ *Inch*



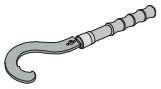
- Acélrudak csillapítás nélkül
- A hűtőfolyadék-csatornával és a hűtőfolyadék-ellátás csatlakozó menettel
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	B	CNT	RFID furat	Súly
		mm *hüvelyk*		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			kg *lbs*
D25-A-80-GL25	10110387	25,0 *0.984*	GL25	25,0 *0.984*	180,0 *7.087*	184,5 *7.264*	24,5 *0.965*	80,0 *3.150*	23,0 *0.906*	24,0 *0.945*	G 1/4	0	0,6 *1.320*
D32-A-96-GL32	10110388	32,0 *1.260*	GL32	32,0 *1.260*	224,0 *8.819*	229,4 *9.031*	26,0 *1.024*	96,0 *3.780*	30,0 *1.181*	31,0 *1.220*	G 1/4	0	1,3 *2.870*
D40-A-128-GL40	10110389	40,0 *1.575*	GL40	40,0 *1.575*	288,0 *11.339*	294,4 *11.591*	30,0 *1.181*	128,0 *5.039*	37,0 *1.457*	38,5 *1.516*	G 1/4	0	2,6 *5.730*
D50-A-168-GL50	10110390	50,0 *1.969*	GL50	50,0 *1.969*	368,0 *14.488*	375,4 *14.780*	33,5 *1.319*	138,0 *5.433*	47,0 *1.850*	48,5 *1.909*	G 1/4	0	5,5 *12.130*

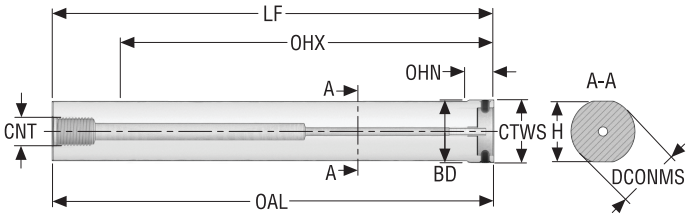
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs
	
D25	SL25
D32	SL32
D40	SL40
D50	SL50

Kiegészítők

Méret	Cserélhető vég	Nyomaték kulcs
		
D25	–	–
D32	SL00-32	SL00-32.250
D40	SL00-40	SL00-40.350
D50	SL00-50	SL00-50.550

BA befogók, test átmérő 60 mm
– Metrikus/ *Inch*



- Acélrudak csillapítás nélkül
- A hűtőfolyadék-csatornával és a hűtőfolyadék-ellátás csatlakozó menettel
- A BA–GL adapterek tekintetében lásd 641 old.
- A GL fejek programhoz lásd: 645-681 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DCONMS	CTWS	BD	LF	OAL	OHN	OHX	H	CNT	RFID furat	Súly
		mm *hüvelyk*		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			kg *lbs*
D60-A-181-BA060	10110391	60,0 *2.362*	BA060	60,0 *2.362*	421,0 *16.575*	421,0 *16.575*	26,5 *1.043*	181,0 *7.126*	57,0 *2.244*	G 3/4	0	8,4 *18.520*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

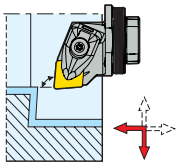
Méret	Rögzítő csavar
D60	90FQ4

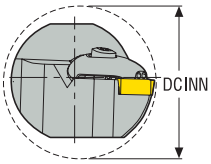
Kiegészítők

Méret	Rögzítő kulcs
D60	03H04

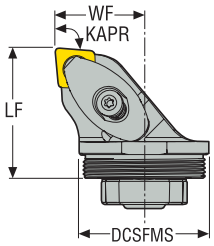
GL..-DCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-DCLCR/L
KAPR = 95,0 °





GL..-DCLCR/L

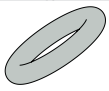


CTWS

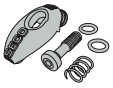
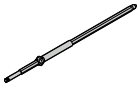
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLCR-22032-09JET	02994382	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-DCLCL-22032-09JET	02994379	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-DCLCR-27032-09JET	02994389	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-DCLCL-27032-09JET	02994386	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-DCLCR-32032-09JET	02994395	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-DCLCL-32032-09JET	02994392	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

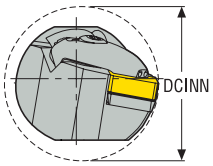
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	O-gyűrű	Rugó
						
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	O-RING-5.0X1.2	S5808

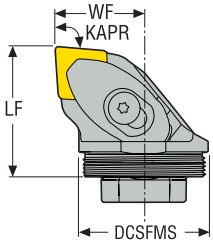
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

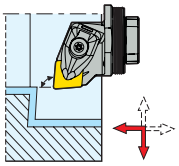
GL..-DCLNR/L – Esztergakések CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-DCLNR/L



GL..-DCLNR/L
KAPR = 95,0 °

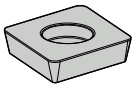
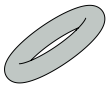


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLNR-22032-12JET	02994325	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL32-DCLNL-22032-12JET	02994324	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNR-27032-12JET	02994341	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNL-27032-12JET	02994340	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32032-12JET	02994354	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNL-32032-12JET	02994351	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

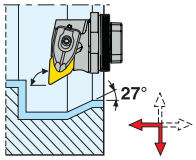
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
GL32	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL40	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
GL50	L85021-T15P	CN17L00R-2-SET	930RD13	DCO120310	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

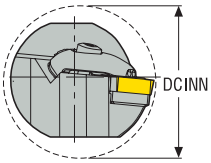
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
GL32	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL40	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
GL50	CN17U00S-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

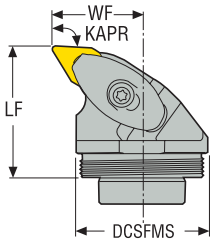
GL..-DDUCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-DDUCR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-DDUCR/L

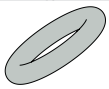


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUCR-22032-11JET	02994499	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-DDUCL-22032-11JET	02994496	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-DDUCR-27032-11JET	02994556	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-DDUCL-27032-11JET	02994555	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-DDUCR-32032-11JET	02994558	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-DDUCL-32032-11JET	02994557	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

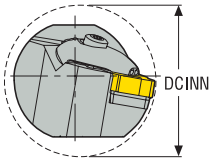
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka csavar	Rugó
								
GL32	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50	T09P-2	L84017-T09P	CP14U00S-2-SET	930RD13	126.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

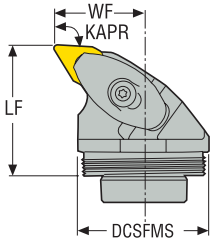
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
GL32	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50	CP14L00R-2-SET	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

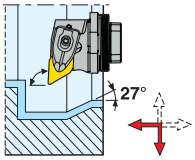
GL..-DDUNR/L – Esztergakések DNGG, DNGN, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-DDUNR/L



GL..-DDUNR/L
KAPR = 93,0 °

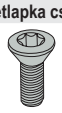


CTWS

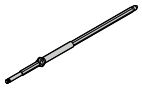
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUNR-22032-11JET	02994328	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNL-22032-11JET	02994326	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNR-22032-15JET	02994329	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL32-DDUNL-22032-15JET	02994327	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNR-27032-11JET	02994345	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNL-27032-11JET	02994342	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNR-27032-15JET	02994346	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNL-27032-15JET	02994343	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNR-32032-15JET	02994358	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNL-32032-15JET	02994357	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

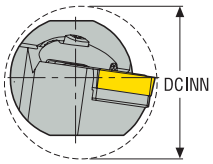
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
									
32-11	–	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
32R-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2R-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
32L-15	T09P-2	L84017-T09P	CN14U10S-2L-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	–	C04008-T15P	S5808
40-11	–	L84017-T09P	CX14U00S-2-SET	930RD13	DDN110310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
40-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111
50-15	–	L85021-T15P	CN17U00S-2-SET	930RD13	DDN150416	O-RING-5.0X1.2	T15P-2	C04008-T15P	S7111

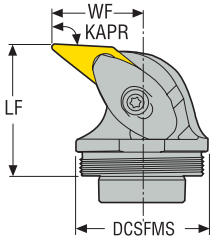
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett R-Nagyolás	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
						
32-11	–	–	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
32R-15	–	–	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
32L-15	–	–	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
40-11	–	–	2.0NM	T00-09P	–	T00-09P20
40-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
50-15	CN17L00R-2-SET	CN17L00X-2-SET	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35

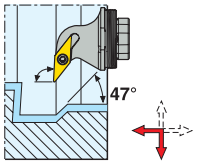
GL..-DVUBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-DVUBR/L



GL..-DVUBR/L
KAPR = 93,0 °

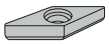
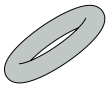


CTWS

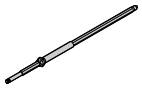
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 616, 624 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DVUBR-22032-16JET	02994507	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL32-DVUBL-22032-16JET	02994506	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-DVUBR-27032-16JET	02994515	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-DVUBL-27032-16JET	02994514	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-DVUBR-32032-16JET	02994522	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-DVUBL-32032-16JET	02994521	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

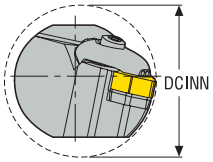
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka csavar	Rugó
								
GL32..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL32..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL40..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..R	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2R-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808
GL50..L	T09P-2	L84017-T09P	CP14U20S-2L-SET	930RD13	171.19-620	O-RING-5.0X1.2	C94006-T15P	S5808

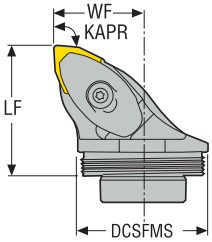
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
GL32..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL32..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL40..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..R	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20
GL50..L	2.0NM	T00-09P	T15P-2	T00-09P20

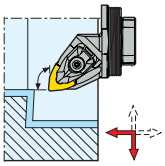
GL..-DWLNR/L – Esztergakések WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-DWLNR/L



GL..-DWLNR/L
KAPR = 95,0 °

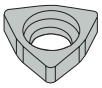
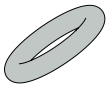


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Hűtőrögzítők jelmagyarázat lásd: 25 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DWLNR-22032-06JET	02994332	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL32-DWLNL-22032-06JET	02994330	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNR-27032-06JET	02994349	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNL-27032-06JET	02994347	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL50-DWLNR-32032-06JET	02994361	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0604.. *WN..33.*
GL50-DWLNL-32032-06JET	02994359	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0604.. *WN..33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

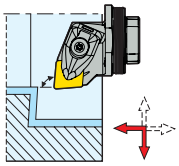
Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék készlet	Hűtő tömítő	Alátét lapka	O-gyűrű	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
								
GL32	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL40	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808
GL50	L84017-T09P	CN14L00R-2-SET	930RD13	DWN060310	O-RING-5.0X1.2	T09P-2	C03007-T09P	S5808

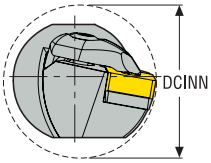
Kiegészítők

Méret	Hűtő szett S-Standard	Hűtő szett R-Nagyolás 2	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
GL32	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL40	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
GL50	CN14U00S-2-SET	CN14L00X-2-SET	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

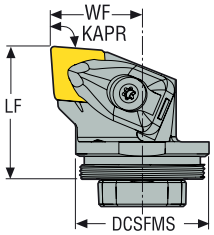
GL..-DCLNR/L – Esztergakések CNGG, CNMA, CNMG, CNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-DCLNR/L
KAPR = 95,0 °





GL..-DCLNR/L

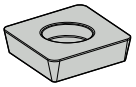


CTWS

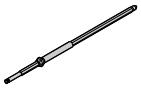
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 547, 548, 549, 550, 551, 552 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DCLNR-22032-12	02809539	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL32-DCLNL-22032-12	02809540	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNR-27032-12	02809477	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL40-DCLNL-27032-12	02809478	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32032-12	02809517	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNL-32032-12	02809518	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-8,0	0,3 *0.660*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-DCLNR-32037-16	02809519	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	37 *1.457*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1606.. *CN..54.*
GL50-DCLNL-32037-16	02809520	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	37 *1.457*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1606.. *CN..54.*
GL50-DCLNR-32040-19	02809521	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	40 *1.575*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1906.. *CN..64.*
GL50-DCLNL-32040-19	02809522	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	40 *1.575*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,4 *0.880*	CN..1906.. *CN..64.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

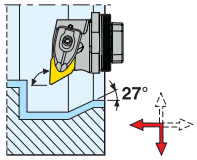
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-12	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DCO120310	T15P-2	C04008-T15P	S6912
..-16	FP2012	L86026-T20P	CD16-S	DCN160616	T20P-2D	C05010-T20P	S7010
..-19	FP2012	L86026-T20P	CD19-S	DCN190416	T20P-2D	C05010-T20P	S7010

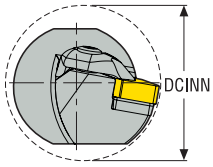
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-12	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35
..-16	CD16-S16	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60
..-19	CD19-S19	6.0NM	T00T-20P	T00T-20P60

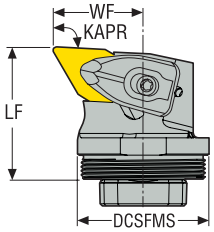
GL..-DDUNR/L – Esztergakések DNGG, DNGM, DNMA, DNMG, DNMM, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-DDUNR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-DDUNR/L



CTWS

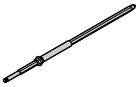
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602, 620 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DDUNR-22032-11	02809541	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNL-22032-11	02809542	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNR-27032-11	02809479	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL40-DDUNL-27032-11	02809480	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-DDUNR-22032-15	02975022	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL32-DDUNL-22032-15	02975023	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-14,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNR-27032-15	02809481	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL40-DDUNL-27032-15	02809482	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNR-32032-15	02809523	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-12,0	0,4 *0.880*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**
GL50-DDUNL-32032-15	02809524	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-12,0	0,3 *0.660*	DN..1504-DN..1506* *DN..43-DN..44**

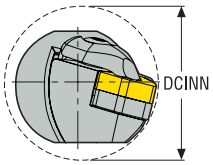
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
..-11	CD11XP	FP1508	L84017-T09P	–	DDN110310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-15	–	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DDN150416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

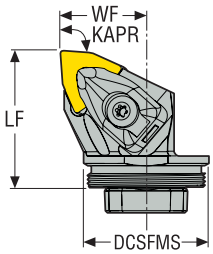
Kiegészítők

Méret	Rögzítő DNMG11-hez	Rögzítő DNMU11-hez	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
						
..-11	CD09-S09	CD11XP-SET	–	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-15	–	–	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

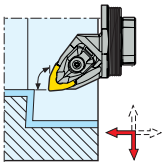
GL..-DWLNR/L – Esztergakések WNGA, WNGG, WNMA, WNMG, WNMM lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-DWLNR/L



GL..-DWLNR/L
KAPR = 95,0 °

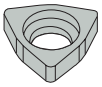


CTWS

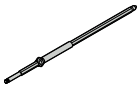
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 589, 590, 591, 592, 618 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- * Használja a választott lapkához illő alátétet és csavart. A részletekért lásd: 101 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-DWLNR-22032-06	02809543	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL32-DWLNL-22032-06	02809544	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL32-DWLNR-22035-08	02809545	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	35 *1.378*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL32-DWLNL-22035-08	02809546	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	35 *1.378*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-14,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL40-DWLNR-27032-06	02809483	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNL-27032-06	02809484	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0604.. *WN..33.*
GL40-DWLNR-27037-08	02809485	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	37 *1.457*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL40-DWLNL-27037-08	02809486	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	37 *1.457*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL50-DWLNL-32032-06	02809526	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0604.. *WN..33.*
GL50-DWLNR-32038-08	02809527	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	38 *1.496*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**
GL50-DWLNL-32038-08	02809528	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	38 *1.496*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-5,0	-12,0	0,3 *0.660*	WN..0804-WN..0806* *WN..43-WN..44**

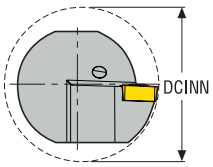
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

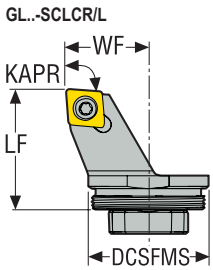
Méret	Rögzítő csap	Rögzítő csavar	Ék rögzítő	Alátét lapka	Alátétlapka/rögzítő kulcs	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-06	FP1508	L84017-T09P	CD09-S	DWN060310	T09P-2	C03007-T09P	S5608
..-08	FP2012	L85021-T15P	CD12-S	DWN080416	T15P-2	C04008-T15P	S6912

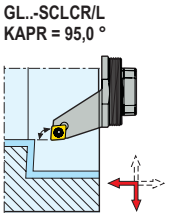
Kiegészítők

Méret	Rögzítő készlet	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
				
..-06	CD09-S09	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-08	CD12-S12	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT, CCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*







CTWS

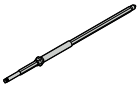
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619, 621 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SCLCR-17020-09	03211318	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL25-SCLCL-17020-09	03211319	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-3,0	0,5 *1.100*	CC..09T3.. *CC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

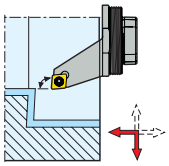
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-09	T15P-2	C04008-T15P

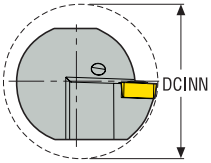
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-09	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

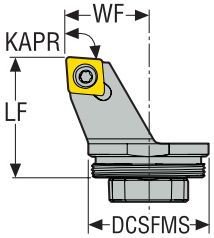
GL..-SCLCR/L – Esztergakések CCGT, CCGW, CCGX, CCMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SCLCR/L
KAPR = 95,0 °





GL..-SCLCR/L

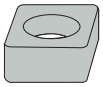


CTWS

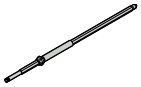
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 543, 544, 545, 546, 594, 595, 619 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SCLCR-22032-09	02809490	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-SCLCL-22032-09	02809491	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,1 *0.220*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL32-SCLCR-22032-12	02809492	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-8,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
GL32-SCLCL-22032-12	02809493	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-8,0	0,1 *0.220*	CC..1204.. *CC..43.*
GL40-SCLCR-27032-06	02809487	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..0602.. *CC..21.5.*
GL40-SCLCL-27032-06	02809502	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..0602.. *CC..21.5.*
GL40-SCLCR-27032-09	02809503	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-SCLCL-27032-09	02809504	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,2 *0.440*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL40-SCLCR-27032-12	02809505	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	CC..1204.. *CC..43.*
GL40-SCLCL-27032-12	02809506	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	CC..1204.. *CC..43.*
GL50-SCLCR-32032-06	02809529	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
GL50-SCLCL-32032-06	02809530	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..0602.. *CC..21.5.*
GL50-SCLCR-32032-09	02809531	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-SCLCL-32032-09	02809532	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-2,0	0,3 *0.660*	CC..09T3.. *CC..32.5.*
GL50-SCLCR-32032-12	02809533	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	CC..1204.. *CC..43.*
GL50-SCLCL-32032-12	02809534	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	CC..1204.. *CC..43.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

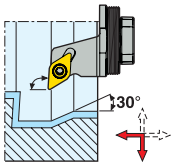
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-09	T15P-2	C04008-T15P	–	–
..-12	T15P-2	C05012-T15P	123.19-621	CA5008
..-06	T07P-2	C02506-T07P	–	–

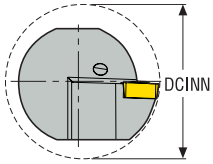
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-09	3.5NM	T00-15P	–	T00-15P35
..-12	5.0NM	T00-15P	5SMS795	T00-15P50
..-06	0.9NM	T00-07P	–	T00-07P09

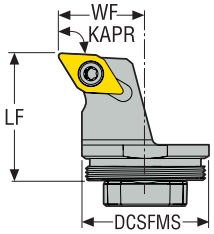
GL..-SDUCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-SDUCR/L



CTWS

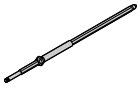
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUCR-17020-07	03211320	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,3 *0.660*	DC..0702.. *DC..21.5.*
GL25-SDUCL-17020-07	03211321	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,3 *0.660*	DC..0702.. *DC..21.5.*
GL25-SDUCR-17020-11	03211322	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDUCL-17020-11	03211323	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

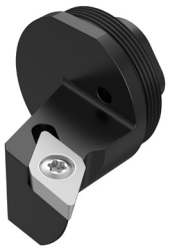
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

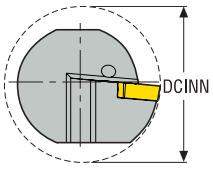
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-07	T07P-2	C02506-T07P
-11	T15P-2	C04008-T15P

Kiegészítők

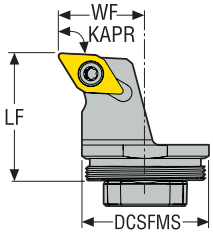
Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-07	0.9NM	T00-07P	T00-07P09
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

GL..-SDUCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

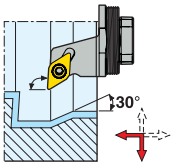




GL..-SDUCR/L



GL..-SDUCR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

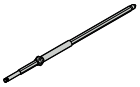
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDUCR-22032-11	02809494	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDUCL-22032-11	02809495	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCR-27032-11	02809507	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCL-27032-11	02809508	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCR-32032-11	02809535	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCL-32032-11	02809536	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

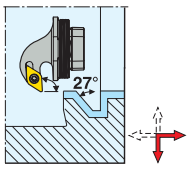
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T15P-2	C04008-T15P

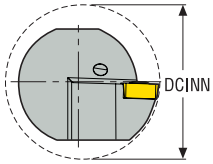
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

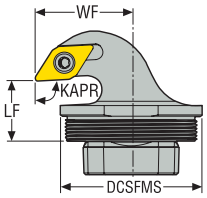
GL..-SDUCR/L-..X – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0 °





GL..-SDUCR/L-..X



CTWS

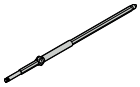
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUCR-17012-11X	03211326	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	12 *0.472*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDUCL-17012-11X	03211327	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	12 *0.472*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-6,0	0,1 *0.220*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

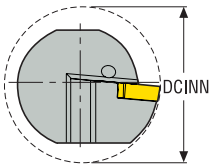
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11X	T15P-2	C04008-T15P

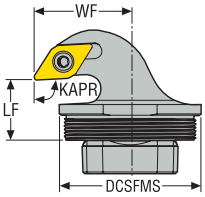
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11X	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

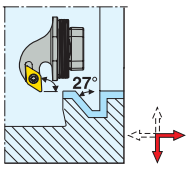
GL..-SDUCR/L-..X – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-SDUCR/L-..X



GL..-SDUCR/L-..X
KAPR = 93,0 °



CTWS

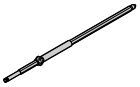
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS mm *hüvelyk*	WF mm *hüvelyk*	LF mm *hüvelyk*	DCINN mm *hüvelyk*	CP bar *psi*	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly kg *lbs*	CTWS
GL32-SDUCR-22018-11X	02975005	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDUCL-22018-11X	02975006	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCR-27017-11X	02975007	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	17 *0.669*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDUCL-27017-11X	02975008	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	17 *0.669*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCR-32017-11X	02975009	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	17 *0.669*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDUCL-32017-11X	02975010	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	17 *0.669*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

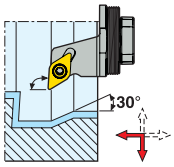
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T15P-2	C04008-T15P

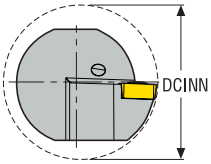
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

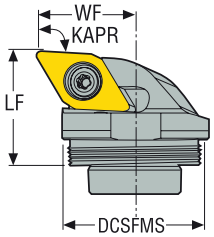
GL..-SDUNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SDUNR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-SDUNR/L



CTWS

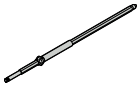
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDUNR-17020-11	03211316	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-13,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL25-SDUNL-17020-11	03211317	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-13,0	0,3 *0.660*	DNMU1104.. *DNMU33.*

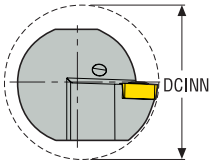
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11	T09P-2	C03511-T09P

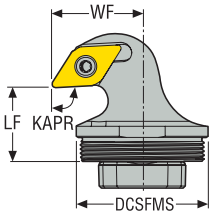
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

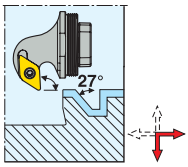
GL..-SDUNR/L..X – Esztergakések DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-SDUNR/L-..X



KAPR = 93,0 °



CTWS

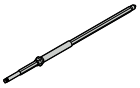
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDUNR-22018-11X	02975003	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-SDUNL-22018-11X	02975004	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	18 *0.709*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

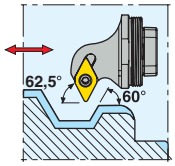
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
	T09P-2	C03511-T09P

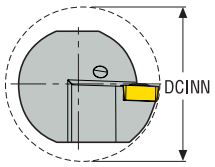
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

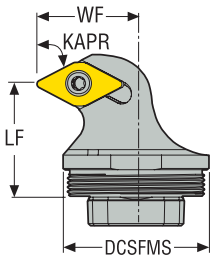
GL..-SDXCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SDXCR/L
KAPR = 62,5 °





GL..-SDXCR/L



CTWS

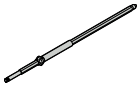
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-SDXCR-17018-11	03211324	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	18 *0.709*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-6,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL25-SDXCL-17018-11	03211325	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	18 *0.709*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-6,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

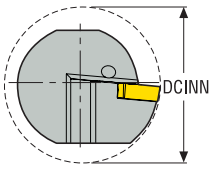
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11	T15P-2	C04008-T15P

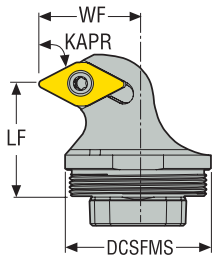
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

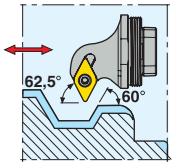
GL..-SDXCR/L – Esztergakések DCGT, DCGW, DCMT, DCMW, DCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-SDXCR/L



GL..-SDXCR/L
KAPR = 62,5 °



CTWS

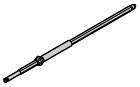
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 554, 555, 556, 599, 600, 622 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDXCR-22025-11	02975013	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL32-SDXCL-22025-11	02975014	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDXCR-27025-11	02975015	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	25 *0.984*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL40-SDXCL-27025-11	02975016	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	25 *0.984*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,2 *0.440*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDXCR-32025-11	02975017	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	25 *0.984*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*
GL50-SDXCL-32025-11	02975018	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	25 *0.984*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-5,0	0,3 *0.660*	DC..11T3.. *DC..32.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

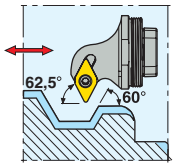
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-11	T15P-2	C04008-T15P

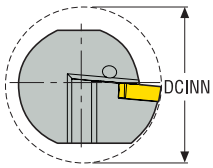
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-11	3.5NM	T00-15P	T00-15P35

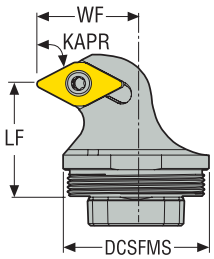
GL..-SDXNR/L – Esztergakések DNMA, DNMU, DNMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

KAPR = 62,5 °





GL..-SDXNR/L



CTWS

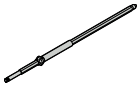
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 557, 558, 559, 560, 561, 602 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késekjelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SDXNR-22025-11	02975011	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*
GL32-SDXNL-22025-11	02975012	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	25 *0.984*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	62,5	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	DNMU1104.. *DNMU33.*

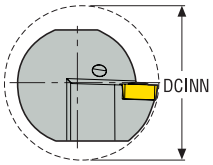
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

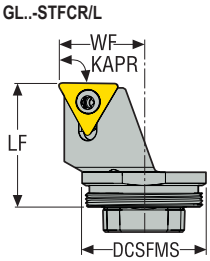
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
	T09P-2	C03511-T09P

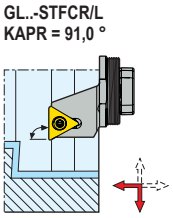
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
	2.0NM	T00-09P	T00-09P20

GL..-STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCGW, TCMT, TCMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*







CTWS

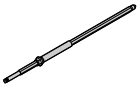
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 611, 623 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL25-STFCR-17020-11	03211328	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-3,0	0,3 *0.660*	TC..1102.. *TC..21.5.*
GL25-STFCL-17020-11	03211329	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-3,0	0,1 *0.220*	TC..1102.. *TC..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

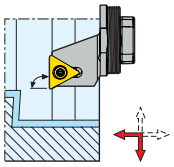
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11	T07P-2	C02506-T07P

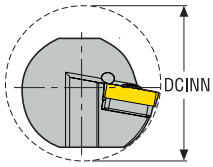
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

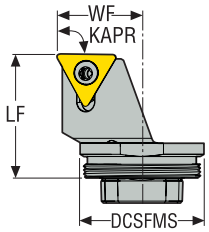
GL..-STFCR/L – Esztergakések TCGT, TCGX, TCMT, TCMW, TCMX lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-STFCR/L
KAPR = 91,0 °





GL..-STFCR/L

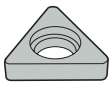


CTWS

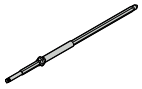
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 572, 573, 614, 623 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-STFCR-22032-16	02809496	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL32-STFCL-22032-16	02809497	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-10,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL40-STFCR-27032-16	02809509	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL40-STFCL-27032-16	02809510	GL40	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-8,0	0,2 *0.440*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL50-STFCR-32032-16	02809537	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	TC..16T3.. *TC..32.5.*
GL50-STFCL-32032-16	02809538	GL50	50,0 *1.969*	32,0 *1.260*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	91,0	0,0	-8,0	0,3 *0.660*	TC..16T3.. *TC..32.5.*

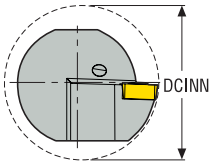
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-16	T15P-2	C03509-T15P	STN160312	CA3510

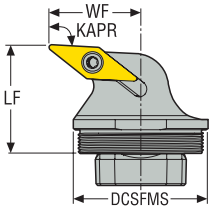
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

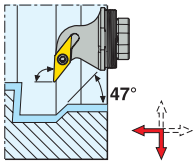
GL..-SVUBR/L – Esztergakések VBGT, VBMT lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-SVUBR/L



GL..-SVUBR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

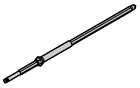
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS mm *hüvelyk*	WF mm *hüvelyk*	LF mm *hüvelyk*	DCINN mm *hüvelyk*	CP bar *psi*	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly kg *lbs*	CTWS
GL25-SVUBR-17020-11	03211330	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-4,0	0,3 *0.660*	VB..1102.. *VB..21.5.*
GL25-SVUBL-17020-11	03211331	GL25	25,0 *0.984*	17,0 *0.669*	20 *0.787*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-4,0	0,1 *0.220*	VB..1102.. *VB..21.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

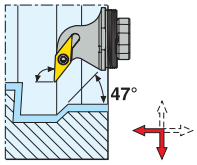
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
-11	T07P-2	C02506-T07P

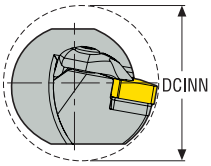
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
-11	0.9NM	T00-07P	T00-07P09

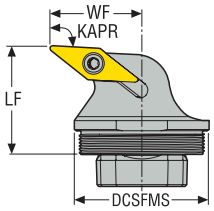
GL..-SVUBR/L – Esztergakések VBGT, VBGW, VBMT, VBMW lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-SVUBR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-SVUBR/L

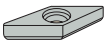


CTWS

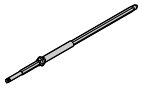
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 583, 584, 616, 624 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SVUBR-22032-16	02974997	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL32-SVUBL-22032-16	02974998	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-SVUBR-27032-16	02974999	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL40-SVUBL-27032-16	02975000	GL40	40,0 *1.575*	26,88 *1.058*	32 *1.260*	50,0 *1.969*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,2 *0.440*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-SVUBR-32032-16	02975001	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*
GL50-SVUBL-32032-16	02975002	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	93,0	0,0	-3,0	0,3 *0.660*	VB..1604-VC..1604 *VB..33.-VC..33.*

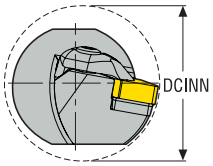
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
				
..-16	T15P-2	C03510-T15P	171.19-620	CA3507

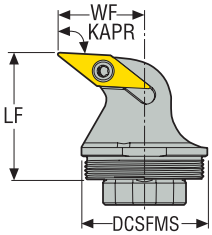
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Alátétlapka kulcs	Nyomaték kulcs
				
..-16	3.0NM	T00-15P	9/64SMS875	T00-15P30

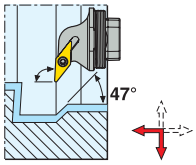
GL..-SVUNR/L – Esztergakések VNMU lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-SVUNR/L



GL..-SVUNR/L
KAPR = 93,0 °



CTWS

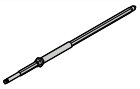
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 586, 587 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-SVUNR-22032-13	02974995	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*
GL32-SVUNL-22032-13	02974996	GL32	32,0 *1.260*	21,88 *0.861*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-5,0	-12,0	0,2 *0.440*	VNMU1304.. *VNMU2.5.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

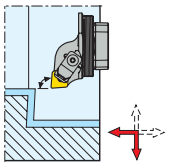
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar	Alátét lapka	Alátétlapka csavar
..-13	T09P-2	C03511-T09P	PVN130308	CA3507
..-13	T15P-2	C03512-T15P	PVN130308	CA3507

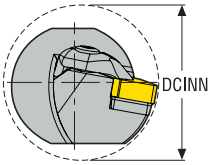
Kiegészítők

Méret	Csavar rögzítő nyomaték	Cserélhető penge	Nyomaték kulcs
			
..-13	2.0NM	T00-09P	T00-09P20
..-13	3.0NM	T00-15P	T00-15P30

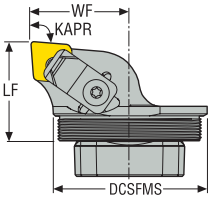
GL..-CCLNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz CNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-CCLNR/L
KAPR = 95,0 °





GL..-CCLNR/L

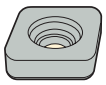
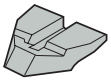


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 598 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL50-CCLNR-32032-12	02975024	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*
GL50-CCLNL-32032-12	02975025	GL50	50,0 *1.969*	31,88 *1.255*	32 *1.260*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	95,0	-6,0	-6,0	0,4 *0.880*	CN..1204.. *CN..43.*

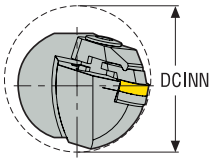
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
..-12	CC17P	4SMS795	CCN120312	P1311	F94009-T09P

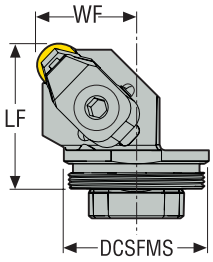
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
..-12	T09P-2

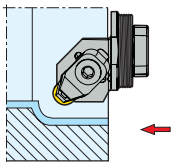
GL..-CRSNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz RNGN-LF, RNGN, RNMN PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



GL..-CRSNR/L



GL..-CRSNR/L
KAPR = 45,0 °

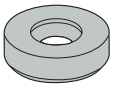
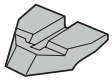


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 604, 605, 623, 626 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-CRSNR-22032-09	02809500	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	45,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	RN.N0903.. *RN.N32.*
GL32-CRSNL-22032-09	02809501	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	45,0	-6,0	-12,0	0,2 *0.440*	RN.N0903.. *RN.N32.*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

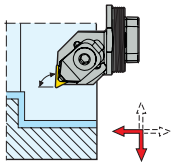
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
..-09	CC17P-09	4SMS795	117.10-620	P1311-09	174.10-652-T07P

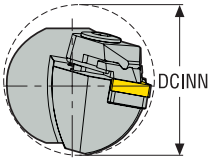
Kiegészítők

Méret	Alátétlapka kulcs
..-09	T07P-2

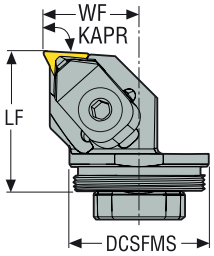
GL..-CTUNR/L – Esztergakések PCBN lapkákhoz TNGN-LF, TNGN, TNGX, TNMN, TNMX PCBN lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL..-CTUNR/L
KAPR = 93,0 °





GL..-CTUNR/L

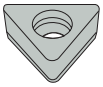
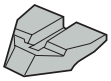


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 575, 576, 577, 578, 613 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 13-14 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	DCINN	CP	KAPR°	GAMO°	LAMS°	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*				kg *lbs*	
GL32-CTUNR-22032-11	02809498	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	TN..1103.. *TN..22.*
GL32-CTUNL-22032-11	02809499	GL32	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	32 *1.260*	40,0 *1.575*	200,0 *2900.8*	93,0	-6,0	-10,0	0,2 *0.440*	TN..1103.. *TN..22.*

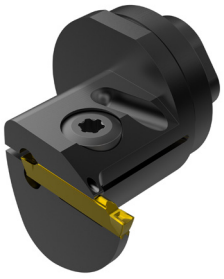
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Alátét lapka	Nyomó lap	Alátétlapka csavar
					
..-11	CC17P-06	4SMS795	CTN110308	P1311-06	CS2507-T07P

Kiegészítők

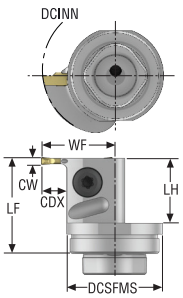
Méret	Alátétlapka kulcs
..-11	T07P-2

GL.-CGIR/L-..JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

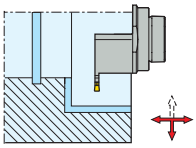


CTWS

GL.-CGIR/L-..JET



GL.-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

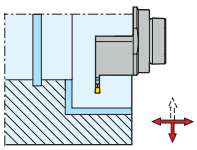
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
GL25-CGIR-19025-1902JET	03212509	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	23,0 *0.906*	6,0 *0.236*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL25-CGIL-19025-1902JET	03212510	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	23,0 *0.906*	6,0 *0.236*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

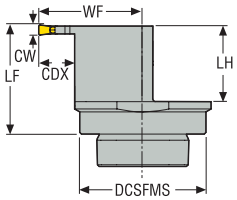
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
1902	T15P-7	L85011-T15P

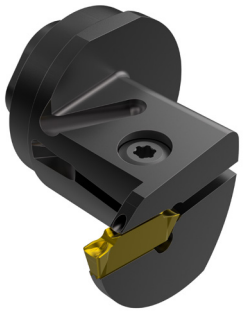
GL.-CGJR/L-..JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

GL.-CGJR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



GL.-CGJR/L-..JET





CTWS

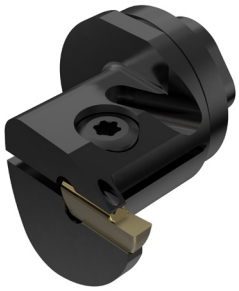
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

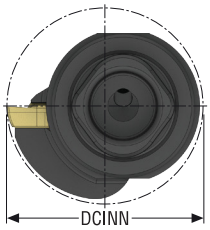
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
GL32-CGJR-25032-1902JET	02947169	GL32	32,0 *1.260*	25,0 *0.984*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	7,0 *0.276*	43,0 *1.693*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL32-CGJL-25032-1902JET	02947170	GL32	32,0 *1.260*	25,0 *0.984*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	7,0 *0.276*	43,0 *1.693*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL40-CGJR-29032-1902JET	02947171	GL40	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	32 *1.260*	22,0 *0.866*	7,0 *0.276*	51,0 *2.008*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL40-CGJL-29032-1902JET	02947172	GL40	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	32 *1.260*	22,0 *0.866*	7,0 *0.276*	51,0 *2.008*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL50-CGJR-34032-1902JET	02947173	GL50	50,0 *1.969*	34,0 *1.339*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	7,0 *0.276*	61,0 *2.402*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
GL50-CGJL-34032-1902JET	02947174	GL50	50,0 *1.969*	34,0 *1.339*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	7,0 *0.276*	61,0 *2.402*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

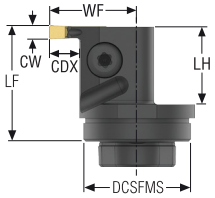
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
1902	T15P-2	L85011-T15P	P6SS3X5

GL.-CGGR/L-..JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

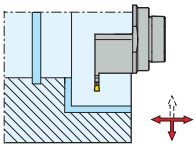




GL.-CGGR/L-..JET



GL.-CGGR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

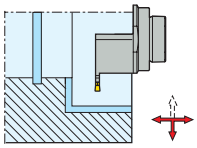
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
GL25-CGGR-19025-1303JET	03212511	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	17,0 *0.669*	6,5 *0.256*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
GL25-CGGL-19025-1303JET	03212512	GL25	25,0 *0.984*	19,0 *0.748*	25 *0.984*	17,0 *0.669*	6,5 *0.256*	32,0 *1.260*	200,0 *2900.8*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

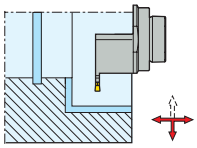
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
1303	T15P-2	L85011-T15P

GL.-CG.R/L-..JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

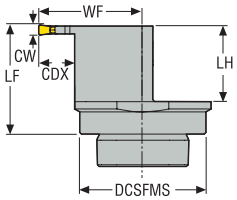
GL.-CGIR/L-..JET
KAPR = 0,0 °

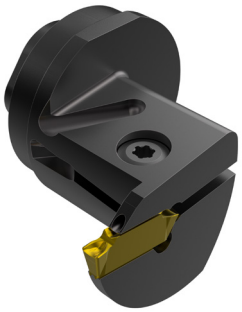


GL.-CGHR/L-..JET
KAPR = 0,0 °



GL.-CGIR/L-..JET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- A csillapított befogók programját lásd a(z) 629, 630-642 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
GL32-CGIR-26032-1603JET	02947175	GL32	32,0 *1.260*	26,5 *1.043*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	9,0 *0.354*	44,0 *1.732*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL32-CGIL-26032-1603JET	02947176	GL32	32,0 *1.260*	26,5 *1.043*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	9,0 *0.354*	44,0 *1.732*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL40-CGIR-30032-1603JET	02947177	GL40	40,0 *1.575*	30,5 *1.201*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	9,0 *0.354*	52,0 *2.047*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL40-CGIL-30032-1603JET	02947178	GL40	40,0 *1.575*	30,5 *1.201*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	9,0 *0.354*	52,0 *2.047*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL50-CGIR-35032-1603JET	02947179	GL50	50,0 *1.969*	35,5 *1.398*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	9,0 *0.354*	62,0 *2.441*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL50-CGIL-35032-1603JET	02947180	GL50	50,0 *1.969*	35,5 *1.398*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	9,0 *0.354*	62,0 *2.441*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
GL32-CGHR-27032-1604JET	02947181	GL32	32,0 *1.260*	27,5 *1.083*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL32-CGHL-27032-1604JET	02947182	GL32	32,0 *1.260*	27,5 *1.083*	32 *1.260*	23,0 *0.906*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL40-CGHR-31032-1604JET	02947183	GL40	40,0 *1.575*	31,5 *1.240*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	10,0 *0.394*	53,0 *2.087*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL40-CGHL-31032-1604JET	02947184	GL40	40,0 *1.575*	31,5 *1.240*	32 *1.260*	22,5 *0.886*	10,0 *0.394*	53,0 *2.087*	200,0 *2900.8*	0,2 *0.440*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL50-CGHR-36032-1604JET	02947185	GL50	50,0 *1.969*	36,5 *1.437*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	10,0 *0.394*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
GL50-CGHL-36032-1604JET	02947186	GL50	50,0 *1.969*	36,5 *1.437*	32 *1.260*	21,5 *0.846*	10,0 *0.394*	63,0 *2.480*	200,0 *2900.8*	0,3 *0.660*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
1603	T15P-2	L85011-T15P
1604	T15P-2	L85011-T15P

MDT – Többirányú esztergálás

A Seco MDT (Multi-Directional Turning –többirányú esztergálás) univerzálisan használható alkalmazások széles körére, beleértve a beszúrást, a profilozást, az esztergálást, a leszúrást és a menetesztergálást . Az egyedülálló Secoloc™ rögzítés a legjobb stabilitást és biztonságot biztosítja nagy termelékenység és teljesítmény mellett. Az alkalmazások közé tartozik számos különböző átmérőjű alkatrész, bonyolult profilok és hornyok esztergálása, amelyeknél számos normál és célszerszám egyetlen Seco MDT-vel kiváltható.

- Egyedülálló lapkabefogási módszer a kiváló stabilitás biztosításához.
- Az MDT, a Jetstream Tooling® nagynyomású hűtőfolyadék-rendszerrel kombinálva is elérhető.

Általános információk

A Seco MDT (többirányú esztergálás) rendszer külső radiális, külső axiális és furatmegmunkálásokhoz való tartókból és lapkákból áll.

A rendszer a következő műveletekre alkalmas:

– Esztergálás

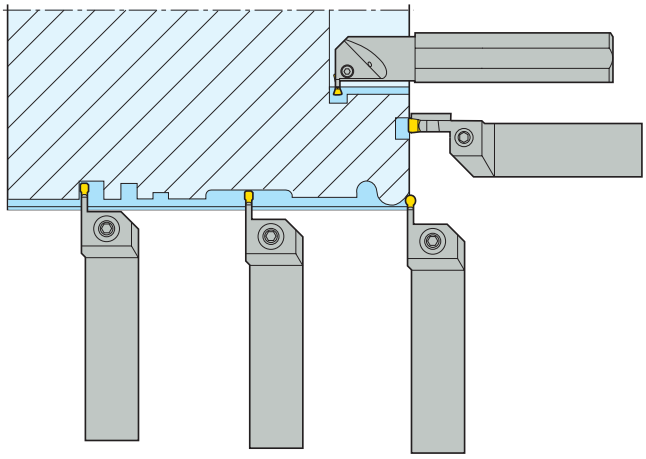
– Profilozás

– Beszúrás

– Leszúrás

– Menetesztergálás

Használható több különböző átmérővel rendelkező munkadarabok, bonyolult profilok és hornyok esztergálására. Több különböző szabványos és speciális szerszám helyettesíthető MDT-vel ilyen típusú komplex munkadarabok forgácsolásakor. Használatával megtakarítás érhető el, mivel kevesebb a szerszámváltás és lecsökken a raktárkészlet.



A Seco MDT egyedi befogási móddal rendelkezik - ez a Secoloc™.

Ez a V alakú felső rögzítés, valamint a lapka és a szerszámbefogó közötti fogazott alsó érintkezés kombinációja, amely kiváló stabilitást biztosít.

A stabilitást növelik a viszonylag hosszú lapkák is.

A kiváló stabilitás számos előnyt biztosít

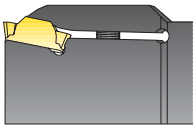
– Nagyobb megmunkálási biztonság

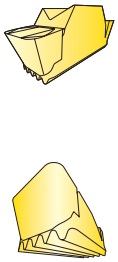
– Nagyobb anyageltávolítási kapacitás/termelékenység

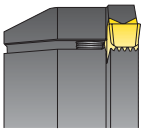
– Jobb felületminőség

– Kisebb a vibráció kockázata

– Jó megismételhetőség (±0,03 mm)



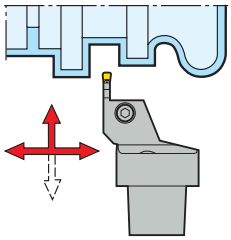


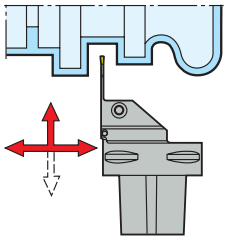


Seco Jetstream Tooling®

A Seco Jetstream Tooling® kések rendelkeznek egy homlok hűtő fúvókával, mely biztosítja a jobb forgácstörést és a szerszám jelentősen megnövelt élettartamát. A Jetstream Tooling® és tartozékai tekintetében további információkért lásd az alábbi oldalakat: 87–91 és 1028.

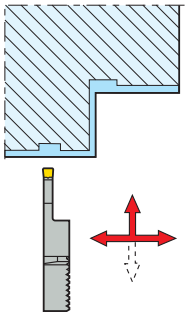
Külső tartók, Seco-Capto™ – Metrikus/ *Inch*

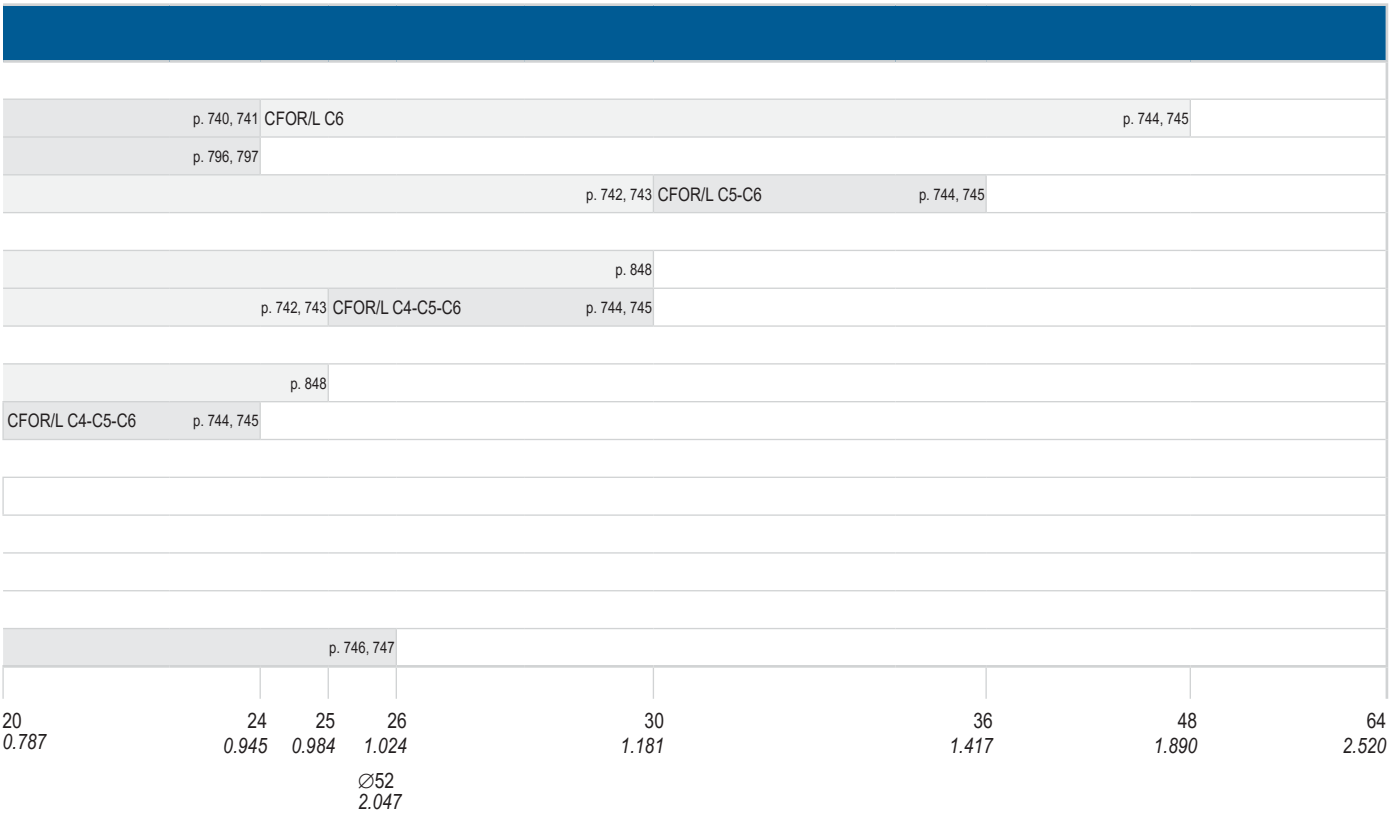




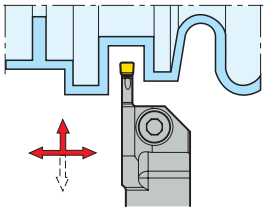
CW										
8 *0.315*	JETI	CFIR/L C6								
	nem JET	CFIR/L C6								
6 *0.236*	JETI	CFIR/L C5-C6						p. 740, 741	CFMR/L C5-C6	
	nem JET	CFIR/L C5-C6						p. 796, 797		
	moduláris	V21-CIR/L C4-C5-C6						p. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	
5 *0.197*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6				p. 740, 741	CFMR/L C5-C6			
	nem JET	CFIR/L C4-C5-C6				p. 796, 797				
	moduláris	V21-CIR/L C4-C5-C6				p. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6			
4 *0.157*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	p. 740, 741	CFMR/L C4-C5-C6						p. 742, 743
	nem JET	CFIR/L C4-C5-C6	p. 796, 797							
	moduláris	V21-CIR/L C4-C5-C6	p. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6						p. 848
3 *0.118*	JETI	CFIR/L C4-C5-C6	p. 740, 741	CFMR/L C4-C5-C6	p. 742, 743	CFOR/L C4-C5-C6	p. 744, 745			
	nem JET	CFIR/L C4-C5-C6	p. 796, 797							
	moduláris	V21-CIR/L C4-C5-C6	p. 848	V21-CMR/L C4-C5-C6	p. 848					
2 *0.079*	JETI	CFZR/L C4-C5-C6 *								
		CDX = 9 *0.354*		12 *0.472*		15 *0.591*		18 *0.709*		20 *0.787*

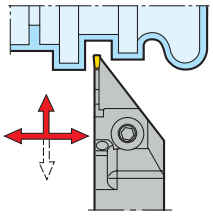
* A kialakítás miatt a horony mélység a megadott ∅-re korlátozódik




p. 740, 741
CFOR/L C6
p. 744, 745
p. 796, 797
p. 742, 743
CFOR/L C5-C6
p. 744, 745
p. 848
p. 742, 743
CFOR/L C4-C5-C6
p. 744, 745
p. 848
CFOR/L C4-C5-C6
p. 744, 745
p. 746, 747
20
0.787
24
0.945
25
0.984
26
1.024
∅52
2.047
30
1.181
36
1.417
48
1.890
64
2.520

Külső tartók – Metrikus



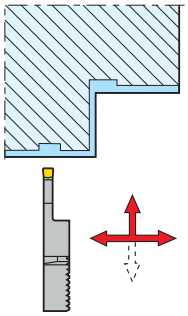


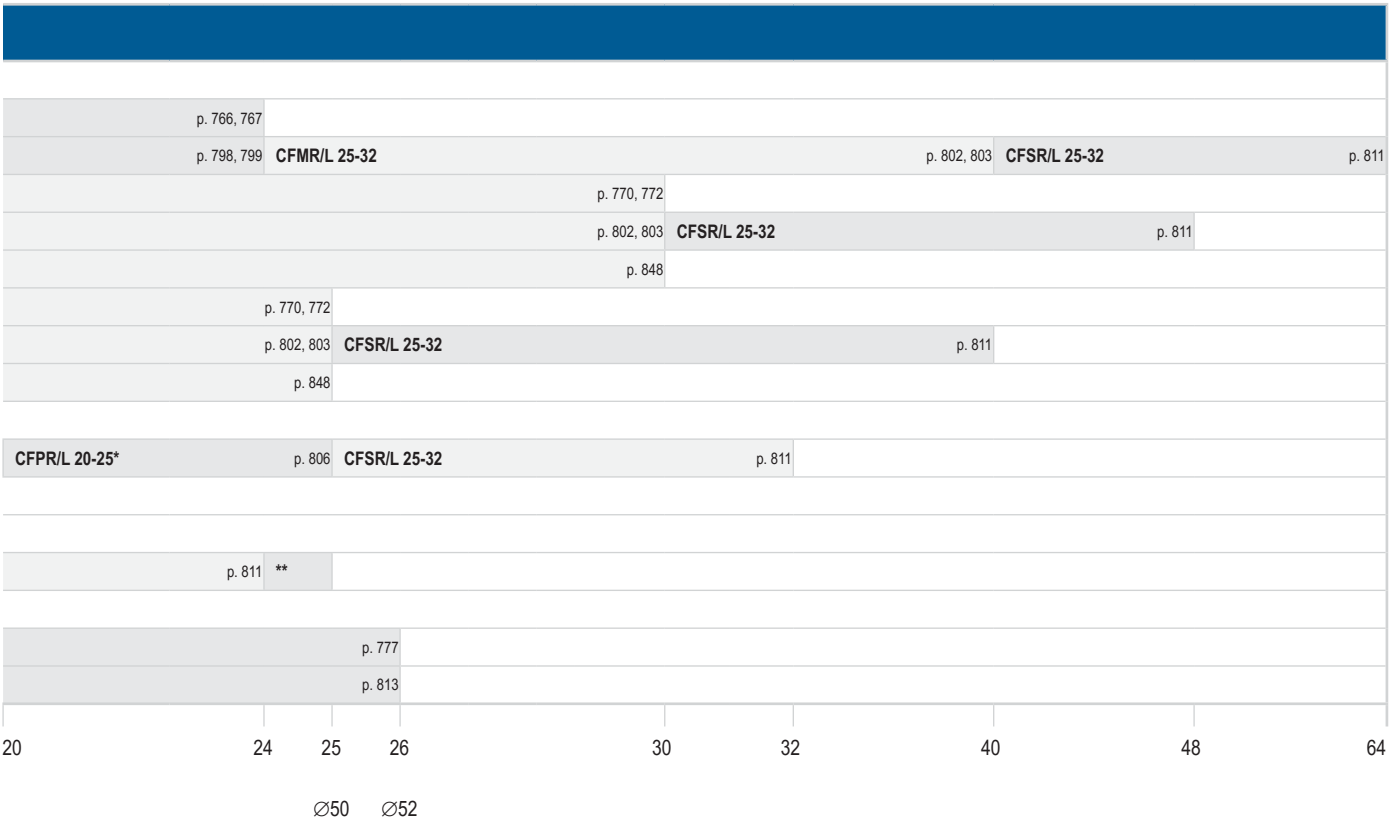
CW											
8	JET	CFIR/L 25-32									
	nem JET	CFIR/L 25-32									
6	JET	CFIR/L 20-25-32								p. 766, 767	CFMR/L 25-32
	nem JET	CFIR/L 20-25-32								p. 798, 799	CFMR/L 20-25-32
	moduláris	V21-CIR/L 20-25-32								p. 848	V21-CMR/L 20-25-32
5	JET	CFIR/L 20-25-32						p. 766, 767	CFMR/L 25-32		
	nem JET	CFIR/L 20-25-32						p. 798, 799	CFMR/L 20-25-32		
	moduláris	V21-CIR/L 20-25-32						p. 848	V21-CMR/L 20-25-32		
4	JET	CFIR/L 20-25-32			p. 766, 767	CFMR/L 20-25-32					p. 770, 772
	nem JET	CFIR/L 12-16-20-25-32			p. 798, 799	CFMR/L 20-25-32					p. 802, 803
	moduláris	V21-CIR/L 20-25-32			p. 848	V21-CMR/L 20-25-32					p. 848
3	JET	CFIR/L 20-25-32	p. 766, 767	CFMR/L 20-25-32			p. 770, 772				
	nem JET	CFIR/L 12-16-20-25-32	p. 798, 799	CFMR/L 20-25-32			p. 802, 803	CFOR/L 12*		p. 806	CFSR/L 25-32
	moduláris	V21-CIR/L 20-25-32	p. 848	V21-CMR/L 20-25-32			p. 848				
2	JET	CFOR/L 12-16*			p. 773	CFSR/L 20*		p. 775	CFZR/L 20-25*		
	nem JET	CFOR/L 12-16*			p. 809	CFSR/L 12-16*		p. 809	CFZR/L 16*		

CDX = 9 12 15 18 20

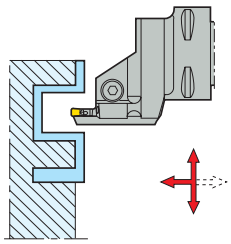
∅25,4 ∅33 ∅37

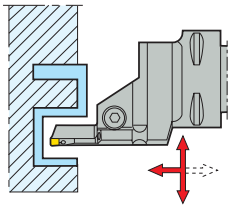
* A kialakítás miatt a horony mélység a megadott ∅-re korlátozódik
** CFTR/L 16-20-25 ∅50/*1.969* p. 806



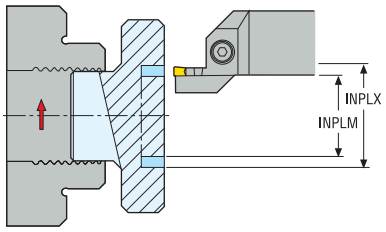

p. 766, 767
p. 798, 799
CFMR/L 25-32
p. 802, 803
CFSR/L 25-32
p. 811
p. 770, 772
p. 802, 803
CFSR/L 25-32
p. 811
p. 848
p. 770, 772
p. 802, 803
CFSR/L 25-32
p. 811
p. 848
CFPR/L 20-25*
p. 806
CFSR/L 25-32
p. 811
p. 811
**
p. 777
p. 813
20
24
25
26
30
32
40
48
64
∅50
∅52

Külső tartók, Seco-Capto™ – Metrikus/ *Inch*





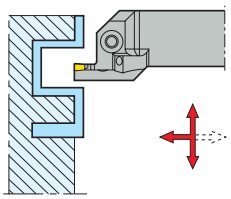
∅ kezdeti beszúrás INPLM-INPLX	CW	Az összes Seco-Capto™ axiális tartó JET			
200-500 *7.874-19.686*	**8** *0.315*	**CFIR/L C6**			
	6 *0.240*	**CFOR/L C5-C6**			
	5 *0.200*	**CFOR/L C4-C5-C6**			
	4 *0.160*	**CFOR/L C4-C5-C6**			
	3 *0.120*	**CFOR/L C4-C5-C6**			p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
140-230 *5.512-9.055*	**8** *0.315*	**CFIR/L C6**			
	6 *0.240*	**CFIR/L C5-C6**			p. 749, 750, 751, 752, 753
	5 *0.200*	**CFIR/L C4-C5-C6**		p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**
	4 *0.160*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	
	3 *0.120*	**CFOR/L C4-C5-C6**			p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
110-170 *4.331-6.693*	**8** *0.315*	**CFIR/L C6**			
	6 *0.240*	**CFIR/L C5-C6**			p. 749, 750, 751, 752, 753
	5 *0.200*	**CFIR/L C4-C5-C6**		p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**
	4 *0.160*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	
	3 *0.120*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
90-130 *3.543-5.118*	**8** *0.315*	**CFIR/L C6**			
	6 *0.240*	**CFIR/L C5-C6**			p. 749, 750, 751, 752, 753
	5 *0.200*	**CFIR/L C4-C5-C6**		p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**
	4 *0.160*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	
	3 *0.120*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
70-100 *2.756-3.937*	**6** *0.240*	**CFIR/L C5-C6**			p. 749, 750, 751, 752, 753
	5 *0.200*	**CFIR/L C4-C5-C6**		p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**
	4 *0.160*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	
	3 *0.120*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
55-80 *2.165-3.150*	**6** *0.240*	**CFIR/L C5-C6**			p. 749, 750, 751, 752, 753
	5 *0.200*	**CFIR/L C4-C5-C6**		p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**
	4 *0.160*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	
	3 *0.120*	**CFIR/L C4-C5-C6**	p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C4-C5-C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
			CDX = 9 *0.354*	12 *0.470*	15 *0.590*	18 *0.700*

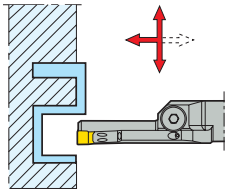


p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
CFOR/L C5-C6	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
CFOR/L C5-C6	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
p. 749, 750, 751, 752, 753	**CFOR/L C6**	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765
CFOR/L C5-C6	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
CFOR/L C5-C6	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		
CFOR/L C5-C6	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
	p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765	
p. 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765		

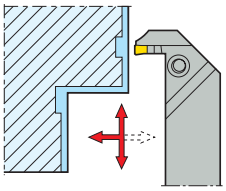
18	24	30	36	48
0.700	*0.945*	*1.180*	*1.415*	*1.890*

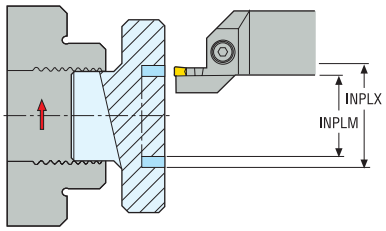
Axiális befogók – Metrikus





∅ kezdeti beszúrás INPLM-INPLX	CW				
200-500	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CFOR/L 25JET			
	5	CFOR/L 25JET			
	4	CFOR/L 25JET			
	3	CFOR/L 25JET			p. 786, 787, 791, 792
140-230	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 781, 782
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	
	3	CFOR/L 25JET			p. 786, 787, 791, 792
110-170	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 781, 782, 815, 816
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792
90-130	8	CF(G)IR/L 32 / CFIR/L 32JET			
	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 781, 782, 815, 816
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792
70-100	6	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET			p. 781, 782, 815, 816
	5	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET		p. 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	
	3	CF(G)IR/L 25 / CFIR/L 25JET	p. 781, 782, 815, 816	CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792
55-80	6	CFIR/L 25JET			p. 779, 781, 782
	5	CFIR/L 25JET		p. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET
	4	CFIR/L 25JET	p. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET	
	3	CFIR/L 25JET	p. 779, 781, 782	CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792
		CDX = 9	12	15	18

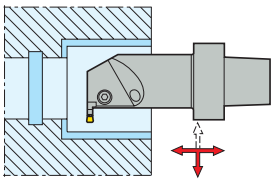


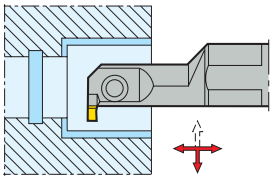


p. 783, 815, 816	**CFOR/L 32JET**	p. 788, 793
	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		
p. 783, 815, 816	**CFOR/L 32JET**	p. 788, 793
CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		
p. 783, 815, 816	**CFOR/L 32JET**	p. 788, 793
CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		
p. 783, 815, 816	**CFOR/L 32JET**	p. 788, 793
CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		
CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		
CFOR/L 25JET	p. 786, 787, 791, 792	
	p. 786, 787, 791, 792	
p. 786, 787, 791, 792		

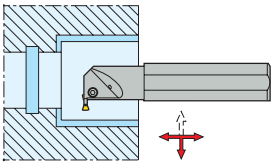
18 24 30 36 48

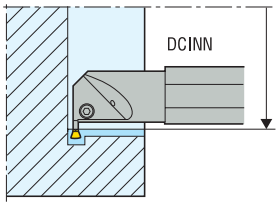
Belső tartók, Seco-Capto – Metrikus/ *Inch*, Rúd – Metrikus





$DCINN_{min}$	CW	Szártípus				
45 *1.772*	**6** *0.240*	**Seco-Capto**	**CGGR/L C5-C6**			
		Rúd	**CGGR/L ∅40**			
	5 *0.200*	**Seco-Capto**	**CGGR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGGR/L ∅40**			
	4 *0.160*	**Seco-Capto**	**CGGR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGGR/L ∅40***			
	3 *0.120*	**Seco-Capto**	**CGGR/L C4-C5-C6**	p. 828, 829		
		Rúd	**CGGR/L ∅40**	p. 834		
32 *1.260*	**6** *0.240*	**Seco-Capto**	**CGFR/L C5-C6**			
		Rúd	**CGFR/L ∅32**			
	5 *0.200*	**Seco-Capto**	**CGFR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGFR/L ∅32**			
	4 *0.160*	**Seco-Capto**	**CGGR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGGR/L ∅32**			
	3 *0.120*	**Seco-Capto**	**CGIR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGIR/L ∅32**			
25 *0.984*	**4** *0.160*	**Seco-Capto**	**CGFR/L C5-C6**			
		Rúd	**CGFR/L ∅25**			
	3 *0.120*	**Seco-Capto**	**CGHR/L C5-C6**			
		Rúd	**CGHR/L ∅25**			
	2 *0.080*	**Seco-Capto**	**CGJR/L C4-C5-C6**			
		Rúd	**CGJR/L ∅25**			
20 *0.787*	**4** *0.160*	**Seco-Capto**	**CGFR/L C4-C5-C6**	p. 823, 824		
		Rúd	**CGFR/L ∅20**	p. 830		
	3 *0.120*	**Seco-Capto**	**CGFR/L C4-C5-C6**	p. 823, 824		
		Rúd	**CGFR/L ∅20**	p. 830		
	2 *0.080*	**Seco-Capto**	**CGHR/L C4-C5-C6**	p. 827		
		Rúd	**CGHR/L ∅20**	p. 836		
16 *0.630*	**3** *0.120*	**Seco-Capto**	**CGER/L C4-C5-C6**	p. 823, 824		
		Rúd	**CGER/L ∅16**	p. 830		
			CDX = 3 *0.120*		5,5 *0.217*	6 *0.240*

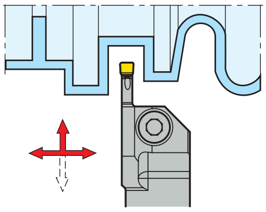


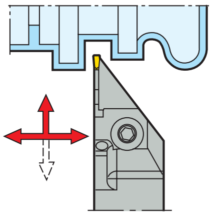


			p. 828, 829
			p. 834
		p. 828, 829	
		p. 834	
p. 828, 829			
p. 834			
	p. 825, 826		
	p. 832		
	p. 825, 826		
	p. 832		
	p. 825, 826	**CGHR/L C5-C6**	p. 823, 824
	p. 832	**CGHR/L ∅32**	p. 830
	p. 825, 826	**CGJR/L C5-C6**	p. 823, 824
	p. 832	**CGJR/L ∅32**	p. 830
p. 823, 824			
p. 830			
p. 823, 824			
p. 830			
p. 827			
p. 836			

6	7,5	8	9	10	10,5	12
0.240	*0.295*	*0.315*	*0.354*	*0.400*	*0.413*	*0.470*

Külső tartók – Hüvelyk



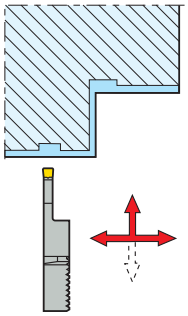


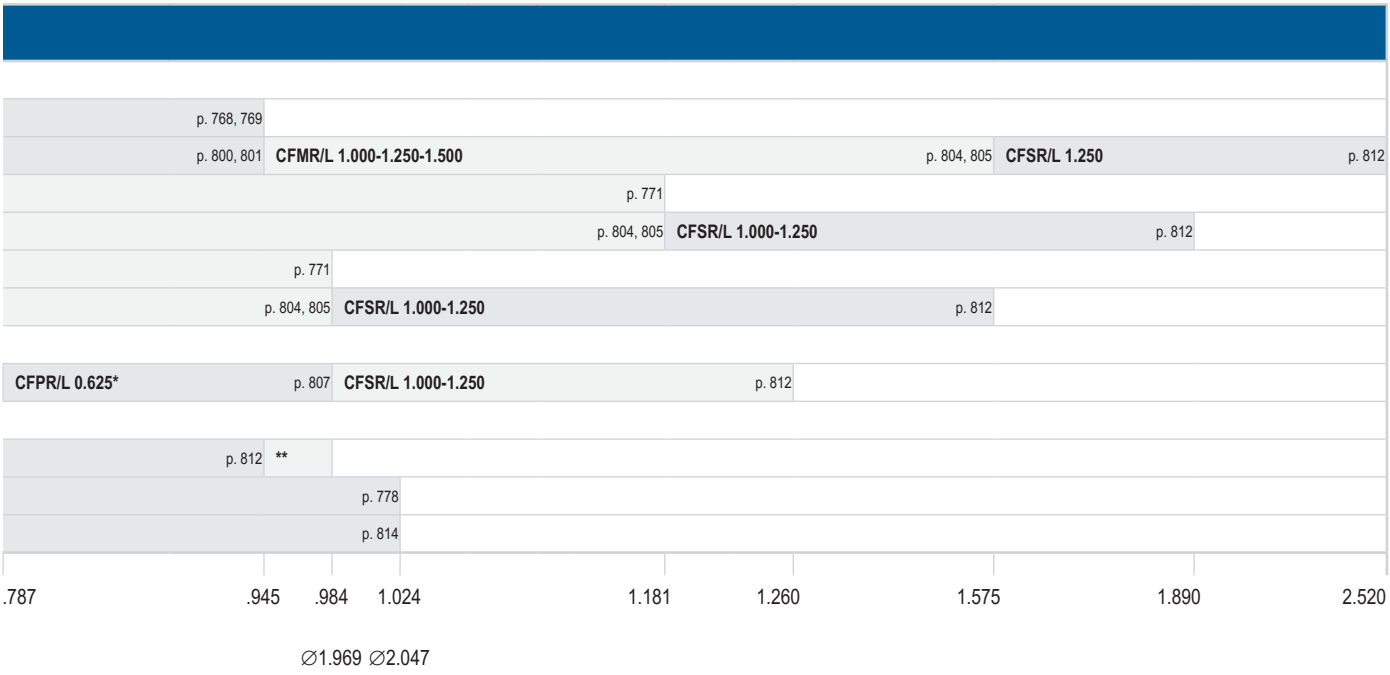
CW								
0.315	JET	CFIR/L 1.000-1.250						
	nem JET	CFIR/L 1.000-1.250						
0.236	JET	CFIR/L 1.000-1.250	p. 768, 769	CFMR/L 1.000-1.250				
	nem JET	CFIR/L 1.000-1.250	p. 800, 801	CFMR/L 1.000-1.250-1.500				
0.197	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 768, 769	CFMR/L 1.000-1.250				
	nem JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 800, 801	CFMR/L 1.000-1.250-1.500				
0.157	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 768, 769	CFMR/L 0.750-1.000-1.250	p. 771			
	nem JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 800, 801	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500	p. 804, 805			
0.118	JET	CFIR/L 0.750-1.000-1.250	p. 768, 769	CFMR/L 0.750-1.000-1.250	p. 771			
	nem JET	CFIR/L 0.625-0.750-1.000-1.250	p. 800, 801	CFMR/L 0.750-1.000-1.250-1.500	p. 804, 805	CFSR/L 1.000-1.250		
0.079	JET	CFOR/L 0.500*	p. 774	CFSR/L 0.750*	p. 776	CFZR/L 0.750-1.000*		
	nem JET	CFOR/L 0.500-0.625*	p. 810	CFSR/L 0.500-0.625*	p. 810	CFZR/L 0.625*		

CDX = .354 .472 .591 .709 .787
∅1.000 ∅1.299 ∅1.457

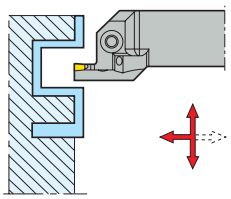
* A kialakítás miatt a horony mélység a megadott ∅-re korlátozódik
** CFTR/L 0.750-1.000 p. 807

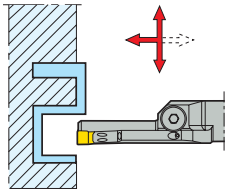
Általános ISO esztergálási útmutató
Általános ISO esztergakések
Általános ISO esztergalapkák
Steadyline®
MDT
Mini-Shaft™
Horonybeszúrás
Leszúrás
X4
Adapterek Rögzítőegységek
Tartozékok és alkatrészek



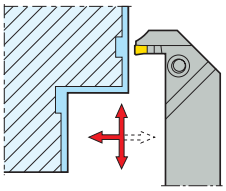

p. 768, 769
p. 800, 801
CFMR/L 1.000-1.250-1.500
p. 804, 805
CFSR/L 1.250
p. 812
p. 771
p. 804, 805
CFSR/L 1.000-1.250
p. 812
p. 771
p. 804, 805
CFSR/L 1.000-1.250
p. 812
CFPR/L 0.625*
p. 807
CFSR/L 1.000-1.250
p. 812
p. 812
**
p. 778
p. 814
.787
.945
.984
1.024
1.181
1.260
1.575
1.890
2.520
∅1.969 ∅2.047

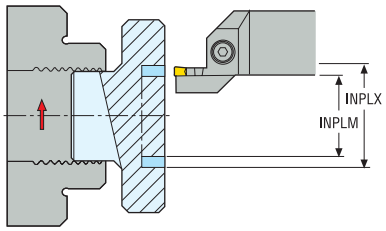
Axiális befogók – Hüvelyk





∅ kezdeti beszúrás INPLM-INPLX	CW				
7.874-19.685	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CFOR/L 1.000JET			
	.197	CFOR/L 1.000JET			
	.157	CFOR/L 1.000JET			
	.118	CFOR/L 1.000JET			p. 794, 795
5.512-9.055	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CFOR/L 1.000JET			p. 794, 795
4.331-6.693	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795
3.543-5118	.315	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000-1.250JET			
	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET			p. 784, 785, 817, 818, 821, 822
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795
2.756-3.937	.236	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.0005JET			p. 784, 785, 817, 818
	.197	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET		p. 784, 785, 817, 818	CFOR/L 1.000JET
	.157	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CF(G)IR/L 1.000 / CFIR/L 1.000JET	p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795
2.165-3.150	.236	CFIR/L 1.000JET			p. 780, 784, 785
	.197	CFIR/L 1.000JET		p. 780, 784, 785	CFOR/L 1.000JET
	.157	CFIR/L 1.000JET	p. 780, 784, 785	CFOR/L 1.000JET	
	.118	CFIR/L 1.000JET	p. 780, 784, 785	CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795
		CDX = .354	.472	.591	.709

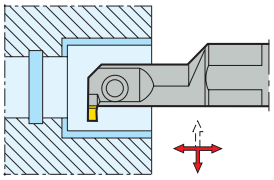




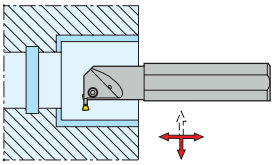
p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	**CFOR/L 1.250JET**	p. 789, 790, 794, 795
	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		
p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	**CFOR/L 1.250JET**	p. 789, 790, 794, 795
CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		
p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	**CFOR/L 1.250JET**	p. 789, 790, 794, 795
CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		
p. 784, 785, 817, 818, 821, 822	**CFOR/L 1.250JET**	p. 789, 790, 794, 795
CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		
CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		
CFOR/L 1.000JET	p. 794, 795	
	p. 794, 795	
p. 789, 790, 794, 795		

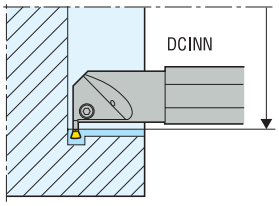
.709 .945 1.181 1.417 1.890

Belső tartók – Hüvelyk



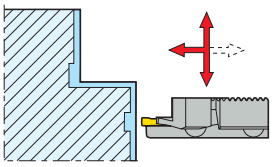
$DCINN_{min}$	CW	Szártípus						
1.800	0.236	Rúd	CGGR/L ∅1.500					
	0.197	Rúd	CGGR/L ∅1.500					
	0.157	Rúd	CGGR/L ∅1.500					
	0.118	Rúd	CGGR/L ∅1.500					
1.260	0.236	Rúd	CGFR/L ∅1.250					p. 833
	0.197	Rúd	CGFR/L ∅1.250					p. 833
	0.157	Rúd	CGGR/L ∅1.250					
	0.118	Rúd	CGIR/L ∅1.250					
0.985	0.157	Rúd	CGFR/L ∅1.000					p. 831
	0.118	Rúd	CGHR/L ∅1.000					p. 831
	0.079	Rúd	CGJR/L ∅1.000				p. 837	
0.790	0.157	Rúd	CGFR/L ∅0.750			p. 831		
	0.118	Rúd	CGFR/L ∅0.750			p. 831		
	0.079	Rúd	CGHR/L ∅0.750		p. 837			
0.630	0.118	Rúd	CGER/L ∅0.625	p. 831				
			CDX = .118	.197	.216	.276	.295	

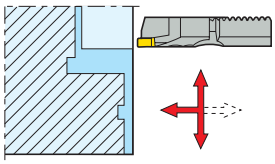




					p. 835
				p. 835	
				p. 835	
				p. 835	
		p. 833 **CGHR/L ∅1.250**	p. 831		
	p. 833 **CGJR/L ∅1.250**		p. 831		
.295	.354	.394	.413	.440	.515

Axiális moduláris pengék – Metrikus

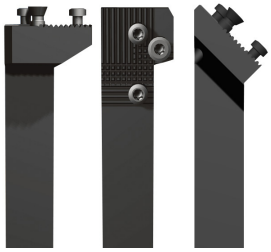




INPLM-INPLX	CW		
17-200	4	V21-CMR/L	p. 849, 850, 851, 852
26-100		V21-CIR/L	p. 849, 850, 851, 852
17-34		V21-CHR/L	p. 849, 850, 851, 852
17-200	3	V21-COR/L	p. 849, 850, 851, 852
33-76		V21-CKR/L	p. 849, 850, 851, 852
17-39		V21-CJR/L	p. 849, 850, 851, 852

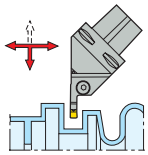
CDX = 10,5 12 18 20

Tartók a moduláris pengékhez – Metrikus/ *Inch*



C4-C5-C6	p. 840, 841	20-25-32 / *0.750 - 1.000 - 1.250*	p. 842, 843	C4, C5, C6, ∅25-32-40 / *1.000 - 1.250 - 1.500*	p. 844, 845, 847

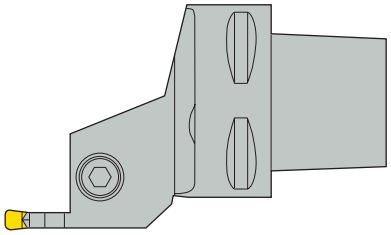
Külső MTM tartók – Metrikus/ *Inch*



CW		
8 *0.315*	**JETI**	**CDIR/L C6** p. 838, 839
6 *0.240*	**JETI**	**CDIR/L C6** p. 838, 839
5 *0.200*	**JETI**	**CDIR/L C6** p. 838, 839
4 *0.160*	**JETI**	**CDIR/L C6** p. 838, 839
3 *0.120*	**JETI**	**CDIR/L C6** p. 838, 839

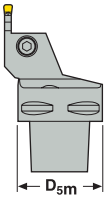
CDX = 9 *0.354* | 12 *0.470* | 15 *0.590* | 18 *0.700* | 24 *0.945*

Seco-Capto™ – Külső kések



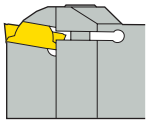
C4	C	F	I	R	-	27	050	-	03
1	2	3	4	5		6	7		8

1. Seco-Capto™ csatlakozó méret



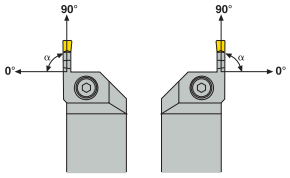
C3 = 32 mm
C4 = 40 mm
C5 = 50 mm
C6 = 63 mm

2. Lapka leszorítás



C

3. Szerszámtartó beállítási szöge



α
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

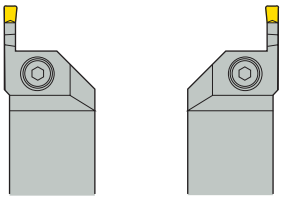
4. Maximális beszúrási/esztergálási mélység

E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

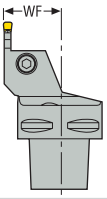
X = Speciális

5. Verzió



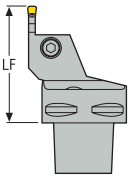
R L

6. WF méret



27 = 27 mm
35 = 35 mm
45 = 45 mm
stb.

7. LF méret

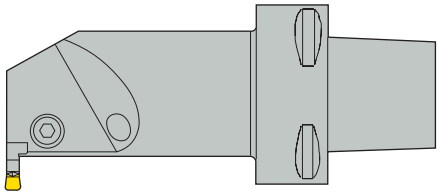


12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

8. Ülék méret

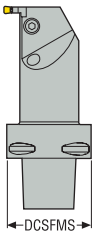
03	= 2,3 mm
04	= 3,1 mm
05	= 4,1 mm
06	= 5,1 mm
08	= 6,8 mm
1902	= 1,6 mm
2802	= 1,6 mm
stb.	

Seco-Capto™ – Furatkések és moduláris GL esztergáló fejek

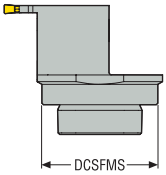


C4	C	G	G	R	-	25	090	-	03
1	2	3	4	5		6	7		8

1. Seco-Capto™ és GL méret

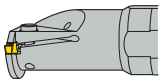


C3 = 32 mm
C4 = 40 mm
C5 = 50 mm
C6 = 63 mm



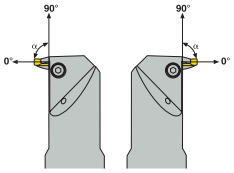
GL25 = 25 mm
GL32 = 32 mm
GL40 = 40 mm
GL50 = 50 mm

2. Lapka leszorítás



C

3. Szerszámtartó beállítási szöge



α
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

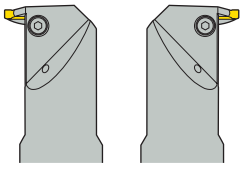
4. Maximális beszúrási/esztergálási mélység

E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

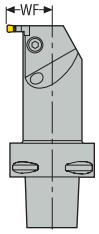
X = Speciális

5. Verzió



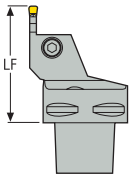
R L

6. WF méret



12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

7. LF méret

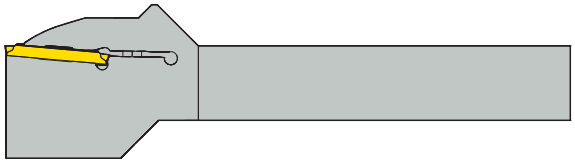


065 = 65 mm
075 = 75 mm
080 = 80 mm
stb.

8. Ülék méret

1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
03, 1603 = 2,3 mm
04, 1604 = 3,1 mm
05, 1605 = 4,1 mm
06, 1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
stb.

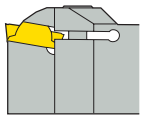
Külső kések



C	F	Z	R	20	20	M	2802	RB	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	12	13

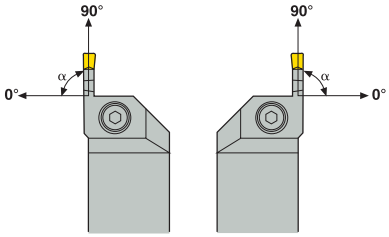
C	F	I	R	25	25	M	04	L	100	070
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1. Lapka leszorítás



Körmös

2. Szerszámtartó beállítási szöge



α
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

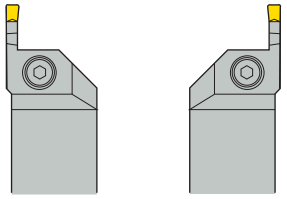
3. Maximális beszúrási/esztergálási mélység

E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x CW
L = 4,5 x CW

M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
P = 6,25 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

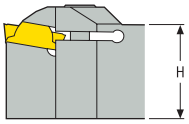
X = Speciális

4. Verzió



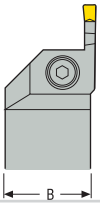
R L

5. Szár magasság



12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

6. Szár szélesség

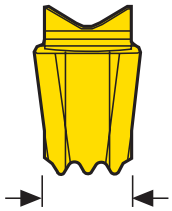


12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

7. Szerszám hossz

H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

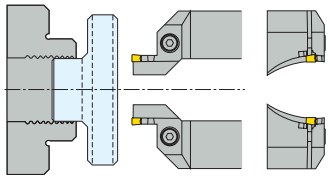
8. Ülék méret



Ülék méret

1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
1603 = 2,3 mm
1604 = 3,1 mm
1605 = 4,1 mm
1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
2802 = 1,6 mm
3008 = 6,8 mm
stb.

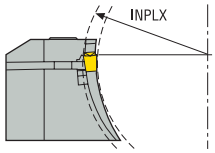
9. Tang görbületi irány



További információk axiális megmunkáláshoz

10. Maximális átmérő

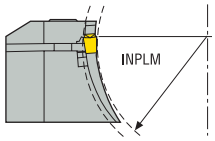
100 mm (D_1)



További információk axiális megmunkáláshoz

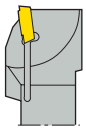
11. Minimális átmérő

070 = 70 mm (D_2)



További információk axiális megmunkáláshoz

12. Befogó módosítása



RB = megerősített penge az előírt átmérőhöz

13. Hűtőrendszer

JET = Jetstream Tooling®
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet

További információk axiális megmunkáláshoz

Furatkések

A	20	R	-	C	G	F	R	1303
1	2	3		4	5	6	7	8

1. Szerszámtartó típusa

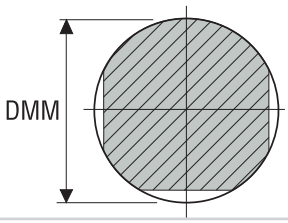
A = acél hűtőfolyadék csatornával

S = tömör acél

E = tömör keményfém forrasztott* vágófejjel és hűtőfolyadék csatornával

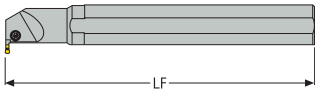
* Forrasztott vagy egyenértékű

2. Szár átmérő



12 = 12 mm
20 = 20 mm
25 = 25 mm
stb.

3. Szerszám hossz

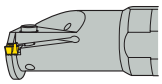


K = 125 mm
L = 140 mm
M = 150 mm
N = 160 mm
P = 170 mm

Q = 180 mm
R = 200 mm
S = 250 mm
T = 300 mm
U = 350 mm

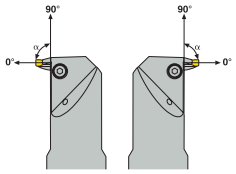
V = 400 mm

4. Lapka leszorítás



C

5. Szerszámtartó beállítási szöge



α
G = 0°
R = 15°
T = 30°
S = 45°
W = 60°
K = 75°
F = 90°
B = 105°
E = 120°
D = 135°

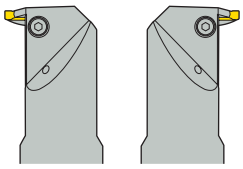
6. Maximális beszúrási/esztergálási mélység

E = 1,0 x CW
F = 1,5 x CW
G = 2,0 x CW
H = 2,5 x CW
I = 3,0 x CW
J = 3,5 x CW
K = 4,0 x

L = 4,5 x CW
M = 5,0 x CW
N = 5,5 x CW
O = 6,0 x CW
S = 8,0 x CW
T = 8,5 x CW
Z = 12,5 x CW

X = Speciális

7. Verzió

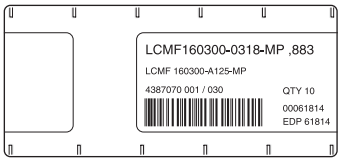


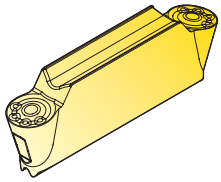
R L

8. Ülék méret

1303 = 2,4 mm
1304 = 3,4 mm
1603 = 2,3 mm
1604 = 3,1 mm
1605 = 4,1 mm
1606 = 5,1 mm
1902 = 1,6 mm
2802 = 1,6 mm

Lapkák





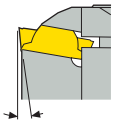
L	C	M	F	16	03	00	-	0318		-	MP
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

1. Alak

L

Négyszögletes

2. Mellső hátszög



C = 7°

3. Tűrések

Tűrési osztály	Tűrések: mm/hüv.			Lapkaszélesség, CW mm					
	CW	RE	LIG	2	3	4	5	6	8
G	0,025	0,025	0.040		•	•	•	•	•
M	0,050	0,050	0.080	•	•	•	•	•	•

4. Lapka típus

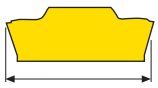
R Egyélű forgácstörővel

F Kétélű forgácstörővel

N Egyélű forgácstörő nélkül

A Kétélű forgácstörő nélkül

5. Teljes lapkahossz



6. Lapka szélesség

Ülék méret

7. Csúcsrádiusz

M0,00	= kör
01	= 0,1 mm
02	= 0,2 mm
04	= 0,4 mm
08	= 0,8 mm

8. Lapkaszélesség

0200 = 2,0 mm
0300 = 3,0 mm
0400 = 4,0 mm
0500 = 5,0 mm
stb.

9. Verzió

R

L

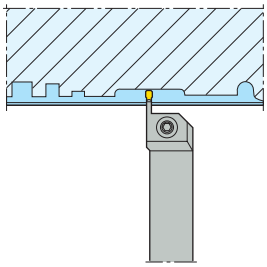
10. Lapkatípus kód, további információkért lásd a(z)713 old.

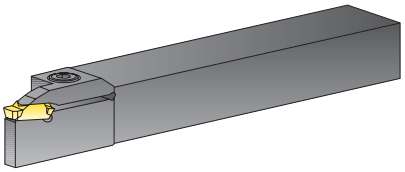
FT	= Forgácstörő simító esztergáláshoz
FTR/L	= Jobbos vagy balos változat megadott beállítási szöggel, leszúráshoz
MT	= Forgácstörő közepes esztergáláshoz
MG	= Forgácstörő közepes beszúráshoz
MC	= Forgácstörő közepes leszúráshoz
MCR/L	= Jobbos vagy balos változat megadott beállítási szöggel, leszúráshoz
GG	= Forgácstörő közepes beszúráshoz
GS	= Forgácstörő simító beszúráshoz
MP	= Forgácstörő közepes profilozáshoz
RP	= Forgácstörő simító és közepes profilozáshoz
FG	= Rögzítőgyűrűkhöz
DY	= Dinamikus O-gyűrűkhöz
ST	= Statikus O-gyűrűkhöz
D76	= Menet aláesztergáláshoz
R	= Rádiuszhoz
A55/A60 G55/G60 ISO	= Menethez

Kések

CFIR/L – Elsődleges választás

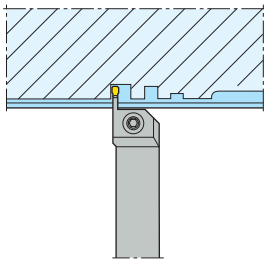
- Külső esztergáláshoz, profilozáshoz és beszúráshoz
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélesség 3x-a (kétélű lapkáknál behatárolt lehet)
- 16-os – Általános megmunkáláshoz
- 30-as – Nehéz megmunkáláshoz

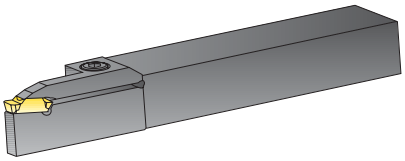




CFMR/L – Hosszú kinyúlás

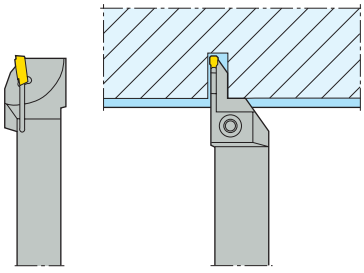
- Külső esztergáláshoz, profilozáshoz és beszúráshoz
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélesség 5-szöröse
- Egyoldalas lapkákat kell használni (CFMR/L, CFSR/L)
- 16-os – Általános megmunkáláshoz
- 28-as – Általános megmunkáláshoz
- 30-as – Nehéz megmunkáláshoz

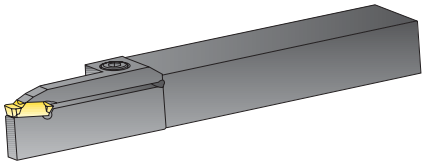




CFOR/L, CFPR/L, CFSR/L, CFTR/L, CFZR/L – Extra hosszú kinyúlás, lapka szélesség x 6-tól 12,5-ig

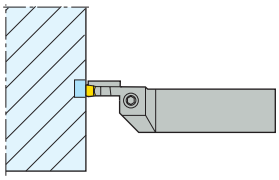
- Beszúráshoz és leszúráshoz
- Egyoldalas lapkákat kell használni (CFOR/L, CFPR/L, CFTR/L)
- 16-os – Általános megmunkáláshoz
- 19-es – Kisméretű alkatrészek megmunkálásához
- 28-as – Általános megmunkáláshoz



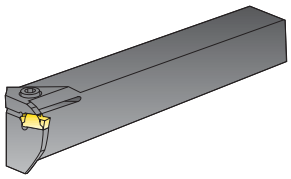


CGIR/L, CFIR/L, CFOR/L – Axiális megmunkálás

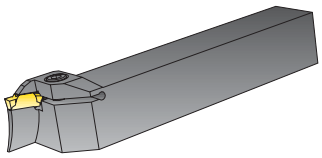
- Axiális esztergáláshoz, profilozáshoz és beszúráshoz
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélessége 3-6x-a (kétélű lapkáknál behatárolt lehet).
- Az első vágásnak két meghatározott átmérő között kell lennie (lásd jelmagyarázat)
- 16-os – Általános megmunkáláshoz
- 30-as – Nehéz megmunkáláshoz



CGIR

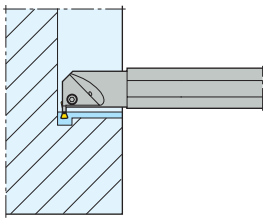


CFIL

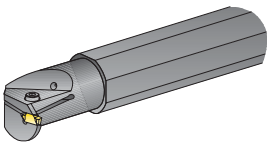


CG.R/L – Furatmegmunkálás

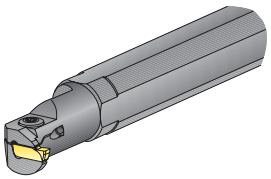
- Furatesztergáláshoz, profilozáshoz és beszúráshoz
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélesség 1–3,5-szerese, a 13-as mérethez
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélesség 3-szorosa, a 16-os mérethez
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélesség 2,5–3,5-szerese, a 19-es mérethez
- Hűtőanyag-ellátáshoz
- 13-as méret – Kis furatméretek megmunkálásához
- 16-os méret – Általános megmunkáláshoz
- 19-es méret – Kis furatméretek megmunkálásához



MDT16

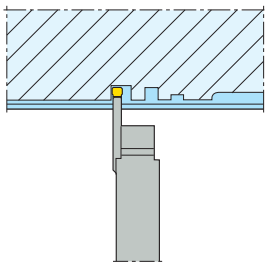


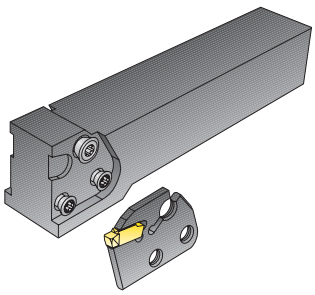
MDT13



Egyoldalas pengék

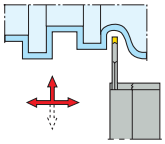
- Befogók jobbos és balos kivitelű pengékkel egyaránt rendelhetők
- 16-os – Általános megmunkáláshoz





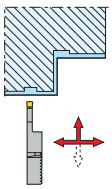
Kétoldalas pengék

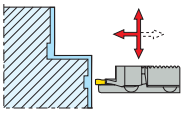
- Szabványos 150.10 késtartókhoz
- 16-os – Leszúráshoz

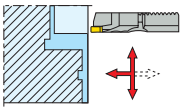


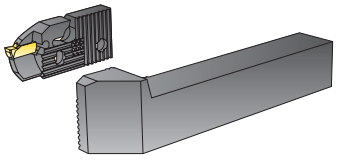
Moduláris kések, axiális/radiális

- Axiális esztergáláshoz, profilozáshoz és beszúráshoz
- Maximális megmunkálási mélység a lapka szélessége 3-6x-a (kétélű lapkáknál behatárolt lehet).
- Az első vágásnak két meghatározott átmérő között kell lennie (lásd jelmagyarázat)
- 16-os – Általános megmunkáláshoz
- 30-as – Nehéz megmunkáláshoz









MDT – Lapkák

LCMF – Elsődleges választás

Kétélű
Gazdaságos (vágóél mindkét végén)
13-as – Kis furatokhoz és kis átmérőjű axiális esztergáláshoz
16-os – Általános megmunkáláshoz
19-es – Kisméretű alkatrészek megmunkáláshoz
28-as – Általános megmunkáláshoz
30-as – Nehéz megmunkáláshoz

MDT13

MDT16
MDT30

MDT19
MDT28

LCMR

Egyélű
Flexibilis
Kinyúlás (a teljes hosszon hátraköszörült)
13-as – Kis furatokhoz és kis átmérőjű axiális esztergáláshoz
16-os – Általános megmunkáláshoz
30-as – Nehéz megmunkáláshoz

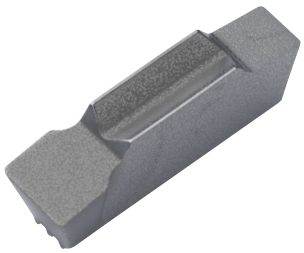
MDT13

MDT16
MDT30

LCG.

Speciális alkalmazások
Szabványos és (megrendelő által meghatározott)
egyedi profilok
Egy- vagy kétoldalas
Forgácstörővel vagy anélkül

13-as - Kis furatokhoz és kis átmérőjű axiális esztergáláshoz
16-os – Általános megmunkáláshoz
30-as – Nehéz megmunkáláshoz



FT (Simító esztergálás)

Finomesztergáláshoz

Mély beszúráshoz

FT 19 és 28 (Simító esztergálás)

Leszúráshoz

Mély beszúráshoz

MT (Közepes esztergálás)

Közepes esztergáláshoz

Szűk beszúráshoz

MG (Közepes beszúrás)

Közepes esztergáláshoz

Mély beszúráshoz

Leszúráshoz

MC (Közepes leszúrás)

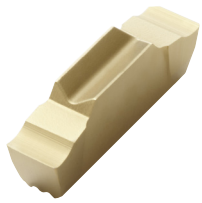
Csövek leszúrásához és kis átmérőjű munkadarabokhoz

Mély beszúráshoz

GG (Beszúrás köszörült)

Köszörült forgácshorony

Közepes beszúráshoz, kiegészítés az FT-hez precíziós hornyokhoz



GS (Beszúrás éles)

Éles él

Kis beszúrásokhoz nem vas alapú anyagokban/szuperötvözetekben

Precíziós hornyok

A55/A60, G55/G60, ISO

Menetvágáshoz

MP (Közepes profilozás)

Közepes profilozáshoz

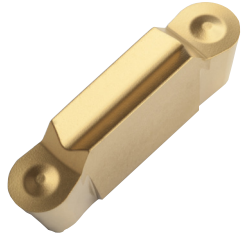
Közepes esztergáláshoz

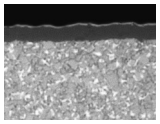
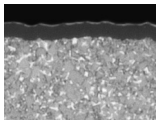
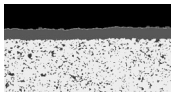
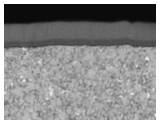
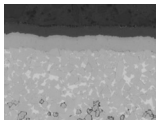
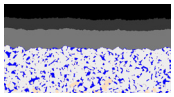
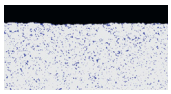
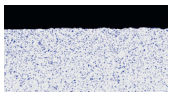
RP (Simító profilozás)

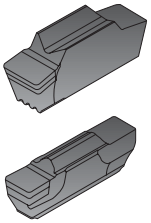
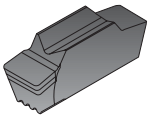
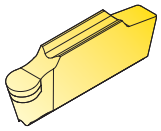
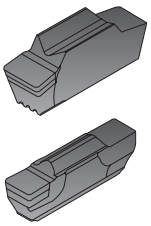
Simító és közepes profilozáshoz, esztergáláshoz és beszúráshoz

Éles köszörült lapkaél

Szuperötvözetekhez, titánötvözetekhez és nemvas anyagokhoz



Minőségek		
CP200		PVD-bevonatos, kemény mikroszemcsés minőség nagy kopásállósággal, szuperötvözetek, titánötvözetek és edzett acélok beszúrására, leszúrására és profilozására. Kopásállóbb alternatíva a 890 minőséghez. (Ti,Al)N + TiN
CP500		Szívós PVD-bevonatos mikroszemcsés minőség, ajánlott különféle munkadarabanyagok beszúrásához. Univerzális választás. (Ti,Al)N + TiN
CP600		Nagyon szívós PVD-bevonatos finomszemcsés minőség, univerzális választás, kis és közepes forgácsolási sebesség melletti beszúráshoz és leszúráshoz. Jól használható mély beszúráshoz és megszakított vágásokhoz. CP500 szívósabb alternatívája. (Ti,Al)N + TiN
TGH1050		Nagyon kemény szupermikroszemcsés minőség, amelyet részben edzett acél alkatrészekhez, valamint általános munkadarab-anyagokhoz, például szuperötvözetekhez és öntöttvasakhoz terveztek, és a figyelemre méltó élszilárdságnak köszönhetően a megszakított forgácsolásoknál és a kemény felület eltávolításánál is kiváló teljesítményt nyújt. Ti-Al-Si-N nanolaminát bevonat
TGK1500		Kopásálló, kemény Duratomic® CVD-bevonatos minőség, szürke öntöttvas és gömbgrafitos öntöttvas beszúrására és profilalkotására. $Ti(C,N) + Al_2O_3$
TGP25		Kopásálló Duratomic® CVD-bevonatos minőség acélok beszúrására, esztergálására és profilozására nagy forgácsolási sebesség mellett. $Ti(C,N) + Al_2O_3$
883		Bevonat nélküli, kemény minőség, szuperötvözetek, titánötvözetek, edzett acélok és nemvas anyagok beszúrására, leszúrására és profilozására.
890		Bevonat nélküli, nagyon kemény minőség, szuperötvözetek, titánötvözetek, edzett acélok és nemvas anyagok beszúrására és profilozására. Kopásállóbb alternatíva a 883 minőséghez.

Minőségek, PCBN	
CBN010 	Egyoldalas lapka forrasztott csúccsal, ajánlott edzett acélokhoz és Ni-bázisú szuperötvözetekhez. Összetétel: 50% CBN-tartalom közepes 2 µm szemcsemérettel és TiC kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN170 	Egyoldalas lapka forrasztott csúccsal, ajánlott Ni-bázisú szuperötvözetekhez. Összetétel: 65% CBN-tartalom közepes 2 µm szemcsemérettel és TiCN+SiCw kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.
CBN170C 	Egyoldalas lapka forrasztott csúccsal, ajánlott Ni-bázisú szuperötvözetekhez. Összetétel: 65% CBN-tartalom közepes 2 µm szemcsemérettel és TiCN+SiCw kerámia kötőanyag. Bevonat: (Ti,Si)N
CBN200 	Egyoldalas lapka forrasztott csúccsal, ajánlott perlites öntöttvashoz és edzett acélokhoz. Összetétel: 90% CBN-tartalom közepes 3-6 µm szemcsemérettel és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.

Alkalmazási ajánlások

Könnyű körülmények: előmunkált felület, szűk hornyok, stb.

Nehéz körülmények: nyers felület, mély hornyok, stb.

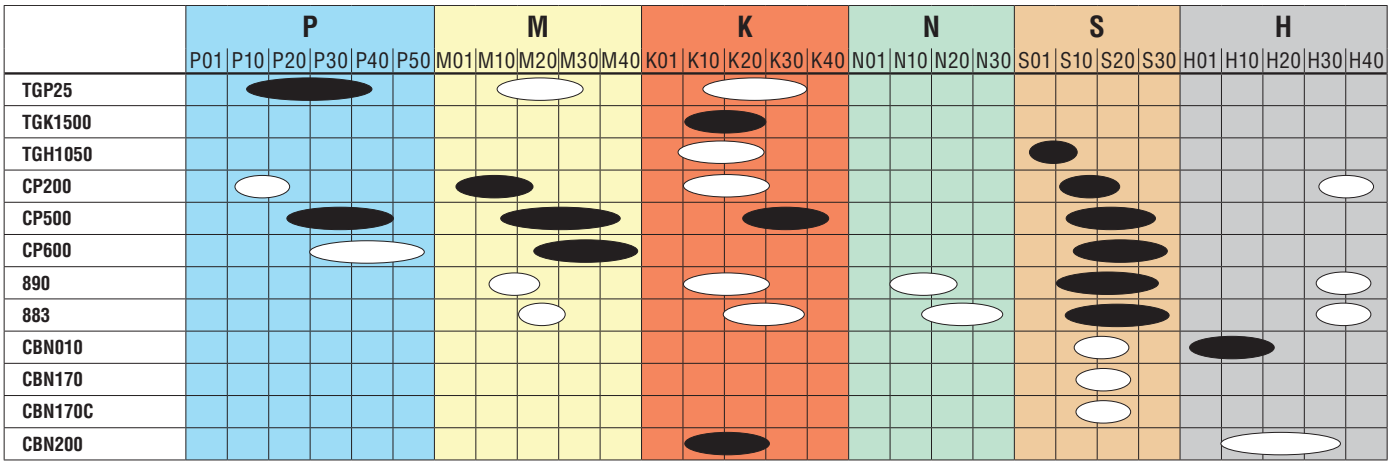
Központ felé		Cső	
Könnyű körülmények	Nehéz körülmények	Könnyű körülmények	Nehéz körülmények
FT TGP25	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
FT CP500	MC CP600	MT TGP25	MT TGP25
MT TGK1500	MT CP500	MT TGK1500	MT TGP25
MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
MT 883	MT CP500	MT 883	MT CP500
S-LF CBN 10 CBN010	S-LF CBN200	S-LF CBN 10 CBN010	S-LF CBN200

MDT Minőségek – Secolor

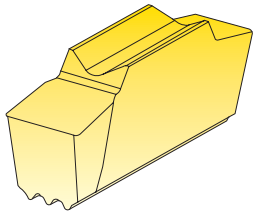
Az alábbi táblázat az MDT-rendszer egyes minőségeinek megmunkálási területeit tartalmazza.
A fekete mezők jelölik egy minőség fő ISO-alkalmazásait, míg a fehér mezők minden minőség egyéb alkalmazásait.

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30



Szabványos lapkák

Szabványos program	
Kétélű LCGA (MDT13) Egyélű LCGN (MDT16)	

FG – Rögzítőgyűrűkhöz	DY – Dinamikus O-gyűrűkhöz	R – Teljes rádiuszú beszúráshoz	D76 – Menet aláesztergáláshoz	ST – Statikus O-gyűrűkhöz

Ne felejtse el ellenőrizni a szerszámbefogó geometriáját ezen lapkák használata előtt.

Alapelvek

Alapelvek

Az esztergálás során az axiális erők elmozdítják a szerszámot, ennek hatására szükségszerűen kialakul egy élelhajlás.

Ez a szög az alábbiaktól függ:

– Előtolási érték

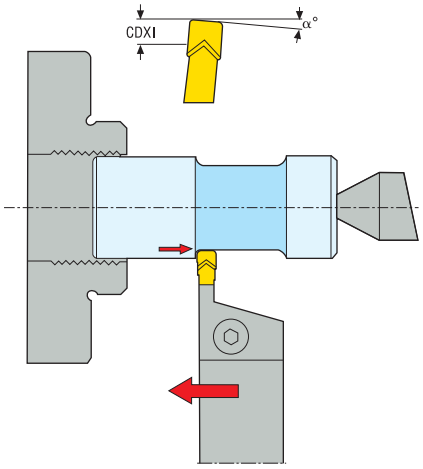
– Forgácsolási mélység

– Szerszám kinyúlás

– Lapkaszélesség

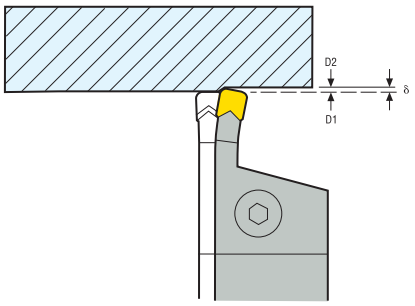
– Vágósebesség

– Munkadarab anyaga



Az esztergálás során fellépő elhajlás kissé megváltoztatja a szerszám hosszát. Ez befolyásolja a kapott munkadarab-átmérőt.

Az eltérés mértéke egy teszt megmunkálás segítségével határozható meg pontosan. Először végezzünk egy beszúrást, majd egy esztergálási műveletet ugyanazzal az átmérővel, meghatározott vágási paraméterekkel. Vessük össze a két kapott átmérőt és használjuk ezt a képletet a kompenzáció mértékének meghatározására!



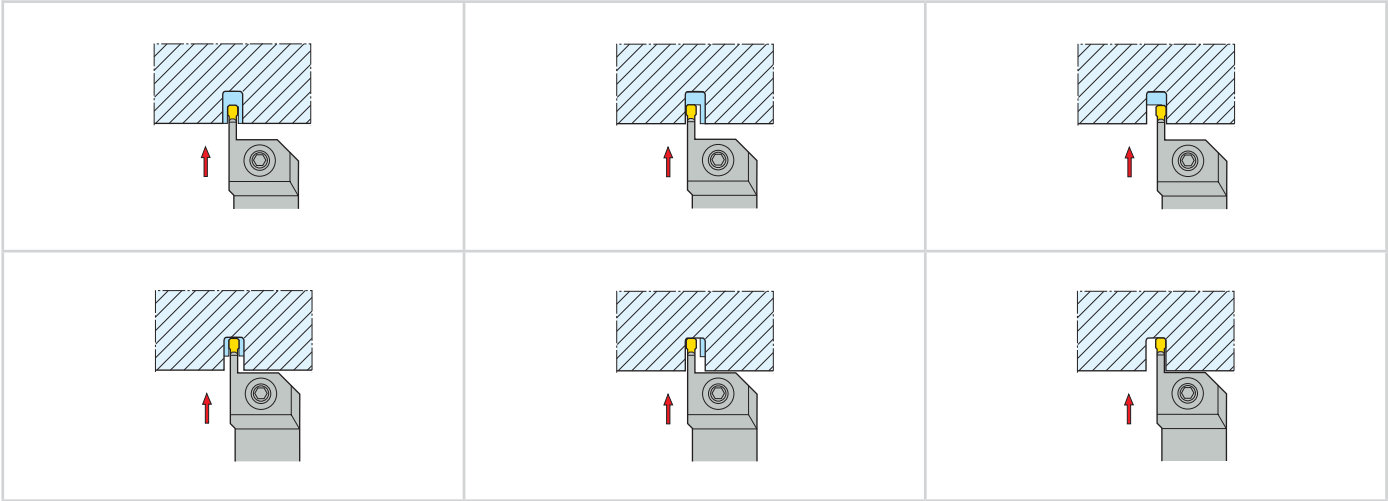
$$\delta = \frac{D1 - D2}{2}$$

Műszaki tippek

Az alábbi tippek segítségével válassza ki a kívánt forgácsolási eljárást figyelembe véve a forgácstörést, a forgácsolási erőket és a szerszámélet-tartamot.

Mély horony megmunkálása

– Képezzen egy központi hornyot, mely legyen a teljes mélység fele.
– Szúrjon be mindkét oldalról ugyanolyan mélységben.
– Munkáljon ki egy a központi hornyot teljes mélységben.
– Szúrjon be mindkét oldalról teljes mélységben.
– Mindig húzza vissza a szerszámot, ne végezzen vele gyors oldalazó mozgást.



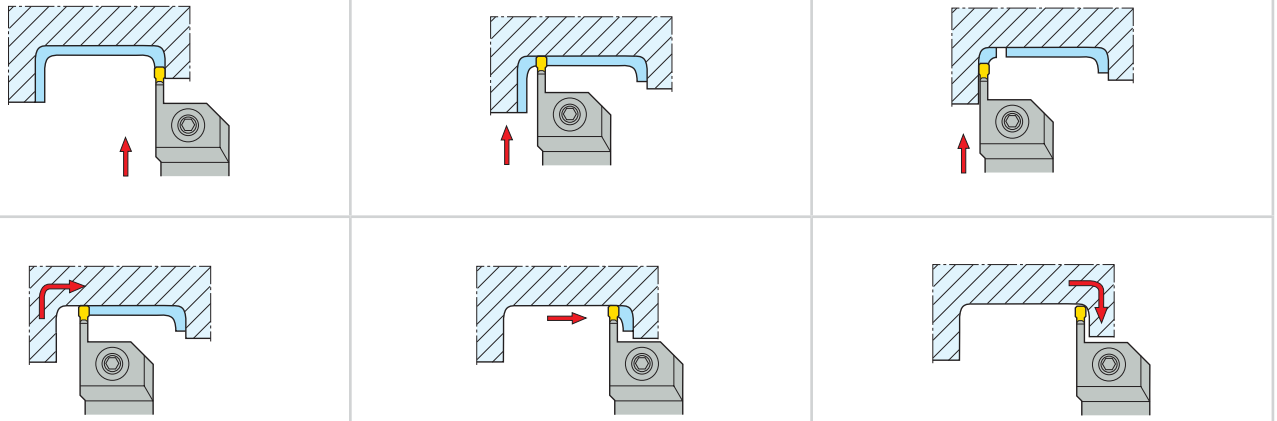
Horony nagyolása

Ha a mélység nagyobb, mint a szélesség
– Alkalmazzon sorozatos beszúrásokat a kívánt átmérőig.
– A lapka szélessége legyen kétszer kisebb mint a sarokrádiusz kétszerese, hogy jó felületi minőséget kapjon.
– Mindig húzza vissza a szerszámot, ne végezzen vele gyors oldalazó mozgást!

Ha a szélesség nagyobb, mint a mélység.
– Kezdő oldalfogást a horony egyik végén vegyen.
– Alkalmazzon változó irányú oldalazást a horony két végén vett fogásokkal.
– Mentesítse a szerszám elhajlást esztergálás után belépés előtt (ellentétes előtolás és a lapka újrapozicionálása belépés előtt – 0,1 mm).

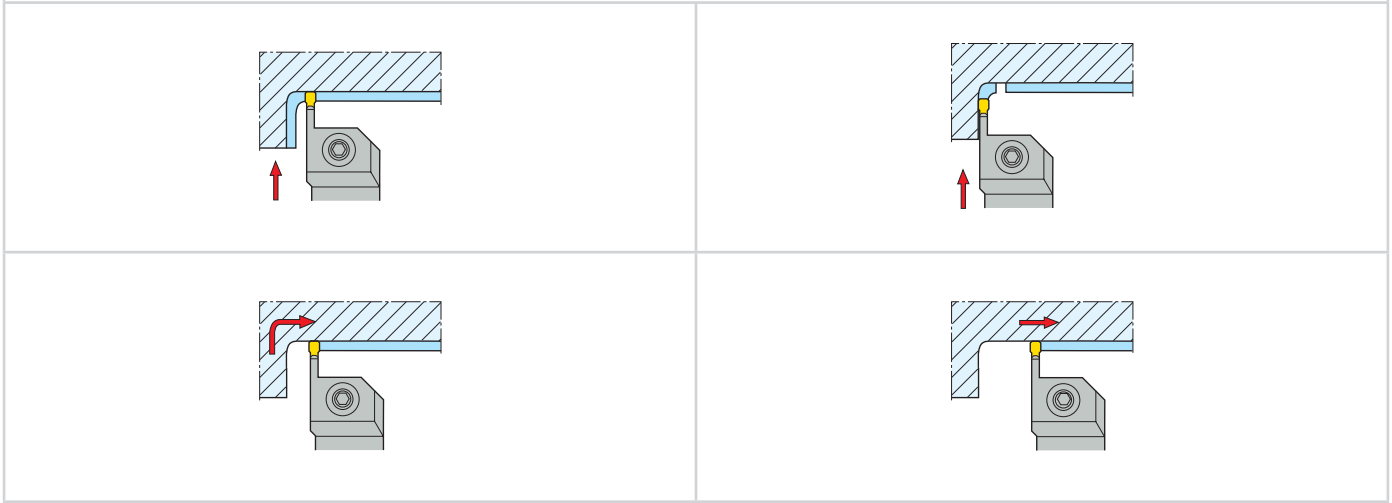
Élletört vagy sarokrádiuszos horony simítása

– Esztergálja le a felületet az élletörés vagy a sarokrádiusz végpontjáig.
– Készítsen adott mélységű hornyot a rádiusz vagy élletörés végpontjánál.
– Esztergálja le a felületet az élletörés vagy a sarokrádiusz végpontjáig.
– Esztergálja le a rádiuszt vagy élletörést.
– Esztergálja le az átmérőt a rádiusz vagy letörés végpontjáig (ne felejtse el kompenzálni a szerszámelhajlást).
– Esztergálja le a rádiuszt vagy élletörést.



Nagy sarokrádiusz vagy élletörés megmunkálása

– Készítsen adott mélységű hornyot a rádiusz vagy élletörés végpontjánál.
– Esztergálja le a felületet az élletörés vagy a sarokrádiusz végpontjáig.
– Esztergálja le a rádiuszt vagy élletörést.
– Folytassa a horonyból kiinduló esztergálással (ne felejtse el kompenzálni a szerszámelhajlást).



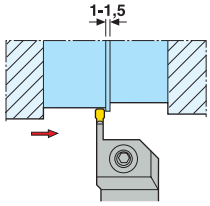
Kimaradt gyűrű eltávolítása

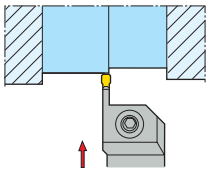
A munkadarab vagy egy horony irányába történő esztergálásnál néha kimaradt gyűrűk maradhatnak a darabon.

Ennek elkerülése érdekében:

– Állítsa le az esztergálási műveletet 1,0–1,5 mm-rel a horony vagy munkadarab vége előtt.

– Szúrjon be az esztergált átmérőig.

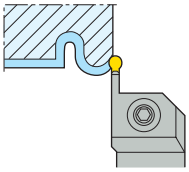




Profilozás teljes rádiuszú lapkával

– A fogásmélység maximum a lapka átmérőjének 0,4-szerese legyen.

– Nincs szükség súrlódó vágóél létrehozására visszahúzásnál, a hátszög és a geometria biztosítani fogja azt.



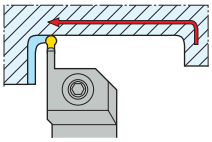
Horony nagyolása teljes rádiuszú lapkával

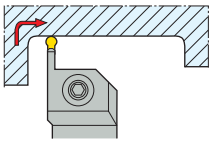
– Esztergálja le a felületet az élletörés vagy a sarokrádiusz végpontjáig.

– Kövesse körbe a rádiuszt.

– Forduljon a rádiusz vagy az élletörés másik végpontja felé.

– Esztergálja le a másik oldalt és kövesse körbe a rádiuszt vagy az élletörést.

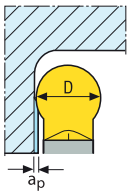


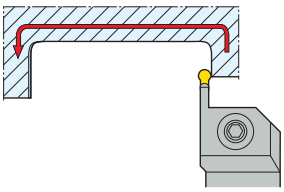


Horony simítása teljes rádiuszú lapkával

– Folytonos mozgással végezze el az esztergálást.
– Vegye figyelembe a maximális megengedett fogásmélységet a visszaesztergálás során (lásd táblázat).

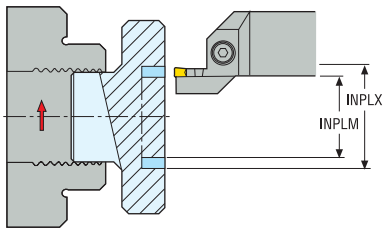
D mm	a_p mm
2	0,12
3	0,15
4	0,20
5	0,22
6	0,25
8, 10	0,40

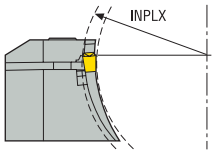


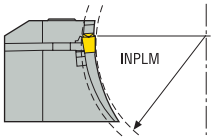


Axiális megmunkálás

– Axiális beszúró műveleteknél a szerszámot a horony rádiuszához kell igazítani.
– A kés kódja megmutatja a minimális és maximális átmérőt (lásd kódmagyarázat).
– A lehetséges legnagyobb átmérő a penge külső kerületén (INPLX) mérhető.
– A penge belső kerülete (INPLM) az alkalmazható legkisebb átmérőt határozza meg.
– Ez csupán a kezdeti beszúrásra vonatkozik. Esztergálásnál nincsenek általános kikötések, csupán ütközési veszély, amennyiben a központ felé halad.

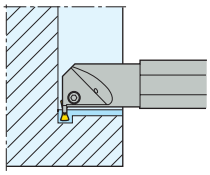






Furatmegmunkálás

– Általában ugyanazt a technikát kell alkalmazni, mint a külső megmunkálás esetén.
– Zsákfuratokban probléma merülhet fel a forgácskidobás során. Ezt elkerülendő, kezdje egy horony esztergálásával a belső falnál, és kifele haladva esztergáljon.



Moduláris kések

Méretek kiszámítása a rögzítés után

Példa, balos kivitel (L):

– G**L** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ G**L**).

– Penge típusa V21-C.**R**130.**L**..

LF = LF befogó + WF penge

WF = WF befogó + LF penge

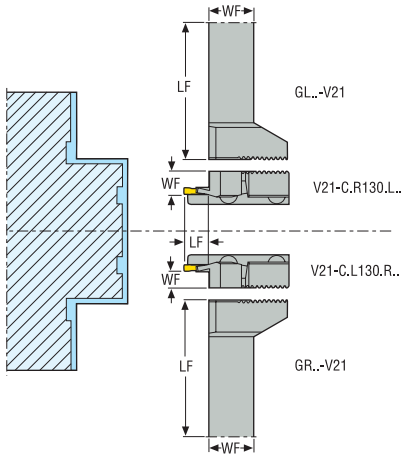
Példa, jobbos kivitel (R):

– G**R** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ G**R**).

– Penge típusa V21-C.**L**130.**R**..

LF = LF befogó + WF penge

WF = WF befogó + LF penge



Példa, jobbos kivitel (R):

– **FR** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ F**R**).

– Penge típusa V21-C.**R**130.**L**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge

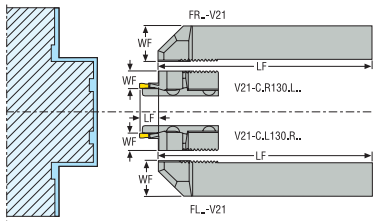
Példa, balos kivitel (L):

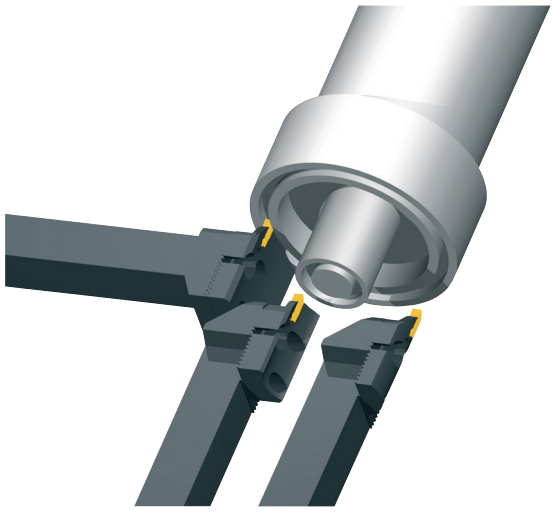
– **FL** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ F**L**).

– Penge típusa V21-C.**L**130.**R**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge





Méretek kiszámítása a rögzítés után

Példa, balos kivitel (L):

– F**L** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ F**L**).

– Penge típusa V21-C.**L**130.**L**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge

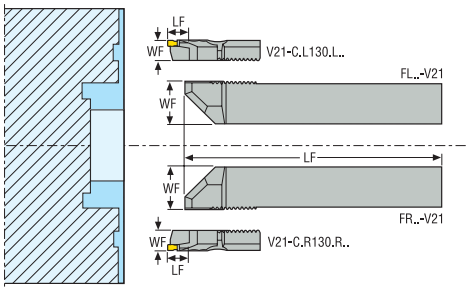
Példa, jobbos kivitel (R):

– F**R** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ F**R**).

– Penge típusa V21-C.**R**130.**R**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge



Példa, balos kivitel (L):

– A..F**L** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ A..F**L**).

– Penge típusa V21-C.**L**130.**L**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge

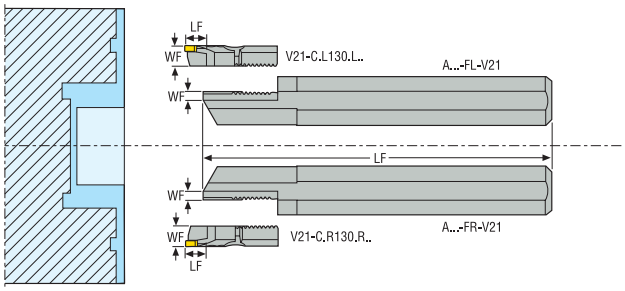
Példa, jobbos kivitel (R):

– A..F**R** pengebefogó (alternatíva, Seco-Capto™ A..F**R**).

– Penge típusa V21-C.**R**130.**R**..

LF = LF befogó + LF penge

WF = WF befogó + WF penge

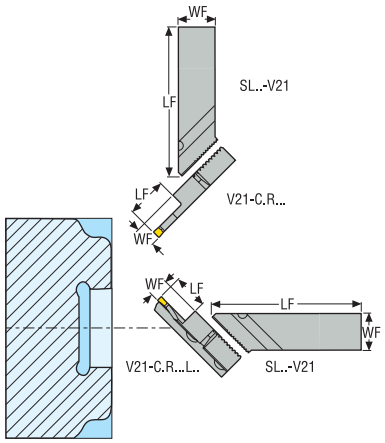


Az A25R-F... belső kések a következő min. átmérőkbe illeszkednek DCINN ≥ 25 mm.
Az A32S-F... belső kések a következő min. átmérőkbe illeszkednek DCINN ≥ 32 mm.

Méretek kiszámítása a rögzítés után

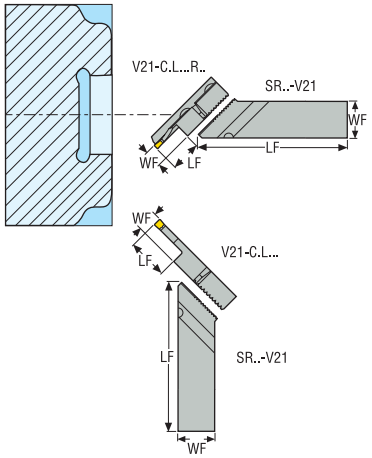
Példa, balos kivitel (L):

– SL pengebefogó (alternatíva,
Seco-Capto™ SL).
– Penge típusa V21-C.**R**....vagy V21-C.**R**....**L**..
LF = LF befogó + 0,71 x (WF penge + LF penge)
WF = WF befogó + 0,71 x (LF penge - WF penge)



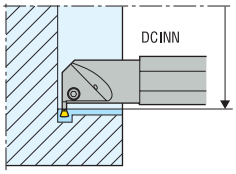
Példa, jobbos kivitel (R):

– SR pengebefogó (alternatíva,
Seco-Capto™ SR).
– Penge típusa V21-C.**L**....vagy V21-C.**L**....**R**..
LF = LF befogó + 0,71 x (WF penge + LF penge)
WF = WF befogó + 0,71 x (LF penge - WF penge)

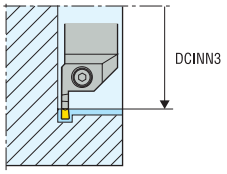


A szerszámtartó-használatra vonatkozó méretek

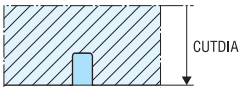
DCINN



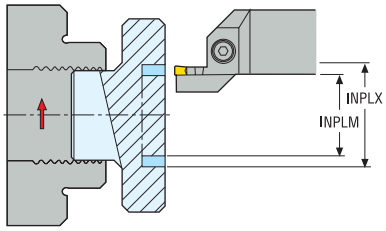
DCINN3



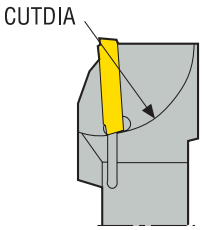
CUTDIA



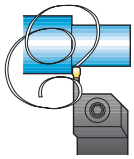
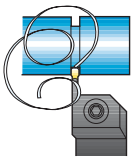
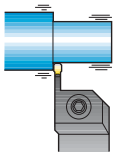
INPLM/INPLX



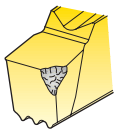
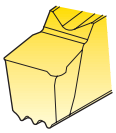
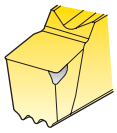
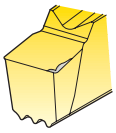
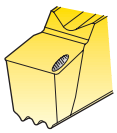
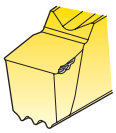
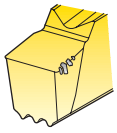
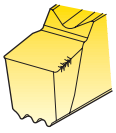
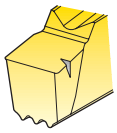
CUTDIA ..RB



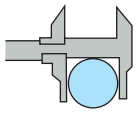
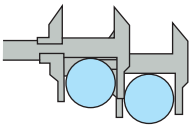
Megmunkálási problémák

Megmunkálási problémák	
Forgácstörési problémák/esztergálás 	Növelje az előtolást vagy a forgácsolási mélységet. Válasszon keskenyebb és kisebb rádiuszú lapkát.
Forgácstörési problémák/beszúrás 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Növelje az előtolási sebességet. Használjon szakaszos előtolást.
Vibrációk 	Változtasson a forgácsolási sebességen. Növelje az előtolási sebességet. Csökkentse a forgácsolási mélységet. Növelje a szerszám és a munkadarab stabilitását. Válasszon kisebb rádiuszú lapkát.

Szerszám élettartam problémák

Szerszám élettartam problémák			
Törés 	Csökkentse az előtolási sebességet. Csökkentse a forgácsolási mélységet. Válasszon szívósabb minőséget. Válasszon nagyobb rádiuszú lapkát.	Plasztikus deformáció 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet. Alkalmazzon hűtőfolyadékot. Válasszon kopásállóbb minőséget. Válasszon nagyobb rádiuszú lapkát.
Gyors hátlap kopás 	Csökkentse a forgácsolási sebességet.	Felrakódott él 	Növelje a forgácsolási sebességet. Növelje az előtolási sebességet. Ne használjon hűtőfolyadékot.
Gyors kráteres kopás 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet. Alkalmazzon hűtőfolyadékot. Válasszon kopásállóbb minőséget.	Forgács által okozott kopás 	Változtassa az előtolási sebességet. Változtassa a forgácsolási mélységet.
Élletöredezés 	Növelje a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet. Válasszon szívósabb minőséget.	Fésűs repedések 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet. Használjon bőséges hűtőfolyadékot vagy zárja el.
Horonykopás 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet.		

Munkadarab a tűrésen kívül

Munkadarab a tűrésen kívül			
Gyenge felületminőség	Csökkentse az előtolási sebességet. Növelje a forgácsolási sebességet. Csökkentse a forgácsolási mélységet. Alkalmazzon hűtőfolyadékot. Növelje a szerszám és a munkadarab stabilitását.	Pontatlan élek	Hajtsa végre az utolsó oldalazást radiális megmunkálásként kívülről befelé haladva.
Átmérő tűrésen kívül 	Ellenőrizze a szerszámkinyúlás kompenzációjának mértékét. Csökkentse a forgácsolási sebességet. Válasszon kopásállóbb minőséget.	Ismételhetőségi problémák 	Tartsa állandóan a megmunkálási körülményeket. Ellenőrizze a lapkakopást.
Nem egyenletes átmérő	Beszúrás után húzza vissza a szerszámot a kompenzáció mértékével, mielőtt esztergálással folytatná. Tartsa állandóan a megmunkálási körülményeket az esztergálás során.		

Megmunkálási mélység

Ezek a megmunkálási mélységek korlátozottak lehetnek, kétoldalas lapkák alkalmazása esetén.

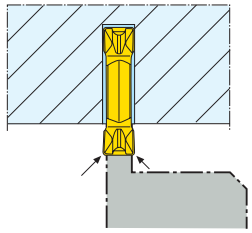
L...13 = CDXI max. 11

L...16 = CDXI max. 14

L...19 = CDXI max. 16

L...28 = CDXI max. 26

L...30 = CDXI max. 28



Nyomatékértékek rögzítőcsavarokhoz

Csavar	Nm	
L85011-T15P	5,0	Nyomatékkulcsokkal kapcsolatos információk a 1030-1031. oldalon.
L85012-T15P	5,0	
L86015-T20P	6,0	
MC6S4..	4,0	
MC6S5..	6,0	
TCEI04..	3,5	
TCEI05..	6,0	
TCEI06..	8,0	
TCEI08..	10,0	
TCEI10..	15,0	

Általános javaslatok

– Alkalmazzon közepes vagy nagy előtolást általános beszúráshoz.
– Alkalmazzon kis vagy közepes előtolást precíziós beszúráshoz.
– Mindig használjon ellentétes előtolást, gyorsmenetben való kiállás helyett.
– Ne alkalmazzon túl kis fogásmélységet és előtolást simításhoz és közepes simításhoz.
– Megfelelő szerszám elhajlást kell elérnie. A minimális fogásmélységeket és előtolásokat az alábbi táblázat tartalmazza.
– Teljes rádiuszú lapkával történő profilozásnál a fogásmélység ne legyen nagyobb a lapka átmérőjének 0,4-szeresénél.
– Alkalmazzon kisebb forgácsolási paramétereket, ha a CDX ≥5 x CW, mivel az extra hosszúság nagyobb kihajlást eredményez.
– A maximális kinyúlás CGGR/L befogóknál a szerszám átmérőjének 3-szorosa legyen.

Minimális forgácsolási mélység (a_p) és előtolási sebesség (f)

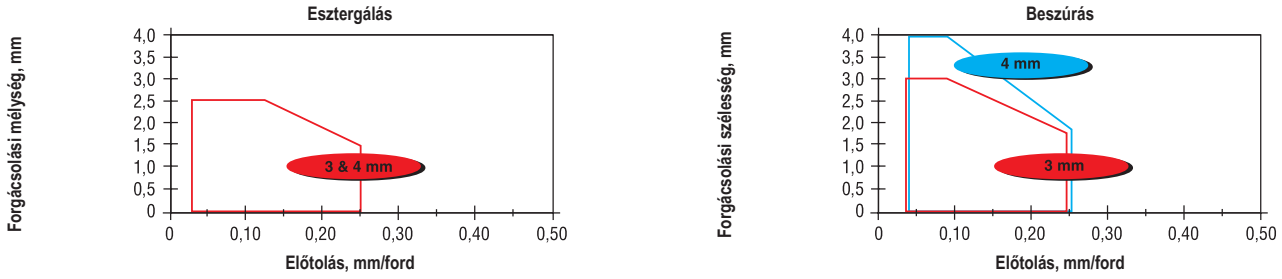
Lapkák	Min a_p (mm)	Min f (mm)	Lapkák	Min a_p (mm)	Min f (mm)
2-FT	0,15	0,04	5-FT	0,5	0,09
3-FT	0,3	0,05	5-MT	0,5	0,18
3-MT	0,3	0,10	5-MG	0,5	0,10
3-MG	0,5	0,05	5-MC	0,5	0,05
3-MC	0,5	0,05	6-FT	0,6	0,10
4-FT	0,4	0,08	6-MT	0,6	0,20
4-MT	0,4	0,15	6-MG	0,6	0,10
4-MG	0,5	0,10	6-MC	0,5	0,10
4-MC	0,5	0,05	8-FT	0,7	0,25

Javasolt fogásmélység és előtolás

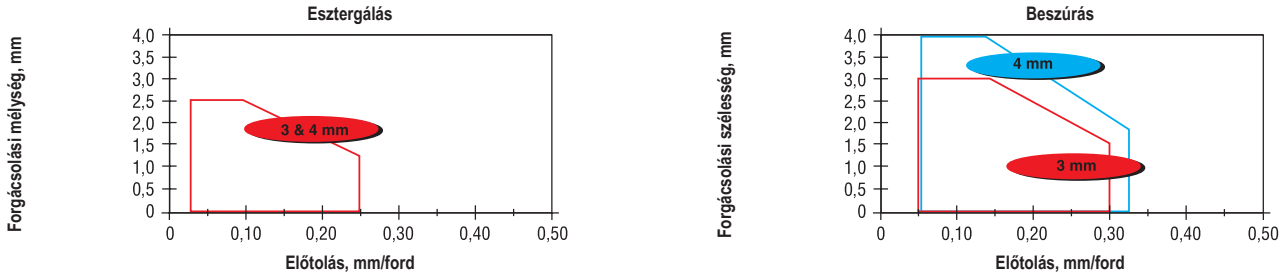
MDT 13

Az ajánlott forgácsolási mélységek és előtolási sebességek a különböző lapka geometriákhoz az alábbi diagramokban találhatók.

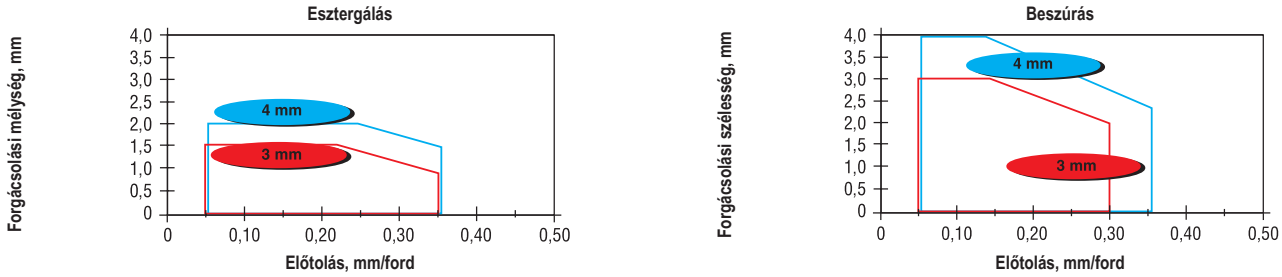
FT geometria



MC geometria



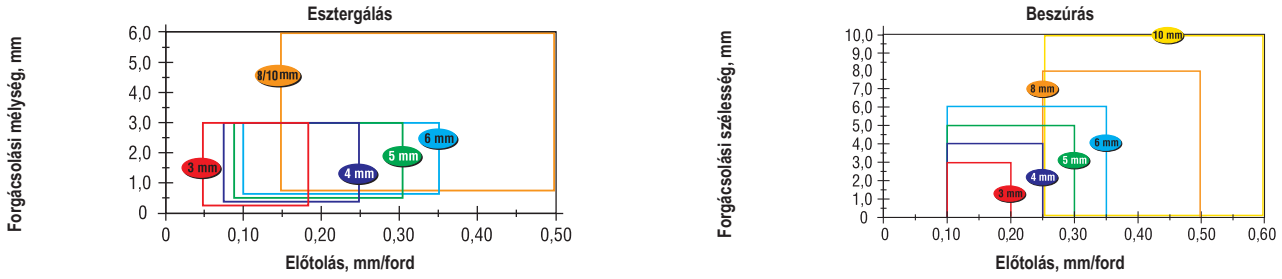
MP geometria



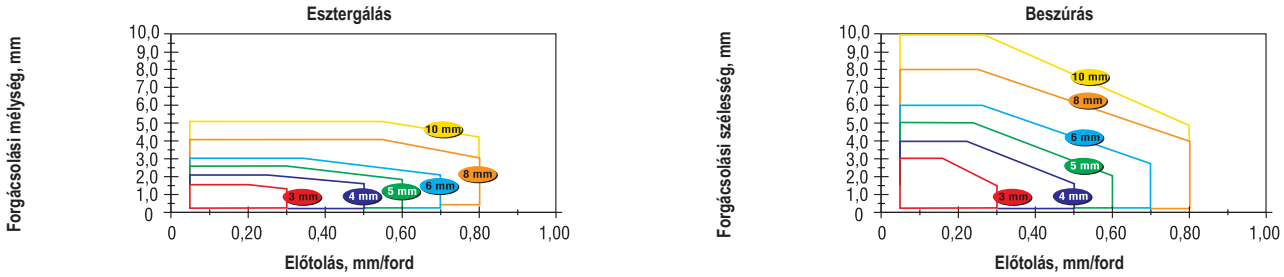
MDT 16 és 30

Az ajánlott forgácsolási mélységek és előtolási sebességek a különböző lapka geometriákhoz az alábbi diagramokban találhatók.

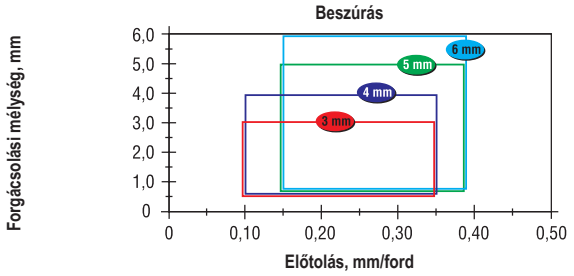
FT geometria



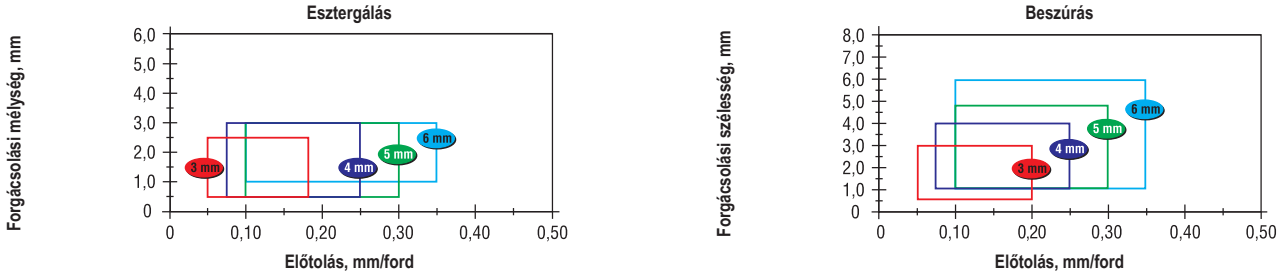
LCGF..-RP



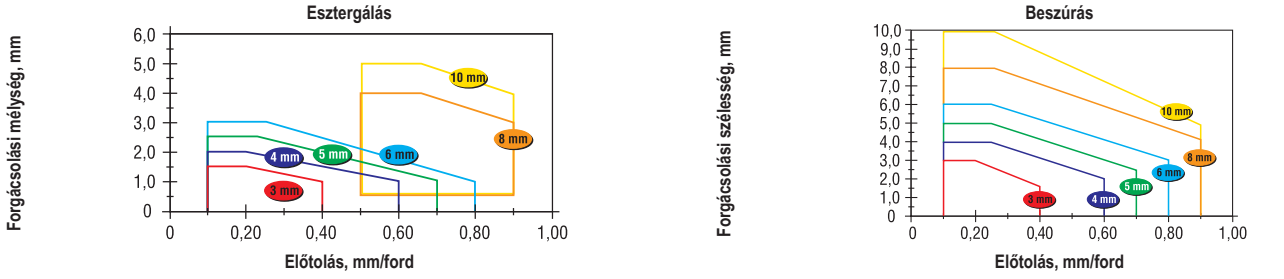
MC geometria



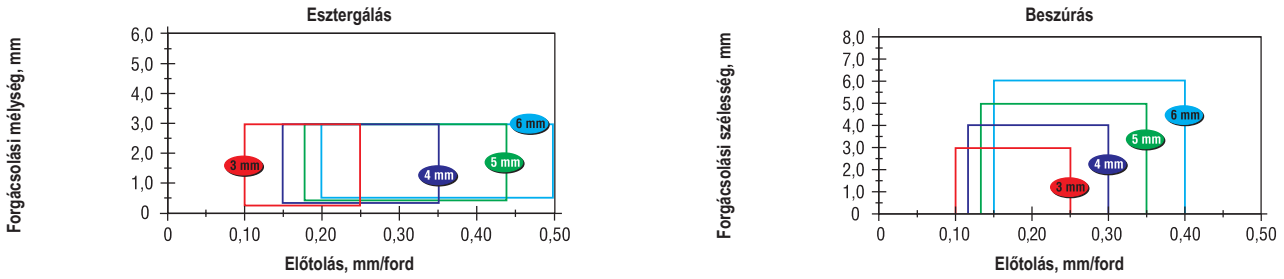
MG geometria



MP geometria



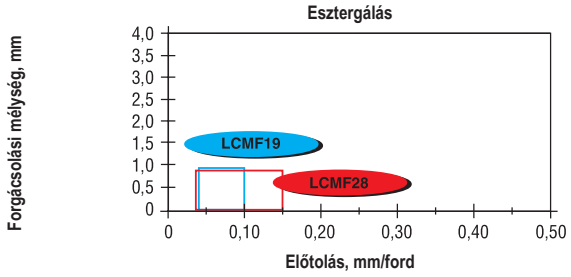
MT geometria

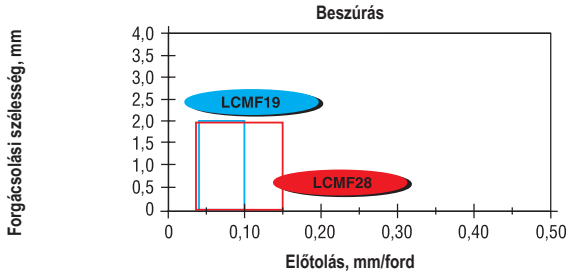


MDT 19 és 28

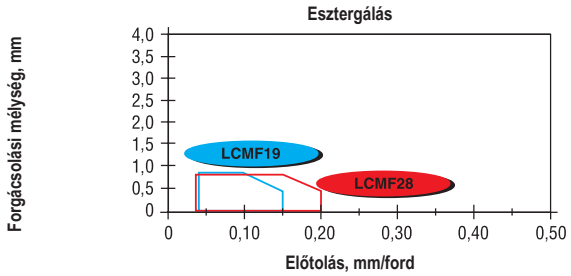
Az ajánlott forgácsolási mélységek és előtolási sebességek a különböző lapka geometriákhoz az alábbi diagramokban találhatók.

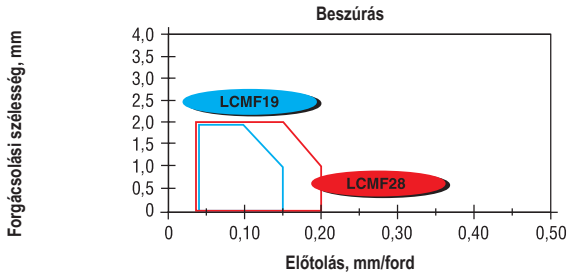
LCMF..-FT





LCMF..-MP





Minőség CP500

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	235 *770*	0,16 *0.0065*	185 *610*	0,19 *0.0075*	175 *570*	0,26 *0.010*	150 *490*	0,36 *0.014*	130 *425*
P2	-FT CP500	0,085 *0.0034*	230 *750*	0,16 *0.0065*	180 *590*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,26 *0.010*	145 *475*	0,36 *0.014*	125 *410*
P3	-FT CP500	0,085 *0.0034*	200 *660*	0,15 *0.0060*	160 *520*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,25 *0.010*	130 *425*	0,34 *0.013*	110 *360*
P4	-FT CP500	0,080 *0.0032*	175 *570*	0,15 *0.0060*	140 *460*	0,18 *0.0070*	130 *425*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,34 *0.013*	100 *330*
P5	-FT CP500	0,080 *0.0032*	170 *560*	0,14 *0.0055*	140 *460*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,24 *0.0095*	110 *360*	0,34 *0.013*	95 *310*
P6	-FT CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,14 *0.0055*	155 *510*	0,17 *0.0065*	145 *475*	0,24 *0.0095*	125 *410*	0,32 *0.013*	110 *360*
P7	-FT CP500	0,080 *0.0032*	180 *590*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,17 *0.0065*	135 *445*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	100 *330*
P8	-FT CP500	0,085 *0.0034*	165 *540*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,25 *0.010*	110 *360*	0,34 *0.013*	95 *310*
P11	-FT CP500	0,080 *0.0032*	175 *570*	0,14 *0.0055*	140 *460*	0,17 *0.0065*	130 *425*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	100 *330*
P12	-FT CP500	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	85 *280*	0,16 *0.0065*	80 *260*	0,22 *0.0085*	70 *230*
M1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	265 *870*	0,16 *0.0065*	200 *660*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,26 *0.010*	125 *410*	0,36 *0.014*	80 *260*
M2	-FT CP500	0,080 *0.0032*	215 *710*	0,14 *0.0055*	175 *570*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,24 *0.0095*	110 *360*	0,34 *0.013*	70 *230*
M3	-FT CP500	0,065 *0.0026*	165 *540*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,14 *0.0055*	130 *425*	0,19 *0.0075*	100 *330*	0,26 *0.010*	75 *245*
M4	-FT CP500	0,055 *0.0022*	120 *395*	0,10 *0.0040*	115 *375*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,17 *0.0065*	85 *280*	0,24 *0.0095*	60 *195*
M5	-FT CP500	0,055 *0.0022*	100 *330*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	90 *295*	0,17 *0.0065*	70 *230*	0,24 *0.0095*	50 *165*
K1	-FT CP500	0,085 *0.0034*	215 *710*	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,26 *0.010*	135 *445*	0,36 *0.014*	115 *375*
K2	-FT CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,18 *0.0070*	125 *410*	0,24 *0.0095*	105 *345*	0,34 *0.013*	85 *280*
K3	-FT CP500	0,080 *0.0032*	160 *520*	0,14 *0.0055*	120 *395*	0,18 *0.0070*	105 *345*	0,24 *0.0095*	90 *295*	0,34 *0.013*	70 *230*
K4	-FT CP500	0,080 *0.0032*	150 *490*	0,14 *0.0055*	115 *375*	0,18 *0.0070*	100 *330*	0,24 *0.0095*	85 *280*	0,34 *0.013*	70 *230*
K5	-FT CP500	0,070 *0.0028*	95 *310*	0,13 *0.0050*	70 *230*	0,16 *0.0065*	65 *215*	0,22 *0.0085*	55 *180*	0,30 *0.012*	44 *145*
K6	-FT CP500	0,080 *0.0032*	135 *445*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,24 *0.0095*	85 *280*	0,34 *0.013*	75 *245*
K7	-FT CP500	0,070 *0.0028*	120 *395*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,16 *0.0065*	80 *260*	0,22 *0.0085*	70 *230*	0,30 *0.012*	55 *180*
N11	-FT CP500	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,25 *0.010*	100 *330*	0,34 *0.013*	85 *280*	0,46 *0.018*	75 *245*
S1	-FT CP500	0,055 *0.0022*	29 *95*	0,10 *0.0040*	24 *80*	0,12 *0.0048*	22 *70*	0,17 *0.0065*	20 *65*	0,24 *0.0095*	17 *55*
S2	-FT CP500	0,055 *0.0022*	25 *80*	0,10 *0.0040*	21 *70*	0,12 *0.0048*	19 *60*	0,17 *0.0065*	17 *55*	0,24 *0.0095*	15 *49*
S3	-FT CP500	0,050 *0.0020*	22 *70*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,11 *0.0044*	17 *55*	0,15 *0.0060*	15 *49*	0,22 *0.0085*	13 *43*

Minőség TGP25

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-FT TGP25	0,16 *0.0065*	380 *1250*	0,19 *0.0075*	345 *1125*	0,24 *0.0095*	300 *980*	0,26 *0.010*	285 *940*	0,36 *0.014*	225 *740*
P2	-FT TGP25	0,16 *0.0065*	370 *1225*	0,19 *0.0075*	335 *1100*	0,24 *0.0095*	290 *950*	0,26 *0.010*	275 *900*	0,36 *0.014*	220 *720*
P3	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	270 *890*	0,18 *0.0070*	245 *800*	0,22 *0.0085*	225 *740*	0,25 *0.010*	215 *710*	0,34 *0.013*	185 *610*
P4	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	290 *950*	0,18 *0.0070*	260 *850*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,24 *0.0095*	220 *720*	0,34 *0.013*	175 *570*
P5	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	230 *750*	0,18 *0.0070*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,24 *0.0095*	180 *590*	0,34 *0.013*	155 *510*
P6	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	320 *1050*	0,17 *0.0065*	290 *950*	0,22 *0.0085*	250 *820*	0,24 *0.0095*	235 *770*	0,32 *0.013*	190 *620*
P7	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	245 *800*	0,17 *0.0065*	225 *740*	0,22 *0.0085*	200 *660*	0,24 *0.0095*	195 *640*	0,32 *0.013*	170 *560*
P8	-FT TGP25	0,15 *0.0060*	225 *740*	0,18 *0.0070*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,25 *0.010*	180 *590*	0,34 *0.013*	155 *510*
P11	-FT TGP25	0,14 *0.0055*	235 *770*	0,17 *0.0065*	220 *720*	0,22 *0.0085*	195 *640*	0,24 *0.0095*	190 *620*	0,32 *0.013*	165 *540*
P12	-FT TGP25	0,10 *0.0040*	155 *510*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,22 *0.0085*	115 *375*
M1	-MC TGP25	0,16 *0.0065*	290 *950*	0,19 *0.0075*	265 *870*	0,24 *0.0095*	225 *740*	0,26 *0.010*	205 *670*	0,36 *0.014*	145 *475*
M2	-MC TGP25	0,14 *0.0055*	240 *790*	0,18 *0.0070*	220 *720*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,24 *0.0095*	180 *590*	0,34 *0.013*	125 *410*
M3	-MC TGP25	0,12 *0.0048*	185 *610*	0,14 *0.0055*	180 *590*	0,17 *0.0065*	170 *560*	0,19 *0.0075*	160 *520*	0,26 *0.010*	125 *410*
M4	-MC TGP25	0,10 *0.0040*	140 *460*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,15 *0.0060*	135 *445*	0,17 *0.0065*	125 *410*	0,24 *0.0095*	100 *330*
K1	-MT TGP25	0,18 *0.0070*	260 *850*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,25 *0.010*	215 *710*	0,28 *0.011*	200 *660*	0,38 *0.015*	160 *520*
K2	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	175 *570*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,24 *0.0095*	150 *490*	0,25 *0.010*	145 *475*	0,34 *0.013*	125 *410*
K3	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	150 *490*	0,19 *0.0075*	140 *460*	0,24 *0.0095*	125 *410*	0,25 *0.010*	125 *410*	0,34 *0.013*	105 *345*
K4	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	140 *460*	0,19 *0.0075*	135 *445*	0,24 *0.0095*	120 *395*	0,25 *0.010*	120 *395*	0,34 *0.013*	105 *345*
K5	-MT TGP25	0,15 *0.0060*	85 *280*	0,18 *0.0070*	80 *260*	0,20 *0.0080*	75 *245*	0,22 *0.0085*	75 *245*	0,30 *0.012*	65 *215*
K6	-MT TGP25	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,19 *0.0075*	155 *510*	0,24 *0.0095*	135 *445*	0,25 *0.010*	130 *425*	0,34 *0.013*	105 *345*
K7	-MT TGP25	0,15 *0.0060*	110 *360*	0,18 *0.0070*	105 *345*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*	0,30 *0.012*	85 *280*

Minőség CP600

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	215 *710*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,20 *0.0080*	155 *510*	0,22 *0.0085*	150 *490*
P2	-MC CP600	0,090 *0.0036*	210 *690*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,22 *0.0085*	145 *475*	0,24 *0.0095*	140 *460*
P3	-MC CP600	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,17 *0.0065*	140 *460*	0,20 *0.0080*	130 *425*	0,22 *0.0085*	125 *410*
P4	-MC CP600	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,17 *0.0065*	125 *410*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P5	-MC CP600	0,085 *0.0034*	155 *510*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P6	-MC CP600	0,085 *0.0034*	175 *570*	0,16 *0.0065*	135 *445*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	120 *395*
P7	-MC CP600	0,085 *0.0034*	165 *540*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,19 *0.0075*	120 *395*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P8	-MC CP600	0,085 *0.0034*	155 *510*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P11	-MC CP600	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,19 *0.0075*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P12	-MC CP600	0,055 *0.0022*	105 *345*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,13 *0.0050*	80 *260*	0,14 *0.0055*	75 *245*
M1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	245 *800*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,24 *0.0095*	125 *410*
M2	-MC CP600	0,085 *0.0034*	200 *660*	0,16 *0.0065*	145 *475*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	110 *360*
M3	-MC CP600	0,065 *0.0026*	155 *510*	0,13 *0.0050*	125 *410*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,17 *0.0065*	105 *345*
M4	-MC CP600	0,060 *0.0024*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	90 *295*	0,15 *0.0060*	85 *280*
M5	-MC CP600	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	75 *245*	0,15 *0.0060*	70 *230*
K1	-MC CP600	0,090 *0.0036*	195 *640*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,24 *0.0095*	130 *425*
K2	-MC CP600	0,085 *0.0034*	170 *560*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,19 *0.0075*	115 *375*	0,22 *0.0085*	105 *345*
K3	-MC CP600	0,085 *0.0034*	145 *475*	0,16 *0.0065*	105 *345*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,22 *0.0085*	90 *295*
K4	-MC CP600	0,085 *0.0034*	140 *460*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,19 *0.0075*	90 *295*	0,22 *0.0085*	85 *280*
K5	-MC CP600	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,15 *0.0060*	60 *195*	0,17 *0.0065*	55 *180*	0,19 *0.0075*	55 *180*
K6	-MC CP600	0,085 *0.0034*	120 *395*	0,16 *0.0065*	95 *310*	0,19 *0.0075*	85 *280*	0,22 *0.0085*	80 *260*
K7	-MC CP600	0,075 *0.0030*	110 *360*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,17 *0.0065*	75 *245*	0,19 *0.0075*	70 *230*
N11	-MC CP600	0,12 *0.0048*	130 *425*	0,22 *0.0085*	100 *330*	0,28 *0.011*	90 *295*	0,30 *0.012*	85 *280*
S1	-MC CP600	0,060 *0.0024*	26 *85*	0,11 *0.0044*	21 *70*	0,14 *0.0055*	20 *65*	0,15 *0.0060*	19 *60*
S2	-MC CP600	0,060 *0.0024*	23 *75*	0,11 *0.0044*	19 *60*	0,14 *0.0055*	17 *55*	0,15 *0.0060*	16 *50*
S3	-MC CP600	0,055 *0.0022*	20 *65*	0,11 *0.0044*	16 *50*	0,13 *0.0050*	15 *49*	0,14 *0.0055*	15 *49*

Minőség CP600

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*	
		f	v_c
P1	-FT CP600	0,085 *0.0034*	210 *690*
P2	-FT CP600	0,090 *0.0036*	200 *660*
P3	-FT CP600	0,085 *0.0034*	175 *570*
P4	-FT CP600	0,080 *0.0032*	160 *520*
P5	-FT CP600	0,080 *0.0032*	150 *490*
P6	-FT CP600	0,080 *0.0032*	170 *560*
P7	-FT CP600	0,080 *0.0032*	160 *520*
P8	-FT CP600	0,085 *0.0034*	150 *490*
P11	-FT CP600	0,080 *0.0032*	155 *510*
P12	-FT CP600	0,055 *0.0022*	100 *330*
M1	-FT CP600	0,090 *0.0036*	240 *790*
M2	-FT CP600	0,080 *0.0032*	195 *640*
M3	-FT CP600	0,065 *0.0026*	155 *510*
M4	-FT CP600	0,055 *0.0022*	115 *375*
M5	-FT CP600	0,055 *0.0022*	95 *310*
K1	-FT CP600	0,090 *0.0036*	185 *610*
K2	-FT CP600	0,080 *0.0032*	165 *540*
K3	-FT CP600	0,080 *0.0032*	140 *460*
K4	-FT CP600	0,080 *0.0032*	135 *445*
K5	-FT CP600	0,070 *0.0028*	85 *280*
K6	-FT CP600	0,080 *0.0032*	120 *395*
K7	-FT CP600	0,070 *0.0028*	105 *345*
N11	-FT CP600	0,11 *0.0044*	125 *410*
S1	-FT CP600	0,055 *0.0022*	26 *85*
S2	-FT CP600	0,055 *0.0022*	22 *70*
S3	-FT CP600	0,055 *0.0022*	19 *60*

Minőség TGH1050

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
H3	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	48 *155*	0,080 *0.0032*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*
H5	-MP TGH1050	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,12 *0.0048*	85 *280*	0,13 *0.0050*	80 *260*	0,13 *0.0050*	80 *260*
H7	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	48 *155*	0,080 *0.0032*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*	0,085 *0.0034*	47 *155*
H8	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,10 *0.0040*	85 *280*
H11	-MP TGH1050	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,13 *0.0050*	105 *345*	0,13 *0.0050*	105 *345*
H12	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	100 *330*	0,090 *0.0036*	100 *330*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,10 *0.0040*	100 *330*
H21	-MP TGH1050	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,10 *0.0040*	85 *280*
H31	-MP TGH1050	0,070 *0.0028*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,085 *0.0034*	65 *215*	0,085 *0.0034*	65 *215*

Minőség TGK1500

SMG		CW = 2 *CW = 0.079*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6-8 *CW = 0.236-0.315*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MT, -FT	0,10	295	0,18	230	0,22	205	0,26	185	0,30	165
	TGK1500	*0.0040*	*970*	*0.0070*	*750*	*0.0085*	*670*	*0.010*	*610*	*0.012*	*540*
K2	-MT, -FT	0,095	180	0,16	155	0,20	145	0,24	135	0,28	125
	TGK1500	*0.0038*	*590*	*0.0065*	*510*	*0.0080*	*475*	*0.0095*	*445*	*0.011*	*410*
K3	-MT, -FT	0,095	150	0,16	130	0,20	120	0,24	110	0,28	105
	TGK1500	*0.0038*	*490*	*0.0065*	*425*	*0.0080*	*395*	*0.0095*	*360*	*0.011*	*345*
K4	-MT, -FT	0,095	145	0,16	125	0,20	115	0,24	105	0,28	100
	TGK1500	*0.0038*	*475*	*0.0065*	*410*	*0.0080*	*375*	*0.0095*	*345*	*0.011*	*330*
K5	-MT, -FT	0,085	90	0,15	75	0,19	70	0,22	65	0,25	60
	TGK1500	*0.0034*	*295*	*0.0060*	*245*	*0.0075*	*230*	*0.0085*	*215*	*0.010*	*195*
K6	-MT, -FT	0,095	180	0,16	150	0,20	130	0,24	120	0,28	105
	TGK1500	*0.0038*	*590*	*0.0065*	*490*	*0.0080*	*425*	*0.0095*	*395*	*0.011*	*345*
K7	-MT, -FT	0,085	110	0,15	95	0,19	90	0,22	85	0,25	80
	TGK1500	*0.0034*	*360*	*0.0060*	*310*	*0.0075*	*295*	*0.0085*	*280*	*0.010*	*260*

Minőség 883

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8-10 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MT 883, 890	0,19	95	0,22	90	0,26	80	0,28	80	0,38	65
		0.0075	*310*	*0.0085*	*295*	*0.010*	*260*	*0.011*	*260*	*0.015*	*215*
K2	-MT 883, 890	0,17	85	0,20	80	0,24	75	0,25	70	0,34	60
		0.0065	*280*	*0.0080*	*260*	*0.0095*	*245*	*0.010*	*230*	*0.013*	*195*
K3	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	60	0,34	50
		0.0065	*230*	*0.0080*	*215*	*0.0095*	*195*	*0.010*	*195*	*0.013*	*165*
K4	-MT 883, 890	0,17	70	0,20	65	0,24	60	0,25	55	0,34	49
		0.0065	*230*	*0.0080*	*215*	*0.0095*	*195*	*0.010*	*180*	*0.013*	*160*
K5	-MT 883, 890	0,15	43	0,18	40	0,20	37	0,22	36	0,30	31
		0.0060	*140*	*0.0070*	*130*	*0.0080*	*120*	*0.0085*	*120*	*0.012*	*100*
K6	-MT 883, 890	0,17	60	0,20	55	0,24	50	0,25	50	0,34	43
		0.0065	*195*	*0.0080*	*180*	*0.0095*	*165*	*0.010*	*165*	*0.013*	*140*
K7	-MT 883, 890	0,15	55	0,18	50	0,20	48	0,22	46	0,30	40
		0.0060	*180*	*0.0070*	*165*	*0.0080*	*155*	*0.0085*	*150*	*0.012*	*130*
N1	-MT 883, 890	0,24	275	0,28	255	0,32	235	0,36	220	0,48	190
		0.0095	*900*	*0.011*	*840*	*0.013*	*770*	*0.014*	*720*	*0.019*	*620*
N2	-MT 883, 890	0,24	220	0,28	205	0,32	190	0,36	180	0,48	155
		0.0095	*720*	*0.011*	*670*	*0.013*	*620*	*0.014*	*590*	*0.019*	*510*
N3	-MT 883, 890	0,24	145	0,28	135	0,32	125	0,36	120	0,48	100
		0.0095	*475*	*0.011*	*445*	*0.013*	*410*	*0.014*	*395*	*0.019*	*330*
N11	-MT 883, 890	0,24	170	0,28	155	0,32	145	0,36	135	0,48	115
		0.0095	*560*	*0.011*	*510*	*0.013*	*475*	*0.014*	*445*	*0.019*	*375*
S1	-MT 883, 890	0,12	19	0,14	18	0,16	17	0,18	16	0,24	14
		0.0048	*60*	*0.0055*	*60*	*0.0065*	*55*	*0.0070*	*50*	*0.0095*	*46*
S2	-MT 883, 890	0,12	15	0,14	14	0,16	14	0,18	13	0,24	11
		0.0048	*49*	*0.0055*	*46*	*0.0065*	*46*	*0.0070*	*43*	*0.0095*	*36*
S3	-MT 883, 890	0,11	14	0,13	13	0,15	12	0,17	11	0,22	10
		0.0044	*46*	*0.0050*	*43*	*0.0060*	*39*	*0.0065*	*36*	*0.0085*	*33*
S11	-MT 883, 890	0,13	27	0,16	25	0,19	23	0,20	22	0,28	19
		0.0050	*90*	*0.0065*	*80*	*0.0075*	*75*	*0.0080*	*70*	*0.011*	*60*
S12	-MT 883, 890	0,13	21	0,16	19	0,19	18	0,20	17	0,28	15
		0.0050	*70*	*0.0065*	*60*	*0.0075*	*60*	*0.0080*	*55*	*0.011*	*49*
S13	-MT 883, 890	0,12	16	0,14	15	0,16	15	0,18	14	0,24	12
		0.0048	*50*	*0.0055*	*49*	*0.0065*	*49*	*0.0070*	*46*	*0.0095*	*39*
H5	-MT 883, 890	0,11	33	0,13	31	0,16	28	0,17	28	0,24	24
		0.0044	*110*	*0.0050*	*100*	*0.0065*	*90*	*0.0065*	*90*	*0.0095*	*80*

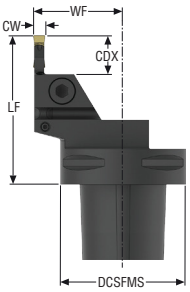
Minőség CP200

SMG		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5 *CW = 0.197*		CW = 6 *CW = 0.236*		CW = 8 *CW = 0.315*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-FT CP200	0,16 *0.0065*	210 *690*	0,19 *0.0075*	180 *590*	0,24 *0.0095*	145 *475*	0,26 *0.010*	130 *425*	0,36 *0.014*	85 *280*
M2	-FT CP200	0,14 *0.0055*	185 *610*	0,18 *0.0070*	155 *510*	0,22 *0.0085*	125 *410*	0,24 *0.0095*	115 *375*	0,32 *0.013*	80 *260*
M3	-FT CP200	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,14 *0.0055*	135 *445*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,26 *0.010*	75 *245*
M4	-FT CP200	0,10 *0.0040*	120 *395*	0,12 *0.0048*	110 *360*	0,15 *0.0060*	95 *310*	0,17 *0.0065*	90 *295*	0,22 *0.0085*	70 *230*
M5	-FT CP200	0,10 *0.0040*	100 *330*	0,12 *0.0048*	95 *310*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,17 *0.0065*	75 *245*	0,22 *0.0085*	55 *180*
S1	-FT CP200	0,10 *0.0040*	28 *90*	0,12 *0.0048*	26 *85*	0,15 *0.0060*	24 *80*	0,17 *0.0065*	23 *75*	0,22 *0.0085*	20 *65*
S2	-FT CP200	0,10 *0.0040*	22 *70*	0,12 *0.0048*	21 *70*	0,15 *0.0060*	19 *60*	0,17 *0.0065*	18 *60*	0,22 *0.0085*	16 *50*
S3	-FT CP200	0,095 *0.0038*	19 *60*	0,11 *0.0044*	18 *60*	0,14 *0.0055*	17 *55*	0,15 *0.0060*	16 *50*	0,20 *0.0080*	15 *49*
S11	-FT CP200	0,12 *0.0048*	38 *125*	0,14 *0.0055*	35 *115*	0,17 *0.0065*	33 *110*	0,19 *0.0075*	31 *100*	0,26 *0.010*	27 *90*
S12	-FT CP200	0,12 *0.0048*	29 *95*	0,14 *0.0055*	27 *90*	0,17 *0.0065*	25 *80*	0,19 *0.0075*	24 *80*	0,26 *0.010*	21 *70*
S13	-FT CP200	0,10 *0.0040*	24 *80*	0,12 *0.0048*	22 *70*	0,15 *0.0060*	20 *65*	0,17 *0.0065*	19 *60*	0,22 *0.0085*	17 *55*

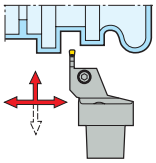
C.-CFIR/L...JETI – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CTWS

C.-CFIR/L...JETI



C.-CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27060-03JETI	03331345	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03JETI	03331342	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-04JETI	03331346	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFIL-27060-04JETI	03331343	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05JETI	03331347	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	16,5 *0.650*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05JETI	03331344	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	16,5 *0.650*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03JETI	03331368	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03JETI	03331364	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04JETI	03331369	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04JETI	03331365	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05JETI	03331370	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05JETI	03331366	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFIR-35075-06JETI	03331371	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06JETI	03331367	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03JETI	03331397	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03JETI	03331392	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04JETI	03331398	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04JETI	03331393	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIR-45070-05JETI	03331399	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05JETI	03331394	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06JETI	03331400	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06JETI	03331395	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08JETI	03331401	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08JETI	03331396	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

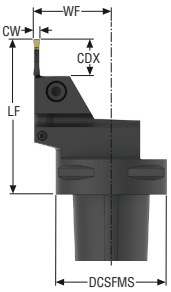
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Kiegészítők

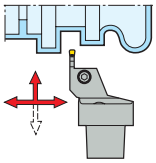
Méret	DUO hűtés dugó kulcs	Kulcs
CFIR/L..-03	2SMS795	–
CFIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CFIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

C.-CFMR/L...JETI – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CFMR/L...JETI



C.-CFMR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFMR-27070-03JETI	03331350	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFML-27070-03JETI	03331348	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFMR-27070-04JETI	03331351	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFML-27070-04JETI	03331349	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFMR-35070-03JETI	03331376	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFML-35070-03JETI	03331372	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFMR-35075-04JETI	03331377	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFML-35075-04JETI	03331373	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFMR-35075-05JETI	03331378	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFML-35075-05JETI	03331374	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFMR-35085-06JETI	03331379	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFML-35085-06JETI	03331375	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFMR-45080-03JETI	03331406	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFML-45080-03JETI	03331402	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFMR-45080-04JETI	03331407	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFML-45080-04JETI	03331403	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	20,0 *0.787*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFMR-45080-05JETI	03331408	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFML-45080-05JETI	03331404	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	25,0 *0.984*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFMR-45085-06JETI	03331409	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFML-45085-06JETI	03331405	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

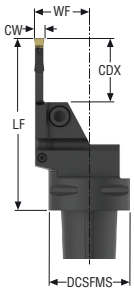
Kiegészítők

Méret	DUO hűtés dugó kulcs	Kulcs
CFMR/L..-03	2SMS795	–
CFMR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFMR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFMR/L..-06	2SMS795	4SMS795

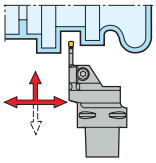
C.-CFOR/L...JETI – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CTWS

C.-CFOR/L...JETI



C.-CFOR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03-JETI	03331355	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	19,5 *0.768*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03-JETI	03331352	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	19,5 *0.768*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04-JETI	03331356	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04-JETI	03331353	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05-JETI	03331357	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05-JETI	03331354	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03-JETI	03331384	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03-JETI	03331380	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C5-CFOR-35080-04-JETI	03331385	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04-JETI	03331381	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05-JETI	03331386	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05-JETI	03331382	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06-JETI	03331387	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06-JETI	03331383	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03-JETI	03331415	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03-JETI	03331410	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04-JETI	03331416	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04-JETI	03331411	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOR-45090-05-JETI	03331417	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05-JETI	03331412	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06-JETI	03331418	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06-JETI	03331413	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08-JETI	03331419	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08-JETI	03331414	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	195,0 *7.677*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

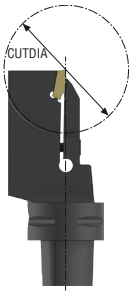
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

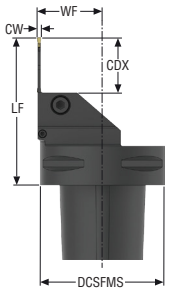
Kiegészítők

Méret	DUO hűtés dugó kulcs	Kulcs
CFOR/L..-03	2SMS795	–
CFOR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CFOR/L..-08	2SMS795	4SMS795

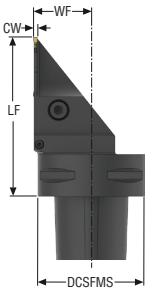
C.-CZFR/L...JETI – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



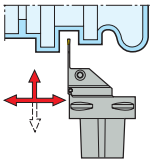
C.-CZFR/L...JETI



C.-CZFR/L...RBJETI



C.-CFZR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFZR-22075-2802JETI	03331362	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802JETI	03331359	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802JETI	03331390	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802JETI	03331388	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802JETI	03331422	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802JETI	03331420	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	–	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZR-22075-2802RBJETI	03331363	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFZL-22075-2802RBJETI	03331360	C4	40,0 *1.575*	22,0 *0.866*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZR-27075-2802RBJETI	03331391	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C5-CFZL-27075-2802RBJETI	03331389	C5	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZR-33075-2802RBJETI	03331423	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C6-CFZL-33075-2802RBJETI	03331421	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	75,0 *2.953*	26,0 *1.024*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..

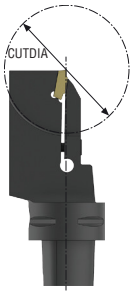
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CFZR/L..-02	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Kiegészítők

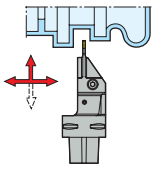
Méret	DUO hűtés dugó kulcs
CFZR/L..-02	2SMS795

C.-CF.N-.RBJETI – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



C.-CF.N

C.-CF.N
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Neutrális kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFZN-00075-2802RBJETI	03331361	C4	40,0 *1.575*	1,0 *0.039*	75,0 *2.953*	52,0 *2.047*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	6,0 *53.1*	LC..2802..
C4-CFXN-00090-03RBJETI	03331358	C4	40,0 *1.575*	1,5 *0.059*	90,0 *3.543*	64,0 *2.520*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

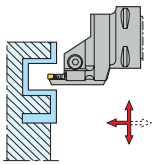
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CFZN/CFXN	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

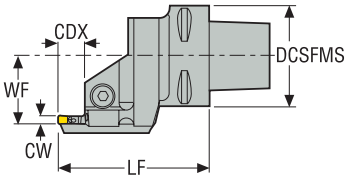
Kiegészítők

Méret	DUO hűtés dugó kulcs
CFZN/CFXN	2SMS795

C.-CFIR...L...JET, C.-CFIL...R...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

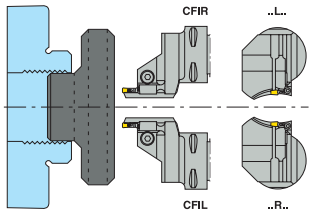
C.-CFIR/L
KAPR = 90,0 °





CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27060-03L080055-JET	02718475	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L100070-JET	02718476	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L130090-JET	02718477	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27060-03L170110-JET	02718478	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R080055-JET	02717469	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R100070-JET	02718462	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R130090-JET	02718463	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIL-27060-03R170110-JET	02718464	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFIR-27065-04L080055-JET	02718479	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L100070-JET	02718480	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L130090-JET	02718481	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L170110-JET	02718482	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-04L230140-JET	02718483	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R080055-JET	02718465	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R100070-JET	02718466	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R130090-JET	02718467	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27065-04R170110-JET	02718468	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIL-27065-04R230140-JET	02718469	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27065-05L080055-JET	02718484	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L100070-JET	02718485	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L130090-JET	02718486	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L170110-JET	02718487	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIR-27065-05L230140-JET	02718488	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R080055-JET	02718470	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R100070-JET	02718471	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R130090-JET	02718472	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R170110-JET	02718473	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27065-05R230140-JET	02718474	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03L080055-JET	02718508	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L100070-JET	02718509	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L130090-JET	02718510	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-03L170110-JET	02718511	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R080055-JET	02718489	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R100070-JET	02718490	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R130090-JET	02718491	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03R170110-JET	02718492	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFIR-35065-04L080055-JET	02718512	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L100070-JET	02718513	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L130090-JET	02718514	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L170110-JET	02718515	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-04L230140-JET	02718516	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R080055-JET	02718493	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R100070-JET	02718494	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R130090-JET	02718495	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R170110-JET	02718496	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35065-04R230140-JET	02718497	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35065-05L080055-JET	02718517	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L100070-JET	02718518	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFIR-35065-05L130090-JET	02718519	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L170110-JET	02718520	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-05L230140-JET	02718521	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R080055-JET	02718498	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R100070-JET	02718499	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R130090-JET	02718500	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R170110-JET	02718501	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35065-05R230140-JET	02718502	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35075-06L080055-JET	02718522	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L100070-JET	02718523	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L130090-JET	02718524	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L170110-JET	02718525	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIR-35075-06L230140-JET	02718526	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R080055-JET	02718503	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R100070-JET	02718504	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R130090-JET	02718505	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R170110-JET	02718506	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,6 *1.320*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFIL-35075-06R230140-JET	02718507	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03L080055-JET	02718550	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L100070-JET	02718551	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L130090-JET	02718552	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-03L170110-JET	02718553	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R080055-JET	02718527	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R100070-JET	02718528	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R130090-JET	02718529	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03R170110-JET	02718530	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04L080055-JET	02718554	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L100070-JET	02718555	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L130090-JET	02718556	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L170110-JET	02718557	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45065-04L230140-JET	02718558	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

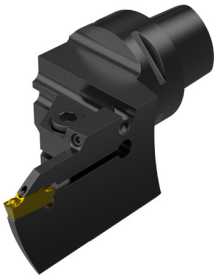
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIL-45065-04R080055-JET	02718531	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R100070-JET	02718532	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R130090-JET	02718533	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R170110-JET	02718534	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04R230140-JET	02718535	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIR-45070-05L080055-JET	02718559	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L100070-JET	02718560	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L130090-JET	02718561	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L170110-JET	02718562	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45070-05L230140-JET	02718563	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R080055-JET	02718536	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R100070-JET	02718537	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R130090-JET	02718538	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R170110-JET	02718539	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45070-05R230140-JET	02718540	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	70 *2.756*	15,0 *0.591*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45075-06L080055-JET	02718564	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L100070-JET	02718565	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L130090-JET	02718566	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L170110-JET	02718567	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-06L230140-JET	02718568	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R080055-JET	02718541	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R100070-JET	02718542	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R130090-JET	02718543	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R170110-JET	02718544	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIL-45075-06R230140-JET	02718545	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFIR-45085-08L130090-JET	02718569	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L170110-JET	02718570	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L230140-JET	02718571	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIR-45085-08L500200-JET	02718572	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	5,0 *44.3*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R130090-JET	02718546	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R170110-JET	02718547	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIL-45085-08R230140-JET	02718548	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45085-08R500200-JET	02718549	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	85 *3.346*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

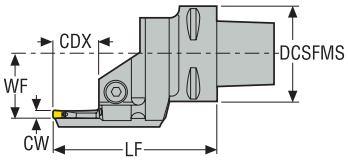
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

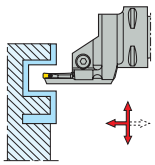
C.-CFOR...L...JET, C.-CFOL...R...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET

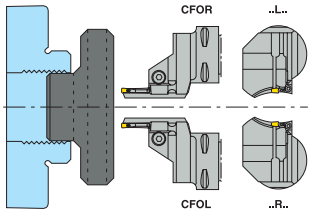


C.-CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03L080055-JET	02718585	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L100070-JET	02718586	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L130090-JET	02718587	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L170110-JET	02718588	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L230140-JET	02718589	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03L500200-JET	02718590	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R080055-JET	02718573	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R100070-JET	02718574	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R130090-JET	02718575	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R170110-JET	02718576	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R230140-JET	02718577	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03R500200-JET	02718578	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04L080055-JET	02718591	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L100070-JET	02718592	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L130090-JET	02718593	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L170110-JET	02718594	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04L230140-JET	02718595	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27080-04L500200-JET	02718596	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R080055-JET	02714035	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R100070-JET	02714037	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R130090-JET	02714038	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R170110-JET	02714039	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R230140-JET	02714041	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04R500200-JET	02714042	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05L080055-JET	02718597	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L100070-JET	02718598	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L130090-JET	02718599	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L170110-JET	02718600	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L230140-JET	02718601	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05L500200-JET	02718602	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R080055-JET	02718579	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R100070-JET	02718580	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R130090-JET	02718581	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R170110-JET	02718582	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R230140-JET	02718583	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05R500200-JET	02718584	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03L080055-JET	02718627	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L100070-JET	02718628	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L130090-JET	02718629	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L170110-JET	02718630	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L230140-JET	02718631	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03L500200-JET	02718632	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R080055-JET	02718603	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R100070-JET	02718604	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R130090-JET	02718605	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R170110-JET	02718606	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R230140-JET	02718607	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03R500200-JET	02718608	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOR-35080-04L080055-JET	02718633	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L100070-JET	02718634	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L130090-JET	02718635	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L170110-JET	02718636	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L230140-JET	02718637	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04L500200-JET	02718638	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R080055-JET	02718609	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R100070-JET	02718610	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R130090-JET	02718611	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R170110-JET	02718612	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R230140-JET	02718613	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04R500200-JET	02718614	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05L080055-JET	02718639	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L100070-JET	02718640	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L130090-JET	02718641	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L170110-JET	02718642	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L230140-JET	02718643	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05L500200-JET	02718644	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R080055-JET	02718615	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R100070-JET	02718616	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R130090-JET	02718617	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R170110-JET	02718618	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R230140-JET	02718619	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05R500200-JET	02718620	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,8 *1.760*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06L080055-JET	02718645	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L100070-JET	02718646	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L130090-JET	02718647	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L170110-JET	02718648	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L230140-JET	02718649	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06L500200-JET	02718650	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R080055-JET	02718621	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..

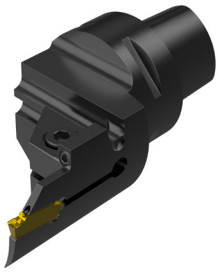
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOL-35100-06R100070-JET	02718622	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R130090-JET	02718623	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R170110-JET	02718624	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R230140-JET	02718625	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06R500200-JET	02718626	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03L080055-JET	02718679	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L100070-JET	02718680	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L130090-JET	02718681	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L170110-JET	02718682	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L230140-JET	02718683	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03L500200-JET	02718684	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R080055-JET	02718651	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R100070-JET	02718652	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R130090-JET	02718653	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R170110-JET	02718654	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R230140-JET	02718655	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03R500200-JET	02718656	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04L080055-JET	02718685	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L100070-JET	02718686	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L130090-JET	02718687	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L170110-JET	02718688	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L230140-JET	02718689	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04L500200-JET	02718690	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R080055-JET	02718657	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R100070-JET	02718658	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R130090-JET	02718659	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R170110-JET	02718660	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R230140-JET	02718661	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04R500200-JET	02718662	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45090-05L080055-JET	02718691	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L100070-JET	02718692	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOR-45090-05L130090-JET	02718693	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L170110-JET	02718694	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L230140-JET	02718695	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05L500200-JET	02718696	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R080055-JET	02718663	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R100070-JET	02718664	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R130090-JET	02718665	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R170110-JET	02718666	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R230140-JET	02718667	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05R500200-JET	02718668	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06L080055-JET	02718697	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L100070-JET	02718698	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L130090-JET	02718699	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L170110-JET	02718700	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L230140-JET	02718701	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06L500200-JET	02718702	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R080055-JET	02718669	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R100070-JET	02718670	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R130090-JET	02718671	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R170110-JET	02718672	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R230140-JET	02718673	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06R500200-JET	02718674	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08L130090-JET	02718703	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L170110-JET	02718704	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L230140-JET	02718705	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08L500200-JET	02718706	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R130090-JET	02718675	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R170110-JET	02718676	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R230140-JET	02718677	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08R500200-JET	02718678	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

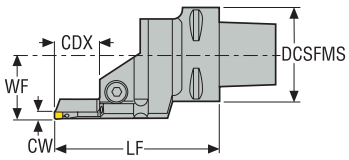
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

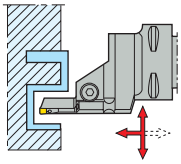
C.-CFOR...R...JET, C.-CFOL...L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*



CFOR...R...JET, CFOL...L...JET

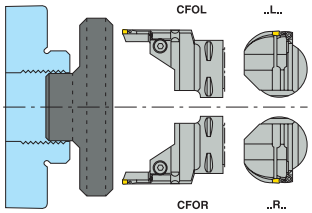


C.-CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27070-03R080055-JET	02718725	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R100070-JET	02718726	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R130090-JET	02718727	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R170110-JET	02718728	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R230140-JET	02718729	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27070-03R500200-JET	02718730	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L080055-JET	02718707	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L100070-JET	02718708	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L130090-JET	02718709	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L170110-JET	02718710	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L230140-JET	02718711	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOL-27070-03L500200-JET	02718712	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CFOR-27080-04R080055-JET	02718731	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R100070-JET	02718732	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R130090-JET	02718733	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R170110-JET	02718734	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27080-04R230140-JET	02718735	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFOR-27080-04R500200-JET	02718736	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L080055-JET	02718713	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L100070-JET	02718714	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L130090-JET	02718715	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L170110-JET	02718716	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L230140-JET	02718717	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOL-27080-04L500200-JET	02718718	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFOR-27085-05R080055-JET	02718737	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R100070-JET	02718738	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R130090-JET	02718739	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R170110-JET	02718740	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R230140-JET	02718741	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOR-27085-05R500200-JET	02718742	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L080055-JET	02718719	C4	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L100070-JET	02718720	C4	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L130090-JET	02718721	C4	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L170110-JET	02718722	C4	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L230140-JET	02718723	C4	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFOL-27085-05L500200-JET	02718724	C4	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35070-03R080055-JET	02718767	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R100070-JET	02718768	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R130090-JET	02718769	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R170110-JET	02718770	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R230140-JET	02718771	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOR-35070-03R500200-JET	02718772	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L080055-JET	02718743	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L100070-JET	02718744	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L130090-JET	02718745	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L170110-JET	02718746	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L230140-JET	02718747	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CFOL-35070-03L500200-JET	02718748	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	70 *2.756*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOR-35080-04R080055-JET	02718773	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R100070-JET	02718774	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R130090-JET	02718775	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R170110-JET	02718776	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R230140-JET	02718777	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35080-04R500200-JET	02718778	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L080055-JET	02718749	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L100070-JET	02718750	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L130090-JET	02718751	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L170110-JET	02718752	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L230140-JET	02718753	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOL-35080-04L500200-JET	02718754	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFOR-35085-05R080055-JET	02718779	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R100070-JET	02718780	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R130090-JET	02718781	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R170110-JET	02718782	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R230140-JET	02718783	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35085-05R500200-JET	02718784	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L080055-JET	02718755	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L100070-JET	02718756	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L130090-JET	02718757	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L170110-JET	02718758	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L230140-JET	02718759	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOL-35085-05L500200-JET	02718760	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	85 *3.346*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFOR-35100-06R080055-JET	02718785	C5	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R100070-JET	02718786	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R130090-JET	02718787	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R170110-JET	02718788	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R230140-JET	02718789	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOR-35100-06R500200-JET	02718790	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L080055-JET	02718761	C5	50,0 *1.969*	80,0 *3.150*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CFOL-35100-06L100070-JET	02718762	C5	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L130090-JET	02718763	C5	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L170110-JET	02718764	C5	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L230140-JET	02718765	C5	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C5-CFOL-35100-06L500200-JET	02718766	C5	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45075-03R080055-JET	02718819	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R100070-JET	02718820	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R130090-JET	02718821	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R170110-JET	02718822	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R230140-JET	02718823	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45075-03R500200-JET	02718824	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L080055-JET	02718791	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L100070-JET	02718792	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L130090-JET	02718793	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L170110-JET	02718794	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L230140-JET	02718795	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOL-45075-03L500200-JET	02718796	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	18,0 *0.709*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CFOR-45080-04R080055-JET	02718825	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R100070-JET	02718826	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R130090-JET	02718827	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R170110-JET	02718828	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R230140-JET	02718829	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45080-04R500200-JET	02718830	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L080055-JET	02718797	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L100070-JET	02718798	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L130090-JET	02718799	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L170110-JET	02718800	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L230140-JET	02718801	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOL-45080-04L500200-JET	02718802	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	80 *3.150*	24,0 *0.945*	150,0 *2175.6*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFOR-45090-05R080055-JET	02718831	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R100070-JET	02718832	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	INPLM	INPLX	DCSFMS	WF	LF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFOR-45090-05R130090-JET	02718833	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R170110-JET	02718834	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R230140-JET	02718835	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45090-05R500200-JET	02718836	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L080055-JET	02718803	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L100070-JET	02718804	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L130090-JET	02718805	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L170110-JET	02718806	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L230140-JET	02718807	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOL-45090-05L500200-JET	02718808	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	90 *3.543*	30,0 *1.181*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFOR-45100-06R080055-JET	02718837	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R100070-JET	02718838	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R130090-JET	02718839	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R170110-JET	02718840	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R230140-JET	02718841	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45100-06R500200-JET	02718842	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L080055-JET	02718809	C6	55,0 *2.165*	80,0 *3.150*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L100070-JET	02718810	C6	70,0 *2.756*	100,0 *3.937*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L130090-JET	02718811	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L170110-JET	02718812	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L230140-JET	02718813	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOL-45100-06L500200-JET	02718814	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	100 *3.937*	36,0 *1.417*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	6,0 *0.236*	5,0 *44.3*	LC..1606..
C6-CFOR-45115-08R130090-JET	02718843	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R170110-JET	02718844	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R230140-JET	02718845	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOR-45115-08R500200-JET	02718846	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L130090-JET	02718815	C6	90,0 *3.543*	130,0 *5.118*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L170110-JET	02718816	C6	110,0 *4.331*	170,0 *6.693*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L230140-JET	02718817	C6	140,0 *5.512*	230,0 *9.055*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,3 *2.870*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFOL-45115-08L500200-JET	02718818	C6	200,0 *7.874*	500,0 *19.685*	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	48,0 *1.890*	150,0 *2175.6*	1,4 *3.090*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

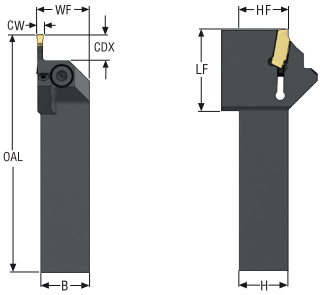
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

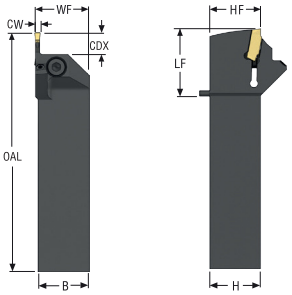
CFIR/L...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CTWS

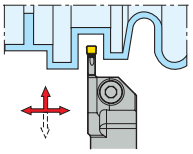
CFIR/L2020...JETI



CFIR/L2525...JETI



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

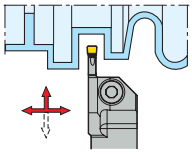
Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2020X03JETI	03244706	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525X03JETI	03244716	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020X03JETI	03244721	20	20	97	33	21,5	19,95	9,0	200,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525X03JETI	03244915	25	25	117	33	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020X04JETI	03244709	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525X04JETI	03244722	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020X04JETI	03244723	20	20	103	39	21,5	19,95	12,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525X04JETI	03244727	25	25	123	39	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020X05JETI	03244732	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525X05JETI	03244725	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020X05JETI	03244739	20	20	104	40	21,5	19,95	15,0	200,0	0,3	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525X05JETI	03244726	25	25	124	40	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020X06JETI	03244742	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,5	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR2525X06JETI	03244731	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020X06JETI	03244745	20	20	111	47	21,5	19,95	18,0	200,0	0,4	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL2525X06JETI	03244737	16	16	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525X08JETI	03244740	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525X08JETI	03244744	16	16	142	58	28,0	24,95	24,0	200,0	0,6	8,0	15,0	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

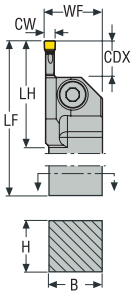
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L20..-06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L25..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

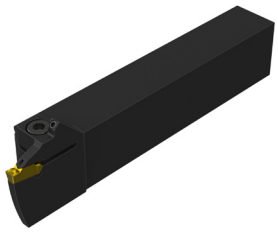
CFIR/L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFIR/L
KAPR = 90,0 °



CFIR/L...JET





CTWS

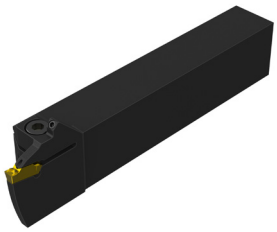
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P03JET	02599873	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32	25	170	26,5	33,0	9,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P04JET	02599879	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04JET	02599880	32	25	170	26,5	39,0	12,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P05JET	02599886	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05JET	02599887	32	25	170	26,5	40,0	15,0	275,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P06JET	02599892	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIL3225P06JET	02599893	32	25	170	26,5	47,0	18,0	275,0	1,0	6,0	8,0	LC..1606..
CFIR3225P08JET	02641519	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..
CFIL3225P08JET	02641520	32	25	170	28,0	57,0	24,0	275,0	1,0	8,0	8,0	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

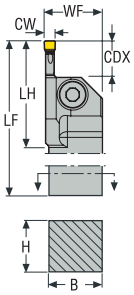
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFIR/L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

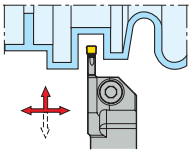


CTWS

CFIR/L...JET



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



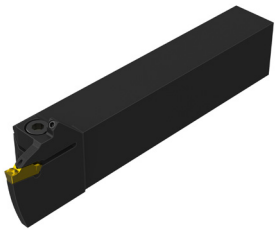
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR07503BJET	02610615	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003DJET	02610623	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503DJET	02610636	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503BJET	02610616	0.750	0.750	4.500	0.807	1.299	0.354	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003DJET	02610624	1.000	1.000	6.000	1.055	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503DJET	02610638	1.250	1.250	6.000	1.307	1.299	0.354	3988.5	2.650	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504BJET	02610617	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004DJET	02610629	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504DJET	02610639	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504BJET	02610618	0.750	0.750	4.500	0.807	1.535	0.472	3988.5	1.100	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004DJET	02610630	1.000	1.000	6.000	1.055	1.535	0.472	3988.5	1.320	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504DJET	02610640	1.250	1.250	6.000	1.307	1.535	0.472	3988.5	2.650	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505BJET	02610619	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005DJET	02610631	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505DJET	02610641	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505BJET	02610620	0.750	0.750	4.500	0.807	1.575	0.591	3988.5	1.100	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005DJET	02610632	1.000	1.000	6.000	1.055	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505DJET	02610643	1.250	1.250	6.000	1.307	1.575	0.591	3988.5	2.650	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006DJET	02610634	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506DJET	02610644	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006DJET	02610635	1.000	1.000	6.000	1.055	1.850	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506DJET	02610645	1.250	1.250	6.000	1.307	1.850	0.709	3988.5	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008DJET	02641523	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508EJET	02641526	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008DJET	02641524	1.000	1.000	6.000	1.114	2.244	0.945	3988.5	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508EJET	02641527	1.250	1.250	7.000	1.366	2.244	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

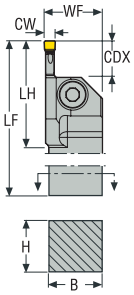
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFMR/L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

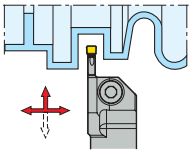


CTWS

CFMR/L...JET



CFMR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

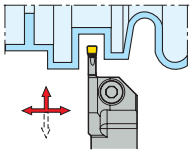
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR3225P03JET	02702825	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32	25	170	26,5	41,0	15,0	275,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P04JET	02702833	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04JET	02702837	32	25	170	26,5	45,0	20,0	275,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P05JET	02702840	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05JET	02702843	32	25	170	26,5	56,0	25,0	275,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P06JET	02702845	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06JET	02702848	32	25	170	26,5	67,0	30,0	275,0	0,9	6,0	10,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

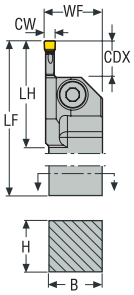
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

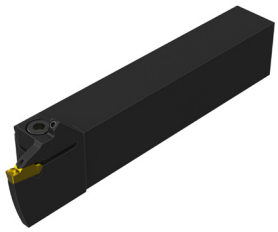
CFMR/L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

CFMR/L
KAPR = 90,0 °



CFMR/L...JET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFMR07503BJET	02722319	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003DJET	02722324	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503DJET	02722325	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503BJET	02722326	0.750	0.750	4.500	0.800	1.575	0.591	3988.5	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003DJET	02722327	1.000	1.000	6.000	1.040	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503DJET	02722328	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.591	3988.5	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504BJET	02722329	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004DJET	02722330	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504DJET	02722331	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504BJET	02722353	0.750	0.750	4.500	0.800	1.732	0.787	3988.5	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004DJET	02722354	1.000	1.000	6.000	1.040	1.732	0.787	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504DJET	02722355	1.250	1.250	6.000	1.300	1.732	0.787	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005DJET	02722356	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505DJET	02722358	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005DJET	02722359	1.000	1.000	6.000	1.252	1.969	0.984	3988.5	1.320	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505DJET	02722360	1.250	1.250	6.000	1.300	2.165	0.984	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006DJET	02722361	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506DJET	02722362	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006DJET	02722363	1.000	1.000	6.000	1.040	2.598	1.181	3988.5	1.320	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506DJET	02722364	1.250	1.250	6.000	1.300	2.598	1.181	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..

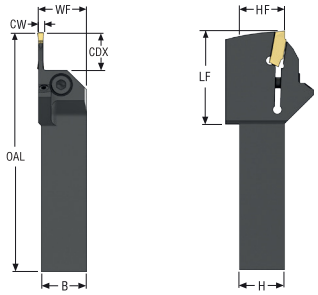
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
..03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..04, ..05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..-R10, -R12, -L10..06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
..-L12..06	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM

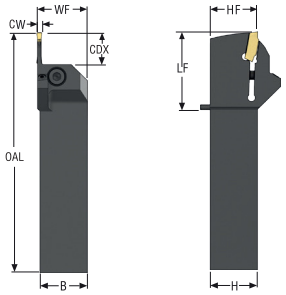
CFMR/L...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CTWS

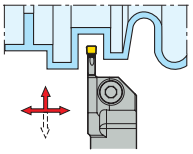
CFMR/L2020...JETI



CFMR/L2525...JETI



CFMR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

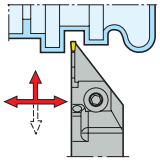
Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFMR2020X03JETI	03244714	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525X03JETI	03244710	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020X03JETI	03244708	20	20	105	41	21,5	19,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525X03JETI	03244728	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020X04JETI	03244738	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X04JETI	03244718	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020X04JETI	03244741	20	20	110	46	21,5	19,95	20,0	200,0	0,3	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525X04JETI	03244735	25	25	130	46	26,5	24,95	20,0	200,0	0,5	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525X05JETI	03244734	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,6	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525X05JETI	03244736	25	25	140	56	26,5	24,95	25,0	200,0	0,5	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525X06JETI	03244743	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525X06JETI	03244733	25	25	151	67	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	6,0	10,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

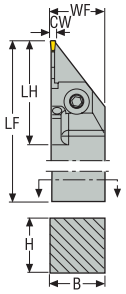
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

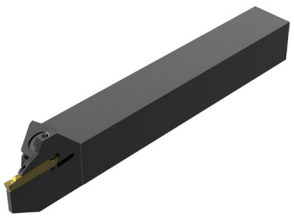
CFOR/L..RBJET – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus

CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CFOR/L..RBJET





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RBJET	02828753	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RBJET	02828755	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RBJET	02828754	12	12	125	12,0	27,0	25,4	275,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RBJET	02828766	16	16	125	16,0	27,0	25,4	275,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

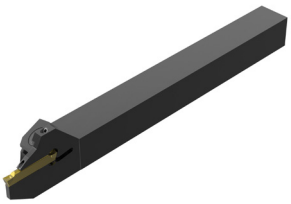
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

Kiegészítők

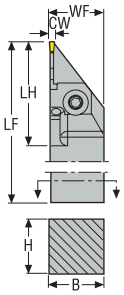
Méret	Hűtő adapter	Alátét
CFOR/L..19	JET-ADM6	JET-CS0610

CFOR/L..RBJET – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Hüvelyk

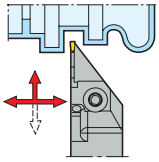


CTWS

CFOR/L...JET



CFOR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR0501902CRBJET	02828756	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRBJET	02828758	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRBJET	02828757	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRBJET	02828767	0.500	0.500	4.921	0.500	1.063	1.000	3988.5	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

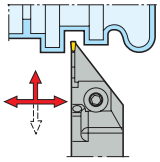
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..-02	T15P-7S	L85012-T15P

Kiegészítők

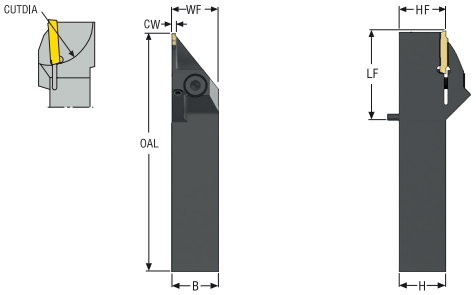
Méret	Hűtő adapter	Alátét
CFOR/L..-02	JET-ADM6	JET-CS0610

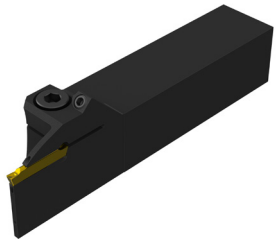
CFSR/L..RBJET – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus

CFSR/L
KAPR = 90,0 °



CFSR/L..RBJETI





CTWS

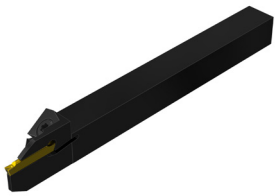
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAL	LF	WF	HF	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFSR2020X1902RBJETI	03244707	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..
CFSL2020X1902RBJETI	03244713	20	20	102	38	20,0	19,95	33,0	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..1902..

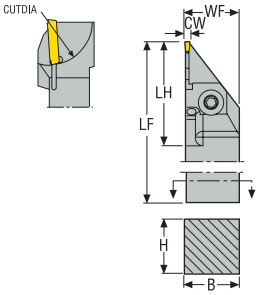
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFSR/L..-19	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

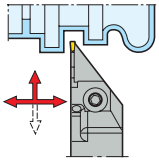
CFSR/L..RBJET – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Hüvelyk



CTWS



CFSR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

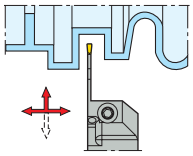
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFSR0751902DRBJET	02748837	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..
CFSL0751902DRBJET	02748840	0.750	0.750	6.000	0.750	1.500	1.299	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

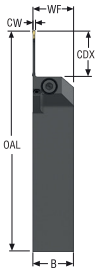
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFSR/L..-02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

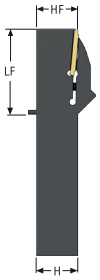
CFZR/L..JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCMF lapkákhoz – Metrikus

CFZR/L
KAPR = 90,0 °

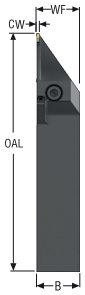


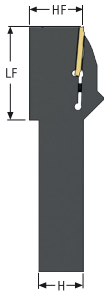
CFZR/L..JETI

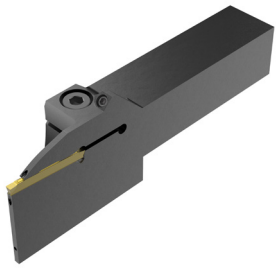




CFZR/L..RBJETI







CTWS

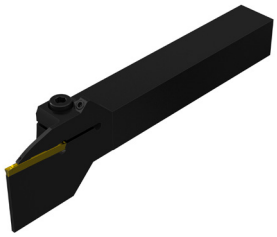
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFZR2020X2802JETI	03244729	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802JETI	03244712	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802JETI	03244730	20	20	115	51	20,0	19,95	26,0	–	200,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802JETI	03244719	25	25	135	51	25,0	24,95	26,0	–	200,0	0,5	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2020X2802RBJETI	03244715	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR2525X2802RBJETI	03244711	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2020X2802RBJETI	03244717	20	20	116	52	20,0	19,95	26,0	52,0	200,0	0,4	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL2525X2802RBJETI	03244720	25	25	136	52	25,0	24,95	26,0	52,0	200,0	0,6	2,0	6,0	LC..2802..

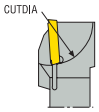
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFZR/L..-28	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

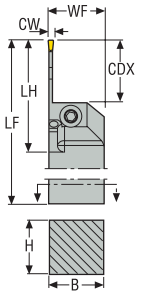
CFZR/L..JETI – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Hüvelyk

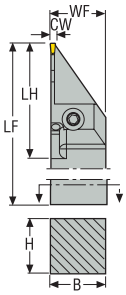


CTWS

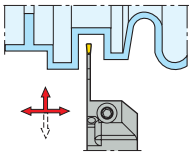


CFZR/L...JET/RBJET





CFZR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

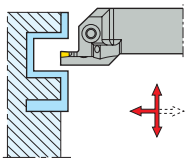
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFZR0752802DJET	02749013	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DJET	02749006	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DJET	02749008	0.750	0.750	6.000	0.750	1.969	–	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DJET	02749010	1.000	1.000	6.000	1.000	1.969	–	3988.5	1.540	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0752802DRBJET	02748941	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR1002802DRBJET	02749014	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0752802DRBJET	02749016	0.750	0.750	6.000	0.750	2.028	2.047	3988.5	0.880	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL1002802DRBJET	02749017	1.000	1.000	6.000	1.000	2.028	2.047	3988.5	0.440	0.079	53.1	LC..2802..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

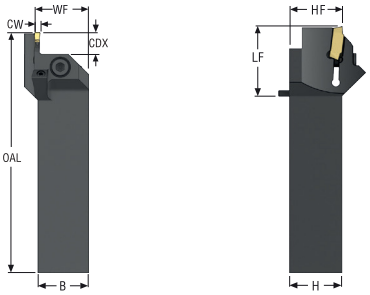
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFIR/L
KAPR = 90,0 °

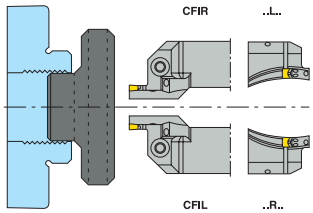


CFIR...L...JETI, CFIL...R...JETI



CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

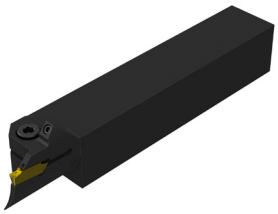


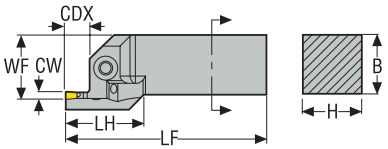
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03L080055-JETI	03244842	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03R080055-JETI	03244787	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X04R080055-JETI	03244776	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04L080055-JETI	03244808	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X05R080055-JETI	03244758	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05L080055-JETI	03244904	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X06R080055-JETI	03244850	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06L080055-JETI	03244798	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

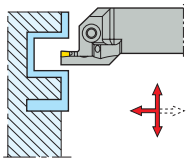
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFIR...L...JET, CFIL...R...JETI – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk



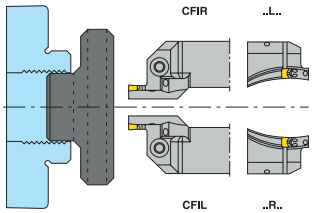


KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



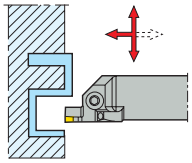
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR10003D-L3.102.17-JET	02718983	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.980	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L3.102.17-JET	02718984	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L3.102.17-JET	02718985	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L3.102.17-JET	02718986	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10003D-R3.102.17-JET	02717498	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.299	0.354	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10004D-R3.102.17-JET	02718958	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.417	0.472	3988.5	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10005D-R3.102.17-JET	02718981	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.575	0.591	3988.5	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10006D-R3.102.17-JET	02718982	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	–	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

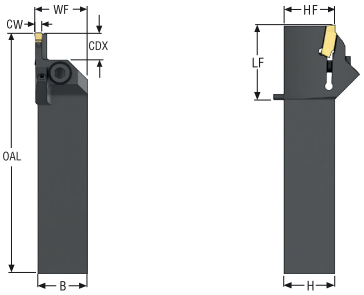
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
..3D	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
..4D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..5D	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-L	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
..6D-R	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM

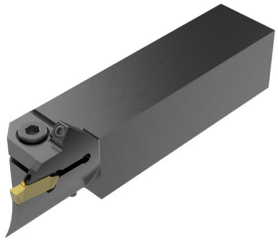
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFIR/L
KAPR = 90,0 °



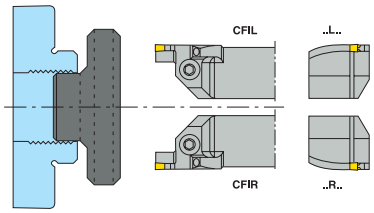
CFIR...R...JETI, CFIL...L...JETI





CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X03R080055-JETI	03244862	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R100070-JETI	03244807	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R130090-JETI	03244843	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,3	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X03R170110-JETI	03244903	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L080055-JETI	03244846	55,0	80,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L100070-JETI	03244879	70,0	100,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L130090-JETI	03244910	90,0	130,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,4	3,0	5,0	LC..1603..
CFIL2525X03L170110-JETI	03244911	110,0	170,0	25	25	118	34	26,5	24,95	9,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFIR2525X04R080055-JETI	03244809	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R100070-JETI	03244822	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R130090-JETI	03244810	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R170110-JETI	03244844	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X04R230140-JETI	03244781	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L080055-JETI	03244847	55,0	80,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L100070-JETI	03244912	70,0	100,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L130090-JETI	03244823	90,0	130,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L170110-JETI	03244848	110,0	170,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFIL2525X04L230140-JETI	03244799	140,0	230,0	25	25	121	37	26,5	24,95	12,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFIR2525X05R080055-JETI	03244876	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R100070-JETI	03244863	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R130090-JETI	03244877	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,3	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R170110-JETI	03244786	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X05R230140-JETI	03244864	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L080055-JETI	03244913	55,0	80,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L100070-JETI	03244849	70,0	100,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L130090-JETI	03244812	90,0	130,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L170110-JETI	03244880	110,0	170,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIL2525X05L230140-JETI	03244788	140,0	230,0	25	25	125	41	26,5	24,95	15,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFIR2525X06R080055-JETI	03244905	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..

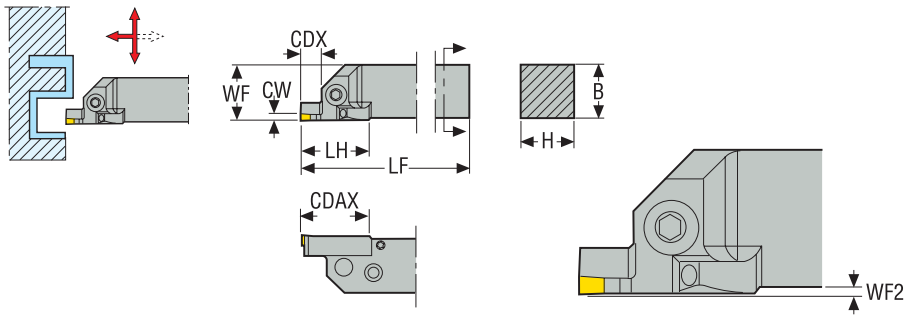
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR2525X06R100070-JETI	03244811	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R130090-JETI	03244906	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R170110-JETI	03244878	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIR2525X06R230140-JETI	03244782	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L080055-JETI	03244813	55,0	80,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L100070-JETI	03244881	70,0	100,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L130090-JETI	03244914	90,0	130,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L170110-JETI	03244814	110,0	170,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,4	6,0	5,0	LC..1606..
CFIL2525X06L230140-JETI	03244894	140,0	230,0	25	25	131	47	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

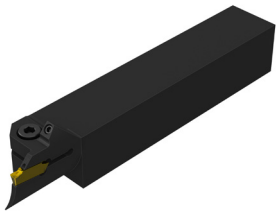
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

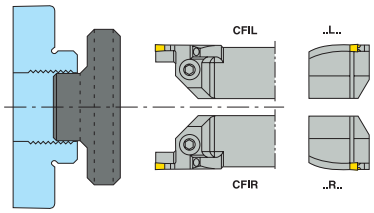
CFIR/L
KAPR = 90,0 °





CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

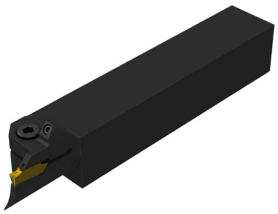


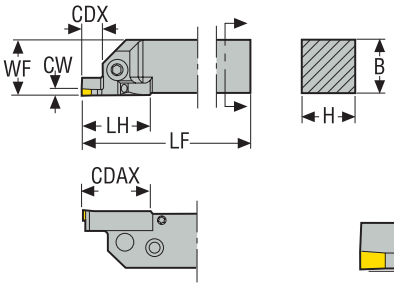
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFIR3225P08R130090-JET	02703655	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R170110-JET	02703656	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R230140-JET	02703657	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIR3225P08R500200-JET	02703658	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L130090-JET	02703636	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L170110-JET	02703637	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L230140-JET	02703638	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..
CFIL3225P08L500200-JET	02703639	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	56,0	24,0	275,0	1,0	8,0	10,0	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

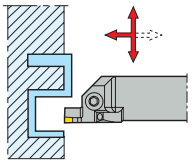
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFIR...R...JET, CFIL...L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk



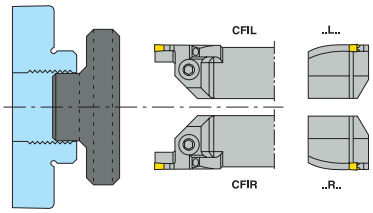


KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR10003D-R3.102.17-JET	02718999	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R4.002.75-JET	02703515	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R5.003.50-JET	02703516	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-R6.704.30-JET	02703517	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L3.102.17-JET	02718995	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L4.002.75-JET	02703496	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L5.003.50-JET	02703497	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-L6.704.30-JET	02703498	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.299	0.354	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-R3.102.17-JET	02719000	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R4.002.75-JET	02703518	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R5.003.50-JET	02703519	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R6.704.30-JET	02703520	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-R9.005.50-JET	02703521	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L3.102.17-JET	02718996	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L4.002.75-JET	02703499	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L5.003.50-JET	02703500	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L6.704.30-JET	02703501	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-L9.005.50-JET	02703502	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.417	0.472	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-R3.102.17-JET	02719001	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R4.002.75-JET	02703522	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R5.003.50-JET	02703523	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R6.704.30-JET	02703524	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-R9.005.50-JET	02703525	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L3.102.17-JET	02718997	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L4.002.75-JET	02703503	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L5.003.50-JET	02703504	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L6.704.30-JET	02703505	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-L9.005.50-JET	02703506	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.575	0.591	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-R3.102.17-JET	02719002	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..

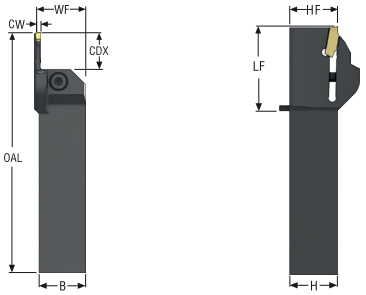
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR10006D-R4.002.75-JET	02703526	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R5.003.50-JET	02703527	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R6.704.30-JET	02703528	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-R9.005.50-JET	02703529	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L3.102.17-JET	02718998	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L4.002.75-JET	02703507	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L5.003.50-JET	02703508	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L6.704.30-JET	02703509	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-L9.005.50-JET	02703510	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.811	0.709	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12508E-R5.003.50-JET	02703530	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R6.704.30-JET	02703531	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R9.005.50-JET	02703532	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E-R19.78.00-JET	02703533	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L5.003.50-JET	02703511	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L6.704.30-JET	02703512	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L9.005.50-JET	02703513	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-L19.78.00-JET	02765806	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	2.205	0.945	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E-R19.78.00-JET	02703514	7.874	19.685	1.000	1.000	7.000	1.315	–	2.205	0.945	3988.5	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

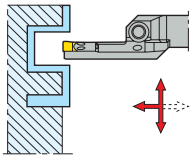
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFOR...L...JETI, CFOL...R...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

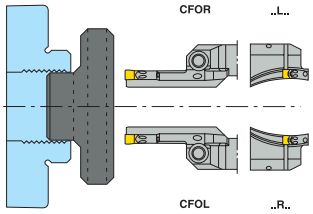
CTWS



CFOR/L
KAPR = 90,0 °



- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



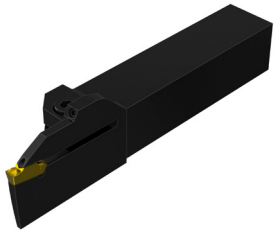
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03L080055-JETI	03244830	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L100070-JETI	03244817	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L130090-JETI	03244778	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L170110-JETI	03244818	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L230140-JETI	03244856	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03L500200-JETI	03244779	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R080055-JETI	03244869	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R100070-JETI	03244824	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R130090-JETI	03244815	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R170110-JETI	03244896	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R230140-JETI	03244765	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03R500200-JETI	03244753	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04L080055-JETI	03244755	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L100070-JETI	03244756	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L130090-JETI	03244795	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L170110-JETI	03244875	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L230140-JETI	03244770	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,3	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04L500200-JETI	03244754	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R080055-JETI	03244816	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R100070-JETI	03244772	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R130090-JETI	03244777	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R170110-JETI	03244802	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R230140-JETI	03244826	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04R500200-JETI	03244747	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05L080055-JETI	03244764	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L100070-JETI	03244923	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L130090-JETI	03244834	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L170110-JETI	03244859	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05L230140-JETI	03244797	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X05L500200-JETI	03244751	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,4	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R080055-JETI	03244828	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R100070-JETI	03244899	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R130090-JETI	03244870	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R170110-JETI	03244871	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R230140-JETI	03244853	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05R500200-JETI	03244748	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06L080055-JETI	03244752	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L100070-JETI	03244780	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L130090-JETI	03244760	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L170110-JETI	03244757	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L230140-JETI	03244761	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06L500200-JETI	03244762	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R080055-JETI	03244900	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R100070-JETI	03244804	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R130090-JETI	03244829	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R170110-JETI	03244805	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R230140-JETI	03244774	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06R500200-JETI	03244749	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

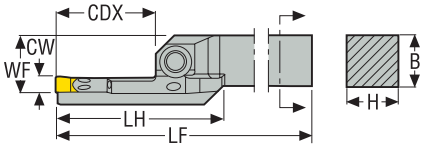
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

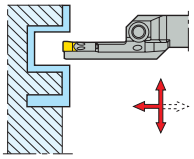
CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus



CFOR...L...JET, CFOL...R...JET

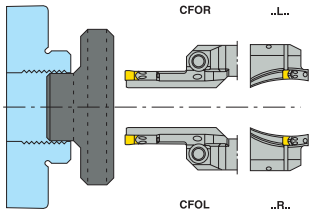


CFOR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



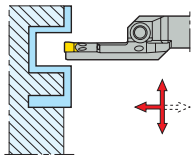
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08L130090-JET	02703569	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L170110-JET	02703570	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L230140-JET	02703571	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08L500200-JET	02703572	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R130090-JET	02703548	90,0	130,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R170110-JET	02703549	110,0	170,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R230140-JET	02703550	140,0	230,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08R500200-JET	02703551	200,0	500,0	32	25	170	28,0	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

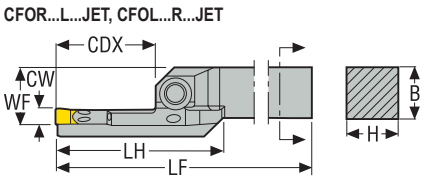
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

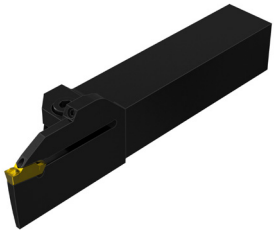
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFOR...L...JET, CFOL...R...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °

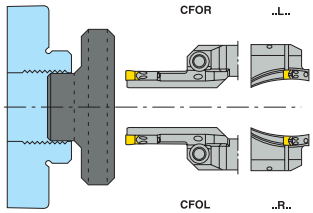






CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR10003D-L3.102.17-JET	02718991	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L4.002.75-JET	02703429	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L5.003.50-JET	02703430	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L6.704.30-JET	02703431	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L9.005.50-JET	02703384	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-L19.78.00-JET	02703385	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R3.102.17-JET	02718987	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R4.002.75-JET	02701848	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R5.003.50-JET	02703411	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R6.704.30-JET	02703412	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R9.005.50-JET	02703280	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-R19.78.00-JET	02703379	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	1.693	0.748	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-L3.102.17-JET	02718992	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L4.002.75-JET	02703432	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L5.003.50-JET	02703433	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L6.704.30-JET	02703434	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L9.005.50-JET	02703435	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-L19.78.00-JET	02703386	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R3.102.17-JET	02718988	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R4.002.75-JET	02703413	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R5.003.50-JET	02703414	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R6.704.30-JET	02703415	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R9.005.50-JET	02703416	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-R19.78.00-JET	02703381	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.008	0.945	3988.5	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-L3.102.17-JET	02718993	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L4.002.75-JET	02703436	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L5.003.50-JET	02703437	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L6.704.30-JET	02703438	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-L9.005.50-JET	02703439	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

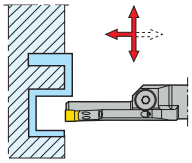
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR10005D-L19.78.00-JET	02703387	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R3.102.17-JET	02718989	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R4.002.75-JET	02703417	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R5.003.50-JET	02703418	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R6.704.30-JET	02703419	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R9.005.50-JET	02703420	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-R19.78.00-JET	02703382	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.299	1.122	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10006D-L3.102.17-JET	02718994	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L4.002.75-JET	02703440	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L5.003.50-JET	02703441	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L6.704.30-JET	02703442	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L19.78.00-JET	02703388	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R19.78.00-JET	02703383	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R3.102.17-JET	02718990	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R4.002.75-JET	02703421	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R5.003.50-JET	02703422	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R6.704.30-JET	02703423	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-R9.005.50-JET	02703424	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-L9.005.50-JET	02703443	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	2.811	1.496	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR12508E-L5.003.50-JET	02703444	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L6.704.30-JET	02703445	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L9.005.50-JET	02703446	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-L19.78.00-JET	02703447	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R5.003.50-JET	02703425	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R6.704.30-JET	02703426	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R9.005.50-JET	02703427	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.650	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-R19.78.00-JET	02703428	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.315	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

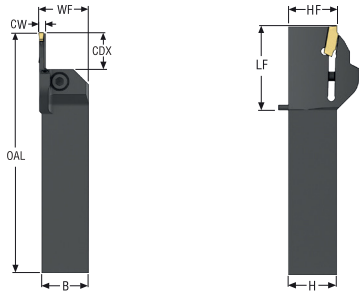
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI – JETI adapterekkel kompatibilis szerszámbefogók az alábbi LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFOR/L
KAPR = 90,0 °

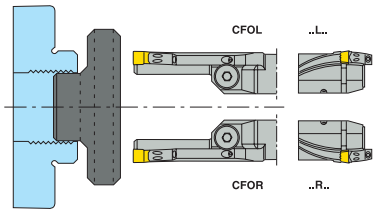


CFOR...R...JETI, CFOL...L...JETI



CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X03R080055-JETI	03244831	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R100070-JETI	03244873	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R130090-JETI	03244832	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R170110-JETI	03244833	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,6	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R230140-JETI	03244874	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X03R500200-JETI	03244794	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L080055-JETI	03244865	55,0	80,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L100070-JETI	03244907	70,0	100,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L130090-JETI	03244866	90,0	130,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L170110-JETI	03244908	110,0	170,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,1	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L230140-JETI	03244867	140,0	230,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOL2525X03L500200-JETI	03244895	200,0	500,0	25	25	127	43	26,5	24,95	18,0	200,0	0,5	3,0	5,0	LC..1603..
CFOR2525X04R080055-JETI	03244796	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R100070-JETI	03244857	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R130090-JETI	03244768	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R170110-JETI	03244819	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,5	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R230140-JETI	03244858	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X04R500200-JETI	03244763	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L080055-JETI	03244897	55,0	80,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L100070-JETI	03244851	70,0	100,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L130090-JETI	03244800	90,0	130,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L170110-JETI	03244825	110,0	170,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,1	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L230140-JETI	03244852	140,0	230,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOL2525X04L500200-JETI	03244801	200,0	500,0	25	25	135	51	26,5	24,95	24,0	200,0	0,6	4,0	5,0	LC..1604..
CFOR2525X05R080055-JETI	03244775	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,7	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R100070-JETI	03244860	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R130090-JETI	03244901	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R170110-JETI	03244820	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X05R230140-JETI	03244861	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..

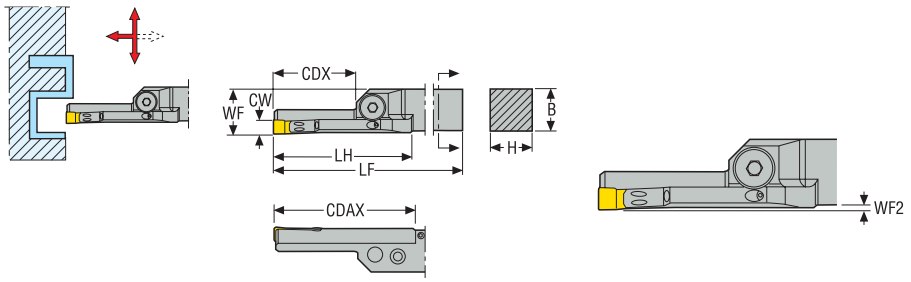
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	OAL	LF	WF	HF	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR2525X05R500200-JETI	03244771	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L080055-JETI	03244773	55,0	80,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L100070-JETI	03244909	70,0	100,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L130090-JETI	03244767	90,0	130,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,5	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L170110-JETI	03244898	110,0	170,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,6	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L230140-JETI	03244827	140,0	230,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	0,1	5,0	5,0	LC..1605..
CFOL2525X05L500200-JETI	03244783	200,0	500,0	25	25	143	59	26,5	24,95	30,0	200,0	4,0	5,0	5,0	LC..1605..
CFOR2525X06R080055-JETI	03244785	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R100070-JETI	03244840	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R130090-JETI	03244841	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R170110-JETI	03244821	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R230140-JETI	03244902	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOR2525X06R500200-JETI	03244750	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L080055-JETI	03244872	55,0	80,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L100070-JETI	03244854	70,0	100,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L130090-JETI	03244855	90,0	130,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,1	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L170110-JETI	03244803	110,0	170,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,5	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L230140-JETI	03244769	140,0	230,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,7	6,0	5,0	LC..1606..
CFOL2525X06L500200-JETI	03244759	200,0	500,0	25	25	154	70	26,5	24,95	36,0	200,0	0,6	6,0	5,0	LC..1606..

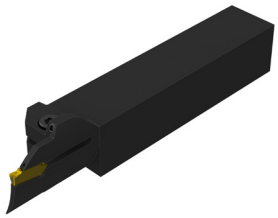
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

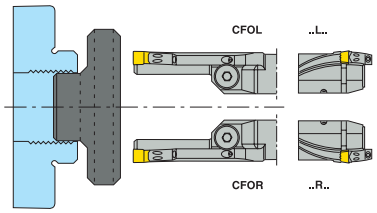
CFOR/L
KAPR = 90,0 °





CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

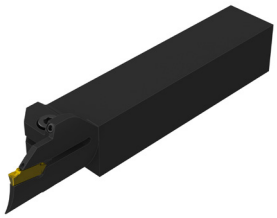


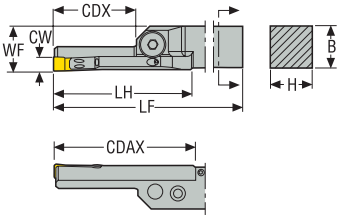
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFOR3225P08R130090-JET	02703617	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R170110-JET	02703618	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R230140-JET	02703619	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOR3225P08R500200-JET	02703620	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L130090-JET	02703593	90,0	130,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L170110-JET	02703594	110,0	170,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L230140-JET	02703595	140,0	230,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..
CFOL3225P08L500200-JET	02703596	200,0	500,0	32	25	170	26,5	1,5	83,0	48,0	275,0	0,9	8,0	10,0	LC..3008..

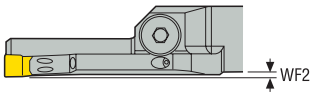
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

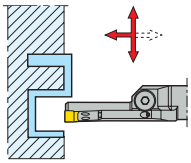
CFOR...R...JET, CFOL...L...JET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk





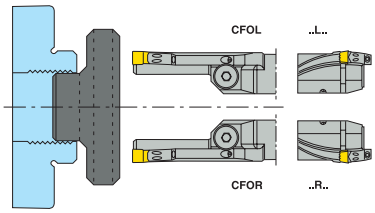


KAPR = 90,0 °



CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861, 864-866 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR10003D-R3.102.17-JET	02719007	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R4.002.75-JET	02703472	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R5.003.50-JET	02703473	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R6.704.30-JET	02703474	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R9.005.50-JET	02703475	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10003D-R19.78.00-JET	02703476	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L3.102.17-JET	02719003	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L4.002.75-JET	02703448	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L5.003.50-JET	02703449	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L6.704.30-JET	02703450	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L9.005.50-JET	02703451	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOL10003D-L19.78.00-JET	02703452	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	1.693	0.709	3988.5	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFOR10004D-R3.102.17-JET	02719008	2.165	3.150	1.000	1.004	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R4.002.75-JET	02703477	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R5.003.50-JET	02703478	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R6.704.30-JET	02703479	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R9.005.50-JET	02703480	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10004D-R19.78.00-JET	02703481	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L3.102.17-JET	02719004	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L4.002.75-JET	02703453	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L5.003.50-JET	02703454	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L6.704.30-JET	02703455	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L9.005.50-JET	02703456	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOL10004D-L19.78.00-JET	02703457	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.008	0.945	3988.5	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFOR10005D-R3.102.17-JET	02719009	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R4.002.75-JET	02703482	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R5.003.50-JET	02703483	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R6.704.30-JET	02703484	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10005D-R9.005.50-JET	02703485	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..

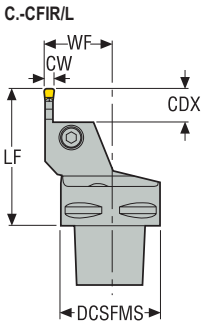
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	WF2	LH	CDX	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR10005D-R19.78.00-JET	02703486	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L3.102.17-JET	02719005	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L4.002.75-JET	02703458	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L5.003.50-JET	02703459	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L6.704.30-JET	02703460	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L9.005.50-JET	02703461	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOL10005D-L19.78.00-JET	02703462	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.283	1.181	3988.5	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFOR10006D-R3.102.17-JET	02719010	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R4.002.75-JET	02703487	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R5.003.50-JET	02703488	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R6.704.30-JET	02703489	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R9.005.50-JET	02703490	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR10006D-R19.78.00-JET	02703491	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L3.102.17-JET	02719006	2.165	3.150	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L4.002.75-JET	02703463	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L5.003.50-JET	02703464	3.543	5.118	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L6.704.30-JET	02703465	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L9.005.50-JET	02703466	5.512	9.055	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOL10006D-L19.78.00-JET	02703467	7.874	19.685	1.000	1.000	6.000	1.043	0.059	2.756	1.417	3988.5	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFOR12508E-R5.003.50-JET	02703492	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R6.704.30-JET	02703493	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R9.005.50-JET	02703494	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOR12508E-R19.78.00-JET	02703495	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L5.003.50-JET	02703468	3.543	5.118	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L6.704.30-JET	02703469	4.331	6.693	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L9.005.50-JET	02703470	5.512	9.055	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFOL12508E-L19.78.00-JET	02703471	7.874	19.685	1.250	1.250	7.000	1.043	0.059	3.268	1.890	3988.5	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

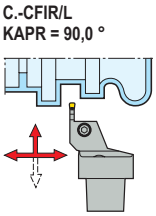
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
CFOR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	JET-P1/8-5MM
CFOR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	JET-P1/8-5MM

C.-CFIR/L – Esztergakések LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

CTWS





- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

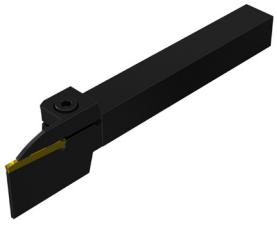
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CFIR-27055-03	00091707	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CFIL-27055-03	00091706	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CFIR-27055-04	00091709	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIL-27055-04	00091708	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CFIR-27055-05	00091711	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CFIL-27055-05	00091710	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	55 *2.165*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,4 *0.880*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35060-03	00091713	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CFIL-35060-03	00091712	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CFIR-35060-04	00091715	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIL-35060-04	00091714	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CFIR-35060-05	00092112	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIL-35060-05	00092111	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60 *2.362*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	0,6 *1.320*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CFIR-35065-06	02303613	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	0,7 *1.540*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C5-CFIL-35065-06	02415000	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	0,7 *1.540*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C6-CFIR-45065-03	00094475	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CFIL-45065-03	00038098	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	9,0 *0.354*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CFIR-45065-04	00094476	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CFIL-45065-04	00038100	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	12,0 *0.472*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CFIR-45065-05	00094477	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIL-45065-05	00012730	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	15,0 *0.591*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CFIR-45065-06	00012338	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C6-CFIL-45065-06	00012340	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65 *2.559*	18,0 *0.709*	195,0 *7.677*	1,0 *2.200*	6,0 *0.236*	10,0 *88.5*	LC..1606..
C6-CFIR-45075-08	00038107	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..
C6-CFIL-45075-08	00038106	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	75 *2.953*	24,0 *0.945*	195,0 *7.677*	1,2 *2.650*	8,0 *0.315*	10,0 *88.5*	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

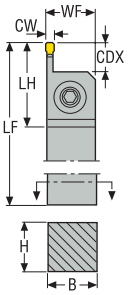
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
C4..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN6
C4..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C4..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN6
C5..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
C5..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
C5..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-03	3SMS795	MC6S4X18	CN7
CFIR/L..-04	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-05	4SMS795	MC6S5X18	CN7
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	CN7
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI0825	CN7

CFIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

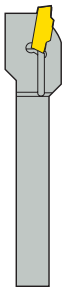


CTWS

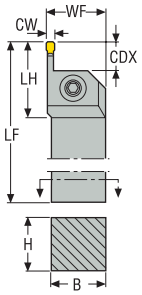
CFIR/L1212../1616..



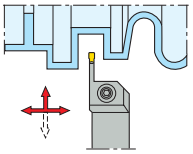
CFIR/L1212..



CFIR/L



CFIR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

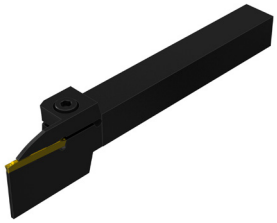
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR1212M03	02435854	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIR1616H03	00091799	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2020K03	00068771	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03	00068773	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR3225P03	00013453	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL1212M03	02435855	12	12	150	12,0	31,0	9,0	–	0,2	3,0	2,5	LC..1603..
CFIL1616H03	00091798	16	16	100	16,0	28,0	9,0	–	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2020K03	00068770	20	20	125	21,5	28,0	9,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03	00068772	25	25	150	26,5	28,0	9,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL3225P03	00013452	32	25	170	26,5	28,0	9,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR1212M04	02435857	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIR1616H04	00091801	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K04	00068783	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04	00068785	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR3225P04	00091803	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL1212M04	02435861	12	12	150	12,0	33,0	12,0	–	0,2	4,0	3,5	LC..1604..
CFIL1616H04	00091800	16	16	100	16,0	31,0	12,0	–	0,2	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2020K04	00068782	20	20	125	21,5	31,0	12,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04	00068784	25	25	150	26,5	31,0	12,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL3225P04	00091802	32	25	170	26,5	31,0	12,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2020K05	00068769	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05	00068775	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR3225P05	00091993	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2020K05	00068768	20	20	125	21,5	35,0	15,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05	00068774	25	25	150	26,5	35,0	15,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL3225P05	00091804	32	25	170	26,5	35,0	15,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2020K06	00068781	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06	00068797	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P06	00068799	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2020K06	00068780	20	20	125	21,5	42,0	18,0	–	0,4	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06	00068796	25	25	150	26,5	42,0	18,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL3225P06	00068798	32	25	170	26,5	42,0	18,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M08	00023573	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08	00004358	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL2525M08	00023572	25	25	150	28,0	55,0	24,0	195,0	0,7	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08	00004359	32	25	170	28,0	55,0	24,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

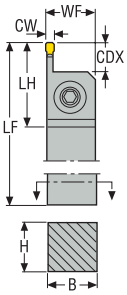
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

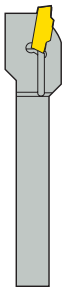
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..1212M03	3SMS795	TCEI0409
..1616H03	4SMS795	TCEI0509
..2020K03	4SMS795	TCEI0513
..2525M03	4SMS795	TCEI0513
..3225P03	4SMS795	TCEI0513
..1212M04	3SMS795	TCEI0409
..1616H04	5SMS795	TCEI0609
..2020K04	5SMS795	TCEI0613
..2525M04	5SMS795	TCEI0613
..3225P04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

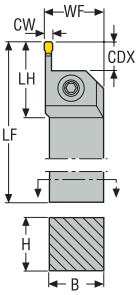
CFIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

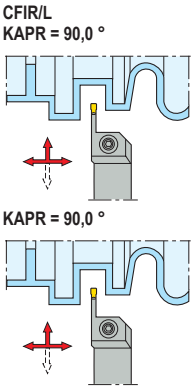


CTWS









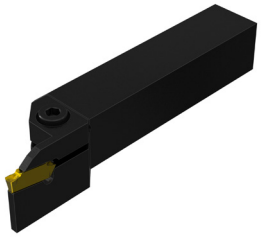
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR06303B	00002795	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07503B	00087626	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D	00087628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR12503D	00002809	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL06303B	00002800	0.625	0.625	4.500	0.875	1.142	0.354	–	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL07503B	00087627	0.750	0.750	4.500	1.000	1.142	0.354	–	1.320	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D	00087629	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL12503D	00002811	1.250	1.250	6.000	1.500	1.142	0.354	7.677	2.870	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR07504B	00087630	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D	00087632	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR12504D	00002813	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL07504B	00087631	0.750	0.750	4.500	1.000	1.220	0.472	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D	00087633	1.000	1.000	6.000	1.250	1.220	0.472	7.677	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL12504D	00002817	1.250	1.250	6.000	1.500	1.220	0.472	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR07505B	00089897	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D	00090975	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR12505D	00002821	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL07505B	00089896	0.750	0.750	4.500	1.000	1.417	0.591	–	0.880	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D	00090974	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.591	7.677	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL12505D	00002822	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.591	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D	00087634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR12506D	00087636	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D	00087635	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.709	7.677	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL12506D	00087637	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.709	7.677	2.650	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D	00057717	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR12508E	00057719	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D	00057718	1.000	1.000	6.000	1.250	2.165	0.996	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL12508E	00057720	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	0.945	7.677	2.870	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

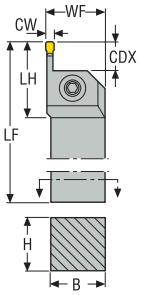
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0509
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

CFMR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

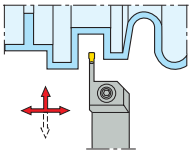


CTWS

CFMR/L



CFMR/L
KAPR = 90,0 °



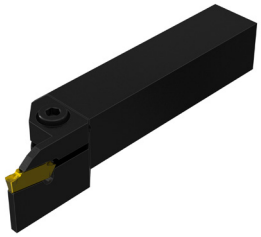
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFMR2020K03	00068777	20	20	125	21,5	36,0	15,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2525M03	00068779	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR3225P03	00013460	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2020K03	00068776	20	20	125	21,5	36,0	15,0	–	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFML2525M03	00068778	25	25	150	26,5	36,0	15,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFML3225P03	00013459	32	25	170	26,5	36,0	15,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFMR2020K04	00068791	20	20	125	21,5	39,0	20,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2525M04	00068793	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR3225P04	00091807	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2020K04	00068790	20	20	125	21,5	39,0	20,0	–	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFML2525M04	00068792	25	25	150	26,5	41,0	20,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFML3225P04	00091806	32	25	170	26,5	41,0	20,0	195,0	1,0	4,0	8,0	LC..1604..
CFMR2020K05	00068789	20	20	125	21,5	50,0	25,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2525M05	00068787	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR3225P05	00091809	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2020K05	00068788	20	20	125	21,5	50,0	25,0	–	0,4	5,0	8,0	LC..1605..
CFML2525M05	00068786	25	25	150	26,5	50,0	25,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFML3225P05	00091808	32	25	170	26,5	50,0	25,0	195,0	1,0	5,0	8,0	LC..1605..
CFMR2020M06	00068795	20	20	150	21,5	60,0	30,0	–	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525M06	00068801	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR3225P06	00068803	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2020M06	00068794	20	20	150	21,5	60,0	30,0	–	0,5	6,0	10,0	LC..1606..
CFML2525M06	00068800	25	25	150	26,5	60,0	30,0	195,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFML3225P06	00068802	32	25	170	26,5	60,0	30,0	195,0	1,0	6,0	10,0	LC..1606..
CFMR2525P08	00023576	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFMR3225P08	00004360	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFML2525P08	00023574	25	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,8	8,0	15,0	LC..3008..
CFML3225P08	00004362	32	25	170	28,0	74,0	40,0	195,0	0,9	8,0	15,0	LC..3008..

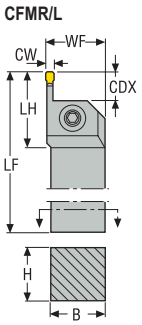
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

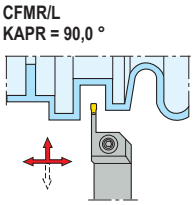
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFMR/L..-04	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-05	5SMS795	TCEI0613
CFMR/L..-06	6SMS795	TCEI0815
CFMR/L..-08	6SMS795	TCEI1020

CFMR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk



CTWS





- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

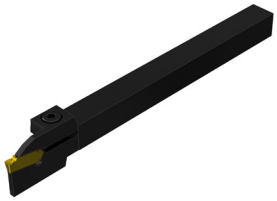
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFMR07503B	00002849	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	–	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFML07503B	00002850	0.750	0.750	4.500	1.000	1.339	0.591	–	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR10003D	00096174	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFML10003D	00096175	1.000	1.000	6.000	1.250	1.378	0.591	7.677	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR12503D	00002852	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFML12503D	00002863	1.250	1.250	6.000	1.500	1.378	0.591	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR15003E	00059805	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
CFML15003E	00059806	1.500	1.500	7.000	2.000	1.614	0.591	7.677	3.750	0.118	53.1	LC..1603..
CFMR07504B	00002918	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFML07504B	00002919	0.750	0.750	4.500	1.000	1.575	0.787	–	0.880	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10004D	00096176	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFML10004D	00096177	1.000	1.000	6.000	1.250	1.614	0.787	7.677	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR12504D	00002920	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
CFML12504D	00002922	1.250	1.250	6.000	1.500	1.614	0.787	7.677	2.200	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR15004E	00059807	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFML15004E	00059808	1.500	1.500	7.000	2.000	1.969	0.787	7.677	3.750	0.157	70.8	LC..1604..
CFMR10005D	00096178	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFML10005D	00096179	1.000	1.000	6.000	1.250	2.008	0.984	7.677	1.540	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR12505D	00002923	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFML12505D	00002924	1.250	1.250	6.000	1.500	1.969	0.984	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR15005E	00059809	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFML15005E	00059810	1.500	1.500	7.000	2.000	2.244	0.984	7.677	3.750	0.197	70.8	LC..1605..
CFMR10006D	00096180	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFML10006D	00096181	1.000	1.000	6.000	1.250	2.362	1.181	7.677	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR12506D	00002970	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFML12506D	00002972	1.250	1.250	6.000	1.500	2.362	1.181	7.677	2.430	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR15006E	00059811	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
CFML15006E	00059812	1.500	1.500	7.000	2.000	2.598	1.181	7.677	3.970	0.236	88.5	LC..1606..
CFMR10008D	00059847	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFML10008D	00059848	1.000	1.000	6.000	1.250	2.795	1.575	7.677	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR12508E	00059849	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFML12508E	00059850	1.250	1.250	7.000	1.500	2.795	1.575	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFMR15008E	00059813	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..
CFML15008E	00059814	1.500	1.500	7.000	2.000	2.795	1.575	7.677	3.750	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

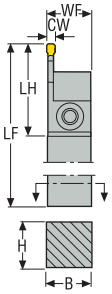
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

CF.R/L – Esztergakések LCGN, LCMR lapkákhoz – Metrikus

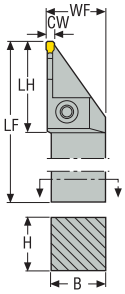


CTWS

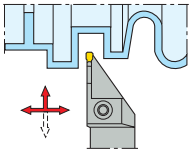
CF..1212, 1616



CF..2020, 2525



CF.R/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

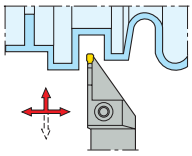
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212M03	00053367	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12	12	150	12,0	32,1	37,0	0,2	3,0	3,5	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16	16	150	16,0	42,0	50,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25	25	150	26,5	42,5	50,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFPR2020K04	00054073	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPR2525M04	00054078	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2020K04	00054071	20	20	125	21,5	43,0	50,0	0,4	4,0	8,0	LC..1604..
CFPL2525M04	00054074	25	25	150	26,5	43,0	50,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

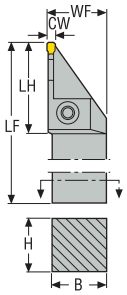
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..-03	3SMS795	TCEI0409
CFTR/L..-03	4SMS795	TCEI0513
CFPR/L..-04	5SMS795	TCEI0613

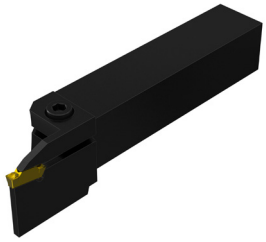
CF.R/L – Esztergakések LCGN, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



CFTR/L





CTWS

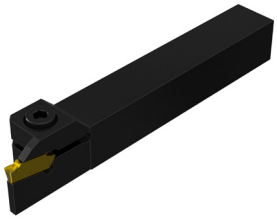
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFTR07503C	00086323	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTR10003D	00086326	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL07503C	00086332	0.750	0.750	5.000	1.000	1.654	1.969	0.880	0.118	53.1	LC..1603..
CFTL10003D	00086333	1.000	1.000	6.000	1.250	1.654	1.969	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFPR10004D	00086317	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFPL10004D	00086320	0.626	0.626	6.000	1.250	1.693	1.969	1.760	0.157	70.8	LC..1604..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

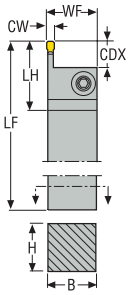
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613

CF.R/L – Esztergakések LCGN, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

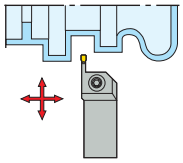


CTWS

CIIR/L



CIIR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

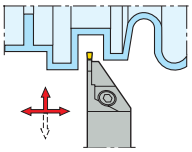
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CIIR05003D	00057794	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIR062503B	00057792	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL05003D	00057795	0.500	0.500	6.000	0.500	1.142	0.433	0.440	0.118	53.1	LC..1603..
CIIL062503B	00057793	0.625	0.625	4.500	0.625	1.142	0.433	0.660	0.118	53.1	LC..1603..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

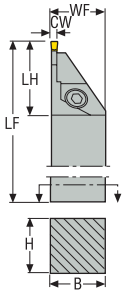
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0509

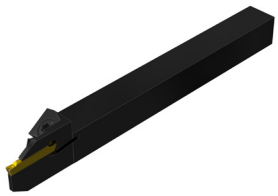
CF.R/L..RB – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus

CF.R/L
KAPR = 90,0 °



CF.R/L..RB





CTWS

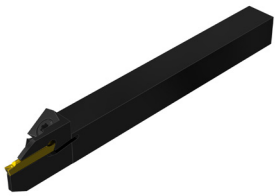
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFOR1212K1902RB	02748517	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOR1616K1902RB	02748518	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1212K1902RB	02748520	12	12	125	12,0	22,0	25,4	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFOL1616K1902RB	02748523	16	16	125	16,0	22,0	25,4	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1212K1902RB	02748524	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSR1616K1902RB	02748526	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1212K1902RB	02748528	12	12	125	12,0	25,0	33,0	0,2	2,0	5,0	LC..1902..
CFSL1616K1902RB	02748530	16	16	125	16,0	25,0	33,0	0,3	2,0	5,0	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

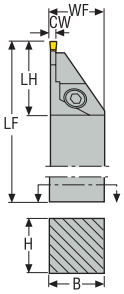
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFOR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P
CFSR/L..19	T15P-7S	L85012-T15P

CF.R/L..RB – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Hüvelyk

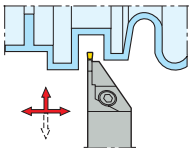


CTWS

CF.R/L..RB



CF.R/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

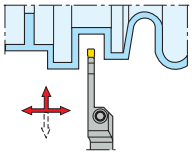
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFOR0501902CRB	02748812	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOR0631902CRB	02748816	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0501902CRB	02748814	0.500	0.500	5.000	0.500	0.866	1.000	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFOL0631902CRB	02748817	0.625	0.625	5.000	0.625	0.866	1.000	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0501902CRB	02748820	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSR0631902CRB	02748826	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0501902CRB	02748823	0.500	0.500	5.000	0.500	0.984	1.299	0.440	0.079	44.3	LC..1902..
CFSL0631902CRB	02748828	0.625	0.625	5.000	0.625	0.984	1.299	0.660	0.079	44.3	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

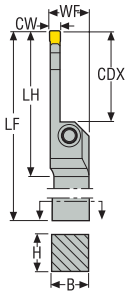
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CF.R/L	T15P-7S	L85012-T15P

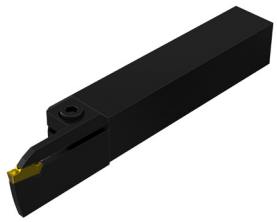
CFSR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFSR/L
KAPR = 90,0 °



CFSR/L





CTWS

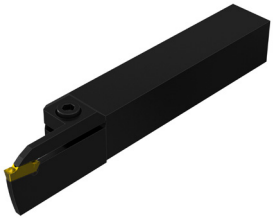
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFSR2525M03	02703367	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25	25	150	26,5	46,0	24,0	195,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32	25	170	26,1	46,0	24,0	195,0	1,0	3,0	6,0	LC..1603..
CFSR2525P04	00069914	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR3225P04	02703376	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL2525P04	02703364	25	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFSL3225P04	02703372	32	25	170	26,5	55,0	32,0	195,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CFSR2525P05	02703368	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR3225P05	02703377	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL2525P05	02703365	25	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFSL3225P05	02703373	32	25	170	26,5	66,0	40,0	195,0	0,9	5,0	8,0	LC..1605..
CFSR2525R06	02703370	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R06	02703378	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL2525R06	02703366	25	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CFSL3225R06	02703374	32	25	200	26,5	81,0	48,0	195,0	1,1	6,0	10,0	LC..1606..
CFSR3225R08	02676893	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFSL3225R08	02676892	32	25	200	28,0	104,0	64,0	195,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

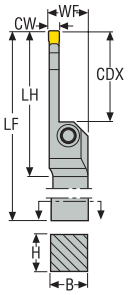
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFSR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFSR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFSR/L..08	6SMS795	TCEI1020

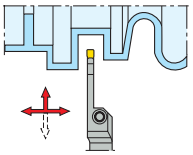
CFSR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk



CFSR/L



KAPR = 90,0 °

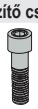


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

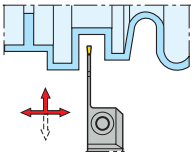
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	DCINN3	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFSR10003D	02703393	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR12503D	02703401	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.200	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL10003D	02703389	1.000	1.000	6.000	1.250	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSL12503D	02703397	1.250	1.250	6.000	1.500	1.811	0.945	7.677	2.430	0.118	53.1	LC..1603..
CFSR10004E	02703394	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	2.430	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR12504E	02703402	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL10004E	02703390	1.000	1.000	7.000	1.250	2.165	1.260	7.677	1.980	0.157	70.8	LC..1604..
CFSL12504E	02703398	1.250	1.250	7.000	1.500	2.165	1.260	7.677	2.870	0.157	70.8	LC..1604..
CFSR10005E	02703395	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR12505E	02703403	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.430	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL10005E	02703391	1.000	1.000	7.000	1.250	2.598	1.575	7.677	1.980	0.197	70.8	LC..1605..
CFSL12505E	02703399	1.250	1.250	7.000	1.500	2.598	1.575	7.677	2.870	0.197	70.8	LC..1605..
CFSR10006F	02703396	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12506F	02703404	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL10006F	02703392	1.000	1.000	8.000	1.250	3.189	1.890	7.677	1.980	0.236	88.5	LC..1606..
CFSL12506F	02703400	1.250	1.250	8.000	1.500	3.189	1.890	7.677	2.870	0.236	88.5	LC..1606..
CFSR12508F	02703406	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	2.430	0.315	132.8	LC..3008..
CFSL12508F	02703405	1.250	1.250	8.000	1.500	4.094	2.520	7.677	3.090	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

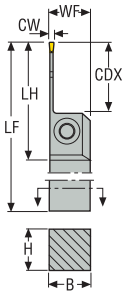
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
		
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

CFZR/L – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus

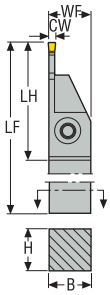
CFZR/L
KAPR = 90,0 °

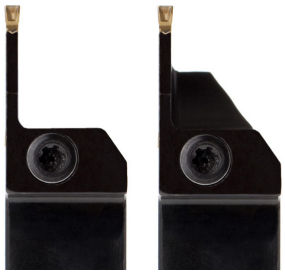


CFZR/L



CFZR/L..RB





CTWS

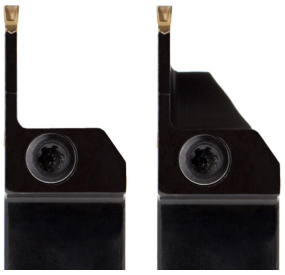
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFZR1616M2802	02748735	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802	02748737	16	16	150	16,0	46,0	26,0	–	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZR1616M2802RB	02748747	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..
CFZL1616M2802RB	02748749	16	16	150	16,0	46,0	27,5	52,0	0,3	2,0	6,0	LC..2802..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

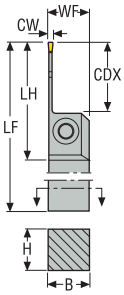
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFZR/L..02	4SMS795	TCEI0513

CFZR/L – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Hüvelyk

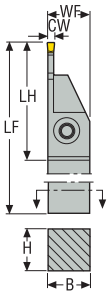


CTWS

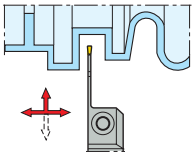
CFZR/L



CFZR/L..RB



CFZR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

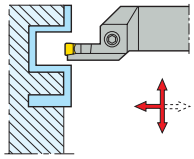
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFZR0632802D	02748935	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802D	02749007	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	0.984	–	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZR0632802DRB	02749011	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..
CFZL0632802DRB	02749015	0.625	0.625	6.000	0.625	1.811	1.024	2.047	0.660	0.079	53.1	LC..2802..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

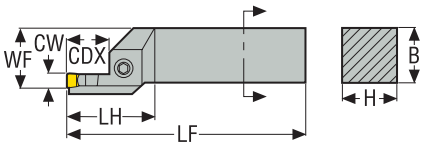
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFZR/L	4SMS795	TCEI0513

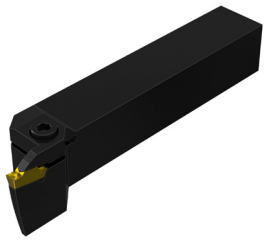
CFIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CFIR/L
KAPR = 90,0 °



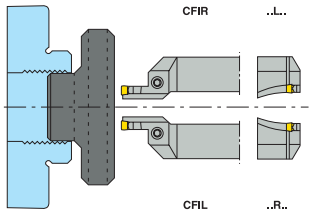
CFIR/L





CTWS

- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIR2525M03L100070	00089733	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L130090	00089907	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M03L170110	00089735	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R100070	00089734	70	100	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R130090	00089906	90	130	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIL2525M03R170110	00089736	110	170	25	25	150	26,5	28,0	9,0	0,7	3,0	6,0	LC..1603..
CFIR2525M04L100070	00089899	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L130090	00089901	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L170110	00089903	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M04L230140	00089905	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R100070	00089898	70	100	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R130090	00089900	90	130	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R170110	00089902	110	170	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIL2525M04R230140	00089904	140	230	25	25	150	26,5	31,0	12,0	0,7	4,0	8,0	LC..1604..
CFIR2525M05L100070	00013448	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L130090	00091813	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L170110	00091815	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M05L230140	00091817	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R100070	00013447	70	100	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R130090	00091812	90	130	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R170110	00091814	110	170	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIL2525M05R230140	00091816	140	230	25	25	150	26,5	35,0	15,0	0,7	5,0	8,0	LC..1605..
CFIR2525M06L100070	00013451	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L130090	00084469	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L170110	00084471	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR2525M06L230140	00084473	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R100070	00013449	70	100	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R130090	00084470	90	130	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIL2525M06R170110	00084472	110	170	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..

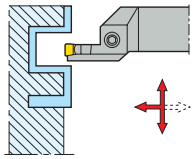
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFIL2525M06R230140	00084474	140	230	25	25	150	26,5	42,0	18,0	0,7	6,0	10,0	LC..1606..
CFIR3225P08L130090	00089160	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L170110	00089162	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L230140	00089164	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIR3225P08L500200	00089166	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R130090	00089161	90	130	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R170110	00089163	110	170	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R230140	00089165	140	230	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..
CFIL3225P08R500200	00089167	200	500	32	25	170	28,0	50,0	24,0	1,0	8,0	15,0	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

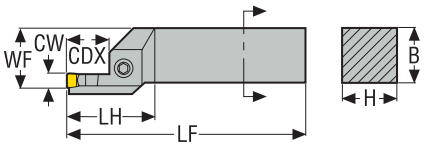
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CFIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CFIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CFIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CFIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

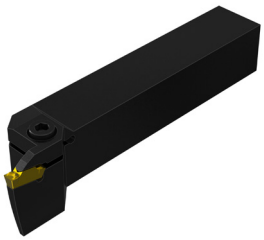
CFIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °

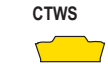


CFIR/L

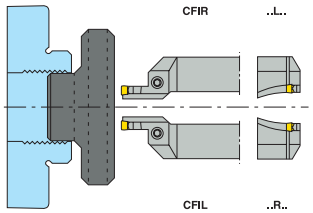




CTWS



- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR10003D-L4.002.75	00087773	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L5.003.50	00087777	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10003D-L6.704.30	00002840	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R4.002.75	00087774	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R5.003.50	00087778	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIL10003D-R6.704.30	00002841	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.142	0.354	1.760	0.118	53.1	LC..1603..
CFIR10004D-L4.002.75	00087785	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L5.003.50	00087789	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10004D-L9.005.50	00002842	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R4.002.75	00087786	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R5.003.50	00087790	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIL10004D-R9.005.50	00002844	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.299	0.472	1.760	0.157	70.8	LC..1604..
CFIR10005D-L4.002.75	00057796	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L5.003.50	00002828	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L6.704.30	00002835	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10005D-L9.005.50	00002838	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R4.002.75	00057797	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R5.003.50	00002831	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R6.704.30	00002836	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIL10005D-R9.005.50	00002839	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.417	0.591	1.760	0.197	70.8	LC..1605..
CFIR10006D-L4.002.75	00059845	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L5.003.50	00087795	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L6.704.30	00087799	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10006D-L9.005.50	00092656	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R4.002.75	00059846	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R5.003.50	00087796	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R6.704.30	00092653	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIL10006D-R9.005.50	00092657	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	1.693	0.709	1.760	0.236	88.5	LC..1606..
CFIR10008D-L5.003.50	00064884	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

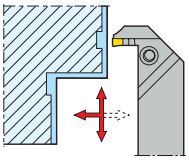
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CFIR10008D-L6.704.30	00064886	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L9.005.50	00064888	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIR10008D-L19.78.00	00064891	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R5.003.50	00064885	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R6.704.30	00064887	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R9.005.50	00064889	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..
CFIL10008D-R19.78.00	00064892	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	1.250	2.205	0.945	1.760	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

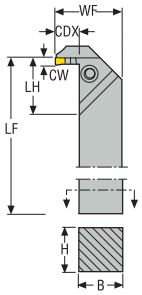
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..05	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

CGIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

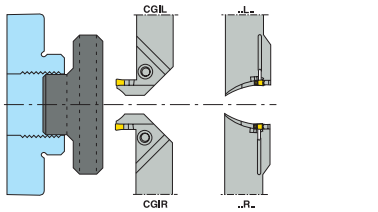
CGIR/L
KAPR = 90,0 °



CGIR/L



CTWS



- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIR2525M03R100070	00035346	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R130090	00035347	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M03R170110	00035348	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L100070	00027656	70	100	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L130090	00027657	90	130	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIL2525M03L170110	00027658	110	170	25	25	150	35,4	33,0	9,0	0,8	3,0	6,0	LC..1603..
CGIR2525M04R100070	00035349	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R130090	00035350	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R170110	00035351	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,9	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M04R230140	00035352	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L100070	00027659	70	100	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L130090	00027660	90	130	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L170110	00027661	110	170	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIL2525M04L230140	00027662	140	230	25	25	150	38,4	33,0	12,0	0,8	4,0	8,0	LC..1604..
CGIR2525M05R100070	00035353	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R130090	00035354	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R170110	00035355	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M05R230140	00035356	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L100070	00027663	70	100	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L130090	00027664	90	130	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L170110	00027666	110	170	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIL2525M05L230140	00027668	140	230	25	25	150	41,4	33,0	15,0	0,8	5,0	8,0	LC..1605..
CGIR2525M06R100070	00035357	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R130090	00035358	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R170110	00035359	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR2525M06R230140	00035360	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L100070	00027669	70	100	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L130090	00027670	90	130	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIL2525M06L170110	00027671	110	170	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..

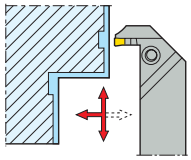
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CGIL2525M06L230140	00027672	140	230	25	25	150	44,4	34,0	18,0	0,8	6,0	10,0	LC..1606..
CGIR3225P08R130090	00089152	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R170110	00089154	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R230140	00089156	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIR3225P08R500200	00089158	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L130090	00089153	90	130	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L170110	00089155	110	170	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L230140	00089157	140	230	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,2	8,0	15,0	LC..3008..
CGIL3225P08L500200	00089159	200	500	32	25	170	50,4	56,7	24,0	1,1	8,0	15,0	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

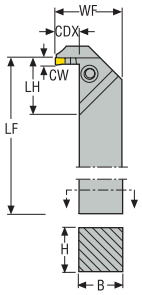
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CGIR/L..03	4SMS795	TCEI0513
CGIR/L..04	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..05	5SMS795	TCEI0613
CGIR/L..06	6SMS795	TCEI0815
CGIR/L..08	6SMS795	TCEI1020

CGIR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °

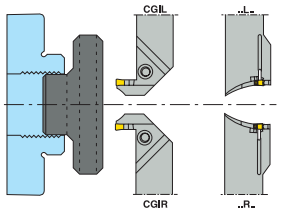


CGIR/L



CTWS

- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-866, 876-877 old.
- Késekek jelmagyarázatát lásd: 704-705 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = *0.551 hüvelyk*, LCGF/ LCMF30.. = *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



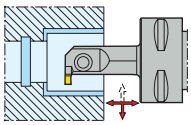
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
CGIR10003D-R4.00-2.75	00096157	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10003D-R5.00-3.50	00096159	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L4.00-2.75	00096158	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIL10003D-L5.00-3.50	00096160	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.433	1.299	0.354	1.540	0.118	53.1	LC..1603..
CGIR10004D-R4.00-2.75	00096161	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10004D-R5.00-3.50	00096163	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L4.00-2.75	00096162	2.756	3.937	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIL10004D-L5.00-3.50	00096164	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.531	1.299	0.472	1.540	0.157	70.8	LC..1604..
CGIR10006D-R5.00-3.50	00096165	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R6.70-4.30	00096167	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10006D-R9.00-5.50	00096169	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L5.00-3.50	00096166	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L6.70-4.30	00096168	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIL10006D-L9.00-5.50	00096170	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	1.811	1.339	0.709	1.540	0.236	88.5	LC..1606..
CGIR10008D-R5.003.50	00064875	3.543	5.000	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R6.704.30	00064877	4.331	6.693	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R9.005.50	00064879	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIR10008D-R19.78.00	00064882	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L9.005.50	00064881	5.512	8.976	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..
CGIL10008D-L19.78.00	00064883	7.992	19.685	1.000	1.000	6.000	2.004	2.165	0.945	1.540	0.315	132.8	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

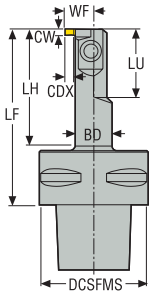
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	4SMS795	TCEI0513
..04	5SMS795	TCEI0613
..06	6SMS795	TCEI0815
..08	6SMS795	TCEI1020

C.-CG.R/L – Esztergakések LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0 °



CG.R/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGER-11065-1303	00054084	C4	14,0 *0.551*	40,0 *1.575*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGEL-11065-1303	00054080	C4	14,0 *0.551*	40,0 *1.575*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,3 *0.660*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1303	00054085	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFL-15075-1303	00054083	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C4-CGFR-15075-1304	00054095	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C4-CGFL-15075-1304	00054094	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGER-11065-1303	00054098	C5	14,0 *0.551*	50,0 *1.969*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGEL-11065-1303	00054097	C5	14,0 *0.551*	50,0 *1.969*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1303	00054104	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFL-15075-1303	00054101	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGHR-19080-1303	02718397	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGHL-19080-1303	02717402	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGJR-26110-1303	02718401	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGJL-26110-1303	02718400	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C5-CGFR-15075-1304	00054118	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFL-15075-1304	00054115	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFR-19080-1304	00054120	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGFL-19080-1304	00054119	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C5-CGHR-26110-1304	02718398	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..

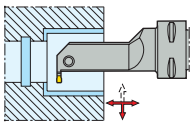
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C5-CGHL-26110-1304	02718396	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGER-11065-1303	00054130	C6	14,0 *0.551*	63,0 *2.480*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGEL-11065-1303	00054129	C6	14,0 *0.551*	63,0 *2.480*	10,2 *0.402*	65 *2.559*	43,0 *1.693*	25,5 *1.004*	3,0 *0.118*	16,0 *0.630*	0,8 *1.760*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGFR-15075-1303	00054134	C6	18,0 *0.709*	63,0 *2.480*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGFL-15075-1303	00054131	C6	18,0 *0.709*	63,0 *2.480*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGHR-19080-1303	02718404	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGHL-19080-1303	02718402	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,0 *1.575*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGJR-26110-1303	02718407	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGJL-26110-1303	02718406	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1303..
C6-CGFR-19080-1304	00054140	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGFL-19080-1304	00054139	C6	23,0 *0.906*	63,0 *2.480*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	40,5 *1.594*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGHR-26110-1304	02718405	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	86,0 *3.386*	50,5 *1.988*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..
C6-CGHL-26110-1304	02718403	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	25,5 *1.004*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	50,0 *1.969*	10,5 *0.413*	32,0 *1.260*	1,1 *2.430*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1304..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

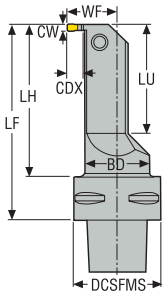
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CG.R/L..-1303	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1304	T15P-7	L85011-T15P

C.-CG.R/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0 °



CG.R/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

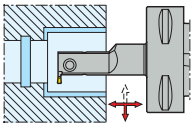
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGIR-24090-1603	02718418	C4	30,0 *1.181*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CGIL-24090-1603	02718415	C4	30,0 *1.181*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,5 *1.100*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C4-CGGR-24090-1604	02718424	C4	30,0 *1.181*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CGGL-24090-1604	02718421	C4	30,0 *1.181*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,5 *1.100*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGIR-24090-1603	02718419	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CGIL-24090-1603	02718416	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C5-CGGR-24090-1604	02718425	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGGL-24090-1604	02718422	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGFR-24090-1605	02718431	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	6,0 *53.1*	LC..1605..
C5-CGFL-24090-1605	02718428	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	6,0 *53.1*	LC..1605..
C5-CGFR-24090-1606	02718435	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C5-CGFL-24090-1606	02718433	C5	30,0 *1.181*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	49,9 *1.965*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CGIR-24095-1603	02718420	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CGIL-24095-1603	02718417	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	3,0 *0.118*	5,0 *44.3*	LC..1603..
C6-CGGR-24095-1604	02718426	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGGL-24095-1604	02718423	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGFR-24095-1605	02718432	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	5,0 *0.197*	6,0 *53.1*	LC..1605..
C6-CGFL-24095-1605	02718429	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	5,0 *0.197*	6,0 *53.1*	LC..1605..
C6-CGFR-24095-1606	02718436	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CGFL-24095-1606	02718434	C6	30,0 *1.181*	63,0 *2.480*	24,0 *0.945*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	50,3 *1.980*	9,0 *0.354*	32,0 *1.260*	1,5 *3.310*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

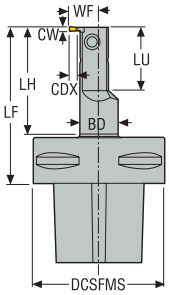
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CG.R/L..-1603	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1604	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..-1605	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..-1606	T20P-7	L86015-T20P

C.-CG.R/L – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CG.R/L
KAPR = 90,0 °



CG.R/L



CTWS

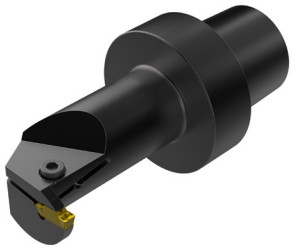
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	LU	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGHR-15075-1902	02749181	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGHL-15075-1902	02749187	C4	18,0 *0.709*	40,0 *1.575*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGHR-15075-1902	02749182	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGHL-15075-1902	02749188	C5	18,0 *0.709*	50,0 *1.969*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	53,0 *2.087*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,5 *1.100*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGHR-15075-1902	02749183	C6	18,0 *0.709*	60,0 *2.362*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	51,0 *2.008*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGHL-15075-1902	02749189	C6	18,0 *0.709*	60,0 *2.362*	14,5 *0.571*	75 *2.953*	51,0 *2.008*	30,5 *1.201*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGJR-19080-1902	02749184	C4	23,0 *0.906*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C4-CGJL-19080-1902	02749190	C4	23,0 *0.906*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,4 *0.880*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGJR-19080-1902	02749185	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C5-CGJL-19080-1902	02749191	C5	23,0 *0.906*	50,0 *1.969*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	58,0 *2.283*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,6 *1.320*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGJR-19080-1902	02749186	C6	23,0 *0.906*	60,0 *2.362*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..
C6-CGJL-19080-1902	02749192	C6	23,0 *0.906*	60,0 *2.362*	19,0 *0.748*	80 *3.150*	56,0 *2.205*	30,5 *1.201*	7,5 *0.295*	25,0 *0.984*	0,9 *1.980*	2,0 *0.079*	5,0 *44.3*	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

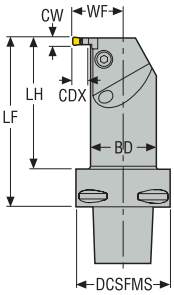
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CG.R/L..-1902	T15P-7	L85011-T15P

C.-CGGR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

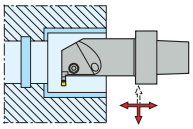


CTWS

CGGR/L



C.-CGGR/L
KAPR = 90,0 °

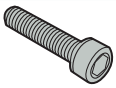


- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 703 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C4-CGGR-25090-03	00038031	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CGGL-25090-03	00038030	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C4-CGGR-27090-04	00038037	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CGGL-27090-04	00038036	C4	35,0 *1.378*	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,7 *1.540*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C4-CGGR-28090-05	02718413	C4	32,5 *1.280*	40,0 *1.575*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C4-CGGL-28090-05	02718408	C4	32,5 *1.280*	40,0 *1.575*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,5 *1.100*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGR-25090-03	00038033	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CGGL-25090-03	00038032	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C5-CGGR-27090-04	00038039	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGGL-27090-04	00038038	C5	35,0 *1.378*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C5-CGGR-28090-05	00071960	C5	32,5 *1.280*	50,0 *1.969*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGL-28090-05	02718414	C5	32,5 *1.280*	50,0 *1.969*	27,7 *1.091*	90 *3.543*	63,0 *2.480*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C5-CGGR-29090-06	02719020	C5	30,5 *1.201*	50,0 *1.969*	28,7 *1.130*	90 *3.543*	62,0 *2.441*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C5-CGGL-29090-06	02719019	C5	30,5 *1.201*	50,0 *1.969*	28,7 *1.130*	90 *3.543*	62,0 *2.441*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	0,9 *1.980*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C6-CGGR-25095-03	00038035	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CGGL-25095-03	00038034	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	6,0 *0.236*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	3,0 *0.118*	3,5 *31.0*	LC..1603..
C6-CGGR-27095-04	00038041	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGGL-27095-04	00038040	C6	35,0 *1.378*	63,0 *2.480*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	73,0 *2.874*	8,0 *0.315*	45,0 *1.772*	1,2 *2.650*	4,0 *0.157*	5,0 *44.3*	LC..1604..
C6-CGGR-28095-05	00071964	C6	32,5 *1.280*	63,0 *2.480*	27,7 *1.091*	95 *3.740*	68,0 *2.677*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..

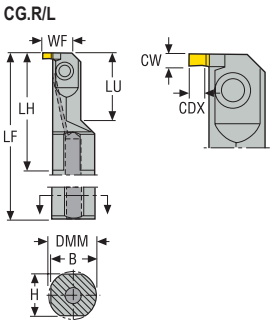
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CGGL-28095-05	00071963	C6	32,5 *1.280*	63,0 *2.480*	27,7 *1.091*	95 *3.740*	68,0 *2.677*	10,0 *0.394*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	5,0 *0.197*	5,0 *44.3*	LC..1605..
C6-CGGR-29095-06	00070149	C6	30,5 *1.201*	63,0 *2.480*	28,7 *1.130*	95 *3.740*	67,0 *2.638*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..
C6-CGGL-29095-06	00044935	C6	30,5 *1.201*	63,0 *2.480*	28,7 *1.130*	95 *3.740*	67,0 *2.638*	12,0 *0.472*	45,0 *1.772*	1,4 *3.090*	6,0 *0.236*	8,0 *70.8*	LC..1606..

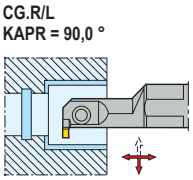
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
		
CG.R/L..-03	3SMS795	MC6S4X14
CG.R/L..-04	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-05	4SMS795	MC6S5X14
CG.R/L..-06	5SMS795	TCEI0614

CG.R/L – Esztergakések LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

CTWS





- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

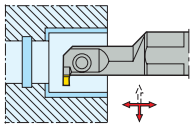
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A16Q-CGER1303	00053891	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A16Q-CGEL1303	00053890	16	15	15,5	180	40,0	25,0	10,2	3,0	16,0	0,3	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1303	00053893	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFL1303	00053892	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHR1303	00053895	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A25S-CGHL1303	00053894	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJR1303	00053910	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A32T-CGJL1303	00053900	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1303..
A20R-CGFR1304	00053950	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A20R-CGFL1304	00053945	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFR1304	00053965	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A25S-CGFL1304	00053963	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHR1304	00077780	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..
A32T-CGHL1304	00053966	32	30	31,0	300	77,0	50,0	25,5	10,5	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1304..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

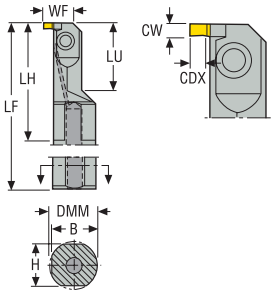
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
A16Q-..	T15P-7	L85011-T15P
A20R-..	T15P-7	L85011-T15P
A25S-..	T15P-7	L85011-T15P
A32T-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – Esztergakések LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



CG.R/L



CTWS

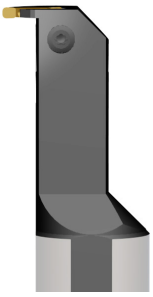
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
A10-CGER1303	00061858	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A10-CGEL1303	00061859	0.625	0.586	0.605	7.000	1.620	0.984	0.400	0.118	0.630	0.660	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFR1303	00061863	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A12-CGFL1303	00061865	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	0.880	0.118	44.3	LC..1303..
A16-CGHR1303	00061868	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A16-CGHL1303	00061869	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJR1303	00061870	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A20-CGJL1303	00061871	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1304..
A12-CGFR1304	00061866	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A12-CGFL1304	00061867	0.750	0.671	0.711	8.000	2.010	1.181	0.570	0.216	0.790	1.100	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFR1304	00055598	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.540	0.157	44.3	LC..1304..
A16-CGFL1304	00055604	1.000	0.921	0.961	10.000	2.600	1.575	0.750	0.295	0.985	1.760	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHR1304	00061873	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1304..
A20-CGHL1304	00061875	1.250	1.171	1.211	12.000	3.090	1.969	1.000	0.413	1.260	3.310	0.157	44.3	LC..1304..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

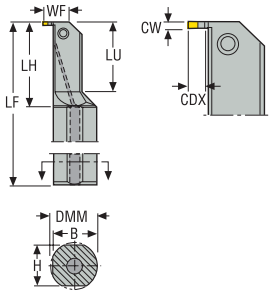
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
A10-..	T15P-7	L85011-T15P
A12-..	T15P-7	L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P
A20-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

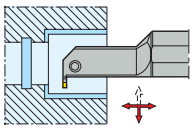


CTWS

CG.R/L



CG.R/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861–874, 876–877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

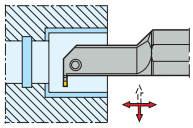
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A32T-CGIR1603	02717661	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	3,0	5,0	LC..1603..
A32T-CGGR1604	02718382	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGGL1604	02718386	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	4,0	5,0	LC..1604..
A32T-CGFR1605	02718383	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFL1605	02718387	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	5,0	6,0	LC..1605..
A32T-CGFR1606	02718384	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..
A32T-CGFL1606	02718388	32	30	31,0	300	60,0	50,0	24,0	9,0	32,0	1,6	6,0	6,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

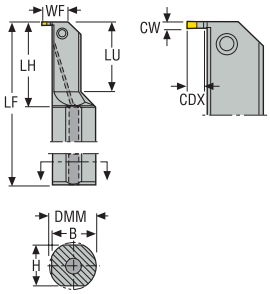
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..04	T15P-7	L85011-T15P
CG.R/L..05	T20P-7	L86015-T20P
CG.R/L..06	T20P-7	L86015-T20P

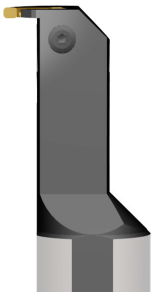
CG.R/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



CG.R/L





CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861–874, 876–877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
A20-CGIR03	02717401	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.354	1.260	3.530	0.118	44.3	LC..1603..
A20-CGGR04	02718389	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGGL04	02718393	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.394	1.260	3.530	0.157	44.3	LC..1604..
A20-CGFR05	02718390	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFL05	02718394	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.530	0.197	53.1	LC..1605..
A20-CGFR06	02718391	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..
A20-CGFL06	02718395	1.250	1.171	1.211	12.000	2.362	1.969	0.929	0.295	1.260	3.310	0.236	53.1	LC..1606..

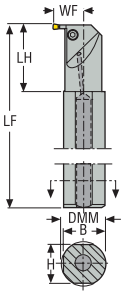
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

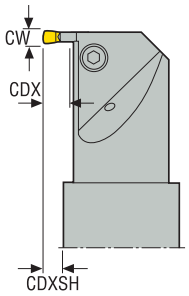
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
..03	T15P-7	L85011-T15P
..04	T15P-7	L85011-T15P
..05	T20P-7	L86015-T20P
..06	T20P-7	L86015-T20P

CGGR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

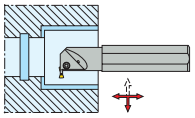
CTWS

CGGR/L





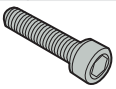
CGGR/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

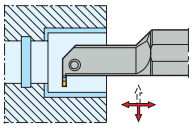
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	CDXSH	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A40T-CGGR03	00093896	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	40	37	39	300	60,0	26,0	6,0	5,5	45,0	2,5	3,0	3,5	LC..1603..
A40T-CGGR04	00093898	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGL04	00093899	40	37	39	300	60,0	27,0	8,0	6,5	45,0	2,4	4,0	5,0	LC..1604..
A40T-CGGR05	00013456	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGL05	00013454	40	37	39	300	60,0	28,0	10,0	7,5	45,0	2,4	5,0	5,0	LC..1605..
A40T-CGGR06	00013458	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..
A40T-CGGL06	00013457	40	37	39	300	60,0	29,0	12,0	8,5	45,0	2,4	6,0	8,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

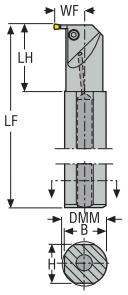
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
		
-..03	3SMS795	MC6S4X14
-..04	4SMS795	MC6S5X14
-..05	4SMS795	MC6S5X14
-..06	5SMS795	TCEI0614

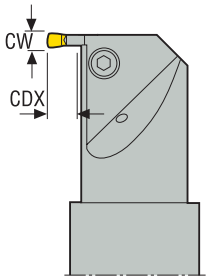
CGGR/L – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



CGGR/L



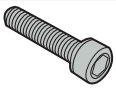


CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
A24-CGGR03	00003293	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGL03	00003294	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.118	31.0	LC..1603..
A24-CGGR04	00003296	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGL04	00003297	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.126	0.440	1.800	5.510	0.157	44.3	LC..1604..
A24-CGGR05	00059841	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	5.510	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGL05	00059842	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.091	0.440	1.800	4.850	0.197	44.3	LC..1605..
A24-CGGR06	00059843	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..
A24-CGGL06	00059844	1.500	1.382	1.429	12.000	2.362	1.130	0.515	1.800	5.510	0.236	44.3	LC..1606..

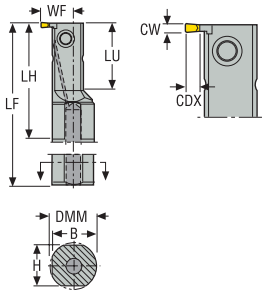
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
		
..03	3SMS795	MC6S4X14
..04	4SMS795	MC6S5X14
..05	4SMS795	MC6S5X14
..06	5SMS795	TCEI0614

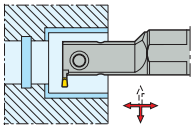
CG.R/L – Esztergakések LCMF lapkákhoz – Metrikus

CTWS

CG.R/L



CG.R/L
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860 old.
- Késekjelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

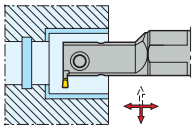
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
A20R-CGHR1902	02748762	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A20R-CGHL1902	02748763	20	18	19,0	200	52,0	30,0	14,5	5,5	20,0	0,4	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJR1902	02748765	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..
A25S-CGJL1902	02748766	25	23	24,0	250	64,0	40,0	19,0	7,5	25,0	0,8	2,0	5,0	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

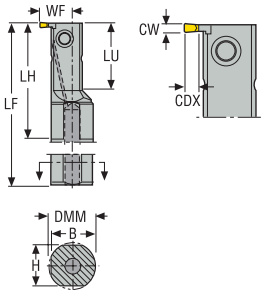
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
A20.-..	T15P-7	L85011-T15P
A25.-..	T15P-7	L85011-T15P

CG.R/L – Esztergakések LCGA, LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



CG.R/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 706-706 old.
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

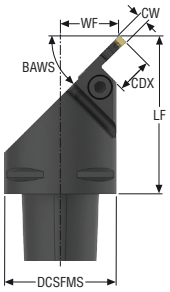
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	LH	LU	WF	CDX	DCINN	Súly	CW	TQ	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	hüvelyk	In/Lbs.	
A12-CGHL1902	02749019	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A12-CGHR1902	02749018	0.750	0.671	0.711	8.000	1.535	1.181	0.551	0.197	0.790	0.880	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJL1902	02749021	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..
A16-CGJR1902	02749020	1.000	0.921	0.961	10.000	1.732	1.575	0.748	0.276	0.985	1.760	0.079	44.3	LC..1902..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

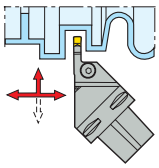
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
A12-..	T15P-7	L85011-T15P
A16-..	T15P-7	L85011-T15P

C.-CDIR/L – Esztergakések LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-CFIR/L...JETI



C.-CDIR/L KAPR



CTWS

- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 702 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm / *0.551 hüvelyk*, LCGF/LCMF30.. = 28 mm / *1.102 hüvelyk*
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CDX	BAWS°	Súly	CW	TQ	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	mm *hüvelyk*	Nm *In/Lbs.*	
C6-CDIR-33090-03JETI	03331429	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	9,0 *0.354*	45,0	1,7 *3.750*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CDIL-33090-03JETI	03331424	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	9,0 *0.354*	45,0	1,6 *3.530*	3,0 *0.118*	6,0 *53.1*	LC..1603..
C6-CDIR-33090-04JETI	03331432	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	12,0 *0.472*	45,0	1,7 *3.750*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CDIL-33090-04JETI	03331427	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	12,0 *0.472*	45,0	1,7 *3.750*	4,0 *0.157*	8,0 *70.8*	LC..1604..
C6-CDIR-33090-05JETI	03331431	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	15,0 *0.591*	45,0	1,7 *3.750*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CDIL-33090-05JETI	03331426	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	15,0 *0.591*	45,0	1,7 *3.750*	5,0 *0.197*	8,0 *70.8*	LC..1605..
C6-CDIR-33090-06JETI	03331430	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	18,0 *0.709*	45,0	1,7 *3.750*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CDIL-33090-06JETI	03331425	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	18,0 *0.709*	45,0	1,7 *3.750*	6,0 *0.236*	6,0 *53.1*	LC..1606..
C6-CDIR-33090-08JETI	03331433	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	24,0 *0.945*	45,0	1,6 *3.530*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..
C6-CDIL-33090-08JETI	03331428	C6	63,0 *2.480*	33,0 *1.299*	90 *3.543*	24,0 *0.945*	45,0	1,6 *3.530*	8,0 *0.315*	15,0 *132.8*	LC..3008..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

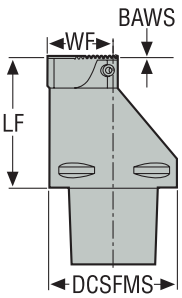
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Duo hűtés dugó csavar	Dugó csavar
CDIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-04	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-05	5SMS795	TCEI0613	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-06	6SMS795	TCEI0815	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM
CDIR/L..-08	6SMS795	TCEI1020	P6SS4X4	JET-P1/16-5MM

Kiegészítők

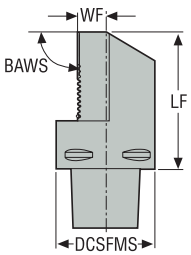
Méret	DUO hűtés dugó kulcs	Kulcs
CDIR/L..-03	2SMS795	–
CDIR/L..-04	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-05	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-06	2SMS795	4SMS795
CDIR/L..-08	2SMS795	4SMS795

Kések
– Metrikus/ *Inch*

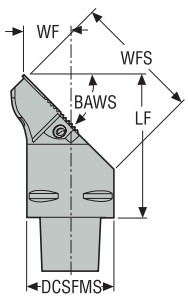
GR/L



FR/L



SR/L



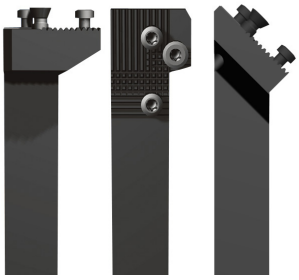
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	WFS	LF	BAWS°	Súly	TQ
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		kg *lbs*	Nm *In/Lbs.*
C4-GR-21050-V21	00026919	C4	40,0 *1.575*	21,0 *0.827*	–	50 *1.969*	0,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-GL-21050-V21	00026920	C4	40,0 *1.575*	21,0 *0.827*	–	50 *1.969*	0,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C5-GR-29060-V21	00026921	C5	50,0 *1.969*	26,0 *1.024*	–	60 *2.362*	0,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-GL-29060-V21	00026922	C5	50,0 *1.969*	26,0 *1.024*	–	60 *2.362*	0,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-GR-39065-V21	00026923	C6	63,0 *2.480*	32,5 *1.280*	–	65 *2.559*	0,0	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-GL-39065-V21	00026924	C6	63,0 *2.480*	32,5 *1.280*	–	65 *2.559*	0,0	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C4-FR-11055-V21	00026912	C4	40,0 *1.575*	11,6 *0.457*	–	55 *2.165*	90,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FL-11055-V21	00026913	C4	40,0 *1.575*	11,6 *0.457*	–	55 *2.165*	90,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C5-FR-16060-V21	00026914	C5	50,0 *1.969*	16,6 *0.654*	–	60 *2.362*	90,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FL-16060-V21	00026916	C5	50,0 *1.969*	16,6 *0.654*	–	60 *2.362*	90,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FR-23065-V21	00026917	C6	63,0 *2.480*	23,1 *0.909*	–	65 *2.559*	90,0	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C6-FL-23065-V21	00026918	C6	63,0 *2.480*	23,1 *0.909*	–	65 *2.559*	90,0	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C4-SR-21065-V21	02721138	C4	40,0 *1.575*	–	59,25 *2.333*	65 *2.559*	45,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-SL-21065-V21	02721135	C4	40,0 *1.575*	–	59,25 *2.333*	65 *2.559*	45,0	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C5-SR-26075-V21	02721139	C5	50,0 *1.969*	–	73,4 *2.890*	75 *2.953*	45,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-SL-26075-V21	02721134	C5	50,0 *1.969*	–	73,4 *2.890*	75 *2.953*	45,0	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-SR-33085-V21	02721140	C6	63,0 *2.480*	–	92,48 *3.641*	85 *3.346*	45,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*
C6-SL-33085-V21	02721136	C6	63,0 *2.480*	–	92,48 *3.641*	85 *3.346*	45,0	1,5 *3.310*	6,0 *53.1*

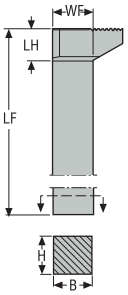
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

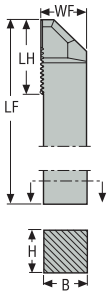
Kések
– Metrikus



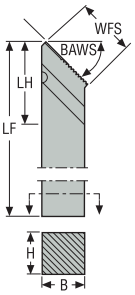
GR/L



FR/L



SR/L



- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

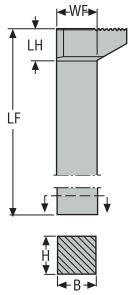
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Súly	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg	Nm
GR2020K-V21	00089073	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GL2020K-V21	00089074	20	20	125	19,9	–	16,0	0,0	0,5	6,0
GR2525M-V21	00089075	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GL2525M-V21	00089076	25	25	150	24,9	–	16,0	0,0	0,8	6,0
GR3225P-V21	00089077	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
GL3225P-V21	00089078	32	25	170	24,9	–	16,0	0,0	1,2	6,0
FR2020K-V21	00089081	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,5	6,0
FL2020K-V21	00089082	20	20	125	20,8	–	33,64	90,0	0,4	6,0
FR2525M-V21	00089083	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FL2525M-V21	00089084	25	25	150	25,8	–	33,64	90,0	0,8	6,0
FR3225P-V21	00089085	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
FL3225P-V21	00089086	32	25	170	25,8	–	33,64	90,0	1,1	6,0
SR2020K-V21	02701074	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SL2020K-V21	02701065	20	20	125	–	34,64	43,5	45,0	0,4	6,0
SR2525M-V21	02701075	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SL2525M-V21	02701070	25	25	150	–	34,64	47,5	45,0	0,8	6,0
SR3225P-V21	02701076	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0
SL3225P-V21	02701072	32	25	170	–	34,64	47,5	45,0	1,1	6,0

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

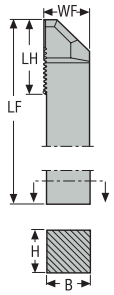
Méret	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Kések
– Hüvelyk

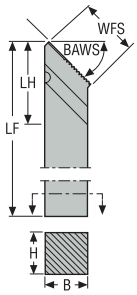
GR/L

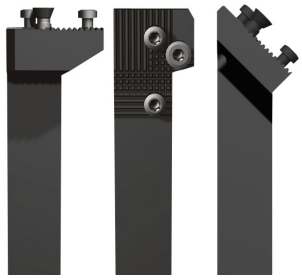


FR/L



SR/L





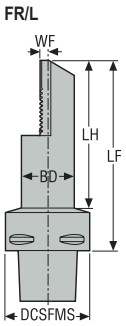
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	WFS	LH	BAWS°	Súly	TQ
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk		lbs	In/Lbs.
GR075B-V21	00051869	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GR100D-V21	00051907	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GR125D-V21	00051927	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
GL075B-V21	00051879	0.750	0.750	4.500	0.750	–	0.630	0,0	0.880	53.1
GL100D-V21	00051909	1.000	1.000	6.000	1.000	–	0.630	0,0	1.980	53.1
GL125D-V21	00052403	1.250	1.250	6.000	1.250	–	0.630	0,0	2.650	53.1
FR100D-V21	00052447	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.540	53.1
FL100D-V21	00052454	1.000	1.000	6.000	1.035	–	1.330	90,0	1.540	53.1
SR075B-V21	02701110	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SR100D-V21	02701111	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SR125D-V21	02701112	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1
SL075B-V21	02701081	0.750	0.750	4.500	–	1.648	1.648	45,0	0.880	53.1
SL100D-V21	02701107	1.000	1.000	6.000	–	2.002	2.002	45,0	1.760	53.1
SL125D-V21	02701108	1.250	1.250	6.000	–	2.355	2.355	45,0	2.650	53.1

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Kések
– Metrikus/ *Inch*



- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

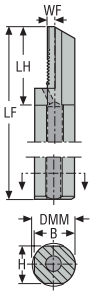
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	BD	DCSFMS	WF	LF	LH	Súly	TQ
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	Nm *In/Lbs.*
C4-FR-04090-V21	00026925	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FL-04090-V21	00026926	C4	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,5 *1.100*	6,0 *53.1*
C4-FR-07110-V21	00026927	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C4-FL-07110-V21	00026928	C4	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C4-FR-11140-V21	00026929	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,3 *2.870*	6,0 *53.1*
C4-FL-11140-V21	00026930	C4	40,0 *1.575*	40,0 *1.575*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,3 *2.870*	6,0 *53.1*
C5-FR-04090-V21	00026931	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C5-FL-04090-V21	00026932	C5	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	4,0 *0.157*	90 *3.543*	70,0 *2.756*	0,7 *1.540*	6,0 *53.1*
C5-FR-07110-V21	00026933	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FL-07110-V21	00026934	C5	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	90,0 *3.543*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C5-FR-11140-V21	00026935	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C5-FL-11140-V21	00026936	C5	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	120,0 *4.724*	1,6 *3.530*	6,0 *53.1*
C6-FR-04090-V21	00026937	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	3,5 *0.138*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FL-04090-V21	00026938	C6	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	3,5 *0.138*	90 *3.543*	68,0 *2.677*	0,9 *1.980*	6,0 *53.1*
C6-FR-07110-V21	00026939	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-FL-07110-V21	00026940	C6	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	88,0 *3.465*	1,4 *3.090*	6,0 *53.1*
C6-FR-11140-V21	00026941	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	118,0 *4.646*	1,8 *3.970*	6,0 *53.1*
C6-FL-11140-V21	00026942	C6	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	11,0 *0.433*	140 *5.512*	118,0 *4.646*	1,8 *3.970*	6,0 *53.1*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
..-V21	CN6	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Kések
– Metrikus

FR/L



- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

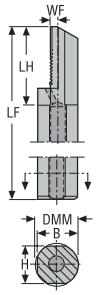
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	Súly	TQ
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm
A25R-FR-V21	00089087	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,7	6,0
A25R-FL-V21	00089088	25	23	24,0	200	4,1	43,0	0,7	6,0
A32S-FR-V21	00089089	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A32S-FL-V21	00089090	32	30	31,0	250	7,6	43,0	1,4	6,0
A40T-FR-V21	00089091	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0
A40T-FL-V21	00089092	40	37	38,5	300	11,6	45,0	2,6	6,0

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
A25R-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A32S-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P
A40T-	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

Kések – Hüvelyk

FR/L



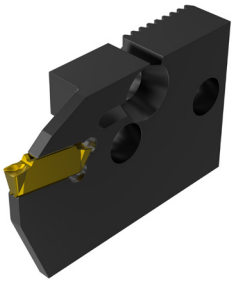
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 848-851, 852 old.
- Moduláris szerelési opciók, lásd old. 723-725 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	Súly	TQ
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	In/Lbs.
A16-FR-V21	00055205	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A16-FL-V21	00055241	1.000	0.921	0.961	8.000	0.169	1.693	1.540	53.1
A20-FR-V21	00055242	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A20-FL-V21	00055275	1.250	1.171	1.211	10.000	0.294	1.693	3.090	53.1
A24-FR-V21	00055356	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1
A24-FL-V21	00055404	1.500	1.339	1.441	12.000	0.420	1.693	5.290	53.1

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

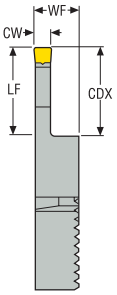
Méret	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
..-V21	T20P-7L	F85015-T20P	C46017-T20P

V21-C.R/L – Pengék az LCGF, LCGN, LCMF és LCMR lapkákhoz – Metrikus

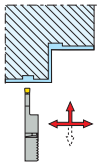


CTWS

C.R/L



C.R/L
KAPR = 90,0 °

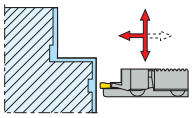


- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 861-877 old.
- A befogók programját lásd a(z) 840, 841-847 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

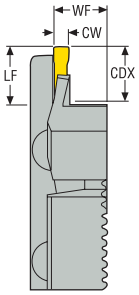
Megnevezés	Cikkszám	LF	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CIR1303	02717485	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CIL1303	02718916	10	9,2	9,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1303	02718924	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CML1303	02719033	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CMR1603	00030310	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CML1603	02719038	16	9,2	15,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
V21-CIR1304	02563710	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304	02718919	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304	02719034	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304	02719035	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1604	02719039	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CML1604	02719040	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
V21-CIR1605	02718920	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIL1605	02718921	16	9,2	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CMR1605	02719041	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CML1605	02719042	26	9,2	25,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
V21-CIR1606	02718922	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CIL1606	02718923	19	9,2	18,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CMR1606	02719043	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
V21-CML1606	02719044	31	9,2	30,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

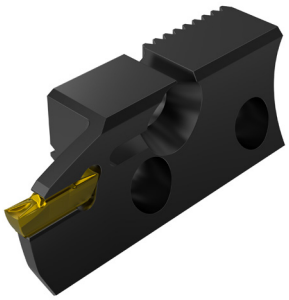
V21-C.R/L – Pengék az LCGF, LCGN, LCMF és LCMR lapkákhoz – Metrikus

C.R/L
KAPR = 90,0 °



C.R/L





CTWS

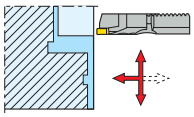
- A jobb oldalas változat bal oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- A befogók programját lásd a(z) 840, 841-847 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303L030017	00089095	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303L039024	00089099	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L050033	00089103	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L060043	00089107	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303L076053	00089111	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L030017	02718887	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L039024	02718888	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L050033	02718889	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L060043	02718890	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L076053	02718891	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L100070	02718910	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L136094	02718911	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303L200130	02718912	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R030017	00089094	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303R039024	00089098	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R050033	00089102	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R060043	00089106	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303R076053	00089110	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R030017	02718882	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R039024	02718883	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R050033	02718884	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R060043	02718885	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R076053	02718886	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R100070	02718907	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R136094	02718908	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303R200130	02718909	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304L030017	00089115	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304L034021	00089119	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L040026	00089123	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L050032	00089127	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L060042	00089131	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

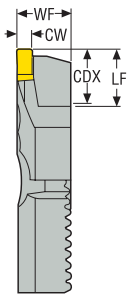
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CIR1304L075052	00089135	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304L100067	00089139	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L030017	02718867	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L034021	02718868	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L040026	02611685	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L050032	02718869	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L060042	02487944	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L075052	02718870	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L100067	02718871	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L135092	02718900	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304L200127	02718901	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304R030017	00089114	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304R034021	00089118	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R040026	00089122	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R050032	00089126	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R060042	00089130	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R075052	00089134	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304R100067	00089138	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R030017	00030305	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R034021	02531134	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R040026	02718861	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R050032	02718862	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R060042	02718864	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R075052	02718865	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R100067	02718866	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R135092	02718898	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304R200127	02718899	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

V21-C.R/L – Pengék az LCGF, LCGN, LCMF és LCMR lapkákhoz – Metrikus

C.R/L
KAPR = 90,0 °



C.R/L



CTWS

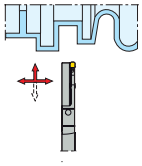
- A jobb oldalas változat jobb oldalas pengével látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 857-859, 875 old.
- A befogók programját lásd a(z) 840, 841-847 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

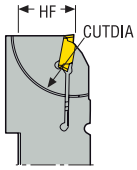
Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CJR1303R030017	00089093	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJR1303R039024	00089097	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R050033	00089101	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R060043	00089105	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKR1303R076053	00089109	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R030017	02469196	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R039024	02718892	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R050033	02718893	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R060043	02718894	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R076053	02718895	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R100070	02718913	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R136094	02718914	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COR1303R200130	02718915	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L030017	00089096	17	30	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CJL1303L039024	00089100	24	39	12	9,2	10,5	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L050033	00089104	33	50	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L060043	00089108	43	60	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CKL1303L076053	00089112	53	76	13	9,2	12,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L030017	02718878	17	30	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L039024	02718879	24	39	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L050033	02579940	33	50	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L060043	02718880	43	60	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L076053	02718881	53	76	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L100070	02718904	70	100	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L136094	02718905	94	136	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-COL1303L200130	02718906	130	200	19	9,2	18,0	0,1	3,0	6,0	LC..1303..
V21-CHR1304R030017	00089113	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHR1304R034021	00089117	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R040026	00089121	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R050032	00089125	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R060042	00089129	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

Megnevezés	Cikkszám	INPLM	INPLX	LF	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
V21-CIR1304R075052	00089133	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIR1304R100067	00089137	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R030017	02718872	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R034021	02718873	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R040026	02450834	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R050032	02718874	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R060042	02718875	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R075052	02718876	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R100067	02718877	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R135092	02718902	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CMR1304R200127	02718903	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304L030017	00089116	17	30	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CHL1304L034021	00089120	21	34	11	9,2	10,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L040026	00089124	26	40	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L050032	00089128	32	50	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L060042	00089132	42	60	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L075052	00089136	52	75	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CIL1304L100067	00089140	67	100	13	9,2	12,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L030017	02452926	17	30	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L034021	02717475	21	34	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L040026	02611687	26	40	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L050032	02718854	32	50	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L060042	02576753	42	60	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L075052	02718855	52	75	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L100067	02718856	67	100	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L135092	02718896	92	135	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..
V21-CML1304L200127	02718897	127	200	21	9,2	20,0	0,1	4,0	6,0	LC..1304..

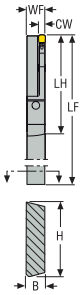
CF..ITX-..LRBJET – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

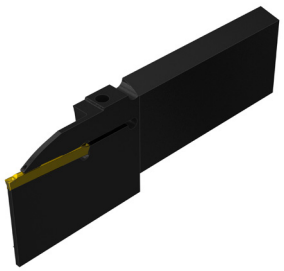
CF..ITX-..LRBJET
KAPR = 90,0 °





CF..ITX-..LRBJET





CTWS

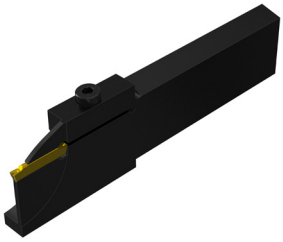
- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860-874, 876-877 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	CP	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	mm	Nm	
CFXL26ITX-1603LRBJET	02833866	26	8	117,5	8	50,5	21,4	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX-1603LRBJET	02833867	32	8	117,5	8	50,5	24,8	65,0	275,0	0,2	3,0	6,0	LC..1603..
CFTL26ITX-1902LRBJET	02833868	26	8	110,0	8	43,0	21,4	36,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..1902..
CFZL32ITX-2802LRBJET	02833865	32	8	110,0	8	47,0	24,8	54,0	275,0	0,2	2,0	6,0	LC..2802..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

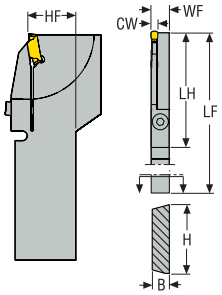
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
26-32	3SMS795	MC6S4X18

CF..ITX..RB – Esztergakések LCGF, LCGN, LCMF, LCMR lapkákhoz – Metrikus

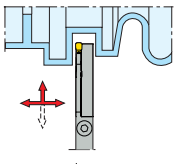


CTWS

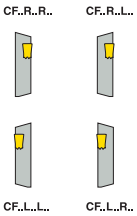
CF..ITX



CF..ITX
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 860-874, 876-877 old.
- * A kialakítás miatt a horonymélység korlátozott, lásd: 726 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



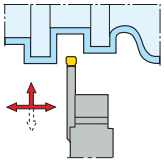
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	HF	CUTDIA*	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
CFTR26ITX1902RRB	02830353	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902RRB	02830365	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR26ITX1902LRB	02830354	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTR32ITX1902LRB	02830366	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902RRB	02830351	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902RRB	02830363	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL26ITX1902LRB	02830352	26	7,85	110,0	8	44,0	20,9	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFTL32ITX1902LRB	02830364	32	7,85	110,0	8	43,0	24,5	34,0	0,2	2,0	6,0	LCMF1902..
CFZR26ITX2802RRB	02830357	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802RRB	02830369	32	7,85	119,1	8	52,0	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR26ITX2802LRB	02830358	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZR32ITX2802LRB	02830370	32	7,85	119,1	8	52,5	32,0	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802RRB	02830367	32	7,85	119,5	8	52,0	24,5	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802RRB	02830355	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL26ITX2802LRB	02830356	26	7,85	119,1	8	51,5	20,9	54,0	0,2	2,0	6,0	LCMF2802..
CFZL32ITX2802LRB	02830368	32	7,85	119,1	8	52,0	24,5	54,0	0,3	2,0	6,0	LCMF2802..
CFXR32ITX1603RRB	02834803	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXR32ITX1603LRB	02834804	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603RRB	02834801	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..
CFXL32ITX1603LRB	02834802	32	7,85	117,5	8	50,5	24,5	65,0	0,3	3,0	6,0	LC..1603..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

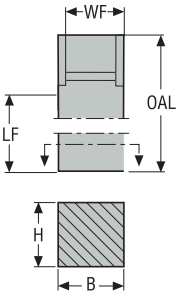
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
26-32	3SMS795	TCEI0416

SFN, CF.N – Szerszámtartó és pengék LCGN, LCMF és LCMR lapkákhoz – Metrikus

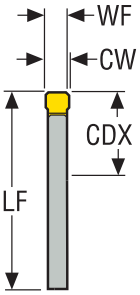
SFN/CF.N
KAPR = 90,0 °



SFN



CF.N



CTWS

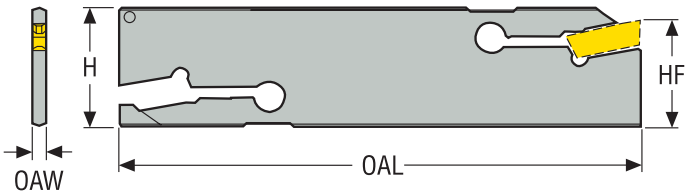
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkatól függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

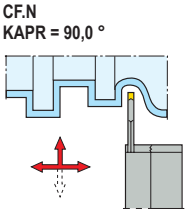
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	OAL	WF	CDX	Súly	CW	TQ	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	Nm	
SFN2525N	00023587	25	25	101,2	134	21,7	–	0,7	–	6,0	Blade-GAD
CFLN-03	00036564	–	–	46,4	–	2,6	13,0	0,1	3,0	6,0	LC..1603..
CFKN-04	00027198	–	–	48,6	–	3,6	15,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFNN-04	00027200	–	–	55,0	–	3,6	22,0	0,1	4,0	6,0	LC..1604..
CFIN-05	00027201	–	–	48,6	–	4,6	15,0	0,1	5,0	6,0	LC..1605..
CFHN-06	00027203	–	–	48,6	–	5,6	15,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..
CFJN-06	00027204	–	–	55,0	–	5,6	22,0	0,1	6,0	6,0	LC..1606..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Kulcs	Rögzítő csavar	Csavar
SFN2525N	T20P-7	C46017-T20P	C45013-T20P

CF.N – Pengék az LCGN, LCMF és LCMR lapkákhoz – Metrikus





CTWS

- A teljes lapkaválasztékot lásd a 861-874, 876-877 old.
- Maximális forgácsolási mélység, kétoldalú LCGF/LCMF16.. = 14 mm
- CW = indikatív vágási szélesség, a választott lapkától függően változhat
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	OAW	OAL	HF	H	CUTDIA	Súly	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFMN26-03	00053878	2,4	110	21,4	26	25,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFON32-03	00053889	2,4	150	24,8	32	34,0	0,1	3,0	LC..1603..
CFMN32-04	00053883	3,0	150	24,8	32	34,0	0,2	4,0	LC..1604..
CFMN32-05	00053884	4,0	150	24,8	32	48,0	0,2	5,0	LC..1605..
CFKN32-06	00053885	5,0	150	24,8	32	48,0	0,2	6,0	LC..1606..

Szabványos 150.10 tartóban használható

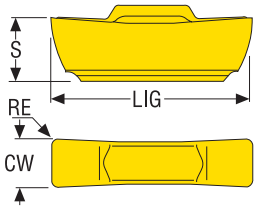
CF..26... a 150.10-...-20JETI-ben használható
CF..32... a 150.10-...-25JETI-ben használható

LCMF, LCMR

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága



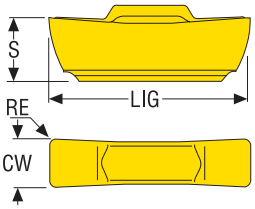
LCMF-FT

LCMR-FT

LCMF-MC

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF130302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMF130402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMR130302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR130304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR130404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMF130304-0300-MC	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■				■			
LCMF130404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■				■			

LCGF



Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

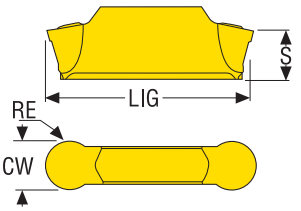
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LCGF-GG

LCGF-GS

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF130302-0300-GG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*		■							
LCGF130402-0400-GG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*		■							
LCGF130302-0300-GS	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*								■	
LCGF130402-0400-GS	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	3,9 *0.154*								■	

LCMF, LCMR



Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LCGF-RP

LCMF-MP

LCMR-MP

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1303M0-0300-RP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■					■		
LCMF1303M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMF1304M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■			■	■			
LCMR1303M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							
LCMR1304M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■							

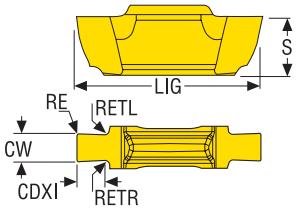
LCGA

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

Szabványos
** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága



LCGA-FG

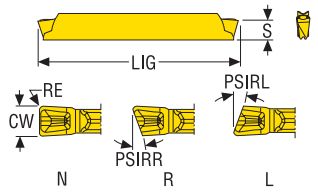
Megnevezés	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	Seeger gyűrű	Megj-egyzés	Szab-ványos	Minőségek								
											Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGA130300-0115-FG	0,0 –	1,15 *0.045*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,4 *0.055*	1,00	*	**		■							
LCGA130300-0135-FG	–	1,35 *0.053*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,6 *0.063*	1,20	*	**		■							
LCGA130301-0165-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,9 *0.075*	1,50	*	**		■							
LCGA130301-0190-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,15 *0.085*	1,75	*	**		■							
LCGA130301-0215-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,4 *0.094*	2,00	*	**		■							
LCGA130302-0265-FG	0,2 *0.008*	2,65 *0.104*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	2,9 *0.114*	2,50		**		■							
LCGA130301-0300-FG	0,1 *0.004*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							
LCGA130302-0300-FG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							
LCGA130402-0400-FG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*	–	–	12,39 *0.488*	–		**		■							

LCMF

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

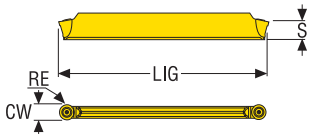
LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága



LCMF-FT

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF190202-0200-FT	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*		■	■						
LCMF190202-0200-FTR6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*			■						
LCMF190202-0200-FTL6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*			■						
LCMF280202-0200-FT	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*		■	■						
LCMF280202-0200-FTR6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*			■						
LCMF280202-0200-FTL6	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*			■						

LCMF



Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LCMF-MP

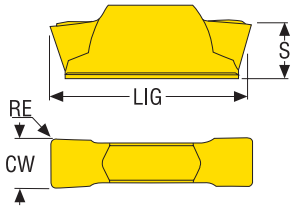
Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1902M0-0200-MP	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	18,5 *0.728*	2,85 *0.112*		■			■				
LCMF2802M0-0200-MP	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	28,0 *1.102*	2,85 *0.112*		■			■				

LCMF

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések: Méret:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

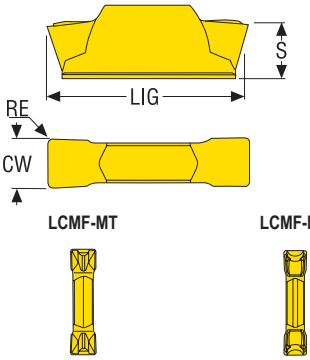
LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága



LCMF-FT

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-FT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMF160302-0318-FT	0,2 *0.008*	3,18 *0.125*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		■		■			
LCMF160402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■		■		■			
LCMF160408-0400-FT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160504-0500-FT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■		■		■			
LCMF160505-0476-FT	0,5 *0.020*	4,76 *0.187*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160508-0500-FT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160604-0600-FT	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160605-0635-FT	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■							
LCMF160608-0600-FT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			■
LCMF160610-0600-FT	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF300804-0800-FT	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■				■		■	
LCMF300808-0800-FT	0,8 *0.031*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■			■	■		■	
LCMF300808-1000-FT	0,8 *0.031*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■				■			
LCMF300812-0800-FT	1,2 *0.047*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■			■	■		■	
LCMF300812-1000-FT	1,2 *0.047*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■						■	

LCMF



Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

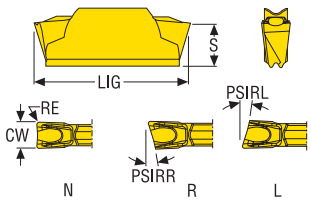
Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MT	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160302-0318-MT	0,2 *0.008*	3,18 *0.125*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMF160304-0300-MT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160404-0400-MT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160408-0400-MT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160504-0500-MT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160505-0476-MT	0,5 *0.020*	4,76 *0.187*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMF160508-0500-MT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160604-0600-MT	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■			
LCMF160605-0635-MT	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■						■	
LCMF160608-0600-MT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■			■	■		■	
LCMF160610-0600-MT	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160304-0300-MG	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160404-0400-MG	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160504-0500-MG	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMF160608-0600-MG	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			

LCMF, LCMR

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

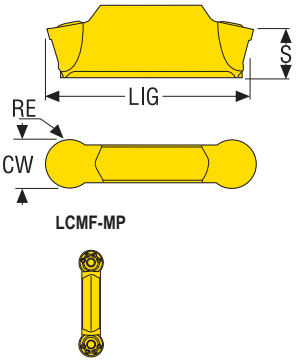


LCMF-MC

LCMR-MC

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	PSIRR°	PSIRL°	Megjegyzés	Minőségek								
								Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF160302-0300-MC	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■						
LCMF160302-0300-MCR6	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	6,0	–	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCL6	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	6,0	*		■	■						
LCMF160302-0300-MCR15	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	15,0	–	*			■						
LCMF160302-0300-MCL15	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	15,0	*			■						
LCMF160304-0300-MC	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160402-0400-MC	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■						
LCMF160402-0400-MCR6	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	6,0	–	*		■	■						
LCMF160402-0400-MCL6	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	6,0	*			■						
LCMF160402-0400-MCR15	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	15,0	–	*			■						
LCMF160402-0400-MCL15	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	15,0	*			■						
LCMF160404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160504-0500-MC	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160604-0600-MC	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■	■			■			
LCMF160608-0600-MC	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–			■				■			
LCMR160302-0300-MC	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160404-0400-MC	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160504-0500-MC	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						
LCMR160604-0600-MC	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	–	–				■						

LCMF



LCMF-MP

Tűrések: Méret:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

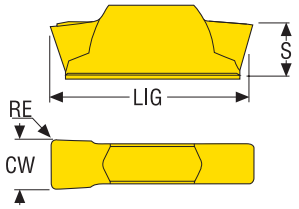
Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMF1603M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160300-0318-MP	1,59 *0.063*	3,18 *0.125*	16,6 *0.654*	4,36 *0.172*	■	■						■	
LCMF1604M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF1605M0-0500-MP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160500-0476-MP	2,38 *0.094*	4,76 *0.187*	17,7 *0.697*	4,17 *0.164*	■	■							■
LCMF1606M0-0600-MP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■	■		■	■	■		■	■
LCMF160600-0635-MP	3,18 *0.125*	6,35 *0.250*	17,6 *0.693*	4,19 *0.165*	■	■						■	
LCMF3008M0-0800-MP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*		■			■	■		■	■
LCMF3008M0-1000-MP	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	30,1 *1.185*	5,49 *0.216*	■	■				■			

LCMR

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések: Méret:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

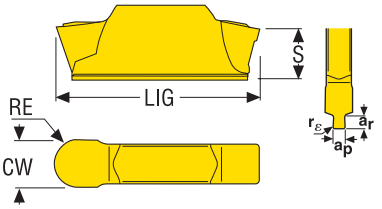


LCMR-FT

LCMR-MT

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek: Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR160304-0300-FT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160402-0400-FT	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■							
LCMR160404-0400-FT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160504-0500-FT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR160608-0600-FT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*	■	■				■			
LCMR300808-0800-FT	0,8 *0.031*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■				■		■	
LCMR300808-1000-FT	0,8 *0.031*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■							
LCMR300812-0800-FT	1,2 *0.047*	8,0 *0.315*	29,1 *1.146*	5,57 *0.219*		■							
LCMR300812-1000-FT	1,2 *0.047*	10,0 *0.394*	29,2 *1.150*	5,57 *0.219*		■							
LCMR160304-0300-MT	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■		■	
LCMR160404-0400-MT	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMR160408-0400-MT	0,8 *0.031*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*								■	
LCMR160504-0500-MT	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■			
LCMR160508-0500-MT	0,8 *0.031*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*								■	
LCMR160608-0600-MT	0,8 *0.031*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■				■		■	

LCMR



LCMR-MP

Tűrések: Méret:
CW = ±0,05/*0.002*
LIG = ±0,08/*0.003*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

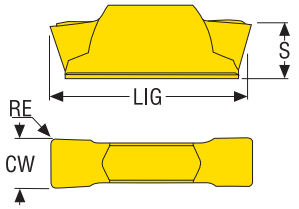
Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCMR1603M0-0300-MP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■	■				■		■	
LCMR1604M0-0400-MP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■	■				■		■	
LCMR1605M0-0500-MP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■	■				■		■	
LCMR1606M0-0600-MP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■	■				■		■	
LCMR3008M0-0800-MP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*		■				■		■	
LCMR3008M0-1000-MP	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	30,1 *1.185*	5,49 *0.216*		■				■			

LCGF

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

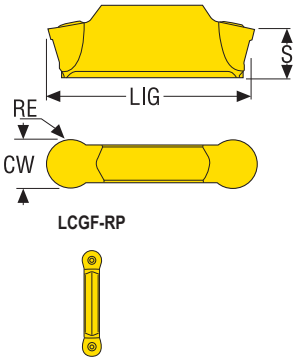


LCGF-GG

LCGF-GS

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF160302-0300-GG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*		■							
LCGF160402-0400-GG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*		■							
LCGF160502-0500-GG	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,15 *0.163*		■							
LCGF160604-0600-GG	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	17,4 *0.685*	4,2 *0.165*		■							
LCGF300804-0800-GG	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,0 *1.142*	5,55 *0.219*		■							
LCGF160302-0300-GS	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*								■	
LCGF160402-0400-GS	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,25 *0.167*								■	
LCGF160502-0500-GS	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,15 *0.163*								■	
LCGF160604-0600-GS	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	17,4 *0.685*	4,2 *0.165*								■	
LCGF300804-0800-GS	0,4 *0.016*	8,0 *0.315*	29,0 *1.142*	5,55 *0.219*								■	

LCGF



LCGF-RP

Tűrések: Méret:
CW = ±0,02/*0.0008*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002* 16/*16*
S = ±0,08/*0.003* 30/*30*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek								
					Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGF1603M0-0300-RP	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	17,0 *0.669*	4,3 *0.169*	■							■	
LCGF160300-0318-RP	1,59 *0.063*	3,18 *0.125*	16,6 *0.654*	4,36 *0.172*	■							■	
LCGF1604M0-0400-RP	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	17,1 *0.673*	4,25 *0.167*	■							■	
LCGF1605M0-0500-RP	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,8 *0.701*	4,17 *0.164*	■							■	
LCGF160500-0476-RP	2,38 *0.094*	4,76 *0.187*	17,7 *0.697*	4,17 *0.164*	■								
LCGF1606M0-0600-RP	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	4,12 *0.162*	■							■	
LCGF3008M0-0800-RP	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	30,1 *1.185*	5,42 *0.213*	■							■	

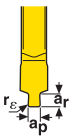
LCGN, LCGF – Radiális hornyok

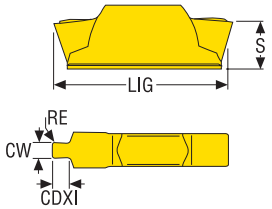
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

Szabványos
** =
DIN 471
DIN 472
SMS 1581
SMS 1582

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága



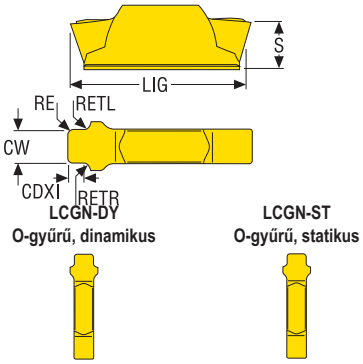


LCGN-FG

LCGF-FG

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	CDXI	Seeger gyűrű	Megj-egyzés	Szab-ványos	Minőségek								
									Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*				CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160300-0115-FG	0,0 –	1,15 *0.045*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,4 *0.055*	1,00	*	**		■							
LCGN160300-0135-FG	0,0 –	1,35 *0.053*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,6 *0.063*	1,20	*	**		■							
LCGN160301-0165-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,85 *0.073*	1,50	*	**		■							
LCGN160301-0190-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,1 *0.083*	1,75	*	**		■							
LCGN160301-0215-FG	0,1 *0.004*	2,15 *0.085*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,3 *0.091*	2,00	*	**		■							
LCGN160302-0265-FG	0,2 *0.008*	2,65 *0.104*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	2,50		**		■							
LCGN160302-0300-FG	0,2 *0.008*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160302-0320-FG	0,2 *0.008*	3,2 *0.126*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	3,00		**		■							
LCGN160302-0340-FG	0,2 *0.008*	3,4 *0.134*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160402-0400-FG	0,2 *0.008*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160402-0420-FG	0,2 *0.008*	4,2 *0.165*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	4,00		**		■							
LCGN160402-0440-FG	0,2 *0.008*	4,4 *0.173*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160502-0500-FG	0,2 *0.008*	5,0 *0.197*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160502-0520-FG	0,2 *0.008*	5,2 *0.205*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	–	5,00		**		■							
LCGN160602-0600-FG	0,2 *0.008*	6,0 *0.236*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGN160602-0635-FG	0,2 *0.008*	6,35 *0.250*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	–	–		**		■							
LCGF160301-0300-FG	0,1 *0.004*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	14,0 *0.551*	–				■							

LCGN – O-gyűrű



Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Szabványos
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	RETR	RETL	CDXI	For O-ring	Szab-ványos	Minőségek								
										Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160305-0180-DY	0,5 *0.020*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,55 *0.061*	1,80 *0.071*	**		■							
LCGN160405-0240-DY	0,5 *0.020*	3,3 *0.130*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,0 *0.079*	2,40 *0.094*	*		■							
LCGN160405-0265-DY	0,5 *0.020*	3,6 *0.142*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,3 *0.091*	2,65 *0.104*	**		■							
LCGN160410-0300-DY	1,0 *0.039*	4,1 *0.161*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	3,00 *0.118*	*		■							
LCGN160305-0160-ST	0,5 *0.020*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,60 *0.063*	*		■							
LCGN160305-0240-ST	0,5 *0.020*	3,2 *0.126*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	1,9 *0.075*	2,40 *0.094*	*		■							
LCGN160410-0300-ST	1,0 *0.039*	3,8 *0.150*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,4 *0.094*	3,00 *0.118*	*		■							
LCGN160507-0355-ST	0,75 *0.030*	4,8 *0.189*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,8 *0.110*	3,55 *0.140*	**		■							

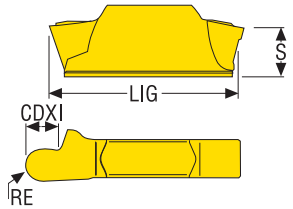
LCGN – Teljes sugarú beszúrás

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

Tűrések:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Jobbos kivitel az ábrán



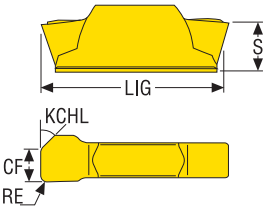
LCGN-R-R

LCGN-L-R

LCGN-R

Megnevezés	RE	LIG	S	CDXI	Rádiusz	Megjegyzés	Minőségek								
							Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603M0-0100R-R	1,0 *0.039*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,0 *0.039*	*		■							
LCGN1603M0-0120R-R	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,2 *0.047*	*		■							
LCGN1603M0-0100L-R	1,0 *0.039*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,0 *0.039*	*		■							
LCGN1603M0-0120L-R	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,7 *0.106*	1,2 *0.047*	*		■							
LCGN1603M0-0150-R	1,5 *0.059*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	1,5 *0.059*			■							
LCGN1604M0-0200-R	2,0 *0.079*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	–	2,0 *0.079*			■							
LCGN1606M0-0300-R	3,0 *0.118*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	–	3,0 *0.118*			■							

LCGN-D76



LCGN..L-D76

LCGN..R-D76

Tűrések:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

LIG = vágóél-hátsó támasz távolsága

Jobbos kivitel az ábrán

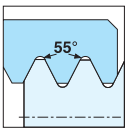
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

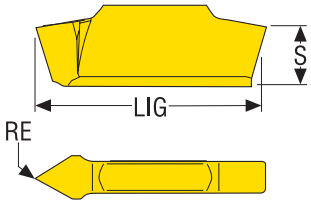
Megnevezés	RE	CF	LIG	S	max emelkedés	KCHR°	KCHL°	Megjegyzés	Minőségek								
									Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*					CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN160306-0100R-D76	0,6 *0.024*	2,2 *0.087*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,0 *0.039*	0,0	45,0	*		■							
LCGN160306-0100L-D76	0,6 *0.024*	2,2 *0.087*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,0 *0.039*	45,0	0,0	*		■							
LCGN160507-0150R-D76	0,75 *0.030*	3,2 *0.126*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	1,5 *0.059*	0,0	45,0			■							
LCGN160507-0150L-D76	0,75 *0.030*	3,2 *0.126*	17,1 *0.673*	4,5 *0.177*	1,5 *0.059*	45,0	0,0			■							
LCGN160610-0200R-D76	1,0 *0.039*	4,6 *0.181*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	2,0 *0.079*	0,0	45,0			■							
LCGN160610-0200L-D76	1,0 *0.039*	4,6 *0.181*	17,6 *0.693*	4,5 *0.177*	2,0 *0.079*	45,0	0,0			■							

LCGN – Részleges profil 55°

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
LIG = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*





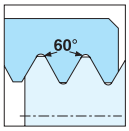
LCGN...-.55

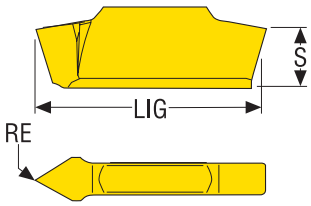
Megnevezés	RE	LIG	S	Menet mm	TPI	Minőségek								
						Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A55	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G55	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

LCGN – Részleges profil 60°

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
LIG = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,025/*0.001*

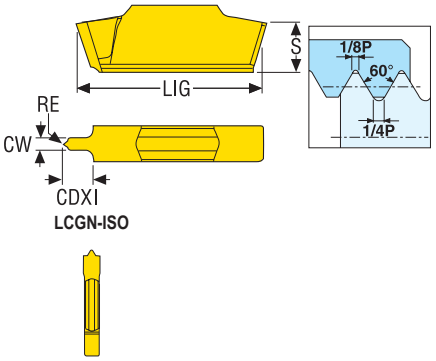




LCGN...-.60

Megnevezés	RE	LIG	S	Menet mm	TPI	Minőségek								
						Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-A60	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,5-1,5	48,0-16,0		■							
LCGN1603-G60	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,75-3,0	14,0-8,0		■							

LCGN – ISO Metrikus



Tűrések:
LIG = ±0,025/*0.001*
S = ±0,05/*0.002*

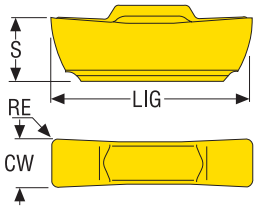
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
* A szerszámtartókat módosítani kell

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	CDXI	Menet	Megjegyzés	Minőségek								
								Bevonatos							Bev. nélk.	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP200	CP500	CP600	TGH1050	TGK1500	TGP25	TGS2050	883	890
LCGN1603-E0.5ISO	0,07 *0.003*	0,75 *0.030*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,9 *0.075*	0,5 *0.500*	*		■							
LCGN1603-E0.8ISO	0,11 *0.004*	1,2 *0.047*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	3,0 *0.118*	0,8 *0.800*	*		■							
LCGN1603-E1.0ISO	0,13 *0.005*	1,5 *0.059*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	3,75 *0.148*	1,0 *1.000*	*		■							
LCGN1603-E1.25ISO	0,17 *0.007*	1,88 *0.074*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	4,2 *0.165*	1,25 *1.250*	*		■							
LCGN1603-E1.5ISO	0,21 *0.008*	2,4 *0.094*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,92 *0.036*	1,5 *1.500*			■							

LCGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*



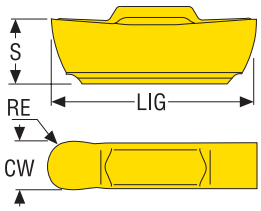
LCGN-LF

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Bevonatos	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN130304-0300S-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*				■
LCGN1303040300S01025LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*		■		
LCGN130404-0400S-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	12,3 *0.484*	4,0 *0.157*				■

LCGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

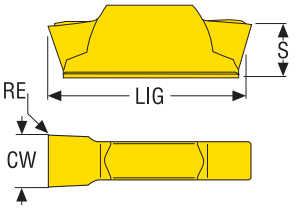
Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*



LCGN...M0-LF

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Bevonatos	Minőségek Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN1303M00300S01025LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■		
LCGN1304M00400S01025LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	12,4 *0.488*	4,0 *0.157*		■		

LCGN



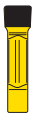
Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LCGN-LF

LCGN...M0-LF

LCGN-LF

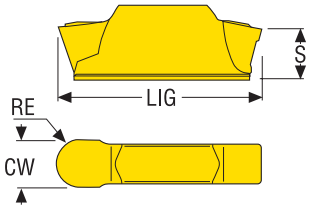


Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek			
					Bevonatos	Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN160304-0300E-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160304-0300S-LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160304-0300S01025LF	0,4 *0.016*	3,0 *0.118*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160404-0400E-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160404-0400E25-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*			■	
LCGN160404-0400S-LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160404-0400S01025LF	0,4 *0.016*	4,0 *0.157*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160504-0500S-LF	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160504-0500S01025LF	0,4 *0.016*	5,0 *0.197*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		
LCGN160604-0600S-LF	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*				■
LCGN160604-0600S01025LF	0,4 *0.016*	6,0 *0.236*	15,9 *0.626*	4,5 *0.177*		■		

LCGN

Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*



LCGN...M0-LF

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek			
					Bevonatos	Bev. nélk.		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CBN170C	CBN010	CBN170	CBN200
LCGN1603M0-0300E25-LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*	■	■	■	
LCGN1603M0-0300S-LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*				■
LCGN1603M0-0300S01025LF	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	16,6 *0.654*	4,4 *0.173*		■		
LCGN1604M0-0400E25-LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*		■	■	
LCGN1604M0-0400S-LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*				■
LCGN1604M0-0400S01025LF	2,0 *0.079*	4,0 *0.157*	16,6 *0.654*	4,35 *0.171*		■		
LCGN1605M0-0500E25-LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*	■	■	■	
LCGN1605M0-0500S-LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*				■
LCGN1605M0-0500S01025LF	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	17,2 *0.677*	4,3 *0.169*		■		
LCGN1606M0-0600E25-LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*		■		
LCGN1606M0-0600S-LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*				■
LCGN1606M0-0600S01025LF	3,0 *0.118*	6,0 *0.236*	17,2 *0.677*	4,2 *0.165*		■		

Mini-Shaft™

A Seco Mini-Shaft™ rendszer befogókat és lapkákat tartalmaz furatesztergáláshoz, beszúráshoz, precíziós beszúráshoz, profilozáshoz, visszaesztergáláshoz és menetesztergáláshoz. Akár már ∅8 mm/0.315 hüvelyk (Mini-Shaft™ 08) vagy ∅11 mm/0.433 hüvelyk (Mini-Shaft™ 11) méretű furatokhoz is használható. A Seco Mini-Shaft™ emellett egyedi, dupla bordázatú rögzítéssel rendelkezik, ami a csatlakozást stabillá és biztonságossá teszi. Mindemellett nagyon jó megismételhetőséget nyújt (±0,02 mm/0.0008 hüvelyk).

- Az összes kés egyaránt használható balos és jobbos lapkákkal
- Akár már ∅8 mm/0.315 hüvelyk (Mini-Shaft™ 08) vagy ∅11 mm/0.433 hüvelyk (Mini-Shaft™ 11) méretű furatokhoz is használható.
- Átmenő hűtőanyag-elvezetés.

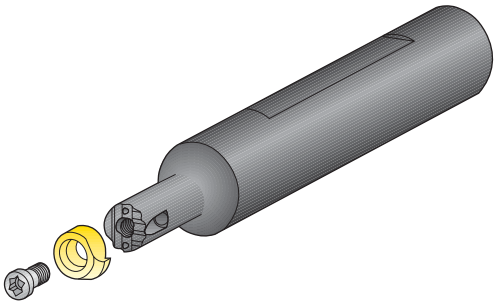
Általános információk

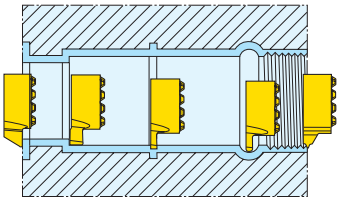
Általános információk

Seco Mini-Shaft™ befogók és lapkák furatesztergáláshoz, horonykészítéshez, precíziós horonykészítéshez, profilozáshoz, visszaesztergáláshoz és menetesztergáláshoz. Akár már 8 mm *0.315 hüvelyk* (Mini-Shaft™ 08) vagy 11 mm *0.433 hüvelyk* (Mini-Shaft™ 11) átmérőjű furatokhoz is.

A Seco Mini-Shaft™ egy új típusú rögzítéssel van ellátva, dupla bordázattal, ami a csatlakozást stabillá és biztonságossá teszi. Emellett nagyon jó (±0,02 mm *0.0008 hüvelyk*) megismételhetőséget is nyújt.

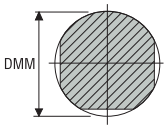
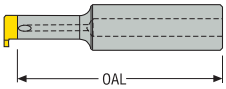
Az összes kés egyaránt használható jobbos és balos lapkával, és rendelkezik belső folyadékfurattal.

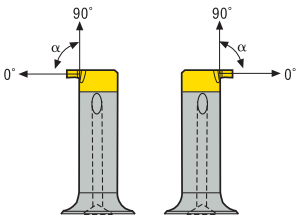


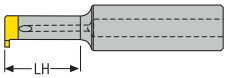


Kések

A	12	G	-	S	G	X	N	08	-	20	-	R
1	2	3		4	5	6	7	8		9		10

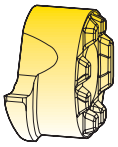
1. Kés típus	2. Szár átmérő	3. Szerszám hossz
A = acél hűtőfolyadék csatornával S = tömör acél E = tömör keményfém forrasztott* vágófejjel és hűtőfolyadék csatornával * Forrasztott vagy egyenértékű	 12 = 12 mm	 G = 90 mm H = 100 mm

4. Lapka leszorítás	5. Szerszámtartó beállítási szöge	6. Maximális beszúrási/esztergálási mélység
S = Csavar	 G = 0° F = 90°	X = Speciális

7. Verzió	8. Lapka méret	9. Hosszabbítás hossza
N = Neutrális változat	 08 = Lapka méret	 20 = 20 mm

10. Gyártói jelölés
R = Kör

Lapkák, esztergálás és beszúrás

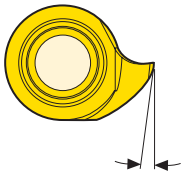


L	C	E	X	08	04	02	-	0150	R	-	FG
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10

1. Alak

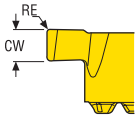
L = Lapka alak

2. Mellső hátszög



C = 7°

3. Tűrések



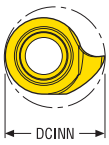
Tűrési osztály
E

Tűrés +/– mm
CW 0,025
RE 0,025

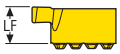
4. Lapka típus

X = Speciális

5. Lapka méret

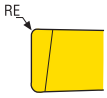


6. Vastagság

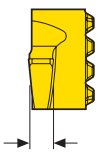


04 = 3,95 mm
05 = 4,85 mm

7. Csúcsrádiusz



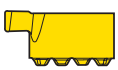
8. Forgácsolási élszélesség



0075 = 0,75 mm
0080 = 0,80 mm
0090 = 0,90 mm
stb.

9. Verzió

R

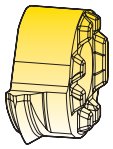


L

10. Lapka típuskód

FG = Rögzítőgyűrűhöz
R = Teljes rádiusz
stb.

Lapkák, menet

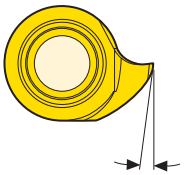


L	C	E	X	11	05	-	1.5	ISO	R
1	2	3	4	5	6		7	8	9

1. Alak

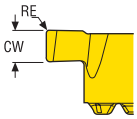
L = Lapka alak

2. Mellső hátszög



C = 7°

3. Tűrések

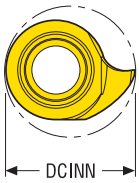


Tűrési osztály	Tűrés +/– mm CW	RE
E	0,025	0,025

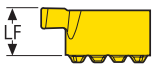
4. Lapka típus

X = Speciális

5. Lapka méret



6. Vastagság



04 = 3,95 mm
05 = 4,85 mm

7. Fogosztás

Teljes profil (mm)	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
Részleges profil (mm)	A = 0,50 - 0,75 AG = 0,75 - 1,25 G = 1,25 - 1,75				
Teljes profil (TPI)	14	19			

stb.

8. Menetprofil

Menet =

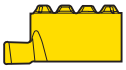
60	= V profil 60°
ISO	= ISO metrikus
W	= Whitworth, BSW
TR	= Trapéz, DIN 103

stb.

9. Verzió

R

L



Műszaki információk

Szerszám szárak, adapterek

A késeket szabványos tornyokba kell befogni. Esetenként további beállító eszközökre van szükség, mint például szerszámblokkok és adapterek.

A túloldalon látható a Seco megoldása a teljesen hengeres (-R) és a lapolással ellátott szár befogására a szabványos négyzetes szárak 131-.. számára készített befogóba.

Az SL16.. adapterek használhatók a lapolt szárakhoz.

Megtalálja a 1011. oldalon.

Patronos befogók

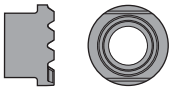
A teljesen hengeres szárak (-R) patronos befogókba is befoghatók.

– Használjon patronokat vagy szűkítő perselyeket a hidraulikus befogókhoz

– A hengeres szárakat patronos befogóba fogva a vibráció megelőzhető

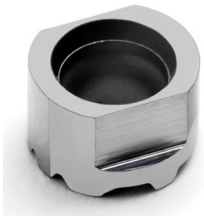
– A lapolt szárak nem használhatók patronokban, mivel a patronok károsodásának kockázata megnő

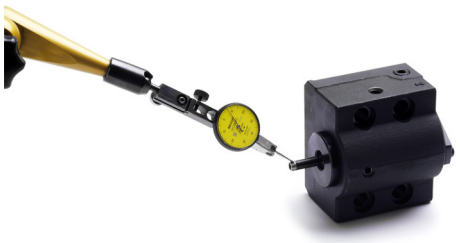
Kiegészítők

Beállításmérő	Cikkszám		
			
	LCEX	0804-N	■
		1105-N	■

Beállító készülék hengeres szárakhoz

A vágóél pontos központosításához beállító készüléket kell használni.

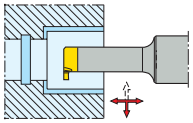




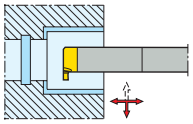
SMG		CW = 0,75-3,00 *CW = 0.028-0.118*	
		f	v_c
P1	CP500	0,022 *0.00085*	150 *490*
P2	CP500	0,022 *0.00085*	150 *490*
P3	CP500	0,020 *0.00080*	130 *425*
P4	CP500	0,020 *0.00080*	115 *375*
P5	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P6	CP500	0,020 *0.00080*	120 *395*
P7	CP500	0,020 *0.00080*	115 *375*
P8	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P11	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
P12	CP500	0,014 *0.00055*	70 *230*
M1	CP500	0,022 *0.00085*	90 *295*
M2	CP500	0,020 *0.00080*	65 *215*
M3	CP500	0,016 *0.00065*	41 *135*
M4	CP500	0,014 *0.00055*	27 *90*
M5	CP500	0,014 *0.00055*	22 *70*
K1	CP500	0,022 *0.00085*	160 *520*
K2	CP500	0,020 *0.00080*	130 *425*
K3	CP500	0,020 *0.00080*	110 *360*
K4	CP500	0,020 *0.00080*	105 *345*
K5	CP500	0,018 *0.00070*	65 *215*
K6	CP500	0,020 *0.00080*	105 *345*
K7	CP500	0,018 *0.00070*	85 *280*
N11	CP500	0,028 *0.0011*	95 *310*
S1	CP500	0,014 *0.00055*	18 *60*
S2	CP500	0,014 *0.00055*	15 *49*
S3	CP500	0,013 *0.00050*	13 *43*

SGXN – Esztergakések LCEX lapkákhoz – Metrikus

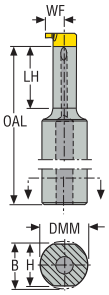
A..-SGXN
KAPR = 90,0 °



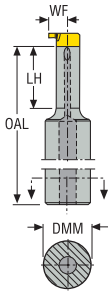
E..-SGXN
KAPR = 90,0 °



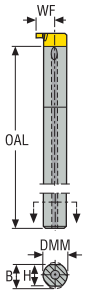
A..-SGXN



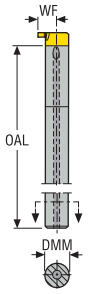
A..-SGXN-R



E..-SGXN



E..-SGXN-R



- A teljes lapkaválasztékot lásd a 887-898 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 880 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

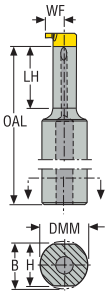
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	12	11,0	11,50	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	12	–	–	86,5	4,8	16,5	8,0	0,1	LCEX0804..
A16H-SGXN11-25	02411142	16	15,0	15,50	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	16	–	–	96,0	6,7	21,0	11,0	0,2	LCEX11..
E06G-SGXN08	02411141	6	5,5	5,75	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E06G-SGXN08-R	02513692	6	–	–	86,5	4,8	–	8,0	0,1	LCEX0804..
E08H-SGXN11	02411143	8	7,3	7,65	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..
E08H-SGXN11-R	02513696	8	–	–	96,0	6,7	–	11,0	0,1	LCEX11..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

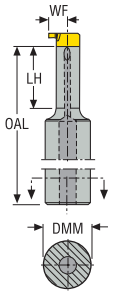
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A12G-..	T08P-2	C02506-T08P
A16H-..	T10P-2	C03509-T10P
E06G-..	T08P-2	C02506-T08P
E08H-..	T10P-2	C03509-T10P

SGXN – Esztergakések LCEX lapkákhoz – Hüvelyk

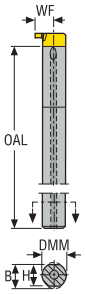
A..-SGXN



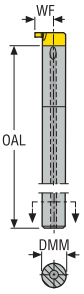
A..-SGXN-R



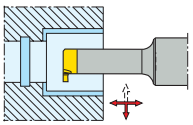
E..-SGXN



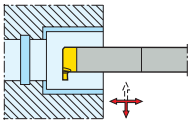
E..-SGXN-R



..-SGXN
KAPR = 90,0 °



..-SGXN
KAPR = 90,0 °



- A teljes lapkaválasztékot lásd a 887-898 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 880 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	OAL	WF	LH	DCINN	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.625	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	0.625	–	–	3.406	0.188	0.650	0.315	0.220	LCEX0804..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.625	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	0.625	–	–	3.780	0.264	0.827	0.433	0.440	LCEX1105..
E04G-SGXN08	02450442	0.250	0.217	0.233	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E04G-SGXN08-R	02513700	0.250	–	–	3.406	0.189	–	0.315	0.220	LCEX0804..
E05H-SGXN11	02450445	0.312	0.287	0.300	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..
E05H-SGXN11-R	02513704	0.312	–	–	3.780	0.264	–	0.433	0.220	LCEX1105..

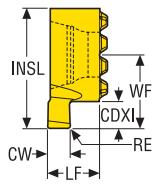
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P

Esztergálás

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,02/*0.0008*
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

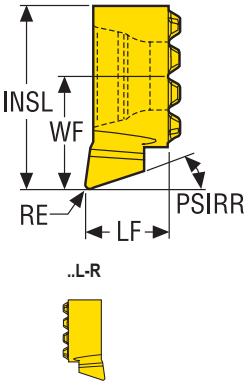


..L

..R

Megnevezés	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500
LCEX080401-0200L	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080401-0200R	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080402-0150L	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080402-0150R	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX110501-0200L	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110501-0200R	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110502-0150L	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110502-0150R	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■

Profilozás



Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

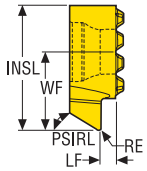
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP500
LCEX080402-0250L-R18	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,55 *0.140*	0,0	18,0	■
LCEX080402-0250L-R47	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,45 *0.136*	0,0	47,0	■
LCEX080402-0250R-L18	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,55 *0.140*	18,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-L47	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,45 *0.136*	47,0	0,0	■
LCEX110502-0250L-R47	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,15 *0.163*	0,0	47,0	■
LCEX110502-0250R-L47	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,15 *0.163*	47,0	0,0	■
LCEX110502-0270L-R18	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,25 *0.167*	0,0	18,0	■
LCEX110502-0270R-L18	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,25 *0.167*	18,0	0,0	■

Vissza esztergálás

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*



..L-L

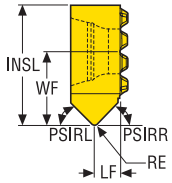
..R-R

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP500
LCEX080402-0250L-L30	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	0,75 *0.030*	30,0	0,0	■
LCEX080402-0250R-R30	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	0,75 *0.030*	0,0	30,0	■
LCEX110502-0270L-L30	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	1,25 *0.049*	30,0	0,0	■
LCEX110502-0270R-R30	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	1,25 *0.049*	0,0	30,0	■

Letörés

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,02/*0.0008*

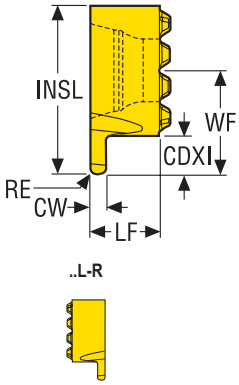


..L

..R

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP500
LCEX080402-0310L-N45	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	45,0	45,0	■
LCEX080402-0310R-N45	0,2 *0.008*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,7 *0.067*	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350L-N45	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,2 *0.087*	45,0	45,0	■
LCEX110502-0350R-N45	0,2 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,2 *0.087*	45,0	45,0	■

Teljes sugarú beszúrás



Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*

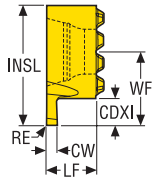
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500
LCEX080404-0080L-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080404-0080R-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080406-0120L-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080406-0120R-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080409-0180L-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX080409-0180R-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	■
LCEX110504-0080L-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110504-0080R-R	0,4 *0.016*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110506-0120L-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110506-0120R-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110509-0180L-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110509-0180R-R	0,9 *0.035*	1,8 *0.071*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110510-0200L-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110510-0200R-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110515-0300L-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■
LCEX110515-0300R-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	■

Seeger-gyűrű hornyok

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,02/*0.0008*
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,02/*0.0008*
RE = ±0,02/*0.0008*



..L

..R

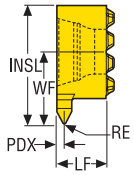
Megnevezés	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Horony mm	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500
LCEX080400-0075L-FG	0,0 *0.0*	0,75 *0.030*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	■
LCEX080400-0075R-FG	0,0 *0.0*	0,75 *0.030*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	■
LCEX080400-0085L-FG	0,0 *0.0*	0,85 *0.033*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,80 *0.031*	■
LCEX080400-0085R-FG	0,0 *0.0*	0,85 *0.033*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,80 *0.031*	■
LCEX080400-0095L-FG	0,0 *0.0*	0,95 *0.037*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	■
LCEX080400-0095R-FG	0,0 *0.0*	0,95 *0.037*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	■
LCEX080400-0115L-FG	0,0 *0.0*	1,15 *0.045*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,00 *0.039*	■
LCEX080400-0115R-FG	0,0 *0.0*	1,15 *0.045*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,00 *0.039*	■
LCEX080400-0135L-FG	0,0 *0.0*	1,35 *0.053*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,20 *0.047*	■
LCEX080400-0135R-FG	0,0 *0.0*	1,35 *0.053*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,20 *0.047*	■
LCEX080401-0165L-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,50 *0.059*	■
LCEX080401-0165R-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	1,70 *0.067*	3,30 *0.130*	1,50 *0.059*	■
LCEX110500-0075L-FG	0,0 *0.0*	0,75 *0.030*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,70 *0.028*	■
LCEX110500-0075R-FG	0,0 *0.0*	0,75 *0.030*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,70 *0.028*	■
LCEX110500-0085L-FG	0,0 *0.0*	0,85 *0.033*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	■
LCEX110500-0085R-FG	0,0 *0.0*	0,85 *0.033*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	■
LCEX110500-0095L-FG	0,0 *0.0*	0,95 *0.037*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,90 *0.035*	■
LCEX110500-0095R-FG	0,0 *0.0*	0,95 *0.037*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	0,90 *0.035*	■
LCEX110500-0115L-FG	0,0 *0.0*	1,15 *0.045*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	■
LCEX110500-0115R-FG	0,0 *0.0*	1,15 *0.045*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	■
LCEX110500-0135L-FG	0,0 *0.0*	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,20 *0.047*	■

Megnevezés	RE	CW	WF	INSL	CDXI	LF	Horony mm	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500
LCEX110500-0135R-FG	0,0 *0.0*	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,20 *0.047*	■
LCEX110501-0165L-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,50 *0.059*	■
LCEX110501-0165R-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	2,60 *0.102*	4,00 *0.157*	1,50 *0.059*	■

Menetesztergálás – részleges profil 60°

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

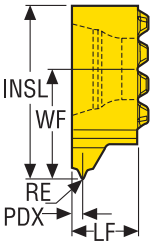


..L

..R

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-A60L	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-A60R	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX0804-AG60L	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-AG60R	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX0804-G60L	0,12 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX0804-G60R	0,12 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-A60L	0,03 *0.001*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-A60R	0,03 *0.001*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,48 *0.019*	0,5-0,75	36-48	■
LCEX1105-AG60L	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-AG60R	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,73 *0.029*	0,75-1,25	20-36	■
LCEX1105-G60L	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	16-20	■
LCEX1105-G60R	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,98 *0.039*	1,25-1,75	20-16	■

Menetvágás – ISO metrikus



Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

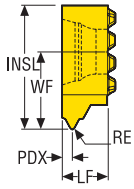
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-1.0ISOL	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,60 *0.024*	1,0	–	■
LCEX1105-1.0ISOR	0,07 *0.003*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,60 *0.024*	1,0	–	■
LCEX1105-1.5ISOL	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-1.5ISOR	0,12 *0.005*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,85 *0.033*	1,5	–	■
LCEX1105-2.0ISOL	0,17 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.0ISOR	0,17 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.5ISOL	0,18 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,35 *0.053*	2,5	–	■
LCEX1105-2.5ISOR	0,18 *0.007*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,35 *0.053*	2,5	–	■
LCEX1105-3.0ISOL	0,21 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■
LCEX1105-3.0ISOR	0,21 *0.008*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■

Menetvágás – Whitworth, BSW

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

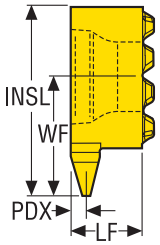


..L

..R

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-14WL	0,24 *0.009*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	–	14	■
LCEX1105-14WR	0,24 *0.009*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,00 *0.039*	–	14	■
LCEX1105-19WL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,77 *0.030*	–	19	■
LCEX1105-19WR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,77 *0.030*	–	19	■

Menetvágás – TR-DIN103



Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

..RL

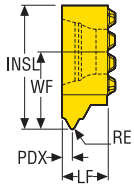
..RR

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX1105-1.5TRL	0,1 *0.004*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-1.5TRR	0,1 *0.004*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	0,80 *0.031*	1,5	–	■
LCEX1105-2.0TRL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-2.0TRR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,10 *0.043*	2,0	–	■
LCEX1105-3.0TRL	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■
LCEX1105-3.0TRR	0,15 *0.006*	6,7 *0.264*	10,70 *0.421*	4,00 *0.157*	1,60 *0.063*	3,0	–	■

Menetvágás – UN

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

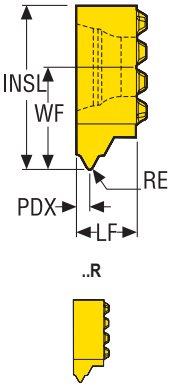


..L

..R

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-16UNL	0,13 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	–	16	■
LCEX0804-16UNR	0,13 *0.005*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,90 *0.035*	–	16	■
LCEX0804-20UNL	0,09 *0.004*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	–	20	■
LCEX0804-20UNR	0,09 *0.004*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,70 *0.028*	–	20	■
LCEX0804-24UNL	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,60 *0.024*	–	24	■
LCEX0804-24UNR	0,07 *0.003*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,60 *0.024*	–	24	■
LCEX0804-32UNL	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,50 *0.020*	–	32	■
LCEX0804-32UNR	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,50 *0.020*	–	32	■

Menetvágás – NPT

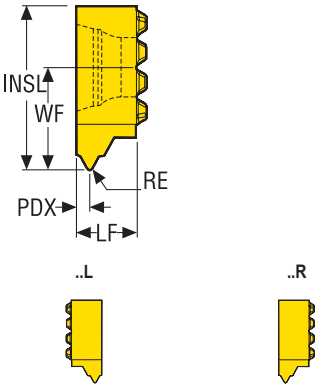


Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-27NPTR	0,03 *0.001*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,57 *0.022*	–	27	■

Menetvágás – NPTF



Tűrések:
WF = ±0,01/*0.0004*
LF = ±0,05/*0.002*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	RE	WF	INSL	LF	PDX	Menet	Menet	Minőségek
								Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	TPI	CP500
LCEX0804-27NPTFL	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,57 *0.022*	–	27	■
LCEX0804-27NPTFR	0,04 *0.002*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,30 *0.130*	0,57 *0.022*	–	27	■

Beszúrás

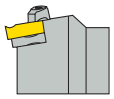
A Seco K típusú rendszere radiális és axiális, valamint külső és belső precíziós beszúráshoz készült.
A lapkaválaszték megoldást kínál a legtöbb beszúrási profilra, úgymint Seeger-gyűrű profilok, O-gyűrű profilok, menet aláesztergálás és rádiuszos beszúrások.

- Az összes kés egyaránt használható jobbos és balos lapkával
- Radiális külső, radiális belső és axiális beszúrás.
- A kés cserélhető alátétlapkákkal rendelkezik, hogy megvédje a lapkaüléket.

Kések

C	E	R	25	25	M	14	Q	HD
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Lapka leszorítás



C
Körmös

2. Külső/Belső

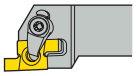
E = Külső

N = Belső

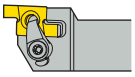
EA = Külső axiális

3. Verzió

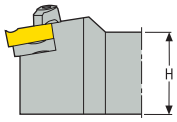
R



L

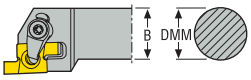


4. Szár magasság



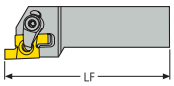
12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

5. Szár szélesség/átmérő



12 = 12 mm
16 = 16 mm
20 = 20 mm
stb.

6. Szerszám hossz



H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

H = 100 mm
K = 125 mm
M = 150 mm
P = 170 mm
R = 200 mm

7. Forgácsoló él hossza

Ha a vágóél hossza egy számjegyű, a megnevezés 0-val kezdődik.

Példa:
Forgácsoló él hossza = 9,525 mm
Szimbólum = 09

8. Egyéb információk

A = acél hűtőfolyadék csatornával

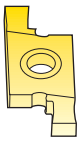
D = befogó mély horonyhoz

Q = szerszámtartó/villás

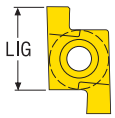
9. Gyártói jelölés

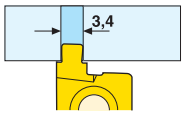
HD = nagy teherbírású

Lapkák

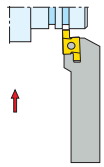
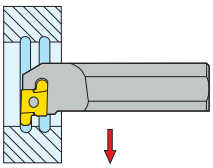
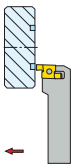


14	E	R	3.4	FG
1	2	3	4	5

1. Forgácsoló él hossza	2. Külső/Belső	3. Verzió
 Ha a vágóél hossza egy számjegyű, a megnevezés 0-val kezdődik. Példa: Forgácsoló él hossz = 9,525 mm Szimbólum = 09	E = Külső N = Belső EA = Külső axiális	R L

4. Beszúrás szélessége	5. Szabványos horony
 Példa: 3.4 = 3,4 mm	FG = radiális hornyokhoz (CW x 1) FD = radiális mély hornyokhoz (CW x 2) D76 = Menet aláesztergáláshoz R = Rádiuszhoz ST = Statikus O-gyűrűkhöz DY = Dinamikus O-gyűrűkhöz AX = Axiális O-gyűrűkhöz FA = axiális hornyokhoz (CW x 1)

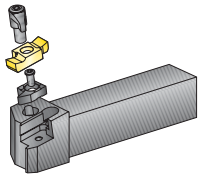
Hornyok – Kis hornyok, mélység/szélesség arány 1:1 (2:1)

Radiális külső	Radiális belső	Axiális
		

Kések

A szerszámbefogó rendszer a Snap Tap menetvágó rendszeren alapul. A szerszámbefogó cserélhető alátétlapkákat tartalmaz, hogy megvédje a lapkaüléket.

A rendszer radiális külső, belső és axiális beszúrásra lett kifejlesztve. A rendszer lehetővé tesz axiális beszúrásokat 16 mm-es, és belső radiális beszúrásokat 13 mm-es átmérőig.

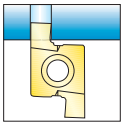


Lapkák

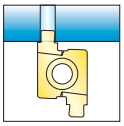
A lapkaválaszték megoldást kínál a legtöbb beszúrási profilra, úgymint Seeger-gyűrű profilok, O-gyűrű profilok, menet aláesztergálás és rádiuszos beszúrások. A beszúrólapka választék olyan beszúrásoknál alkalmazható, ahol a mélység/szélesség arány kisebb, mint 1:1.

Az FD megnevezésű lapkák alkalmazhatók akár olyan beszúrásokhoz is, ahol a mélység/szélesség arány kisebb, mint 2:1.

Rögzítő gyűrű

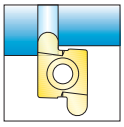


O-gyűrű



Menet aláesztergálás

Rádiusz



Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30

	P						M					K					N				S				H				
	P01	P10	P20	P30	P40	P50	M01	M10	M20	M30	M40	K01	K10	K20	K30	K40	N01	N10	N20	N30	S01	S10	S20	S30	H01	H10	H20	H30	H40
CP30																													
CP500																													

CP30
Szívós CVD-bevonatos minőség, ajánlott különféle munkadarab anyagok beszúrásához. Jó kopásállóságot és forgácsolási sebességet biztosít acélban és öntöttvasban.

CP500
Szívós CVD-bevonatos mikroszemcsés minőség, ajánlott különféle munkadarab anyagok beszúrásához. Univerzális választás.

Rendelési információk az egyedi készítésű K-lapkákhoz

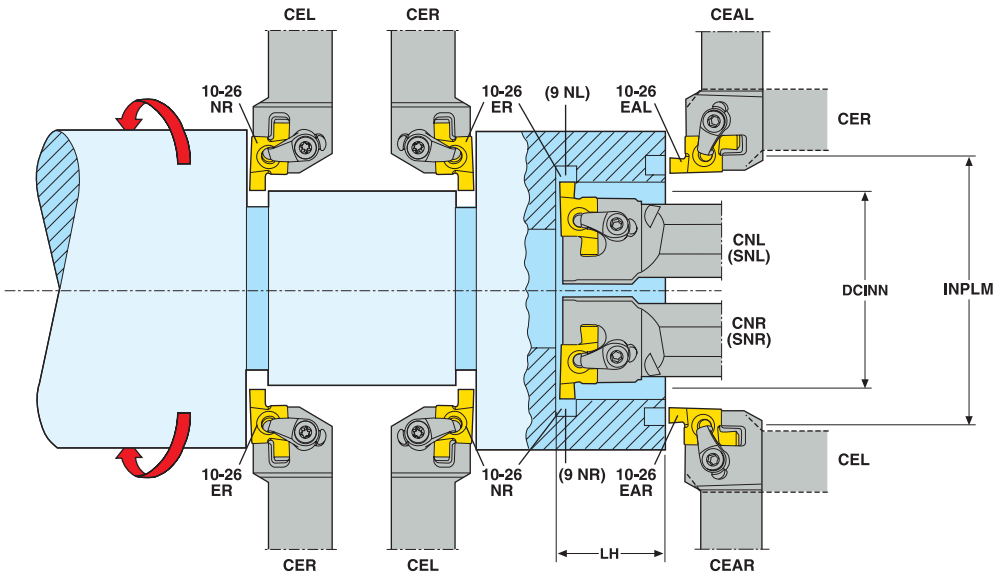
Rendelési információk az egyedi készítésű K-lapkákhoz

Furat beszúrás:

Figyelembe véve az NR és NL illusztrációt fentebb (befogó CNR és CNL), a furat átmérőben a beszúrás axiális helyzete = LH. Kis furat átmérők esetén, használjon SNR és SNL késeket, 9NR és 9NL lapkákkal.

Axiális beszúrás:

EAR és EAL megmunkálásnál (kés CEAR és CEAL) a horony külső átmérőt (INPLM) kell megadni.



Beállítási javaslatok

Beállítás

– A megfogásnak stabilnak kell lennie.
– A szerszám legyen biztonságosan rögzítve, a kinyúlás pedig a lehető legrövidebb legyen.
– A központi magasság soha ne térjen el a munkadarab központjától jobban, mint ±0,1 mm.

Belső beszúrás

– Meghatározó tényező a vibráció mentes megmunkáláshoz a kapcsolat a szerszám kinyúlás és átmérője között, és a lapka szélessége között.
– Kedvezőtlen körülmények esetén a forgácsolási sebesség és az előtolás értékét csökkenteni kell.

Rádiuszos hornyok beszúrása és beszúrások trapéz keresztmetszettel

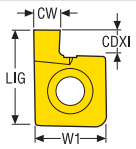
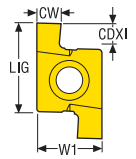
Az ilyen beszúrásoknál gyakran fellépnek különböző jellegű forgácsproblémák. Csökkentse ezért az előtolási sebességet, hogy vékony forgácsot nyerjen, elkerülve ezzel a forgács felrakódást és a lapkatörést.

A forgácsolási paraméterek számításához szükséges képleteket a 105. oldalon találja.

Speciális lapkák precíziós hornyokhoz

– Az alábbi táblázat a köszörülhető lapkaformákat mutatja.
– A formák CP30 és CP500 minőségekben érhetők el.
– Az árral és szállítással kapcsolatos kérdéseket illetően keresse fel helyi képviselőjét.

Tűrések különböző beszúrási profilokhoz:		
CDXI	CW	RE
±0,025	±0,025	±0,03

Lapkák	Méretek				Alátét	Lapkák
	LIG	W1	CW	CDXI	Szabványos KX	
	9,0	6,350	2,7	2,70	–	9NR/NL
	9,0	6,350	2,7	2,70	KX10	10ER/NR 10EAR/EAL
	12,0	6,350	2,7	5,65	KX12	12ER/NR 12EAR/EAL
	14,0	9,525	4,2	4,40	KX14	14ER/NR 14EAR/EAL
	20,0	12,700	6,3	7,30	KX20	20ER/NR 20EAR/EAL
	26,0	15,875	10,0	10,10	KX26	26ER/NR 26EAR/EAL

Forgácsolási sebesség v_c (m/perc)

Az itt ajánlott forgácsolási sebességeket csak meghatározott feltételek mellett használja.
Használja a 1032. oldaltól kezdődő táblázatokat a munkadarab anyagának SMG-be sorolásához.
A forgácsolási adattáblázatok megajánlanak egy kezdeti értékkel előtolást (f) és forgácsolási sebességet (v_c) a kiválasztott marószélességhez (CW).
A forgácsolási paraméterek teljes szélességű beszúrásra vonatkoznak.
Az ajánlott forgácsolási sebességek a táblázatban 15 perces élettartamra vonatkoznak, külső hűtés alkalmazásával.
A tényleges megmunkálási feltételekhez és az alkalmazási igényekhez legpontosabban illő paraméterek megtalálásához használja a My Pages – Suggest aloldalt a www.secotools.com oldalon.

v_c = vágósebesség (m/perc)

CW = forgácsolási szélesség (mm)

f = előtolási sebesség (mm/ford)

Minőség CP30

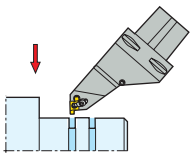
SMG		CW = 0,5-2,0 *CW = 0.020-0.079*		CW = 2,0-4,0 *CW =0.079-0.157*		CW = 4,0-6,0 *CW = 0.157-0.236*		CW = 6,0-8,0 *CW = 0.236-0.315*		CW = 8,0-10,0 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP30	0,095 *0.0038*	195 *640*	0,15 *0.0060*	165 *540*	0,17 *0.0065*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,22 *0.0085*	140 *460*
P2	CP30	0,10 *0.0040*	190 *620*	0,16 *0.0065*	160 *520*	0,17 *0.0065*	155 *510*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,22 *0.0085*	140 *460*
P3	CP30	0,095 *0.0038*	165 *540*	0,15 *0.0060*	140 *460*	0,17 *0.0065*	135 *445*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,20 *0.0080*	125 *410*
P4	CP30	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,19 *0.0075*	110 *360*	0,20 *0.0080*	110 *360*
P5	CP30	0,090 *0.0036*	140 *460*	0,14 *0.0055*	120 *395*	0,16 *0.0065*	115 *375*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P6	CP30	0,090 *0.0036*	160 *520*	0,14 *0.0055*	135 *445*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*
P7	CP30	0,090 *0.0036*	150 *490*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*
P8	CP30	0,095 *0.0038*	140 *460*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,17 *0.0065*	110 *360*	0,19 *0.0075*	105 *345*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P11	CP30	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*	0,16 *0.0065*	115 *375*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*
P12	CP30	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*	0,12 *0.0048*	75 *245*	0,14 *0.0055*	70 *230*
M1	CP30	0,10 *0.0040*	220 *720*	0,16 *0.0065*	165 *540*	0,17 *0.0065*	155 *510*	0,20 *0.0080*	135 *445*	0,22 *0.0085*	120 *395*
M2	CP30	0,090 *0.0036*	185 *610*	0,14 *0.0055*	145 *475*	0,16 *0.0065*	130 *425*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	105 *345*
M3	CP30	0,070 *0.0028*	150 *490*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,15 *0.0060*	105 *345*	0,16 *0.0065*	100 *330*
M4	CP30	0,065 *0.0026*	115 *375*	0,10 *0.0040*	100 *330*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,13 *0.0050*	85 *280*	0,14 *0.0055*	80 *260*
M5	CP30	0,065 *0.0026*	95 *310*	0,10 *0.0040*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*	0,13 *0.0050*	70 *230*	0,14 *0.0055*	70 *230*

Minőség CP500

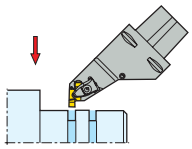
SMG		CW = 0,5-2,0 *CW = 0.020-0.079*		CW = 2,0-4,0 *CW =0.079-0.157*		CW = 4,0-6,0 *CW = 0.157-0.236*		CW = 6,0-8,0 *CW = 0.236-0.315*		CW = 8,0-10,0 *CW = 0.315-0.394*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	CP500	0,095 *0.0038*	150 *490*	0,15 *0.0060*	125 *410*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,22 *0.0085*	110 *360*
P2	CP500	0,10 *0.0040*	145 *475*	0,16 *0.0065*	120 *395*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,22 *0.0085*	105 *345*
P3	CP500	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,15 *0.0060*	105 *345*	0,17 *0.0065*	100 *330*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,20 *0.0080*	95 *310*
P4	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,19 *0.0075*	85 *280*	0,20 *0.0080*	85 *280*
P5	CP500	0,090 *0.0036*	105 *345*	0,14 *0.0055*	90 *295*	0,16 *0.0065*	85 *280*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P6	CP500	0,090 *0.0036*	120 *395*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,20 *0.0080*	90 *295*
P7	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*
P8	CP500	0,095 *0.0038*	105 *345*	0,15 *0.0060*	90 *295*	0,17 *0.0065*	85 *280*	0,19 *0.0075*	80 *260*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P11	CP500	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
P12	CP500	0,060 *0.0024*	75 *245*	0,095 *0.0038*	65 *215*	0,11 *0.0044*	60 *195*	0,12 *0.0048*	60 *195*	0,14 *0.0055*	55 *180*
M1	CP500	0,10 *0.0040*	170 *560*	0,16 *0.0065*	125 *410*	0,17 *0.0065*	120 *395*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*
M2	CP500	0,090 *0.0036*	140 *460*	0,14 *0.0055*	110 *360*	0,16 *0.0065*	100 *330*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	80 *260*
M3	CP500	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,15 *0.0060*	80 *260*	0,16 *0.0065*	75 *245*
M4	CP500	0,065 *0.0026*	85 *280*	0,10 *0.0040*	75 *245*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,13 *0.0050*	65 *215*	0,14 *0.0055*	65 *215*
M5	CP500	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,10 *0.0040*	65 *215*	0,11 *0.0044*	60 *195*	0,13 *0.0050*	55 *180*	0,14 *0.0055*	50 *165*
K1	CP500	0,10 *0.0040*	130 *425*	0,16 *0.0065*	110 *360*	0,17 *0.0065*	105 *345*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*
K2	CP500	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,14 *0.0055*	95 *310*	0,16 *0.0065*	90 *295*	0,18 *0.0070*	85 *280*	0,20 *0.0080*	80 *260*
K3	CP500	0,090 *0.0036*	100 *330*	0,14 *0.0055*	80 *260*	0,16 *0.0065*	75 *245*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,20 *0.0080*	65 *215*
K4	CP500	0,090 *0.0036*	95 *310*	0,14 *0.0055*	75 *245*	0,16 *0.0065*	70 *230*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	65 *215*
K5	CP500	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,13 *0.0050*	47 *155*	0,14 *0.0055*	45 *150*	0,16 *0.0065*	42 *140*	0,18 *0.0070*	40 *130*
K6	CP500	0,090 *0.0036*	85 *280*	0,14 *0.0055*	70 *230*	0,16 *0.0065*	65 *215*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	60 *195*
K7	CP500	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,13 *0.0050*	60 *195*	0,14 *0.0055*	60 *195*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	50 *165*
N11	CP500	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,20 *0.0080*	75 *245*	0,22 *0.0085*	70 *230*	0,26 *0.010*	65 *215*	0,28 *0.011*	65 *215*
S1	CP500	0,065 *0.0026*	18 *60*	0,10 *0.0040*	16 *50*	0,11 *0.0044*	15 *49*	0,13 *0.0050*	15 *49*	0,14 *0.0055*	14 *46*
S2	CP500	0,065 *0.0026*	16 *50*	0,10 *0.0040*	14 *46*	0,11 *0.0044*	13 *43*	0,13 *0.0050*	13 *43*	0,14 *0.0055*	12 *39*
S3	CP500	0,060 *0.0024*	14 *46*	0,090 *0.0036*	12 *39*	0,10 *0.0040*	12 *39*	0,12 *0.0048*	11 *36*	0,13 *0.0050*	11 *36*

C.-CEL – Szerszámtartók szűk hornyokhoz – Metrikus/ *Inch*

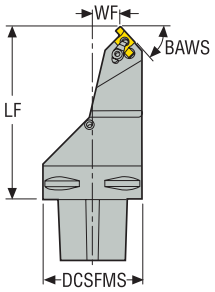
C.-CEL
KAPR = 90,0 °



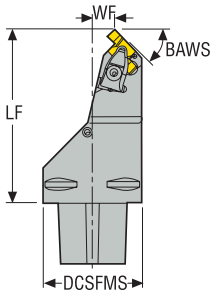
C.-CEL-HD
KAPR = 90,0 °

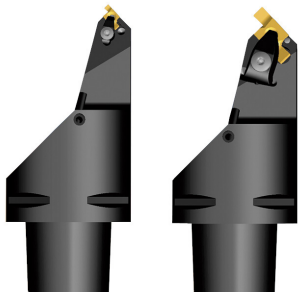


CEL



CER/L-..HD



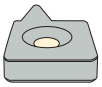


CTWS

- Balos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	Súly	BAWS°	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*		
C6-CEL-20110-10	02509305	C6	63,0 *2.480*	20,0 *0.787*	110 *4.331*	1,6 *3.530*	45,0	10/12NR
C6-CEL-18110-14	02509306	C6	63,0 *2.480*	18,0 *0.709*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	14NR
C6-CEL-14110-20HD	02509308	C6	63,0 *2.480*	14,0 *0.551*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	20
C6-CEL-07110-26HD	02509309	C6	63,0 *2.480*	7,0 *0.276*	110 *4.331*	1,7 *3.750*	45,0	26

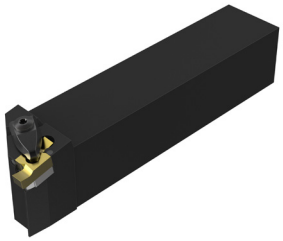
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Alátét lapka (K)	Alátétlapka csavar	Rugó
								
-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX10-2	CS2507-T07P	–
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Kiegészítők

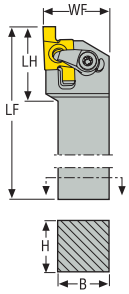
Méret	Alátét lapka (K) 1	Alátét lapka (K) 2	Alátét lapka (K) 3	Alátét lapka (K) 4	Alátét lapka (K) 5	Alátét lapka (K) 6	Alátét lapka (K) 7	Alátétlapka kulcs
-10	KX12-2	KX10-99	KX10-0	KX10-1	KX10-3	KX10-4	KX10-5	T07P-2
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	–	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	–	T15P-2

CER/L. – Késekk precíziós hornyokhoz – Metrikus

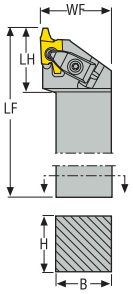


CTWS

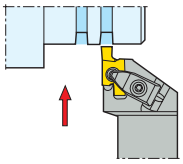
CER/L...D



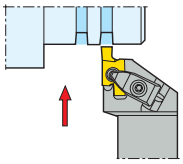
CER/L...QHD



CER/L...D/QHD
KAPR = 90,0 °



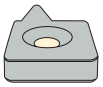
CER/L...D/QHD
KAPR



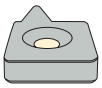
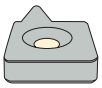
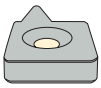
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a LF2 / LH2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER1616H10D	02411427	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12ER
CER2020K10D	02411428	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12ER
CER2525M10D	02411430	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12ER
CER3225P10D	02411432	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12ER
CEL1212M10D	02435852	12	12	150	153,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL1616H10D	02411436	16	16	100	103,0	16	21,5	24,5	0,2	10/12NR
CEL2020K10D	02411437	20	20	125	128,0	25	21,5	24,5	0,4	10/12NR
CEL2525M10D	02411438	25	25	150	153,0	32	21,5	24,5	0,8	10/12NR
CEL3225P10D	02411440	32	25	170	173,0	32	22,5	25,5	1,1	10/12NR
CER2525M14QHD	02538606	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14ER
CER3225P14QHD	02627519	32	25	170	–	32	26,0	–	1,1	14ER
CER3232P14QHD	02627520	32	32	170	–	32	26,0	–	1,4	14ER
CEL2525M14QHD	02627518	25	25	150	–	32	26,0	–	0,8	14NR
CER2525M20QHD	02528502	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20ER
CER3225P20QHD	02528504	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20ER
CER3232P20QHD	02528507	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20ER
CEL2525M20QHD	02528503	25	25	150	–	32	34,0	–	0,8	20NR
CEL3225P20QHD	02528505	32	25	170	–	32	34,0	–	1,1	20NR
CEL3232P20QHD	02528508	32	32	170	–	40	34,0	–	1,4	20NR
CER2525M26QHD	02528509	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26ER
CER3225P26QHD	02528512	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26ER
CER3232P26QHD	02528516	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26ER
CEL2525M26QHD	02528511	25	25	150	–	40	44,0	–	0,9	26NR
CEL3225P26QHD	02528513	32	25	170	–	40	44,0	–	1,2	26NR
CEL3232P26QHD	02528517	32	32	170	–	40	44,0	–	1,4	26NR

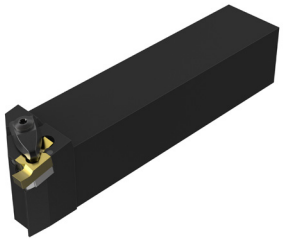
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Alátét lapka (K)	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912
..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

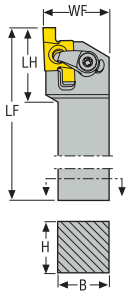
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka (K)	Alátét lapka (K) 1	Alátét lapka (K) 2	Alátét lapka (K) 3	Alátét lapka (K) 4	Alátét lapka (K) 5	Alátét lapka (K) 6	Alátétlapka kulcs
								
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

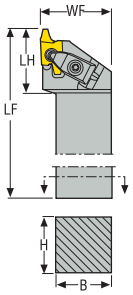
CER/L. – Késekk precíziós hornyokhoz – Hüvelyk



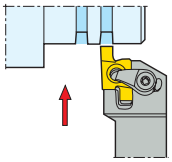
CER/L...D



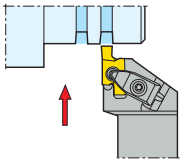
CER/L...QHD



CER/L-Q



CER/L-QHD

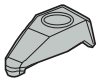
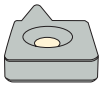


CTWS

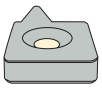
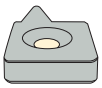
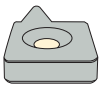
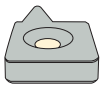
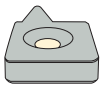
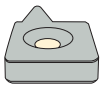
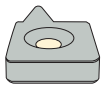
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a LF2 / LH2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF 10/14/20/26	LF2 12	WF	LH 10/14/20/26	LH2 12	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	4.118	0.625	0.900	1.018	0.440	10/12ER
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12ER
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.980	10/12ER
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	5.118	1.000	0.900	1.018	1.100	10/12NR
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	6.118	1.250	0.900	1.018	1.980	10/12NR
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.760	14ER
CEL1006-14Q	00072628	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.100	–	1.980	14NR
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.980	20ER
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.417	–	2.870	20ER
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.300	–	1.980	20NR
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.300	–	2.870	20NR
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26ER
CER1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	–	1.500	1.800	–	3.090	26ER
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	–	1.750	1.800	–	3.970	26ER
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	–	1.250	1.800	–	2.200	26NR

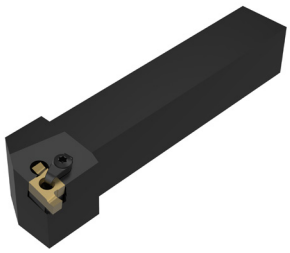
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Alátét lapka (K)	Alátétlapka csavar	Rugó
							
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

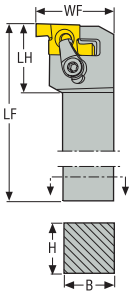
Kiegészítők

Méret	Alátét lapka (K)	Alátét lapka (K) 1	Alátét lapka (K) 2	Alátét lapka (K) 3	Alátét lapka (K) 4	Alátét lapka (K) 5	Alátét lapka (K) 6	Alátétlapka kulcs
								
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

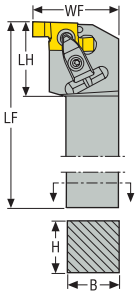
CEAR/L – Kések precíziós axiális hornyokhoz – Metrikus



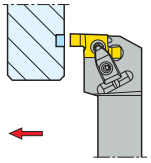
CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD



CEAR/L..D/HD/QHD
KAPR = 90,0 °



CTWS

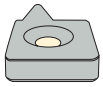
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a WF2 / INPLM2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH	INPLM 10../14../20..	INPLM2 12..	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAR
CEAL2525M10D	02411448	25	25	150	35,4	38,4	22	16	18,0	0,8	10/12EAL
CEAR2525M14HD	02627517	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAR
CEAL2525M14HD	02627516	25	25	150	36,9	–	31	22	–	0,8	14EAL
CEAR2525M20QHD	02528518	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAR
CEAL2525M20QHD	02528519	25	25	150	39,4	–	35	28	–	0,9	20EAL

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

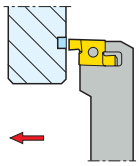
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Alátét lapka (KL)	Alátét lapka (KR)	Alátétlapka csavar	Rugó
CEAR..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR10	CS2507-T07P	–
CEAL..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKL10	–	CS2507-T07P	–
CEAR..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	AKR14	CS3507-T09P	S6912
CEAL..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	AKL14	–	CS3507-T09P	S6912
CEAR..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	–	AKR20	CS4009-T15P	S7616
CEAL..20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	AKL20	–	CS4009-T15P	S7616

Kiegészítők

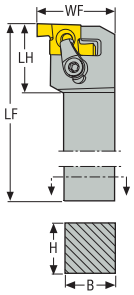
Méret	Alátét lapka (K)	Alátétlapka kulcs
		
CEAR..10	KX12-2	T07P-2
CEAL..10	KX12-2	T07P-2
CEAR..14	–	T09P-2
CEAL..14	–	T09P-2
CEAR..20	–	T15P-2
CEAL..20	–	T15P-2

CEAR/L – Kések precíziós axiális hornyokhoz – Hüvelyk

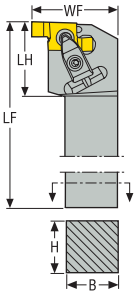
CEAR/L
KAPR = 90,0 °

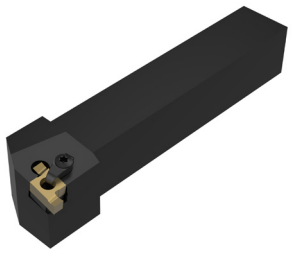


CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD





CTWS

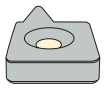
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a WF2 / INPLM2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF 10/14	WF2 12..	LH	INPLM 10/14	INPLM2 12..	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	2.200	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.510	1.110	0.630	0.709	1.980	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	–	1.110	0.866	–	2.200	14EAR

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

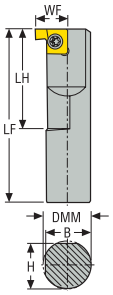
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Alátét lapka (KL)	Alátét lapka (KR)	Alátét lapka	Alátétlapka kulcs	Alátétlapka csavar
CEAR..-10	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKR10	–	–	CS2507-T07P
CEAL..-10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	–	–	–	CS2507-T07P
CEAR..-14	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

Kiegészítők

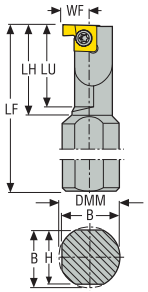
Méret	Alátét lapka (K)	Alátétlapka kulcs
		
CEAR..-10	–	T07P-2
CEAL..-10	KX12-2	T07P-2
CEAR..-14	–	–

SNR/L – Késekk precíziós hornyokhoz – Metrikus

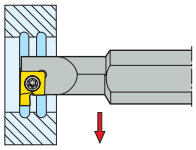
SNR/L..H09



SNR/L



SNR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

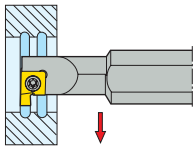
Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0010H9	75025330	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NR
SNR0010K9	75025332	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NR
SNR0013L9	75025334	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NR
SNR0016M9	75025336	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NR
SNL0010H9	75025331	10	9,5	9,5	100	7,5	20	–	14	0,1	9NL
SNL0010K9	75025333	16	15,5	15,5	125	6,5	25	23	14	0,2	9NL
SNL0013L9	75025335	16	15,5	15,5	140	8,0	32	30	17	0,2	9NL
SNL0016M9	75025337	16	15,5	15,5	150	9,5	40	38	20	0,3	9NL

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

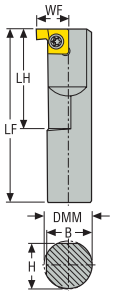
Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..9	T07P-2	C02506-T07P

SNR/L – Késekk precíziós hornyokhoz – Hüvelyk

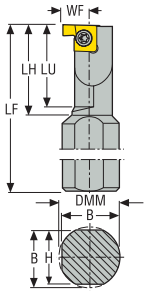
SNR/L
KAPR



SNR/L..H09



SNR/L



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	LH	LU	DCINN	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
SNR000375-50-9	00072560	0.375	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.500	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	–	0.700	0.660	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.625	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	–	0.800	0.660	9..
SNL00037540-9	00072552	0.375	0.336	0.350	4.000	0.299	–	–	0.550	0.220	9..
SNL00037550-9	00072595	0.375	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	–	0.550	0.440	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.375	0.441	0.350	6.000	0.299	–	–	0.550	0.660	9..

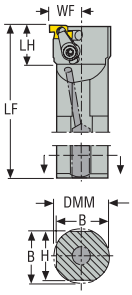
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Lapka kulcs	Lapka csavar
..-9	T07P-2	C02506-T07P

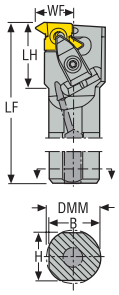
CNR/L – Késekk precíziós hornyokhoz – Metrikus

CTWS

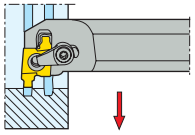
CNR/L...A/DA



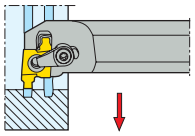
CNR/L...AHD



CNR/L...DA/A KAPR = 90,0 °



CNR/L...DA/A KAPR

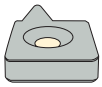


CNR/L...AHD KAPR

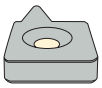
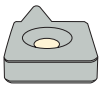
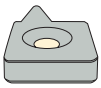
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a WF2 / DCINN2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12NR
CNR0025R10DA	02411459	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12NR
CNR0032S10DA	02411467	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12NR
CNL0020P10DA	02411456	20	18	19	170	13,5	16,5	26	26	29	0,4	10/12ER
CNL0025R10DA	02411464	25	23	24	200	16,0	19,0	28	31	34	0,7	10/12ER
CNL0032S10DA	02411468	32	30	31	250	19,5	22,5	31	38	41	1,4	10/12ER
CNR0020P14A	00040041	20	18	19	170	15,0	–	32	30	–	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	25	23	24	200	17,5	–	45	34	–	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	32	30	31	250	21,0	–	48	40	–	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	40	37	39	300	25,0	–	50	48	–	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	20	18	19	170	15,0	–	32	30	–	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	25	23	24	200	17,5	–	45	34	–	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	32	30	31	250	21,0	–	48	40	–	1,4	14..
CNR0025R20AHD	02556131	25	23	24	200	20,5	–	50	38	–	0,7	20..
CNR0032S20AHD	02556132	32	30	31	250	24,0	–	50	44	38	1,5	20..
CNR0040T20AHD	02556133	40	37	39	300	28,0	–	50	51	40	2,6	20..
CNL0025R20AHD	02556134	25	23	24	200	20,5	–	50	38	–	0,7	20..
CNL0032S20AHD	02556135	32	30	31	250	24,0	–	50	44	38	1,4	20..
CNR0032S26AHD	02556136	32	30	31	250	27,0	–	61	50	50	1,5	26..
CNR0040T26AHD	02556137	40	37	39	300	31,0	–	60	55	50	2,6	26..
CNR0050U26AHD	02556138	50	47	49	350	36,0	–	62	65	–	4,8	26..
CNR0063V26AHD	02556139	63	60	62	400	42,5	–	64	80	63	8,9	26..
CNL0040T26AHD	02556140	40	37	39	300	31,0	–	60	55	50	2,6	26..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

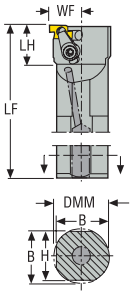
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Alátét lapka (K)	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..20	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Kiegészítők

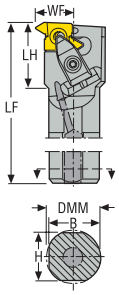
Méret	Alátét lapka (K)	Alátét lapka (K) 1	Alátét lapka (K) 2	Alátét lapka (K) 3	Alátét lapka (K) 4	Alátét lapka (K) 5	Alátét lapka (K) 6	Alátétlapka kulcs
								
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
..20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

CNR/L – Késekk precíziós hornyokhoz – Hüvelyk

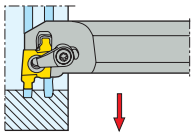
CNR/L...A/DA



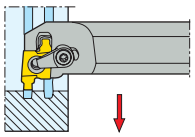
CNR/L...AHD



KAPR = 90,0 °



KAPR

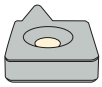


CTWS

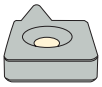
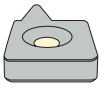
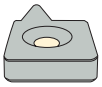
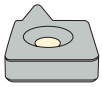
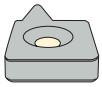
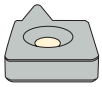
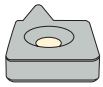
- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 921-931 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 900 old.
- KX12-2 alátét a 12.. lapkához
- A 12 méretű lapkákkal való használathoz tekintse meg a WF2 / DCINN2 oszlopok értékeit
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	H	B	LF	WF	WF2 12..	LH	DCINN	DCINN2	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
CNR000757-10	00072573	0.750	0.691	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	1.100	10/12NR
CNR001008-10	00072569	1.000	0.921	0.957	8.000	0.618	0.736	2.500	1.200	1.000	1.760	10/12NR
CNR0012510-10	00072563	1.250	1.150	1.209	10.000	0.750	0.868	1.772	1.500	1.250	3.310	10/12NR
CNR0015012-10	00072592	1.500	1.339	1.427	12.008	0.858	0.976	1.772	1.800	1.600	5.730	10/12NR
CNL000757-10	00072624	0.750	0.650	0.707	7.000	0.490	0.608	1.480	0.950	0.950	0.880	10/12ER
CNL001008-10	00072610	1.000	0.902	0.957	8.000	0.620	0.738	1.559	1.200	1.000	1.760	10/12ER
CNR00075010-10-H	00072583	0.750	0.691	0.730	10.000	0.490	–	1.480	0.950	0.950	2.650	10/12NR
CNR000757-14	00072571	0.750	0.691	0.707	7.000	0.570	–	1.693	1.050	1.050	0.880	14..
CNR001008-14	00072567	1.000	0.921	0.957	8.000	0.700	–	1.732	1.300	1.050	1.980	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	1.000	0.961	8.000	0.704	–	–	1.182	1.050	1.760	14..
CNR001008-20AHD	02562823	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	–	1.969	1.400	–	1.540	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	–	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	–	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.000	0.902	0.957	7.992	0.705	–	1.969	1.400	–	1.540	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.250	1.150	1.209	10.000	0.945	–	2.165	1.700	1.400	3.310	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.500	1.339	1.427	12.008	1.063	–	2.165	2.000	1.600	5.510	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	–	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.500	1.339	1.427	12.008	1.183	–	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	–	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	2.000	1.843	1.929	13.976	1.433	–	2.283	2.500	2.000	11.460	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	–	2.283	3.000	2.500	20.720	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.250	1.150	1.209	10.000	1.063	–	2.323	2.000	1.600	3.090	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.500	1.339	1.427	12.008	1.177	–	2.323	2.100	2.100	5.510	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.750	1.591	1.677	13.976	1.307	–	2.283	2.300	1.800	8.820	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	2.500	2.343	2.429	15.984	1.683	–	2.283	3.000	2.500	20.720	26..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

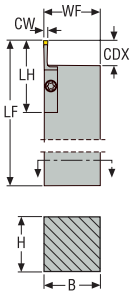
Méret	Konzolos rögzítő	Rögzítő kulcs	Rögzítő készlet	Rögzítő csavar	Alátét lapka (K)	Dugó csavar	Alátétlapka csavar	Rugó
								
..-10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-10-10-H	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	–	CS2507-T07P	–
..-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX14-2	–	CS3507-T09P	–
..-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Kiegészítők

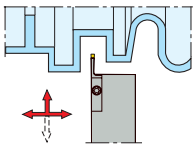
Méret	Alátét lapka (K)	Alátét lapka (K) 1	Alátét lapka (K) 2	Alátét lapka (K) 3	Alátét lapka (K) 4	Alátét lapka (K) 5	Alátét lapka (K) 6	Alátétlapka kulcs
								
..-10	KX12-2	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-10-10-H	–	–	–	–	–	–	–	T07P-2
..-14	–	–	–	–	–	–	–	–
..-20	–	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	–	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

CF.R/L-..C – Esztergakések kerámia lapkákhoz LPGN kerámia lapkákhoz – Metrikus

CF.R/L-..C



CF.R/L-..C
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 932 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CDX	Súly	CW	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	
CFOR3244M-0317C	02927353	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFOL3244M-0317C	02927354	32	44	150	44,2	56,4	19,4	1,5	3,17	LPGN1204..
CFLR3244M-0635C	02464154	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFLL3244M-0635C	02464113	32	44	150	44,6	66,6	29,1	1,5	6,35	LPGN1906..
CFKR3244M-0952C	02464109	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,5	9,52	LPGN2508..
CFKL3244M-0952C	02544163	32	44	150	45,0	76,8	38,5	1,4	9,52	LPGN2508..

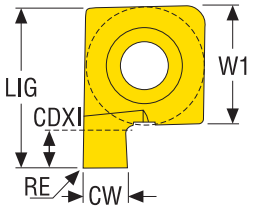
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Rögzítő kulcs
-0317C	CER024	T30P-7
-0317C	CEL024	T30P-7
-0635C	CER055	T30P-7
-0635C	CEL055	T30P-7
-0952C	CER087	T30P-7
-0952C	CEL087	T30P-7

Lapkák – Precíziós hornyok, radiális hornyok

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 914, 915 old.

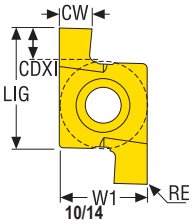


9

Megnevezés Belső jobbos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Seeger gyűrű	Menet TPI	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP30	CP500
9NR1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0,0 *0.0*	1,00 *0.039*	–	■	■
9NR1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0,0 *0.0*	1,20 *0.047*	–	■	■
9NR1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0,0 *0.0*	1,50 *0.059*	–	■	■
9NR1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0,0 *0.0*	1,75 *0.069*	–	■	■
9NR2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0,0 *0.0*	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
9NR2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0,0 *0.0*	2,50 *0.098*	–	■	■

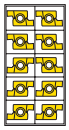
Megnevezés Belső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Seeger gyűrű	Menet TPI	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP30	CP500
9NL1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0,0 *0.0*	1,00 *0.039*	–	■	■
9NL1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0,0 *0.0*	1,20 *0.047*	–		■
9NL1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0,0 *0.0*	1,50 *0.059*	–		■
9NL1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0,0 *0.0*	1,75 *0.069*	–		■
9NL2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0,0 *0.0*	2,00 *0.079*	6TPI		■
9NL2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0,0 *0.0*	2,50 *0.098*	–	■	■

Lapkák – Precíziós hornyok, radiális hornyok



10/14
20/26

Toolset:
10FG



Tűrések:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.

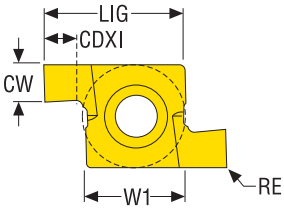
Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

10FG, CP500 szerszámkészlet tartalma:
1 db 10ER1.15FG, 1 db 10ER1.35FG
1 db 10ER1.65FG, 1 db 10ER1.9FG
1 db 10ER2.15FG, 1 db 10NR1.15FG
1 db 10NR1.35FG, 1 db 10NR1.65FG
1 db 10NR1.9FG, 1 db 10NR2.15FG

Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Seeger gyűrű	Menet TPI	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP30	CP500
10ER1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0,0 *0.0*	1,00 *0.039*	–	■	■
10ER1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0,0 *0.0*	1,20 *0.047*	–	■	■
10ER1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0,0 *0.0*	1,50 *0.059*	–	■	■
10ER1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0,0 *0.0*	1,75 *0.069*	–	■	■
10ER2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0,0 *0.0*	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
10ER2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0,0 *0.0*	2,50 *0.098*	–	■	■
14ER3.0FG	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,0 *0.118*	0,0 *0.0*	–	–	■	■
14ER3.2FG	3,2 *0.126*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,2 *0.126*	0,0 *0.0*	3,00 *0.118*	–		■
14ER3.4FG	3,4 *0.134*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,4 *0.134*	0,0 *0.0*	–	4TPI		■
14ER4.0FG	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0,0 *0.0*	–	–	■	■
14ER4.2FG	4,2 *0.165*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,2 *0.165*	0,0 *0.0*	4,00 *0.157*	–		■
20ER4.4FG	4,4 *0.173*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	4,4 *0.173*	0,0 *0.0*	–	3TPI		■
20ER5.0FG	5,0 *0.197*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	0,0 *0.0*	–	–		■
20ER5.2FG	5,2 *0.205*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,2 *0.205*	0,0 *0.0*	5,00 *0.197*	–		■
20ER6.0FG	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0,0 *0.0*	–	–		■
20ER6.35FG	6,35 *0.250*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	0,0 *0.0*	–	–		■
26ER8.0FG	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	8,0 *0.315*	0,0 *0.0*	–	–		■
26ER10.0FG	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	10,0 *0.394*	0,0 *0.0*	–	–		■
10FG	–	–	–	–	0.0 *0.0*	–	–		

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Seeger gyűrű	Menet TPI	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		CP30	CP500
10NR1.15FG	1,15 *0.045*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,15 *0.045*	0,0 *0.0*	1,00 *0.039*	–	■	■
10NR1.35FG	1,35 *0.053*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,35 *0.053*	0,0 *0.0*	1,20 *0.047*	–	■	■
10NR1.65FG	1,65 *0.065*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,65 *0.065*	0,0 *0.0*	1,50 *0.059*	–	■	■
10NR1.9FG	1,9 *0.075*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,9 *0.075*	0,0 *0.0*	1,75 *0.069*	–	■	■
10NR2.15FG	2,15 *0.085*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,15 *0.085*	0,0 *0.0*	2,00 *0.079*	6TPI	■	■
10NR2.65FG	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,65 *0.104*	0,0 *0.0*	2,50 *0.098*	–	■	■
14NR3.0FG	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,0 *0.118*	0,0 *0.0*	–	–	■	■
14NR3.2FG	3,2 *0.126*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,2 *0.126*	0,0 *0.0*	3,00 *0.118*	–		■
14NR3.4FG	3,4 *0.134*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	3,4 *0.134*	0,0 *0.0*	–	4TPI		■
14NR4.0FG	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0,0 *0.0*	–	–	■	■
14NR4.2FG	4,2 *0.165*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,2 *0.165*	0,0 *0.0*	4,00 *0.157*	–		■
20NR4.4FG	4,4 *0.173*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	4,4 *0.173*	0,0 *0.0*	–	3TPI		■
20NR5.0FG	5,0 *0.197*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	0,0 *0.0*	–	–	■	■
20NR5.2FG	5,2 *0.205*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	5,2 *0.205*	0,0 *0.0*	5,00 *0.197*	–		■
20NR6.0FG	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0,0 *0.0*	–	–		■
26NR8.0FG	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	8,0 *0.315*	0,0 *0.0*	–	–		■
20NR6.35FG	6,35 *0.250*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,35 *0.250*	0,0 *0.0*	–	–		■
26NR10.0FG	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	10,0 *0.394*	0,0 *0.0*	–	–		■

Lapkák – Precíziós hornyok, axális hornyok



Tűrések:
CW = +0,05/0 / *+0.002/0*
Szerszámtartó tartomány és INPLM, lásd a(z) 912, 913 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

10

12

14/20

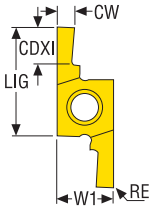
Megnevezés Külső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Szélesség	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10EAR2.5FA	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,5 *0.098*	0,0 *0.0*	16,0 *0.630*	2,5 *0.098*	■	■
12EAR2.5FD	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	0,2 *0.008*	18,0 *0.709*	2,5 *0.098*		■
14EAR4.0FA	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0,0 *0.0*	22,0 *0.866*	4,0 *0.157*	■	■
20EAR6.0FA	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0,0 *0.0*	28,0 *1.102*	6,0 *0.236*	■	■

Megnevezés Külső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	INPLM	Szélesség	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10EAL2.5FA	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,5 *0.098*	0,0 *–0.0*	16,0 *0.630*	2,5 *0.098*		■
12EAL2.5FD	2,5 *0.098*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	0,2 *0.008*	18,0 *0.709*	2,5 *0.098*		■
14EAL4.0FA	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	0,0 *–0.0*	22,0 *0.866*	4,0 *0.157*	■	■
20EAL6.0FA	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,0 *0.236*	0,0 *–0.0*	28,0 *1.102*	6,0 *0.236*		■

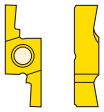
Lapkák – Precíziós hornyok, mély radiális hornyok

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW= ±0,025/*0.001*
CDXI = +0,10/0 / *+0.004/0*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.



..FD



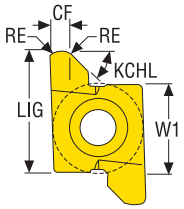
Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10ER0.50FD	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,0 *0.039*	0,0 *0.0*		■
10ER0.80FD	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,6 *0.063*	0,0 *0.0*		■
10ER1.00FD	1,0 *0.039*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,0 *0.079*	0,0 *0.0*		■
12ER1.04FD	1,04 *0.041*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,08 *0.082*	0,0 *0.0*		■
12ER1.20FD	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,4 *0.094*	0,1 *0.004*		■
12ER1.40FD	1,4 *0.055*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,8 *0.110*	0,1 *0.004*		■
12ER1.47FD	1,47 *0.058*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,94 *0.116*	0,1 *0.004*		■
12ER1.50FD	1,5 *0.059*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,0 *0.118*	0,1 *0.004*		■
12ER1.57FD	1,57 *0.062*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,14 *0.124*	0,15 *0.006*		■
12ER1.70FD	1,7 *0.067*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,4 *0.134*	0,15 *0.006*		■
12ER1.96FD	1,96 *0.077*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,92 *0.154*	0,15 *0.006*		■
12ER2.00FD	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*		■
12ER2.24FD	2,24 *0.088*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,48 *0.176*	0,2 *0.008*		■
12ER2.30FD	2,3 *0.091*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,6 *0.181*	0,2 *0.008*		■
12ER2.39FD	2,39 *0.094*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,78 *0.188*	0,2 *0.008*		■
12ER2.65FD	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,3 *0.209*	0,2 *0.008*		■

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10NR0.50FD	0,5 *0.020*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,0 *0.039*	0,0 *0.0*		■
10NR0.80FD	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	1,6 *0.063*	0,0 *0.0*		■
10NR1.00FD	1,0 *0.039*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,0 *0.079*	0,0 *0.0*		■
12NR1.04FD	1,04 *0.041*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,08 *0.082*	0,0 *0.0*		■
12NR1.20FD	1,2 *0.047*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,4 *0.094*	0,1 *0.004*		■
12NR1.40FD	1,4 *0.055*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,8 *0.110*	0,1 *0.004*		■
12NR1.47FD	1,47 *0.058*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	2,94 *0.116*	0,1 *0.004*		■
12NR1.50FD	1,5 *0.059*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,0 *0.118*	0,1 *0.004*		■
12NR1.57FD	1,57 *0.062*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,14 *0.124*	0,15 *0.006*		■
12NR1.70FD	1,7 *0.067*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,4 *0.134*	0,15 *0.006*		■
12NR1.96FD	1,96 *0.077*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	3,92 *0.154*	0,15 *0.006*		■
12NR2.00FD	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	0,2 *0.008*		■
12NR2.24FD	2,24 *0.088*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,48 *0.176*	0,2 *0.008*		■
12NR2.30FD	2,3 *0.091*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,6 *0.181*	0,2 *0.008*		■
12NR2.39FD	2,39 *0.094*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	4,78 *0.188*	0,2 *0.008*		■
12NR2.65FD	2,65 *0.104*	6,35 *0.250*	12,0 *0.472*	5,3 *0.209*	0,2 *0.008*		■

Lapkák – Precíziós hornyok, DIN76

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
RE = ±0,05/*0.002*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.

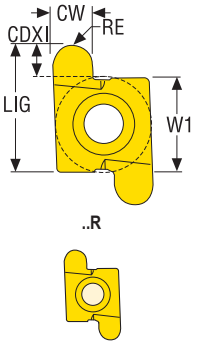


..D76

Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CF	W1	LIG	RE	max emelkedés	KCHR°	KCHL°	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP30	CP500
10ER1.0D76	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	0	45		■
14ER1.5D76	3,1 *0.122*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	0	45	■	■
20ER2.0D76	4,5 *0.177*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	0	45		■

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CF	W1	LIG	RE	max emelkedés	KCHR°	KCHL°	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP30	CP500
10NR1.0D76	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	45	0		■
14NR1.5D76	3,1 *0.122*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	45	0		■
20NR2.0D76	4,5 *0.177*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	45	0		■

Lapkák – Precíziós hornyok, rádiusz



Tűrések:
RE = ±0,05/*0.002*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Rádiusz	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10ER1.0R	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,0 *0.039*	1,0 *0.039*		■
10ER1.2R	2,4 *0.094*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,2 *0.047*	1,2 *0.047*		■
14ER1.5R	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,0 *0.157*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	■	■
14ER2.0R	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	2,0 *0.079*	2,0 *0.079*	■	■
20ER3.0R	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,9 *0.272*	3,0 *0.118*	3,0 *0.118*	■	■
26ER4.0R	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	4,0 *0.157*	4,0 *0.157*		■
26ER5.0R	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	5,0 *0.197*	5,0 *0.197*		■

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CW	W1	LIG	CDXI	RE	Rádiusz	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP30	CP500
10NR1.0R	2,0 *0.079*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,0 *0.039*	1,0 *0.039*		■
10NR1.2R	2,4 *0.094*	6,35 *0.250*	9,0 *0.354*	2,4 *0.094*	1,2 *0.047*	1,2 *0.047*	■	■
14NR1.5R	3,0 *0.118*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	■	■
14NR2.0R	4,0 *0.157*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	4,28 *0.169*	2,0 *0.079*	2,0 *0.079*		■
20NR3.0R	6,0 *0.236*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,9 *0.272*	3,0 *0.118*	3,0 *0.118*	■	■
26NR4.0R	8,0 *0.315*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	4,0 *0.157*	4,0 *0.157*		■
26NR5.0R	10,0 *0.394*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	9,8 *0.386*	5,0 *0.197*	5,0 *0.197*		■

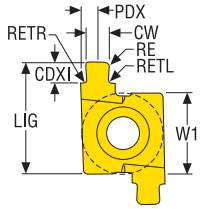
Lapkák – precíziós hornyok, statikus O-gyűrű

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Szabványos
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Tűrések:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.

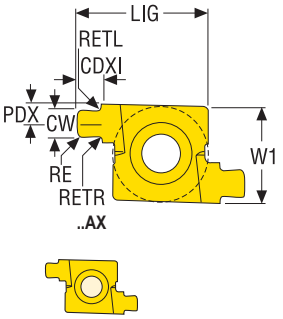


..ST

Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14ER1.6ST	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,11 *0.044*	0,5 *0.020*	1,60	–	*		■
14ER2.4ST	3,2 *0.126*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,23 *0.009*	0,23 *0.009*	1,78 *0.070*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
20ER3.0ST	3,8 *0.150*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,25 *0.089*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
20ER3.55ST	4,8 *0.189*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,64 *0.104*	0,75 *0.030*	3,55	0.140	**		■
20ER4.1ST	5,1 *0.201*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	3,19 *0.126*	1,0 *0.039*	4,10	–	*		■
26ER5.7ST	6,5 *0.256*	5,0 *0.197*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	4,56 *0.180*	1,0 *0.039*	5,70	–	*		■

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14NR1.6ST	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,11 *0.044*	0,5 *0.020*	1,60	–	*		■
20NR3.0ST	3,8 *0.150*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,25 *0.089*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
26NR5.7ST	6,5 *0.256*	5,0 *0.197*	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	0,4 *0.016*	0,4 *0.016*	4,56 *0.180*	1,0 *0.039*	5,70	–	*		■

Lapkák – precíziós hornyok, axiális O-gyűrű



Tűrések:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 912, 913 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Szabványos
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Megnevezés Külső jobbos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14EAR2.4AX	3,4 *0.134*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,6 *0.063*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
14EAR2.65AX	3,6 *0.142*	2,1 *0.083*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,07 *0.081*	0,5 *0.020*	3,00	–	*		■
20EAR3.0AX	4,2 *0.165*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,07 *0.081*	1,0 *0.039*	2,65	0.104	**		■
20EAR3.55AX	4,9 *0.193*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,79 *0.110*	0,75 *0.030*	3,55	0.140	**		■

Megnevezés Külső balos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14EAL2.4AX	3,4 *0.134*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,6 *0.063*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■

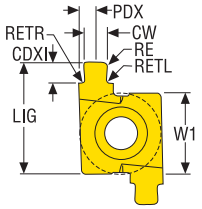
Lapkák – precíziós hornyok, dinamikus O-gyűrű

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

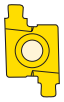
Szabványos
* =
SMS 1588, BS 4518

** =
ISO 3601, DIN 3771, BS 1806

Tűrések:
CW = +0,07/-0,03 / *+0.003/-0.0012*
RETR/RETL = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,15/*0.006*
CDXI = ±0,025/*0.001*
Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 907, 908, 909, 910, 911, 916, 917, 918, 919 old.



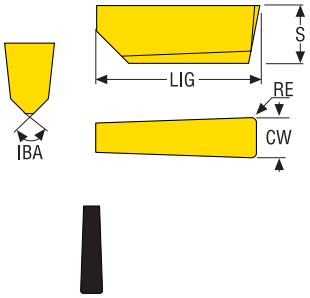
..DY



Megnevezés Külső jobbos Belső balos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14ER2.4DY	3,3 *0.130*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	1,87 *0.074*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
20ER3.0DY	4,1 *0.161*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	2,36 *0.093*	1,0 *0.039*	3,00	–	*		■
14ER1.8DY	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,45 *0.057*	0,5 *0.020*	1,80	0.071	**		■
14ER2.65DY	3,6 *0.142*	2,1 *0.083*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,16 *0.085*	0,5 *0.020*	2,65	0.104	**		■
20ER3.55DY	4,8 *0.189*	3,2 *0.126*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	0,3 *0.012*	0,3 *0.012*	2,97 *0.117*	0,65 *0.026*	3,55	0.140	**		■

Megnevezés Belső jobbos Külső balos	CW	PDX	W1	LIG	RETR	RETL	CDXI	RE	O-gyűrű		Szabványos	Minőségek Bevonatos	
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm	hüvelyk		CP30	CP500
14NR2.4DY	3,3 *0.130*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,25 *0.010*	0,25 *0.010*	1,87 *0.074*	0,5 *0.020*	2,40	–	*		■
14NR1.8DY	2,4 *0.094*	2,0 *0.079*	9,525 *0.375*	14,0 *0.551*	0,2 *0.008*	0,2 *0.008*	1,45 *0.057*	0,5 *0.020*	1,80	0.071	**		■

LPGN



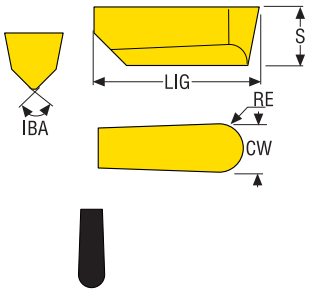
Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

IBA = 90°

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CW100
LPGN120404-03175E	0,381 *0.015*	3,175 *0.125*	12,7 *0.500*	4,5 *0.177*	■
LPGN190608-0635E	0,787 *0.031*	6,35 *0.250*	19,1 *0.752*	6,1 *0.240*	■
LPGN250808-07925E	0,787 *0.031*	7,925 *0.312*	25,4 *1.000*	8,31 *0.327*	■

LPGN



Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
LIG = ±0,04/*0.0016*
S = ±0,05/*0.002*
RE = ±0,025/*0.001*

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.
Tip (csúcs) méreteket lásd: 138 old.
Él előkészítése, lásd: 134 old.

IBA = 90°

Megnevezés	RE	CW	LIG	S	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CW100
LPGN1906M0-0635E	3,175 *0.125*	6,35 *0.250*	19,1 *0.752*	6,1 *0.240*	■

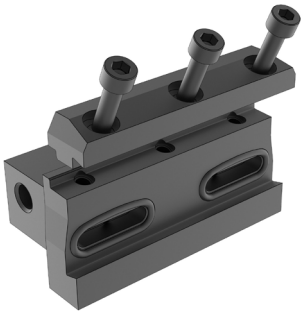
Leszúrás

A leszúró alkalmazásokhoz optimalizált Seco 150.10 tartalmaz egy gyorsacél pengét, amely a lapkát tartja, valamint egy tartót, amely a pengét tartja. A kialakítás maximális stabilitást biztosít, mivel a nagy gyorsacél penge melegszilárdsága révén biztonságosan tartja a lapkát még nagy hőterhelés esetén is.

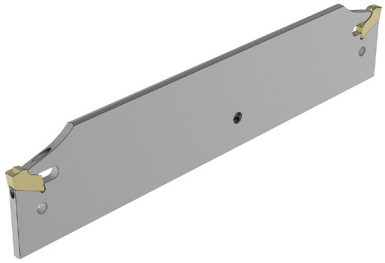
- Az elsődleges választást a semleges, N verziójú lapkák jelentik.
- A jobbos/balos lapkák beállítási szöge a sorják kiküszöbölése érdekében egyaránt 6°.
- Három eltérő forgácstörő -12, -14 és -16 a munkadarab anyagától függően.

Leszúrás

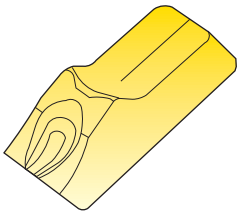
Rendszer megnevezése		Szár szélesség		Jetstream Tooling® Duo integrált hűtőfolyadék-bemenet
150.10	- 20	20	- 20	JETI
	Szár magasság		Penge magasság	



Rendszer megnevezése		Lapka méret		Jetstream Tooling® Duo integrált hűtőfolyadék-bemenet
150.10A	- 20	- 4	R	JETI
	Penge magasság		R = Jobbos L = Balos	

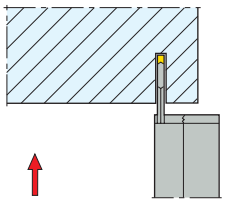


Rendszer megnevezése		Neutrális változat		
150.10	- 4	N	- 14	
	Lapka méret		Forgácstörő	



További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.

Leszúrás, ∅160 mm-ig



Általános

Használja a lehető legnagyobb pengét (25-ös méret) a maximális stabilitás érdekében.

Használja a lehető legkisebb kinyúlást a maximális stabilitásért és az rezgések kisebb kockázatáért.

Ellenőrizze, hogy a szerszám 90°-ban van a szerszám középpontjához képest a jó minőség és hosszú élettartam érdekében.

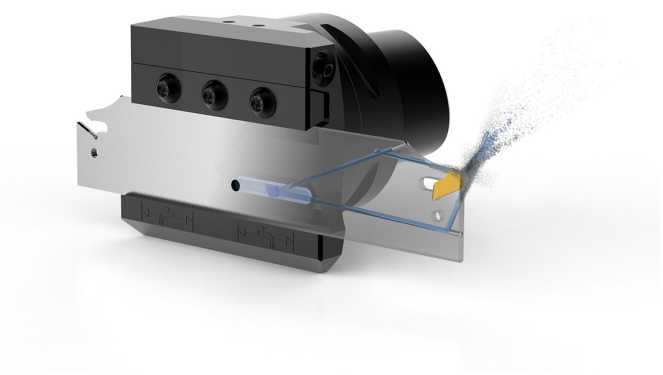
Ideális ha a leszúrást az al-orsóval vagy alkatrész megfogóval végzi. Ebben az esetben a vágóél meg lesz védve a második orsóval vagy egy munkadarab elfogóval.

Leszúráskor, al-orsó nélküli gépen szükséges csökkenteni az előtolási sebességet, ha a szerszám eléri a középpontot (akár 75%-kal, kb. 2 mm-re a középponttól – a munkadarab átmérőjétől függően). Csöveknél is alkalmazható, hogy csökkentsük a sorját.

A jól célzott és megfelelő áramlású hűtőfolyadék, amely ideális a 150.10JETI pengéhez, hosszú élettartamot és jó felületminőséget biztosít.

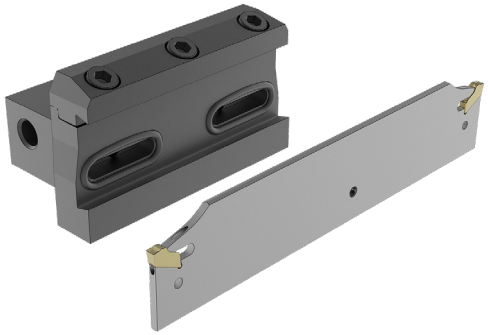
A kisebb lapka csökkenti az anyagveszteséget és így csökkenti az anyagköltséget. Másrészt a szélesebb lapka nagyobb előtolási sebességet tesz lehetővé, mely növeli a termelékenységet. Az optimum az ügyféltől függ

A Seco Jetstream Tooling® Duo befogók egy újabb innovációja a homlokél és a lapkahátlap egyidejű folyadéksugaras hűtése, ami még jobb forgácstörést és határozottan hosszabb szerszámélettartamot biztosít.



Kések

A Seco 150.10A-es leszúró rendszere tartalmaz egy gyorsacél pengét, mely a lapkát, ill. egy tartót mely a pengét tartja. Maximális stabilitást biztosít, mivel a gyorsacél penge melegszilárdsága révén biztonságosan tartja a lapkát még igen nagy hő esetén is.

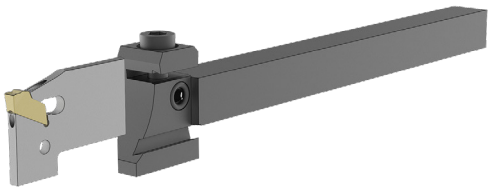


150.10..-20/25JETI alapbefogó

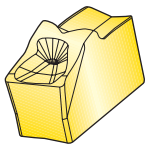
Cserélhető hosszú gyorsacél megfordítható pengékhez lett kifejlesztve, leszúráshoz 160 mm átmérőig. Ugyanaz a befogó alkalmas mind a jobbos, mind a balos változatokhoz. JETI funkcionalitás integrált hűtőfolyadékkal egyenesen a vágóélhez.

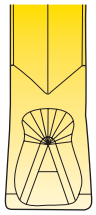
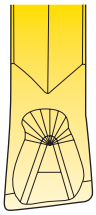
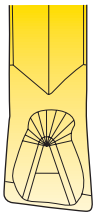
150.10..-15JETI befogó

Cserélhető rövid gyorsacél pengékhez lett kifejlesztve, leszúráshoz maximum 38 mm átmérőhöz. A gyorsacél penge kiváló stabilitást nyújt, és köszönhetően a kompakt kivitelnek, alkalmas kis munkatérrel rendelkező gépeken, mint például automatákon történő alkalmazásra. JETI funkcionalitás integrált hűtőfolyadékkal egyenesen a vágóélhez.



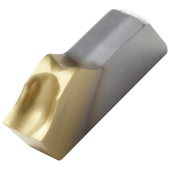
Lapkák

Lapkák N-/ R- /L-	
A lapkák N, semleges verziója az elsődleges választás, mivel normál esetben magasabb a szerszámélettartam, jobb a forgácstörés, jobb a felületminőség és magasabb forgácsolási paramétereket enged, mint a jobbos és balos (R-/L-) verziók. A jobbos és balos lapkák 6°-os beállítási szöggel rendelkeznek azért, hogy a felület ne legyen érdes és a leszúrási csúcs ne jelenjen meg a munkadarabon. Az N típus esetében a leszúrási csúcs méretének csökkentéséhez használjunk a lehető legkisebb lapkaszélességet. A helyes központi magasság egy másik fontos tényező, hogy elkerüljük a leszúrási csúcsot. (szabályozás ±0,1 mm-ig). Mikor R-/L típusú lapkákat használunk, az előtolást csökkenteni kell kb. 30%-kal. A konvex vagy konkáv felületek elkerülhetők, ha jobbos vagy balos lapkát használunk, csökkentett előtolási értékkel.	

N	R	L
		

Forgácstörők

Forgácstörők		
Elsődleges választás acélokhoz alacsony előtolásokhoz. 24° pozitív homlokszög. Kiváló forgácstörés.	Elsődleges választás korrózióálló acélokhoz. Elsődleges választás acélokhoz közepes-magas előtolási értékekkel. 15° pozitív homlokszög éles éllel.	Elsődleges választás acélokhoz és öntöttvashoz bonyolult megmunkálásoknál és/vagy nagy előtolási értékkel. 20° pozitív homlokszög. Erős védő élletörés.

-12	-14	-16
		

Javasolt előtolási értékek

Lapkaszélesség CW (mm)	Forgács-törő	Radiális előtolás f (mm/ford)							
		N típusú lapka				R/L típusú lapka			
		Javasolt kezdeti érték	Javasolt határértékek			Javasolt kezdeti érték	Javasolt határértékek		
			min	–	max		min	–	max
1,40	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,05	0,04		0,12	–	–		–
	-16	0,06	0,04		0,12	–	–		–
2,0	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,07	0,05		0,14	–	–		–
	-16	0,08	0,05		0,15	–	–		–
2,25	-12	–	–		–	–	–		–
	-14	0,09	0,05		0,16	–	–		–
	-16	0,10	0,05		0,20	–	–		–
2,5	-12	0,09	0,05		0,18	0,06	0,04		0,13
	-14	0,10	0,07		0,20	0,07	0,05		0,14
	-16	0,13	0,10		0,24	0,09	0,07		0,17
3,1	-12	0,10	0,05		0,20	0,07	0,04		0,14
	-14	0,13	0,08		0,24	0,09	0,06		0,17
	-16	0,18	0,12		0,28	0,13	0,08		0,20
4,1	-12	0,13	0,07		0,22	0,09	0,05		0,15
	-14	0,15	0,09		0,26	0,11	0,06		0,18
	-16	0,20	0,14		0,32	0,14	0,10		0,22
5,1	-12	0,15	0,08		0,26	0,11	0,06		0,18
	-14	0,18	0,10		0,34	0,13	0,07		0,24
	-16	0,23	0,16		0,40	0,16	0,11		0,28
6,3	-12	0,17	0,10		0,30	0,12	0,07		0,21
	-14	0,20	0,14		0,38	0,14	0,10		0,27
	-16	0,25	0,18		0,42	0,18	0,13		0,29

Minőségek

TGP35
Kopásálló **Duratomic®** CVD-bevonatos minőség, ajánlott acél és öntöttvas leszúrásához nagy vágósebességgel.

TGP45
Kopásálló **Duratomic®** CVD-bevonatos minőség, ajánlott acél és korrózióálló acél leszúrásához, közepestől nagy vágósebességig.

T25M
Szívós CVD-bevonatos minőség, ajánlott acél, korrózióálló acél és öntöttvas leszúrásához közepes vágósebességgel.

T350M
Szívós CVD-bevonatos minőség, ajánlott különféle munkadarab anyagok leszúrásához közepes vágósebességgel.

TGS2050
Kemény és kopásálló PVD-bevonatos mikroszemcsés minőség elsősorban szuperötvözetek leszúrásához. Elsődleges választás ISO-S anyagokhoz és CoCr-ötvözetekhez.

CP500
Szívós PVD-bevonatos mikroszemcsés minőség, ajánlott acél, korrózióálló acél, szuperötvözetek és titán leszúrásához, alacsonytól közepes vágósebességgel. Elsődleges választás korrózióálló acélokhoz. A CP600 típusnál nagyobb kopásállóság.

CP600
Nagyon szívós PVD-bevonatos finom mikroszemcsés minőség, ajánlott acél, korrózióálló acél, szuperötvözetek és titán leszúrásához alacsony vágósebességgel. Jól alkalmazható megszakított forgácsolásnál. Univerzális választás.

HX
Bevonat nélküli, kopásálló kemény minőség, ajánlott edzett acélok, szuperötvözetek, titán és színesfémek leszúrásához.

Alkalmazási ajánlások

Könnyű körülmények: előmunkált felület, szűk hornyok, stb.

Nehéz körülmények: nyers felület, mély hornyok, stb.

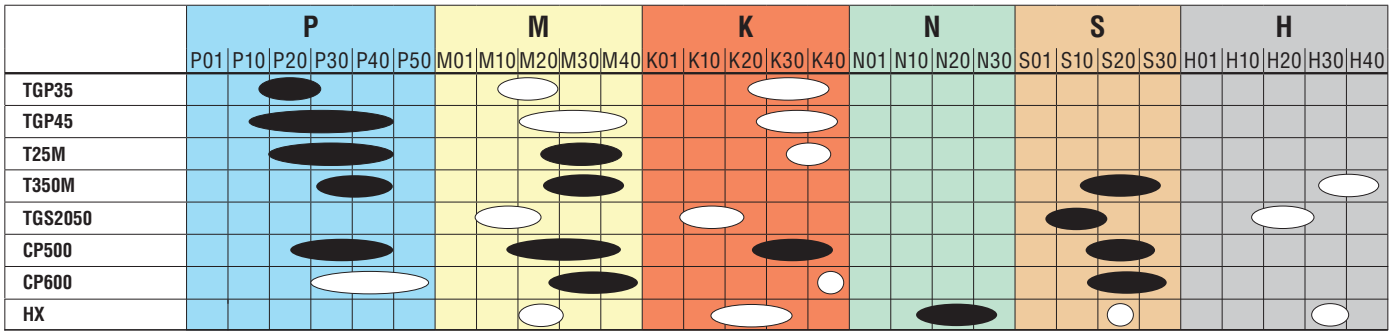
Központ felé		Cső	
Könnyű körülmények	Nehéz körülmények	Könnyű körülmények	Nehéz körülmények
I2 CP500	I6 CP600	I6 TGP45	I6 CP600
I4 CP500	I6 CP600	I4 CP500	I6 CP600
I2 TGP35	I6 T25M	I2 TGP35	I6 TGP45
I4 HX	I6 HX	I4 HX	I6 HX
I6 TGS2050	I4 CP600	I6 TGS2050	I6 CP600
I6 TGS2050	I6 T350M	I6 TGS2050	I6 T350M

Leszúrás – Secolor minőségek

Az alábbi táblázat a 150.10-es leszúró rendszer egyes minőségeinek megmunkálási területeit tartalmazza.
A fekete mezők jelölik egy minőség fő ISO-alkalmazásait, míg a fehér mezők minden minőség egyéb alkalmazásait.

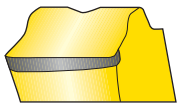
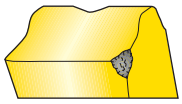
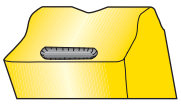
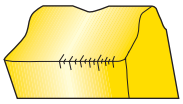
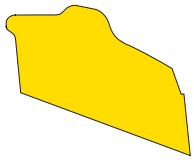
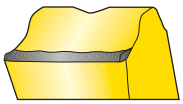
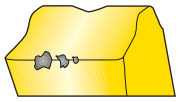
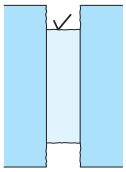
Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30



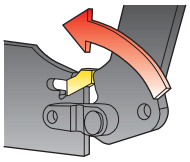
Problémamegoldás

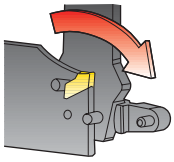
Problémamegoldás

Hátkopás 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Válasszon kopásállóbb minőséget.	Lapkatörés 	Csökkentse az előtolási sebességet. Válasszon szívósabb minőséget. Válasszon erősebb forgácstörőt.
Kráteres kopás 	Használjon hűtést. Válasszon kopásállóbb minőséget. Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet.	Fésűs repedések 	Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet. Ellenőrizze, hogy a hűtőfolyadék áramlása állandó és megfelelő-e. Ha nem, zárja el azt.
Plasztikus deformáció 	Használjon hűtést. Válasszon kopásállóbb minőséget. Csökkentse a forgácsolási sebességet. Csökkentse az előtolási sebességet.	Felrakódott él 	Növelje a forgácsolási sebességet. Növelje az előtolási sebességet. Ne használjon hűtőfolyadékot.
Élletöredezés 	Válasszon szívósabb minőséget. Ellenőrizze a munkadarab rögzítését. Ellenőrizze a forgácsolási sebességet.	Rossz felület 	Csökkentse az előtolási sebességet. Növelje a forgácsolási sebességet. Használjon hűtést. Növelje a stabilitást. Ellenőrizze a szerszám beállítását.

Lapkacsere

A lapkák speciális kulccsal cserélhetők (150.10A-150).





Forgácsolási sebesség v_c (m/perc)

Az itt ajánlott forgácsolási sebességeket csak meghatározott feltételek mellett használja.
A 1032. oldalon található táblázat segítségével sorolhatja be a munkadarab anyagát a Seco-anyagcsoportokba.
A forgácsolási adattáblázatok megajánlanak egy forgácstörőt, egy kezdeti előtolási sebességet (f) és forgácsolási sebességet (v_c) a kiválasztott marószélességhez (CW).
Az ajánlott forgácsolási sebességek a táblázatban 15 perces élettartamra vonatkoznak, külső hűtés alkalmazásával.
A tényleges megmunkálási feltételekhez és az alkalmazási igényekhez legpontosabban illő paraméterek megtalálásához használja a My Pages – Suggest aloldalt a www.secotools.com oldalon.

v_c = vágósebesség (m/perc)

CW = forgácsolási szélesség (mm)

f = előtolási sebesség (mm/ford)

Minőség TGP35

SMG		CW = 2,5 *CW = 0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	310 *1025*	0,19 *0.0075*	265 *870*	0,22 *0.0085*	235 *770*	0,28 *0.011*	190 *620*
P2	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	305 *1000*	0,20 *0.0080*	250 *820*	0,22 *0.0085*	230 *750*	0,28 *0.011*	185 *610*
P3	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	260 *850*	0,19 *0.0075*	220 *720*	0,22 *0.0085*	200 *660*	0,26 *0.010*	170 *560*
P4	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	235 *770*	0,18 *0.0070*	200 *660*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,26 *0.010*	150 *490*
P5	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	225 *740*	0,18 *0.0070*	190 *620*	0,20 *0.0080*	180 *590*	0,26 *0.010*	140 *460*
P6	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	255 *840*	0,18 *0.0070*	215 *710*	0,20 *0.0080*	200 *660*	0,25 *0.010*	165 *540*
P7	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	240 *790*	0,18 *0.0070*	205 *670*	0,20 *0.0080*	190 *620*	0,25 *0.010*	155 *510*
P8	-16 TGP35	0,14 *0.0055*	220 *720*	0,19 *0.0075*	185 *610*	0,22 *0.0085*	165 *540*	0,26 *0.010*	140 *460*
P11	-16 TGP35	0,13 *0.0050*	230 *750*	0,18 *0.0070*	200 *660*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,25 *0.010*	150 *490*
P12	-16 TGP35	0,090 *0.0036*	145 *475*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,14 *0.0055*	130 *425*	0,17 *0.0065*	120 *395*
M1	-14 TGP35	0,10 *0.0040*	180 *590*	0,13 *0.0050*	160 *520*	0,15 *0.0060*	145 *475*	0,19 *0.0075*	120 *395*
M2	-14 TGP35	0,090 *0.0036*	150 *490*	0,12 *0.0048*	135 *445*	0,13 *0.0050*	130 *425*	0,18 *0.0070*	100 *330*
M3	-14 TGP35	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,095 *0.0038*	110 *360*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	90 *295*
M4	-14 TGP35	0,065 *0.0026*	90 *295*	0,080 *0.0032*	85 *280*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*
M5	-14 TGP35	0,065 *0.0026*	75 *245*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*	0,12 *0.0048*	65 *215*

Minőség TGP45

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 TGP45	0,080 *0.0032*	300 *980*	0,12 *0.0048*	290 *950*	0,19 *0.0075*	235 *770*	0,22 *0.0085*	210 *690*	0,28 *0.011*	165 *540*
P2	-16 TGP45	0,080 *0.0032*	290 *950*	0,13 *0.0050*	275 *900*	0,20 *0.0080*	220 *720*	0,22 *0.0085*	205 *670*	0,28 *0.011*	165 *540*
P3	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	250 *820*	0,12 *0.0048*	245 *800*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,22 *0.0085*	175 *570*	0,26 *0.010*	150 *490*
P4	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	220 *720*	0,12 *0.0048*	215 *710*	0,18 *0.0070*	180 *590*	0,20 *0.0080*	165 *540*	0,26 *0.010*	130 *425*
P5	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	210 *690*	0,11 *0.0044*	210 *690*	0,18 *0.0070*	170 *560*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,26 *0.010*	125 *410*
P6	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	230 *750*	0,11 *0.0044*	235 *770*	0,18 *0.0070*	190 *620*	0,20 *0.0080*	175 *570*	0,25 *0.010*	145 *475*
P7	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	220 *720*	0,11 *0.0044*	220 *720*	0,18 *0.0070*	180 *590*	0,20 *0.0080*	165 *540*	0,25 *0.010*	140 *460*
P8	-16 TGP45	0,075 *0.0030*	210 *690*	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,22 *0.0085*	145 *475*	0,26 *0.010*	125 *410*
P11	-16 TGP45	0,070 *0.0028*	210 *690*	0,11 *0.0044*	215 *710*	0,18 *0.0070*	175 *570*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,25 *0.010*	135 *445*
P12	-16 TGP45	0,050 *0.0020*	110 *360*	0,080 *0.0032*	130 *425*	0,12 *0.0048*	125 *410*	0,14 *0.0055*	115 *375*	0,17 *0.0065*	105 *345*
M1	-14 TGP45	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,095 *0.0038*	165 *540*	0,13 *0.0050*	140 *460*	0,15 *0.0060*	130 *425*	0,19 *0.0075*	105 *345*
M2	-14 TGP45	0,065 *0.0026*	140 *460*	0,085 *0.0034*	135 *445*	0,12 *0.0048*	120 *395*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,18 *0.0070*	90 *295*
M3	-14 TGP45	0,055 *0.0022*	105 *345*	0,070 *0.0028*	105 *345*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,14 *0.0055*	80 *260*
M4	-14 TGP45	0,046 *0.0018*	75 *245*	0,060 *0.0024*	80 *260*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	75 *245*	0,12 *0.0048*	65 *215*
M5	-14 TGP45	0,046 *0.0018*	60 *195*	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,095 *0.0038*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*

Minőség TGS2050

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 TGS2050	0,075 *0.0030*	200 *660*	0,095 *0.0038*	195 *640*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,15 *0.0060*	155 *510*
M2	-14 TGS2050	0,065 *0.0026*	160 *520*	0,085 *0.0034*	160 *520*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,13 *0.0050*	135 *445*
M3	-14 TGS2050	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,095 *0.0038*	120 *395*	0,11 *0.0044*	115 *375*
M4	-14 TGS2050	0,046 *0.0018*	80 *260*	0,060 *0.0024*	90 *295*	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,095 *0.0038*	90 *295*
M5	-14 TGS2050	0,046 *0.0018*	70 *230*	0,060 *0.0024*	75 *245*	0,080 *0.0032*	75 *245*	0,095 *0.0038*	75 *245*
S1	-16 TGS2050	0,050 *0.0020*	36 *120*	0,080 *0.0032*	31 *100*	0,13 *0.0050*	27 *90*	0,14 *0.0055*	26 *85*
S2	-16 TGS2050	0,046 *0.0018*	29 *95*	0,060 *0.0024*	27 *90*	0,080 *0.0032*	25 *80*	0,095 *0.0038*	24 *80*
S3	-16 TGS2050	0,044 *0.0017*	26 *85*	0,055 *0.0022*	24 *80*	0,075 *0.0030*	22 *70*	0,085 *0.0034*	21 *70*
S11	-16 TGS2050	0,055 *0.0022*	50 *165*	0,070 *0.0028*	47 *155*	0,095 *0.0038*	43 *140*	0,11 *0.0044*	41 *135*
S12	-16 TGS2050	0,055 *0.0022*	39 *130*	0,070 *0.0028*	36 *120*	0,095 *0.0038*	33 *110*	0,11 *0.0044*	31 *100*
S13	-16 TGS2050	0,046 *0.0018*	31 *100*	0,060 *0.0024*	29 *95*	0,080 *0.0032*	27 *90*	0,095 *0.0038*	25 *80*

Minőség T25M

SMG		CW = 2,25-2,5 *CW = 0.089-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 T25M	0,14 *0.0055*	250 *820*	0,19 *0.0075*	210 *690*	0,22 *0.0085*	190 *620*	0,28 *0.011*	150 *490*
P2	-16 T25M	0,14 *0.0055*	245 *800*	0,20 *0.0080*	200 *660*	0,22 *0.0085*	185 *610*	0,28 *0.011*	145 *475*
P3	-16 T25M	0,14 *0.0055*	210 *690*	0,19 *0.0075*	175 *570*	0,22 *0.0085*	160 *520*	0,26 *0.010*	135 *445*
P4	-16 T25M	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,26 *0.010*	120 *395*
P5	-16 T25M	0,13 *0.0050*	180 *590*	0,18 *0.0070*	155 *510*	0,20 *0.0080*	140 *460*	0,26 *0.010*	115 *375*
P6	-16 T25M	0,13 *0.0050*	200 *660*	0,18 *0.0070*	170 *560*	0,20 *0.0080*	160 *520*	0,25 *0.010*	130 *425*
P7	-16 T25M	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	165 *540*	0,20 *0.0080*	150 *490*	0,25 *0.010*	125 *410*
P8	-16 T25M	0,14 *0.0055*	175 *570*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,26 *0.010*	115 *375*
P11	-16 T25M	0,13 *0.0050*	185 *610*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,25 *0.010*	120 *395*
P12	-16 T25M	0,090 *0.0036*	115 *375*	0,12 *0.0048*	110 *360*	0,14 *0.0055*	105 *345*	0,17 *0.0065*	95 *310*
M1	-14 T25M	0,10 *0.0040*	145 *475*	0,13 *0.0050*	125 *410*	0,15 *0.0060*	115 *375*	0,19 *0.0075*	95 *310*
M2	-14 T25M	0,090 *0.0036*	120 *395*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,13 *0.0050*	100 *330*	0,18 *0.0070*	80 *260*
M3	-14 T25M	0,075 *0.0030*	95 *310*	0,095 *0.0038*	90 *295*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	75 *245*
M4	-14 T25M	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,080 *0.0032*	70 *230*	0,095 *0.0038*	65 *215*	0,12 *0.0048*	60 *195*
M5	-14 T25M	0,065 *0.0026*	60 *195*	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,095 *0.0038*	55 *180*	0,12 *0.0048*	50 *165*

Minőség T350M

SMG		CW = 2,0-2,25 *CW = 0.079-0.089*		CW = 2,5 *CW = 0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 T350M	0,12 *0.0048*	245 *800*	0,14 *0.0055*	230 *750*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,22 *0.0085*	175 *570*
P2	-16 T350M	0,13 *0.0050*	230 *750*	0,14 *0.0055*	225 *740*	0,20 *0.0080*	185 *610*	0,22 *0.0085*	170 *560*
P3	-16 T350M	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,14 *0.0055*	195 *640*	0,19 *0.0075*	165 *540*	0,22 *0.0085*	145 *475*
P4	-16 T350M	0,12 *0.0048*	180 *590*	0,13 *0.0050*	175 *570*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,20 *0.0080*	140 *460*
P5	-16 T350M	0,11 *0.0044*	175 *570*	0,13 *0.0050*	165 *540*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,20 *0.0080*	130 *425*
P6	-16 T350M	0,11 *0.0044*	195 *640*	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,18 *0.0070*	160 *520*	0,20 *0.0080*	150 *490*
P7	-16 T350M	0,11 *0.0044*	185 *610*	0,13 *0.0050*	175 *570*	0,18 *0.0070*	150 *490*	0,20 *0.0080*	140 *460*
P8	-16 T350M	0,12 *0.0048*	170 *560*	0,14 *0.0055*	165 *540*	0,19 *0.0075*	140 *460*	0,22 *0.0085*	125 *410*
P11	-16 T350M	0,11 *0.0044*	180 *590*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,18 *0.0070*	145 *475*	0,20 *0.0080*	135 *445*
P12	-16 T350M	0,080 *0.0032*	110 *360*	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,12 *0.0048*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
M1	-14 T350M	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,10 *0.0040*	135 *445*	0,13 *0.0050*	120 *395*	0,15 *0.0060*	110 *360*
M2	-14 T350M	0,085 *0.0034*	115 *375*	0,090 *0.0036*	110 *360*	0,12 *0.0048*	100 *330*	0,13 *0.0050*	95 *310*
M3	-14 T350M	0,070 *0.0028*	90 *295*	0,075 *0.0030*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,11 *0.0044*	80 *260*
M4	-14 T350M	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,065 *0.0026*	65 *215*	0,080 *0.0032*	65 *215*	0,095 *0.0038*	60 *195*
M5	-14 T350M	0,060 *0.0024*	55 *180*	0,065 *0.0026*	55 *180*	0,080 *0.0032*	55 *180*	0,095 *0.0038*	50 *165*

Minőség CP500

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-16 CP500	0,080 *0.0032*	205 *670*	0,12 *0.0048*	180 *590*	0,19 *0.0075*	150 *490*	0,22 *0.0085*	140 *460*	0,28 *0.011*	125 *410*
P2	-16 CP500	0,080 *0.0032*	200 *660*	0,13 *0.0050*	170 *560*	0,20 *0.0080*	145 *475*	0,22 *0.0085*	140 *460*	0,28 *0.011*	125 *410*
P3	-16 CP500	0,075 *0.0030*	175 *570*	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,19 *0.0075*	125 *410*	0,22 *0.0085*	120 *395*	0,26 *0.010*	110 *360*
P4	-16 CP500	0,075 *0.0030*	155 *510*	0,12 *0.0048*	130 *425*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,26 *0.010*	95 *310*
P5	-16 CP500	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,26 *0.010*	90 *295*
P6	-16 CP500	0,070 *0.0028*	170 *560*	0,11 *0.0044*	145 *475*	0,18 *0.0070*	120 *395*	0,20 *0.0080*	115 *375*	0,25 *0.010*	105 *345*
P7	-16 CP500	0,070 *0.0028*	160 *520*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	110 *360*	0,25 *0.010*	100 *330*
P8	-16 CP500	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,12 *0.0048*	125 *410*	0,19 *0.0075*	105 *345*	0,22 *0.0085*	100 *330*	0,26 *0.010*	90 *295*
P11	-16 CP500	0,070 *0.0028*	155 *510*	0,11 *0.0044*	135 *445*	0,18 *0.0070*	110 *360*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,25 *0.010*	95 *310*
P12	-16 CP500	0,050 *0.0020*	100 *330*	0,080 *0.0032*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*	0,14 *0.0055*	70 *230*	0,17 *0.0065*	65 *215*
M1	-14 CP500	0,075 *0.0030*	235 *770*	0,095 *0.0038*	225 *740*	0,13 *0.0050*	190 *620*	0,15 *0.0060*	175 *570*	0,19 *0.0075*	145 *475*
M2	-14 CP500	0,065 *0.0026*	190 *620*	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,12 *0.0048*	160 *520*	0,13 *0.0050*	155 *510*	0,18 *0.0070*	120 *395*
M3	-14 CP500	0,055 *0.0022*	145 *475*	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,14 *0.0055*	110 *360*
M4	-14 CP500	0,046 *0.0018*	105 *345*	0,060 *0.0024*	110 *360*	0,080 *0.0032*	105 *345*	0,095 *0.0038*	100 *330*	0,12 *0.0048*	90 *295*
M5	-14 CP500	0,046 *0.0018*	90 *295*	0,060 *0.0024*	90 *295*	0,080 *0.0032*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*	0,12 *0.0048*	75 *245*
K1	-16 CP500	0,080 *0.0032*	190 *620*	0,13 *0.0050*	165 *540*	0,20 *0.0080*	140 *460*	0,22 *0.0085*	135 *445*	0,28 *0.011*	125 *410*
K2	-16 CP500	0,075 *0.0030*	165 *540*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,18 *0.0070*	115 *375*	0,20 *0.0080*	105 *345*	0,26 *0.010*	90 *295*
K3	-16 CP500	0,075 *0.0030*	140 *460*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,18 *0.0070*	95 *310*	0,20 *0.0080*	90 *295*	0,26 *0.010*	80 *260*
K4	-16 CP500	0,075 *0.0030*	130 *425*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	75 *245*
K5	-16 CP500	0,065 *0.0026*	80 *260*	0,10 *0.0040*	70 *230*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	55 *180*	0,22 *0.0085*	48 *155*
K6	-16 CP500	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	80 *260*
K7	-16 CP500	0,065 *0.0026*	105 *345*	0,10 *0.0040*	90 *295*	0,16 *0.0065*	75 *245*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,22 *0.0085*	60 *195*
N11	-14 CP500	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,12 *0.0048*	115 *375*	0,16 *0.0065*	105 *345*	0,19 *0.0075*	95 *310*	0,25 *0.010*	85 *280*
S1	-14 CP500	0,046 *0.0018*	26 *85*	0,060 *0.0024*	24 *80*	0,080 *0.0032*	22 *70*	0,095 *0.0038*	21 *70*	0,12 *0.0048*	19 *60*
S2	-14 CP500	0,046 *0.0018*	22 *70*	0,060 *0.0024*	21 *70*	0,080 *0.0032*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,12 *0.0048*	17 *55*
S3	-14 CP500	0,044 *0.0017*	20 *65*	0,055 *0.0022*	18 *60*	0,075 *0.0030*	17 *55*	0,085 *0.0034*	16 *50*	0,12 *0.0048*	14 *46*

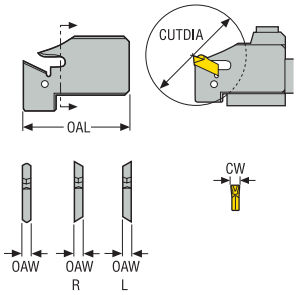
Minőség CP600

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 CP600	0,075 *0.0030*	240 *790*	0,095 *0.0038*	220 *720*	0,13 *0.0050*	180 *590*	0,16 *0.0065*	150 *490*	0,19 *0.0075*	130 *425*
M2	-14 CP600	0,065 *0.0026*	200 *660*	0,085 *0.0034*	185 *610*	0,12 *0.0048*	155 *510*	0,15 *0.0060*	130 *425*	0,18 *0.0070*	110 *360*
M3	-14 CP600	0,055 *0.0022*	155 *510*	0,070 *0.0028*	150 *490*	0,095 *0.0038*	135 *445*	0,12 *0.0048*	115 *375*	0,14 *0.0055*	105 *345*
M4	-14 CP600	0,046 *0.0018*	110 *360*	0,060 *0.0024*	115 *375*	0,085 *0.0034*	105 *345*	0,10 *0.0040*	95 *310*	0,12 *0.0048*	85 *280*
M5	-14 CP600	0,046 *0.0018*	95 *310*	0,060 *0.0024*	95 *310*	0,085 *0.0034*	90 *295*	0,10 *0.0040*	80 *260*	0,12 *0.0048*	70 *230*

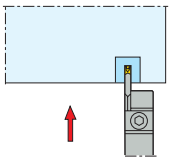
Minőség HX

SMG		CW = 1,4 *CW = 0.055*		CW = 2,0-2,5 *CW = 0.079-0.098*		CW = 3 *CW = 0.118*		CW = 4 *CW = 0.157*		CW = 5-6 *CW = 0.197-0.236*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c	f	v_c
M1	-14 HX	0,075 *0.0030*	140 *460*	0,095 *0.0038*	125 *410*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,15 *0.0060*	110 *360*	0,19 *0.0075*	100 *330*
M2	-14 HX	0,065 *0.0026*	115 *375*	0,085 *0.0034*	105 *345*	0,12 *0.0048*	95 *310*	0,13 *0.0050*	90 *295*	0,18 *0.0070*	80 *260*
M3	-14 HX	0,055 *0.0022*	90 *295*	0,070 *0.0028*	85 *280*	0,095 *0.0038*	75 *245*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,14 *0.0055*	65 *215*
M4	-14 HX	0,046 *0.0018*	70 *230*	0,060 *0.0024*	65 *215*	0,080 *0.0032*	60 *195*	0,095 *0.0038*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*
M5	-14 HX	0,046 *0.0018*	60 *195*	0,060 *0.0024*	55 *180*	0,080 *0.0032*	50 *165*	0,095 *0.0038*	48 *155*	0,12 *0.0048*	44 *145*
K1	-16 HX	0,080 *0.0032*	140 *460*	0,13 *0.0050*	115 *375*	0,20 *0.0080*	100 *330*	0,22 *0.0085*	95 *310*	0,28 *0.011*	85 *280*
K2	-16 HX	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,18 *0.0070*	90 *295*	0,20 *0.0080*	85 *280*	0,26 *0.010*	75 *245*
K3	-16 HX	0,075 *0.0030*	105 *345*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,18 *0.0070*	75 *245*	0,20 *0.0080*	70 *230*	0,26 *0.010*	65 *215*
K4	-16 HX	0,075 *0.0030*	100 *330*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,18 *0.0070*	70 *230*	0,20 *0.0080*	70 *230*	0,26 *0.010*	60 *195*
K5	-16 HX	0,065 *0.0026*	60 *195*	0,10 *0.0040*	55 *180*	0,16 *0.0065*	45 *150*	0,18 *0.0070*	43 *140*	0,22 *0.0085*	39 *130*
K6	-16 HX	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,11 *0.0044*	75 *245*	0,18 *0.0070*	65 *215*	0,20 *0.0080*	60 *195*	0,26 *0.010*	55 *180*
K7	-16 HX	0,065 *0.0026*	75 *245*	0,10 *0.0040*	70 *230*	0,16 *0.0065*	55 *180*	0,18 *0.0070*	55 *180*	0,22 *0.0085*	50 *165*
N1	-14 HX	0,095 *0.0038*	410 *1350*	0,12 *0.0048*	380 *1250*	0,16 *0.0065*	340 *1125*	0,19 *0.0075*	315 *1025*	0,25 *0.010*	280 *920*
N2	-14 HX	0,095 *0.0038*	330 *1075*	0,12 *0.0048*	305 *1000*	0,16 *0.0065*	275 *900*	0,19 *0.0075*	255 *840*	0,25 *0.010*	225 *740*
N3	-14 HX	0,095 *0.0038*	220 *720*	0,12 *0.0048*	205 *670*	0,16 *0.0065*	180 *590*	0,19 *0.0075*	170 *560*	0,25 *0.010*	150 *490*
N11	-14 HX	0,095 *0.0038*	255 *840*	0,12 *0.0048*	230 *750*	0,16 *0.0065*	210 *690*	0,19 *0.0075*	195 *640*	0,25 *0.010*	170 *560*
S1	-14 HX	0,046 *0.0018*	27 *90*	0,060 *0.0024*	25 *80*	0,080 *0.0032*	23 *75*	0,095 *0.0038*	22 *70*	0,12 *0.0048*	20 *65*
S2	-14 HX	0,046 *0.0018*	22 *70*	0,060 *0.0024*	20 *65*	0,080 *0.0032*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*	0,12 *0.0048*	16 *50*
S3	-14 HX	0,044 *0.0017*	19 *60*	0,055 *0.0022*	18 *60*	0,075 *0.0030*	16 *50*	0,085 *0.0034*	16 *50*	0,12 *0.0048*	14 *46*
S11	-14 HX	0,055 *0.0022*	38 *125*	0,070 *0.0028*	35 *115*	0,095 *0.0038*	32 *105*	0,11 *0.0044*	30 *100*	0,14 *0.0055*	28 *90*
S12	-14 HX	0,055 *0.0022*	29 *95*	0,070 *0.0028*	27 *90*	0,095 *0.0038*	25 *80*	0,11 *0.0044*	23 *75*	0,14 *0.0055*	21 *70*
S13	-14 HX	0,046 *0.0018*	23 *75*	0,060 *0.0024*	22 *70*	0,080 *0.0032*	20 *65*	0,095 *0.0038*	19 *60*	0,12 *0.0048*	18 *60*
H5	-16 HX	0,050 *0.0020*	45 *150*	0,080 *0.0032*	40 *130*	0,12 *0.0048*	35 *115*	0,14 *0.0055*	33 *110*	0,17 *0.0065*	30 *100*

HSS-penge 150.10A-15 JETI leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*



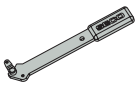
R/L150.10
KAPR = 90,0 °



- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 962, 963 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos befogóval használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos befogóval használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

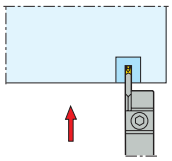
Megnevezés	Cikkszám	OAL	OAW	CUTDIA	CP	Súly	CW	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	
150.10A-15-2RJETI	02885702	33 *1.303*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2LJETI	02885696	33 *1.303*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2.5RJETI	02885690	33 *1.303*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-2.5LJETI	02884781	33 *1.303*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-3RJETI	02885689	33 *1.303*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-15-3LJETI	02884780	33 *1.303*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
R150.10A-15-4JETI	02885688	33 *1.303*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
L150.10A-15-4JETI	02884779	33 *1.303*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4

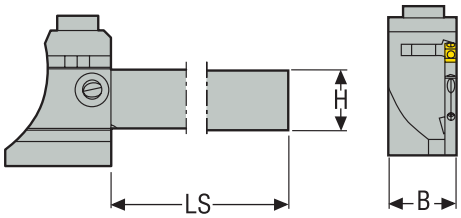
Kiegészítők

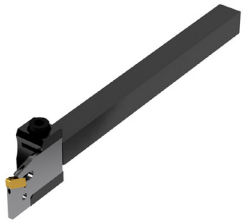
Méret	Kulcs
	
150.10A-..	150.10A-150
R/L150.10A-..	150.10A-150

Szerszámtartó R/L150.10-..15 JETI HSS pengéhez 150.10A-..15JETI leszúráshoz – Metrikus

R/L150.10
KAPR



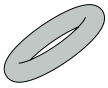
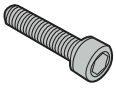




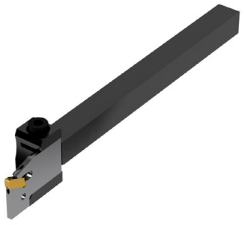
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 946 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos befogóval használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos befogóval használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

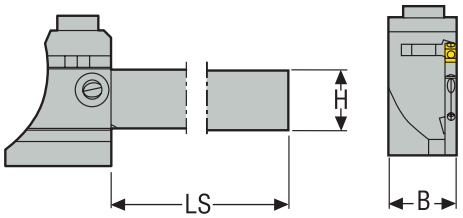
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LS	CP	Súly
		mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-1010-15JETI	03002477	10	10	136	200	0,2
R150.10-1212-15JETI	03002478	12	12	136	200	0,2
R150.10-1616-15JETI	03002479	16	16	81	200	0,3
L150.10-1010-15JETI	03002482	10	10	136	200	0,2
L150.10-1212-15JETI	03002483	12	12	136	200	0,2
L150.10-1616-15JETI	03002484	16	16	81	200	0,2

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

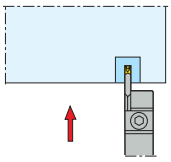
Méret	Kulcs	Dugó	Gyűrű	Csavar
				
R/L150.10-..	4SMS795	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	MC6S5X18

Szerszámtartó R/L150.10-..15 JETI HSS pengéhez 150.10A-..15JETI leszúráshoz – Hüvelyk





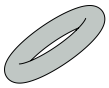
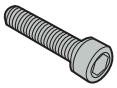
R/L150.10
KAPR



- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 946 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos befogóval használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos befogóval használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

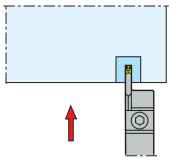
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LS	CP	Súly
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
R150.10-0500-15JETI	03128625	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
R150.10-0625-15JETI	03128627	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
R150.10-0750-15JETI	03128629	0.750	0.750	3.150	2901.0	2.650
R150.10-1000-15JETI	03128631	1.000	1.000	4.646	2901.0	0.660
L150.10-0500-15JETI	03128626	0.500	0.500	3.150	2901.0	0.440
L150.10-0625-15JETI	03128628	0.625	0.625	3.150	2901.0	0.660
L150.10-0750-15JETI	03128630	0.750	0.750	3.150	2901.0	0.880
L150.10-1000-15JETI	03128632	1.000	1.000	4.646	2901.0	2.650

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

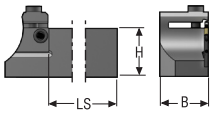
Méret	Rögzítő kulcs	Dugó	Gyűrű	Csavar
				
...-0500/0625	3/16SMS875	P6SS6X5G	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1
...-0750/1000	3/16SMS875	JET-P1/8-5MM	ORING-4X1.5	UC6S1/4UNFX1

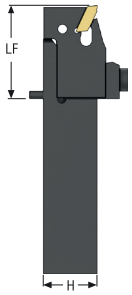
Szerszámtartó R/L150.10-..15JETI HSS pengéhez, 150.10A..15JETI leszúráshoz, JETI adapterekkel kompatibilis – Metrikus

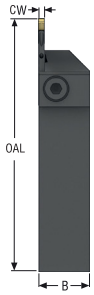
KAPR

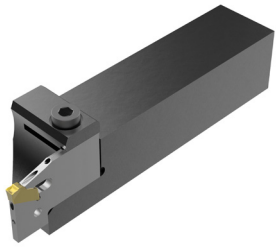


Szerszámtartó R/L 150.10-15-.JETI





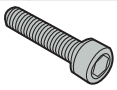
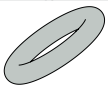




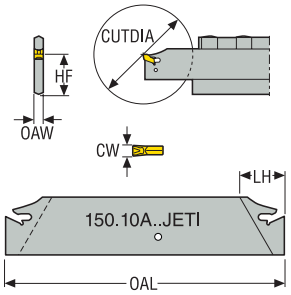
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 946 old.
- Megfelelő adapterhez lásd: 988-999 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos befogóval használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos befogóval használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LS	OAL	LF	CP	Súly
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-2020X-15JETI	03245886	20	20	64	98	34	200	0,3
R150.10-2525X-15JETI	03245888	25	25	84	118	34	200	0,5
L150.10-2020X-15JETI	03245885	20	20	64	98	34	200	0,4
L150.10-2525X-15JETI	03245887	25	25	84	118	34	200	0,6

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	O-gyűrű	Dugó	Dugó csavar
					
R/L150.10-..X	4SMS795	MC6S5X18	ORING-4X1.5	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

HSS-penge 150.10A-20/25 JETI leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*

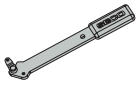


- A penge jobb oldalas változata látható
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 962, 963 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos befogóval használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos befogóval használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

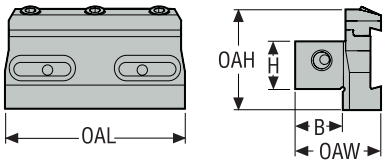
Megnevezés	Cikkszám	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Súly	CW	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	
150.10A-20-2RJETI	03002649	120 *4.724*	1,8 *0.071*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-20-2.5RJETI	03002651	120 *4.724*	2,0 *0.079*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-20-3RJETI	03002653	120 *4.724*	2,4 *0.094*	21,4 *0.843*	–	92,0 *3.622*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-20-4RJETI	03002655	120 *4.724*	3,4 *0.134*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-20-5RJETI	03002657	120 *4.724*	4,4 *0.173*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-20-6RJETI	03002659	120 *4.724*	5,7 *0.222*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6
150.10A-20-2LJETI	03002650	120 *4.724*	1,8 *0.071*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-20-2.5LJETI	03002652	120 *4.724*	2,0 *0.079*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-20-3LJETI	03002654	120 *4.724*	2,4 *0.094*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-20-4LJETI	03002656	120 *4.724*	3,4 *0.134*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-20-5LJETI	03002658	120 *4.724*	4,4 *0.173*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-20-6LJETI	03002660	120 *4.724*	5,7 *0.222*	21,4 *0.843*	–	98,0 *3.858*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6
150.10A-25-2RJETI	03002661	150 *5.906*	1,8 *0.071*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,08 *0.180*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-25-2.5RJETI	03002663	150 *5.906*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-25-3RJETI	03002665	150 *5.906*	2,4 *0.094*	24,96 *0.983*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-25-4RJETI	03002667	150 *5.906*	3,4 *0.134*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-25-5RJETI	03002669	150 *5.906*	4,4 *0.173*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-25-6RJETI	03002671	150 *5.906*	5,7 *0.222*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6

Megnevezés	Cikkszám	OAL	OAW	HF	LH	CUTDIA	CP	Súly	CW	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	
150.10A-25-2LJETI	03002662	150 *5.906*	1,8 *0.071*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,08 *0.180*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-25-2.5LJETI	03002664	150 *5.906*	2,0 *0.079*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	35,0 *1.378*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-25-3LJETI	03002666	150 *5.906*	2,4 *0.094*	24,96 *0.983*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
150.10A-25-4LJETI	03002668	150 *5.906*	3,4 *0.134*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
150.10A-25-5LJETI	03002670	150 *5.906*	4,4 *0.173*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	5,0 *0.197*	150.10-5
150.10A-25-6LJETI	03002672	150 *5.906*	5,7 *0.222*	25,0 *0.984*	–	122,0 *4.803*	200 *2901.0*	0,2 *0.440*	6,0 *0.236*	150.10-6

Kiegészítők

Méret	Kulcs
	
150.10A-..	150.10A-150

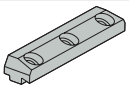
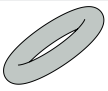
Szerszámtartó R/L150.10-..20/25JETI HSS pengéhez 150.10A-.. 20/25JETI leszúráshoz – Metrikus



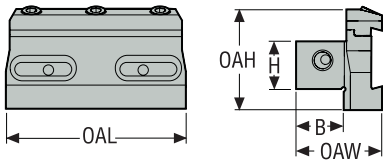
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
150.10-1616-20JETI	03191913	16,0	16,0	32,0	95	35,9	200	0,6	Blade-20
150.10-2020-20JETI	03002495	20,0	20,0	32,0	95	39,8	200	0,7	Blade-20
150.10-2020-25JETI	03002498	20,0	20,0	39,0	95	40,8	200	0,8	Blade-25
150.10-2520-25JETI	03191914	25,0	20,0	42,0	95	39,8	200	0,9	Blade-25
150.10-2525-25JETI	03002500	25,0	25,0	42,0	95	44,8	200	1,0	Blade-25
150.10-3232-25JETI	03002502	32,0	32,0	49,0	95	51,8	200	1,4	Blade-25

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Kulcs	O-gyűrű	Dugó	Csavar
					
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

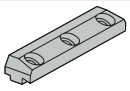
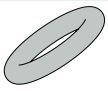
Szerszámtartó R/L150.10-..20/25JETI HSS pengéhez 150.10A-.. 20/25JETI leszúráshoz – Hüvelyk



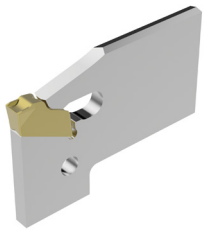
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAH	OAL	OAW	CP	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	
150.10-10-20JETI	10005704	0.625	0.625	1.260	3.740	1.409	2901.0	1.320	Blade-20
150.10-12-20JETI	03002496	0.750	0.750	1.260	3.740	1.528	2901.0	1.540	Blade-20
150.10-12-25JETI	03002499	0.750	0.750	1.535	3.740	1.567	2901.0	1.760	Blade-25
150.10-16-20JETI	10005705	1.000	1.000	1.417	3.740	1.772	2901.0	2.200	Blade-20
150.10-16-25JETI	03002501	1.000	1.000	1.654	3.740	1.780	2901.0	2.200	Blade-25
150.10-20-25JETI	03002503	1.250	1.250	1.929	3.740	2.031	2901.0	3.090	Blade-25

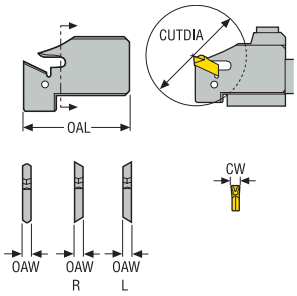
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő	Kulcs	O-gyűrű	Dugó	Csavar
					
150.10-..	150.10-260	5SMS795	ORING-20X2	JET-P1/8-5MM	TCEI0620

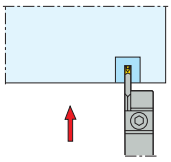
HSS-penge 150.10A-15 leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*



HSS-penge 150.10A-15



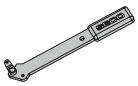
R/L150.10
KAPR = 90,0 °



- A teljes lapkaválasztékot lásd a 962, 963 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

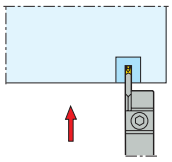
Megnevezés	Cikkszám	OAL	OAW	CUTDIA	Súly	CW	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	mm *hüvelyk*	
150.10A-15-1.4	02578572	33 *1.299*	1,2 *0.047*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	1,4 *0.055*	150.10-1.4
150.10A-15-2	02578575	33 *1.299*	1,8 *0.071*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	2,0 *0.079*	150.10-2
150.10A-15-2.5	02578577	33 *1.299*	2,0 *0.079*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	2,5 *0.098*	150.10-2.5
150.10A-15-3	02578578	33 *1.299*	2,4 *0.094*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	3,0 *0.118*	150.10-3
R150.10A-15-4	02578596	33 *1.299*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4
L150.10A-15-4	02578594	33 *1.299*	3,4 *0.134*	38,0 *1.496*	0,1 *0.220*	4,0 *0.157*	150.10-4

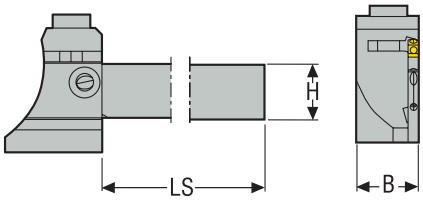
Kiegészítők

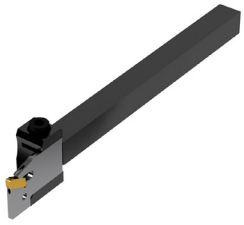
Méret	Kulcs
	
150.10A	150.10A-150

Szerszámtartó R/L150.10-..15 HSS pengéhez 150.10A-..15 leszúráshoz – Hüvelyk

R/L150.10
KAPR



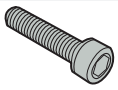




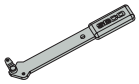
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 954 old.
- Késekjelmagyarázatát lásd: 934 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	H	B	LS	Súly
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs
R150.10-0375-15	00047748	0.375	0.375	3.228	0.440
R150.10-0500-15	00047749	0.500	0.500	3.228	0.660
R150.10-0625-15	00048456	0.625	0.625	3.228	0.880
R150.10-0750-15	00048457	0.750	0.750	3.228	0.880
R150.10-1000-15	00048458	1.000	1.000	4.724	1.540
L150.10-0625-15	00048462	0.625	0.625	3.228	0.880
L150.10-0750-15	00048463	0.750	0.750	3.228	0.880
L150.10-1000-15	00048464	1.000	1.000	4.724	1.540

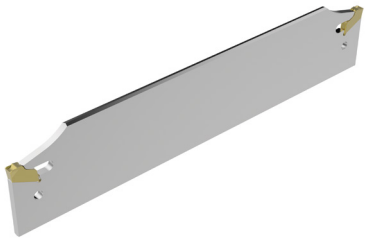
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

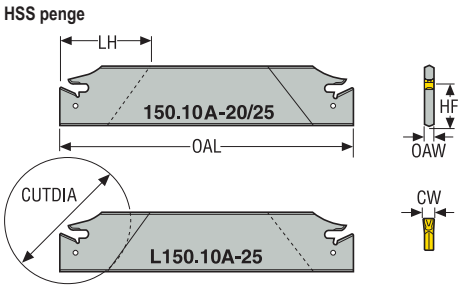
Méret	Rögzítő csavar
	
R/L150.10-	UC6S1/4UNFX1

Kiegészítők

Méret	Kulcs
	
R/L150.10-	150.10A-150

HSS-penge 150.10A-20/25 leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*

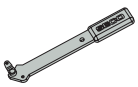




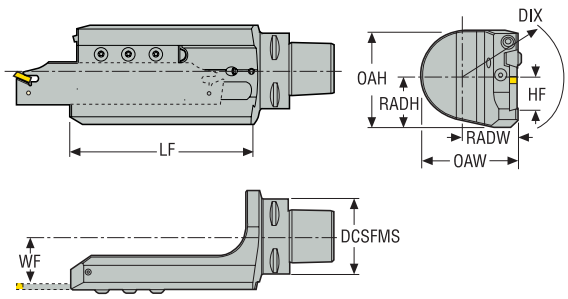
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 962, 963 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	OAL	OAW	CUTDIA	HF	LH	Súly	CTWS
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*	
150.10A-20-1.4	02578579	120 *4.724*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4
150.10A-20-2	02578580	120 *4.724*	1,8 *0.071*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2
150.10A-20-2.5	02578581	120 *4.724*	2,0 *0.079*	35,0 *1.378*	21,4 *0.843*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2.5
150.10A-20-3	02578582	120 *4.724*	2,4 *0.094*	90,0 *3.543*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-3
150.10A-20-4	02578583	120 *4.724*	3,4 *0.134*	100,0 *3.937*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-4
150.10A-20-5	02578584	120 *4.724*	4,4 *0.173*	120,0 *4.724*	21,4 *0.843*	– –	0,1 *0.220*	150.10-5
150.10A-20-6	02578585	120 *4.724*	5,7 *0.222*	120,0 *4.724*	21,4 *0.843*	– –	0,2 *0.440*	150.10-6
150.10A-25-1.4	02578586	150 *5.906*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4
150.10A-25-2	02578587	150 *5.906*	1,8 *0.071*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2
150.10A-25-2.5	02578588	150 *5.906*	2,0 *0.079*	35,0 *1.378*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-2.5
150.10A-25-3	02578589	150 *5.906*	2,4 *0.094*	120,0 *4.724*	25,0 *0.984*	– –	0,1 *0.220*	150.10-3
150.10A-25-4	02578590	150 *5.906*	3,4 *0.134*	140,0 *5.512*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-4
150.10A-25-5	02578592	150 *5.906*	4,4 *0.173*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-5
150.10A-25-6	02578593	150 *5.906*	5,7 *0.222*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	– –	0,2 *0.440*	150.10-6
L150.10A-25-1.4	02578595	150 *5.906*	1,2 *0.047*	35,0 *1.378*	24,9 *0.980*	24,0 *0.945*	0,1 *0.220*	150.10-1.4

Kiegészítők

Méret	Kulcs
	
150.10A	150.10A-150

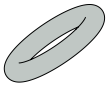
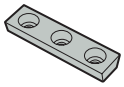
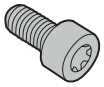
Adapterek C.-R/L150.10-..20/25JETI leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*



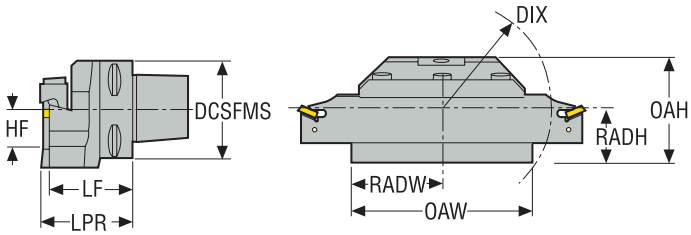
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos adapterrel használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos adapterrel használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-R150.10-122-20JETI	03134584	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	122,0 *4.803*	20,0 *0.787*	26,0 *1.024*	56,0 *2.205*	58,5 *2.303*	31,0 *1.220*	32,0 *1.260*	70,0 *1015.3*	1,4 *3.090*
C5-L150.10-122-20JETI	03134583	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	122,0 *4.803*	20,0 *0.787*	26,0 *1.024*	56,0 *2.205*	58,5 *2.303*	31,0 *1.220*	32,0 *1.260*	70,0 *1015.3*	1,4 *3.090*
C6-R150.10-160-25JETI	03134586	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	2,5 *5.510*
C6-L150.10-160-25JETI	03134585	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	2,5 *5.510*
C8-R150.10-160-25JETI	03134591	C8	80,0 *3.150*	111,0 *4.370*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	40,5 *1.594*	85,5 *3.366*	69,0 *2.717*	45,5 *1.791*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	3,7 *8.160*
C8-L150.10-160-25JETI	03134590	C8	80,0 *3.150*	111,0 *4.370*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	40,5 *1.594*	85,5 *3.366*	69,0 *2.717*	45,5 *1.791*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	3,5 *7.720*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	O-gyűrű	Ék rögzítő	Ék csavar
				
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

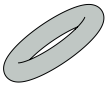
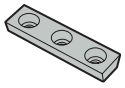
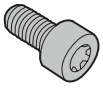
Adapterek C.-150.10-..20/25JETI leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*



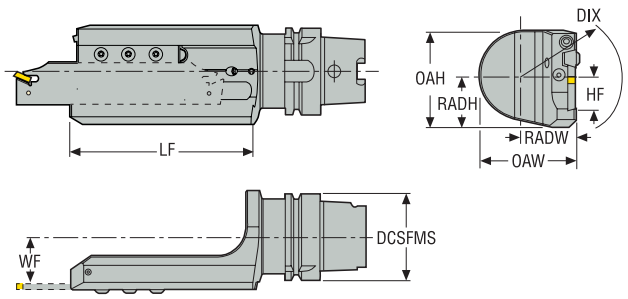
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-150.10-040-20JETI	03134581	C5	50,0 *1.969*	96,0 *3.780*	35,0 *1.378*	20,0 *0.787*	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	30,0 *1.181*	70,0 *1015.3*	0,9 *1.980*
C6-150.10-050-25JETI	03134582	C6	63,0 *2.480*	103,0 *4.055*	45,0 *1.772*	25,0 *0.984*	82,0 *3.228*	82,0 *3.228*	41,0 *1.614*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	1,6 *3.530*
C8-150.10-050-25JETI	03134589	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	45,0 *1.772*	25,0 *0.984*	82,0 *3.228*	82,0 *3.228*	41,0 *1.614*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	2,6 *5.730*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	O-gyűrű	Ék rögzítő	Ék csavar
				
C5	CN6	ORING-20X2	5431080-04	5512031-09
C6 / C8	CN7	ORING-20X2	5431080-02	5512031-09

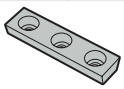
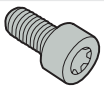
Adapterek E9364-R/L150.10..-25JETI leszúráshoz – Metrikus/ *Inch*



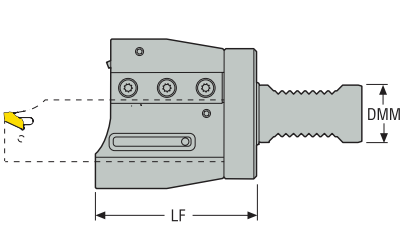
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos adapterrel használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos adapterrel használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

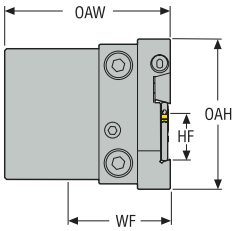
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-R150.10-175-25JETI	03134588	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	175,0 *6.890*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	2,6 *5.730*
E9364-L150.10-175-25JETI	03134587	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	175,0 *6.890*	25,0 *0.984*	32,0 *1.260*	69,5 *2.736*	69,0 *2.717*	37,0 *1.457*	37,0 *1.457*	70,0 *1015.3*	2,5 *5.510*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka	O-gyűrű	Ék rögzítő	Ék csavar
				
E9364-R/L	CN7	5641005-74	5431080-02	5512031-09

Adapterek R/L150.10...20-..20/25 leszúráshoz – Metrikus

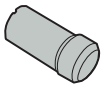
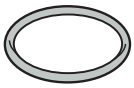
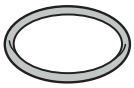
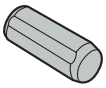
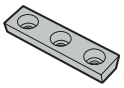
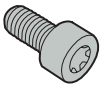




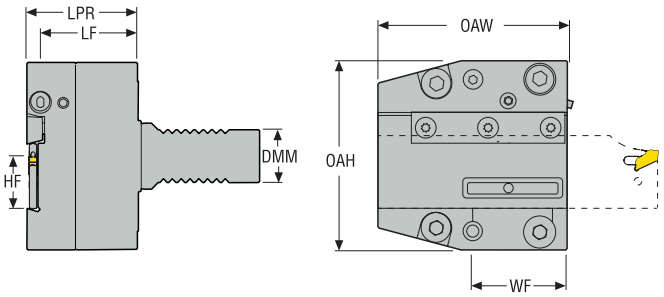
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak jobbos adapterrel használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak balos adapterrel használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	LF	HF	WF	OAW	OAH	CP	Súly
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-F-VDI25-20JETI	03070436	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
R150.10-F-VDI30-20JETI	03070438	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
R150.10-F-VDI30-25JETI	03070440	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
R150.10-F-VDI40-25JETI	03070442	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0
L150.10-F-VDI25-20JETI	03070437	25,0	83,0	20,0	43,0	73,0	74,0	80,0	1,4
L150.10-F-VDI30-20JETI	03070439	30,0	90,0	20,0	50,0	85,0	74,0	80,0	1,6
L150.10-F-VDI30-25JETI	03070441	30,0	84,0	25,0	51,0	86,0	78,0	80,0	1,8
L150.10-F-VDI40-25JETI	03070443	40,0	80,0	25,0	76,0	118,5	100,0	80,0	3,0

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Állító csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Hűtőfolyadék gyűrű	Rögzítő csavar	Rögzítő csavar 2	O-gyűrű	Csap	Ék rögzítő	Ék csavar
									
.-F-..25-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X16	–	5641005-103	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X20	–	5641005-134	3111020-557	5431115-05	5513015-12
.-F-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	5512031-10	5641005-135	3111050-609	5431115-09	5513015-12

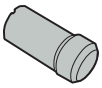
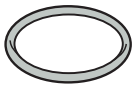
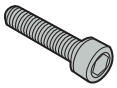
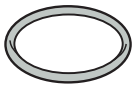
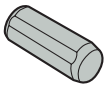
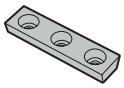
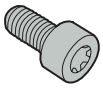
Adapterek R/L150.10...20-..20/25 leszúráshoz – Metrikus



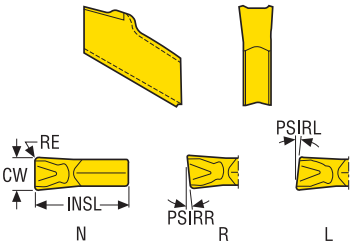
- Jobbos kivitel az ábrán
- A pengék programját lásd 950, 951 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 934 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A Jetstream funkció használatához jobbos penge csak balos adapterrel használható
- A Jetstream funkció használatához balos penge csak jobbos adapterrel használható
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	LF	HF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Súly
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg
R150.10-G-VDI30-20JETI	03070428	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
R150.10-G-VDI30-25JETI	03070430	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
R150.10-G-VDI40-25JETI	03070432	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
R150.10-G-VDI50-25JETI	03070434	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8
L150.10-G-VDI30-20JETI	03070429	30,0	45,5	20,0	35,0	50,5	70,0	66,0	80,0	2,0
L150.10-G-VDI30-25JETI	03070431	30,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	2,9
L150.10-G-VDI40-25JETI	03070433	40,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	85,0	80,0	3,2
L150.10-G-VDI50-25JETI	03070435	50,0	45,5	25,0	42,5	50,5	85,0	90,0	80,0	3,8

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Állító csavar	Hűtőfolyadék fúvóka	Hűtőfolyadék gyűrű	Rögzítő csavar	Rögzítő csavar 2	O-gyűrű	Csap	Ék rögzítő	Ék csavar
									
.-G-..30-20	5333011-01	CN6	5641005-133	MC6S6X20	MC6S6X25	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..30-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-134	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..40-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641005-135	3111050-611	5431115-09	5513015-12
.-G-..50-25	5333011-01	CN6	5641005-100	MC6S8X25	–	5641001-119	3111050-611	5431115-09	5513015-12

Lapkák – Leszúrás, 150.10...-12, -14 és -16



Tűrések:
CW = ±0,05/*0.002*
CW = ±0,08/*0.003*

Méret:
1,4-2,5/*0.055-0.098*
3-6/*0.120-0.240*

Szerszámtartó tartomány, lásd a(z) 946, 950, 951, 954, 956 old.

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

150.10-12

150.10-14

150.10-16

150.10-14

150.10-16

Megnevezés	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek							
						Bevonatos							Bev. nélk.
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
150.10-2.5L6-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■		
150.10-2.5R6-12	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	6,0	–	■			■			■	
150.10-3L6-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	–	6,0	■			■			■	
150.10-3N-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-3R6-12	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	6,0	–	■			■			■	
150.10-4L6-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	
150.10-4R6-12	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-5N-12	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,00 *0.354*	–	–	■				■			
150.10-6N-12	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,00 *0.354*	–	–	■				■			
150.10-1.4N-14	0,15 *0.006*	1,4 *0.055*	9,00 *0.354*	–	–			■	■			■	■
150.10-2.0N-14	0,15 *0.006*	2,0 *0.079*	9,00 *0.354*	–	–		■	■	■		■	■	■
150.10-2.25N-14	0,15 *0.006*	2,25 *0.089*	9,00 *0.354*	–	–		■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	–	■		■	■		■		■
150.10-2.5R6-14	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	6,0	–	■			■		■	■	
150.10-3L6-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	–	6,0	■			■		■	■	
150.10-3N-14	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-14	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	6,0	–	■		■	■		■	■	
150.10-4L6-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■

Megnevezés	RE	CW	INSL	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek							
						Bevonatos							Bev. nélk.
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			T25M	T350M	CP500	CP600	TGP35	TGP45	TGS2050	HX
150.10-4R6-14	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-5N-14	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,00 *0.354*	–	–	■		■	■				
150.10-6N-14	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,00 *0.354*	–	–	■		■	■				
150.10-1.4N-16	0,15 *0.006*	1,4 *0.055*	9,00 *0.354*	–	–			■	■		■	■	
150.10-2.0N-16	0,15 *0.006*	2,0 *0.079*	9,00 *0.354*	–	–		■	■	■		■	■	
150.10-2.25N-16	0,15 *0.006*	2,25 *0.089*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■		■		■
150.10-2.5L6-16	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	6,0	■			■				
150.10-2.5N-16	0,17 *0.007*	2,5 *0.098*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■		■		■
150.10-3N-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-3R6-16	0,19 *0.007*	3,1 *0.122*	9,00 *0.354*	6,0	–	■			■	■	■	■	
150.10-4L6-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-4N-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
150.10-4R6-16	0,23 *0.009*	4,1 *0.161*	9,00 *0.354*	6,0	–	■					■		■
150.10-5L6-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,00 *0.354*	–	6,0	■							
150.10-5N-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,00 *0.354*	–	–	■		■	■	■	■		■
150.10-5R6-16	0,26 *0.010*	5,1 *0.201*	9,00 *0.354*	6,0	–	■							
150.10-6N-16	0,3 *0.012*	6,35 *0.250*	9,00 *0.354*	–	–	■		■	■	■	■		■

X4

A 4 élű lapkával ellátott Seco X4 rendszert elsősorban kis alkatrészek leszúrására és horony beszúrásra optimalizálták. A rendszer tangenciális váltólapkákból és nagyon stabil kialakítású rögzítőegységből áll. Ezek az erős, megbízható rendszerelemek nagy pontosságot, megismételhetőséget és felületminőséget biztosítanak a külső beszúrási és leszúrási műveleteknél, beleértve a különféle anyagokból készült kis méretű alkatrészeket, a vékony rudakat és csöveket is.

- Négy vágóéllel rendelkező lapkák.
- Könnyű kettős hozzáférésű befogási rendszer.
- Jó megismételhetőség (±0,025 mm / *0.001 hüvelyk*).
- Jetstream Tooling® Duo – javítja a forgácskezelést és a vágóél élettartamát.

X4 – Általános információk

A Seco X4 rendszere (többélű megoldás) tartalmaz szerszámbefogókat és lapkákat külső radiális megmunkáláshoz.

A rendszer a következő műveletekre alkalmas:

– Beszúrás

– Leszúrás

A Seco X4 a különleges Jetstream Tooling® Duo szerszámmal is kombinálható. Egy nagy nyomású hűtőrendszer, mely rávezeti a hűtőfolyadékot közvetlenül a vágóélre két csatornával: az első a homlokfelületre, a második hátfelületre.

A X4 rendszer jellemzői:

– Négy vágóél

– Lehetőség biztosítása a fal melletti, középpontba történő beszúrásra

– Egyszerű dupla rögzítőrendszer

– Könnyű forgatás a csavar eltávolítása nélkül

– Biztonság éltörés esetére. A lapkák három törött passzív éllel is tovább használhatók

– Jó megismételhetőség (±0,025 mm / *0.001 hüvelyk*)

– Jetstream Tooling® Duo – javítja a forgácskezelést és a vágóél élettartamát

Beállítási javaslatok

A szerelésnek stabilnak kell lennie.

A szerszám legyen biztonságosan rögzítve, a kinyúlás pedig a lehető legrövidebb legyen.

A központi magasság soha ne térjen el a munkadarab központjától jobban, mint ±0,1 mm / *±0.0039 hüvelyk*.

Leszúrás

A semleges él (N) a lapkának normális körülmények között hosszabb élettartamot biztosít.

A lapka hasznos élettartama megnövelhető az előtolási sebesség csökkentésével vagy az előtolás megállításával kilépés előtt.

Képletek a forgácsolási adatok számításához, 105. oldal

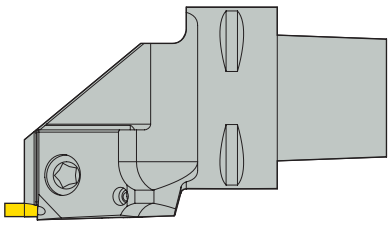
Seco Jetstream Tooling® Duo

A Seco Jetstream Tooling® Duo befogók egy újabb innovációja a homloklap és a lapkahátlap egyidejű folyadéksugaras hűtése, amely még jobb forgácstörést és jelentősen megnövelt élettartamot biztosít. További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez, 87–91, 1028. oldal

Problémamegoldás

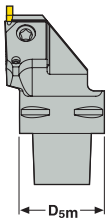
Problémamegoldás az X4 lapkákra vonatkozóan, 940. oldal.

Seco-Capto™ – Külső kések



C4	-	X4	F	R	27	060	-	25	03	JET
1		2	3	4	5	6		7	8	9

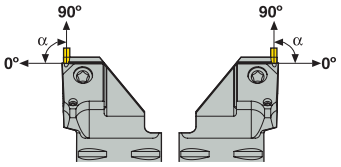
1. Seco-Capto™ csatlakozó méret



2. Szerszámrendszerek

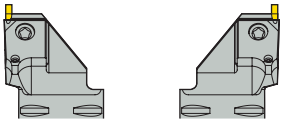
X4

3. Szerszámtartó beállítási szöge



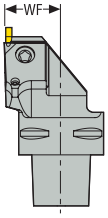
F = 90°
G = 0°

4. Verzió

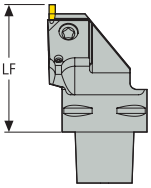


R = Jobbos
L = Balos

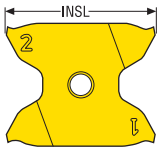
5. WF méret



6. LF méret



7. Lapka hossza



25 = 25 mm / *0.984 hüvelyk*

8. Ülék méret

03 = 3,1 mm / *0.122 hüvelyk*

9. Hűtőrendszer

JET = Jetstream Tooling®Duo
JETI/JETI2 = Jetstream Tooling® integrált hűtőfolyadék-bemenet

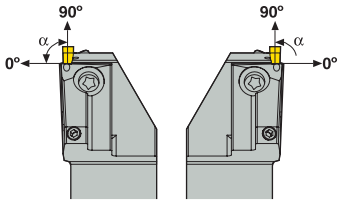
Külső kések

C4	F	R	25	25	M	25	03	JET
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Szerszámrendszerek

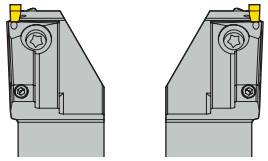
X4

2. Szerszámtartó beállítási szöge



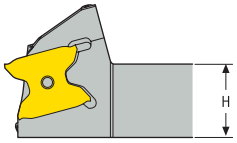
F = 90°
G = 0°

3. Verzió

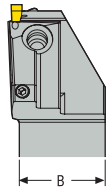


R = Jobbos
L = Balos

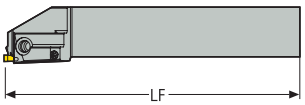
4. Szár magasság



5. Szár szélesség

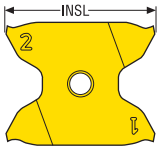


6. Szerszám hossz



H = 100 mm / *3.937 hüvelyk*
K = 125 mm / *4.921 hüvelyk*
M = 150 mm / *5.906 hüvelyk*

7. Lapka hossza



25 = 25 mm / *0.984 hüvelyk*

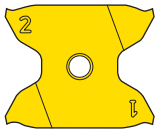
8. Ülék méret

03 = 3,1 mm / *0.122 hüvelyk*

9. Hűtőrendszer

JET = Jetstream Tooling®Duo

Lapkák

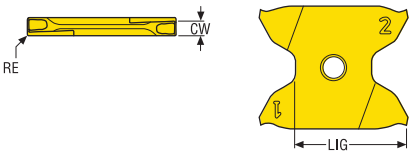


X4	G	K	25	03	010	-	0150	RR15	-	MC
1	2	3	4	5	6		7	8		9

1. Szerszámrendszerek

X4

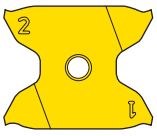
2. Tűrések



Tűrés +/– mm

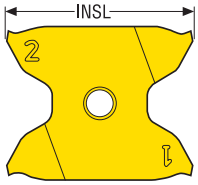
Tűrési osztály	CW	RE	LIG
G	0,025 / *0.001*	0,03 / *0.0012*	0,025 / *0.001*

3. Lapka típus



K = négy élű forgácstörővel Balos

4. Lapka hossza

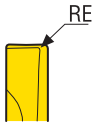


25 = 25 mm / *0.984 hüvelyk*

5. Ülék méret

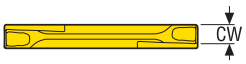
03 = 3,1 mm / *0.122 hüvelyk*

6. Csúcsrádiusz



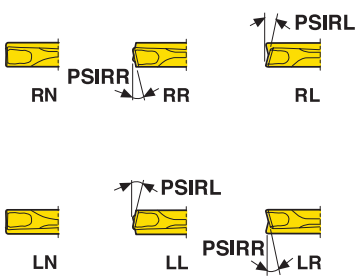
005 = 0,05 mm / *0.0020 hüvelyk*
010 = 0,10 mm / *0.0039 hüvelyk*
015 = 0,15 mm / *0.0059 hüvelyk*
M0 = kör

7. Forgácsolási élszélesség



0050 = 0,5 mm / *0.020 hüvelyk*
0300 = 3 mm / *0.120 hüvelyk*

8. Verzió



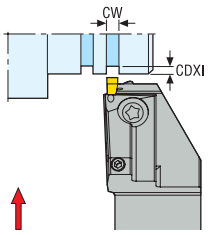
9. Forgácstörő vagy geometriai kód

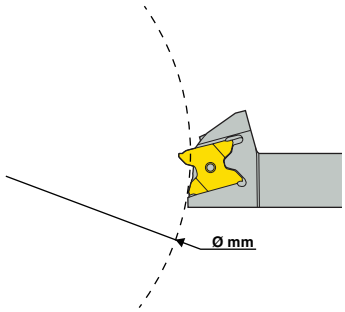
MC = Forgácstörő közepes leszúráshoz és beszúráshoz
FG = Radiális horony
R = Kör

X4 – Alkalmazások áttekintése

Beszúrás

CDXI / Munkadarab átmérő





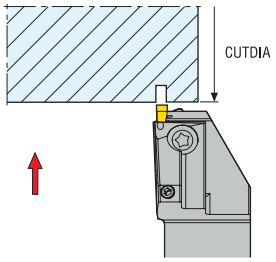
A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön.

X4 Beszúrás – Forgácsolási mélység CDXI

Vágóél szélesség, CW, mm / *hüvelyk*	Munkadarab átmérő, ∅ mm / *hüvelyk*									
	0–130 *0–5.118*	130–140 *5.118–5.512*	140–160 *5.512–6.299*	160–180 *6.299–7.087*	180–200 *7.087–7.874*	200–250 *7.874–9.843*	250–300 *9.843–11.811*	300–400 *11.811–15.748*	400–500 *15.748–19.686*	500–1000 *19.686–39.370*
0,5 / *0.020*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*	2,6 / *0.100*
1,0 / *0.040*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,3 / *0.169*	4,0 / *0.160*
1,5 / *0.060*	6,5 / *0.256*	6,4 / *0.252*	6,1 / *0.240*	5,9 / *0.232*	5,5 / *0.217*	5,0 / *0.200*	5,0 / *0.200*	4,5 / *0.177*	4,5 / *0.177*	4,0 / *0.160*
2,0 / *0.080*	6,5 / *0.256*	6,4 / *0.252*	6,1 / *0.240*	5,9 / *0.232*	5,5 / *0.217*	5,0 / *0.200*	5,0 / *0.200*	4,5 / *0.177*	4,5 / *0.177*	4,0 / *0.160*
2,5 / *0.098*	6,5 / *0.256*	6,4 / *0.252*	6,1 / *0.240*	5,9 / *0.232*	5,5 / *0.217*	5,0 / *0.200*	5,0 / *0.200*	4,5 / *0.177*	4,5 / *0.177*	4,0 / *0.160*
3,0 / *0.120*	6,5 / *0.256*	6,4 / *0.252*	6,1 / *0.240*	5,9 / *0.232*	5,5 / *0.217*	5,0 / *0.200*	5,0 / *0.200*	4,5 / *0.177*	4,5 / *0.177*	4,0 / *0.160*

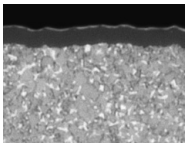
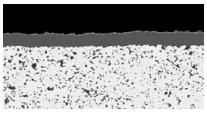
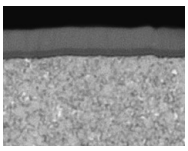
Leszúrás

CUTDIA

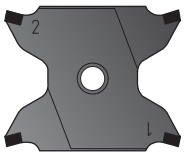


Munkadarab maximális átmérője, CUTDIA	
Vágóél szélesség, CW, mm / *hüvelyk*	Munkadarab átmérője, CUTDIA mm / *hüvelyk*
0,5 / *0.020*	5,2 / *0.205*
1,0 / *0.040*	8,6 / *0.339*
1,5 / *0.060*	13,0 / *0.512*
2,0 / *0.080*	13,0 / *0.512*
2,5 / *0.098*	13,0 / *0.512*
3,0 / *0.120*	13,0 / *0.512*

X4 minőség, bevonatos

CP500		Szívós PVD-bevonatos finomszemcsés minőség, közepes forgácsolási sebesség melletti beszúráshoz, profilozáshoz és leszúráshoz. A CP600-hoz képest nagyobb kopásállóságot biztosít. (Ti,Al)N + TiN
CP600		Nagyon erős PVD-bevonatú finomszemcsés minőség, univerzális választás, kis és közepes forgácsolási sebesség melletti beszúráshoz és leszúráshoz. Jól használható korrózióálló acélhoz és megszakított vágásokhoz. CP500 szívósabb alternatívája. (Ti,Al)N + TiN
TGH1050		Nagyon kemény szupermikroszemcsés minőség, amelyet részben edzett acél alkatrészekhez, valamint általános munkadarab-anyagokhoz, például szuperötvözetekhez és öntöttvasakhoz terveztek, és a figyelemre méltó élszilárdságnak köszönhetően a megszakított forgácsolásoknál és a kemény felület eltávolításánál is kiváló teljesítményt nyújt. Ti-Al-Si-N nanolaminát bevonat

X4 minőségek, PCBN

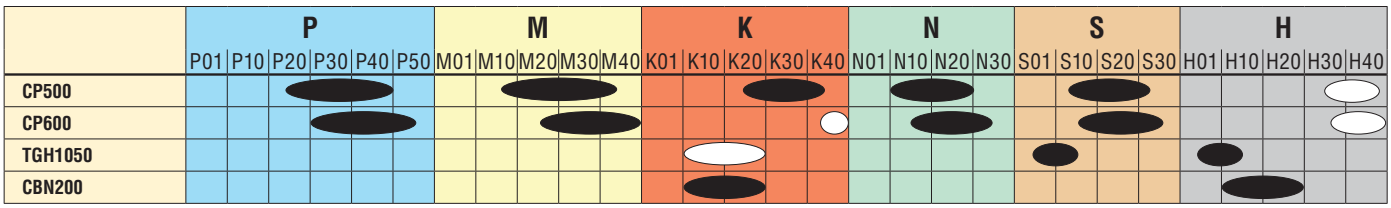
CBN200		Lapkák forrasztott csúccsal, ajánlott edzett acélokhoz és perlites öntöttvashoz. Összetétel: 90% CBN-tartalom közepes 3-6 µm szemcsemérettel és Al kerámia kötőanyag. Bevonat: Nincs bevonat.

Minőségek ISO-besorolása

Acél **P**	Mindenféle acél és öntött acél, kivéve ausztenites korrózióálló acélokat.	P01, P10, P20, P30, P40, P50
Korrózióálló acél **M**	Korrózióálló ausztenites és ausztenites/ferrites acél és öntött acél.	M01, M10, M20, M30, M40
Öntvény **K**	Szürke öntöttvas, gömbgrafitos öntöttvas, temperöntvény.	K01, K10, K20, K30, K40
Színesfémek **N**	Alumínium és egyéb színesfémek.	N01, N10, N20, N30
Szuperötvözetek és titán **S**	Hőálló speciális ötvözetek vas, nikkel és kobalt, titán és titánötvözetek.	S01, S10, S20, S30
Kemény anyagok **H**	Edzett acél és öntöttvas anyagok, hűtött öntöttvas.	H01, H10, H20, H30

Az egyes minőségek alkalmazási területeit az alábbi táblázat mutatja.

A fekete mezők jelölik egy minőség fő ISO-alkalmazásait, míg a fehér mezők minden minőség egyéb alkalmazásait.



Forgácsolási adatok

Vágósebesség, v_c (m/min)

Az itt ajánlott forgácsolási sebességeket csak meghatározott feltételek mellett használja.

A 1032. oldalon található táblázat segítségével sorolhatja be a munkadarab anyagát a Seco-anyagcsoportokba.

A forgácsolási paraméter táblázat megadja a forgácstörőhöz tartozó kezdeti előtolás (f) és forgácsolási sebesség (v_c) értékeket.

A forgácsolási paraméterek teljes forgácsolási szélességű beszúrásra vonatkoznak (CW).

Az ajánlott forgácsolási sebességek a táblázatban 15 perces élettartamra vonatkoznak, külső hűtés alkalmazásával.

A tényleges megmunkálási feltételekhez és az alkalmazási igényekhez legpontosabban illő paraméterek megtalálásához használja a My Pages – Suggest aloldalt a www.secotools.com oldalon.

v_c = forgácsolási sebesség (m/perc / *hüvelyk*/perc)

CW = forgácsolási szélesség (mm / *hüvelyk*)

f = előtolás (mm/ford. / *hüvelyk/ford.*)

Minőség CP500

SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	185 *610*	0,12 *0.0048*	155 *510*	0,15 *0.0060*	140 *460*
P2	-MC CP500	0,075 *0.0030*	180 *590*	0,12 *0.0048*	150 *490*	0,15 *0.0060*	135 *445*
P3	-MC CP500	0,075 *0.0030*	155 *510*	0,11 *0.0044*	130 *425*	0,14 *0.0055*	120 *395*
P4	-MC CP500	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,14 *0.0055*	105 *345*
P5	-MC CP500	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P6	-MC CP500	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,11 *0.0044*	125 *410*	0,13 *0.0050*	115 *375*
P7	-MC CP500	0,070 *0.0028*	140 *460*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,13 *0.0050*	110 *360*
P8	-MC CP500	0,075 *0.0030*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P11	-MC CP500	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,13 *0.0050*	105 *345*
P12	-MC CP500	0,048 *0.0019*	85 *280*	0,075 *0.0030*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*
M1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	205 *670*	0,12 *0.0048*	175 *570*	0,15 *0.0060*	150 *490*
M2	-MC CP500	0,070 *0.0028*	165 *540*	0,11 *0.0044*	145 *475*	0,14 *0.0055*	125 *410*
M3	-MC CP500	0,055 *0.0022*	125 *410*	0,085 *0.0034*	120 *395*	0,11 *0.0044*	110 *360*
M4	-MC CP500	0,050 *0.0020*	90 *295*	0,075 *0.0030*	95 *310*	0,095 *0.0038*	85 *280*
M5	-MC CP500	0,050 *0.0020*	75 *245*	0,075 *0.0030*	80 *260*	0,095 *0.0038*	75 *245*
K1	-MC CP500	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	130 *425*
K2	-MC CP500	0,070 *0.0028*	145 *475*	0,11 *0.0044*	120 *395*	0,14 *0.0055*	110 *360*
K3	-MC CP500	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	90 *295*
K4	-MC CP500	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	100 *330*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K5	-MC CP500	0,065 *0.0026*	70 *230*	0,10 *0.0040*	60 *195*	0,12 *0.0048*	55 *180*
K6	-MC CP500	0,070 *0.0028*	105 *345*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K7	-MC CP500	0,065 *0.0026*	90 *295*	0,10 *0.0040*	75 *245*	0,12 *0.0048*	70 *230*
N11	-MC CP500	0,10 *0.0040*	110 *360*	0,15 *0.0060*	90 *295*	0,19 *0.0075*	85 *280*
S1	-MC CP500	0,050 *0.0020*	22 *70*	0,075 *0.0030*	19 *60*	0,095 *0.0038*	18 *60*
S2	-MC CP500	0,050 *0.0020*	19 *60*	0,075 *0.0030*	17 *55*	0,095 *0.0038*	16 *50*
S3	-MC CP500	0,046 *0.0018*	17 *55*	0,070 *0.0028*	15 *49*	0,090 *0.0036*	14 *46*

Minőség CP600

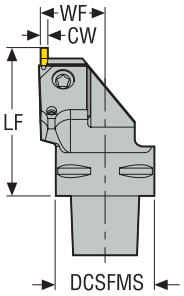
SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
P1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	170 *560*	0,12 *0.0048*	145 *475*	0,15 *0.0060*	130 *425*
P2	-MC CP600	0,075 *0.0030*	165 *540*	0,12 *0.0048*	140 *460*	0,15 *0.0060*	130 *425*
P3	-MC CP600	0,075 *0.0030*	145 *475*	0,11 *0.0044*	125 *410*	0,14 *0.0055*	115 *375*
P4	-MC CP600	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,14 *0.0055*	100 *330*
P5	-MC CP600	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
P6	-MC CP600	0,070 *0.0028*	140 *460*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,13 *0.0050*	110 *360*
P7	-MC CP600	0,070 *0.0028*	130 *425*	0,11 *0.0044*	110 *360*	0,13 *0.0050*	105 *345*
P8	-MC CP600	0,075 *0.0030*	120 *395*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,14 *0.0055*	95 *310*
P11	-MC CP600	0,070 *0.0028*	125 *410*	0,11 *0.0044*	105 *345*	0,13 *0.0050*	100 *330*
P12	-MC CP600	0,048 *0.0019*	80 *260*	0,075 *0.0030*	70 *230*	0,095 *0.0038*	65 *215*
M1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	190 *620*	0,12 *0.0048*	165 *540*	0,15 *0.0060*	140 *460*
M2	-MC CP600	0,070 *0.0028*	155 *510*	0,11 *0.0044*	140 *460*	0,14 *0.0055*	120 *395*
M3	-MC CP600	0,055 *0.0022*	115 *375*	0,085 *0.0034*	115 *375*	0,11 *0.0044*	105 *345*
M4	-MC CP600	0,050 *0.0020*	85 *280*	0,075 *0.0030*	85 *280*	0,095 *0.0038*	80 *260*
M5	-MC CP600	0,050 *0.0020*	70 *230*	0,075 *0.0030*	75 *245*	0,095 *0.0038*	70 *230*
K1	-MC CP600	0,075 *0.0030*	160 *520*	0,12 *0.0048*	135 *445*	0,15 *0.0060*	125 *410*
K2	-MC CP600	0,070 *0.0028*	135 *445*	0,11 *0.0044*	115 *375*	0,14 *0.0055*	100 *330*
K3	-MC CP600	0,070 *0.0028*	115 *375*	0,11 *0.0044*	95 *310*	0,14 *0.0055*	85 *280*
K4	-MC CP600	0,070 *0.0028*	110 *360*	0,11 *0.0044*	90 *295*	0,14 *0.0055*	80 *260*
K5	-MC CP600	0,065 *0.0026*	65 *215*	0,10 *0.0040*	55 *180*	0,12 *0.0048*	50 *165*
K6	-MC CP600	0,070 *0.0028*	100 *330*	0,11 *0.0044*	85 *280*	0,14 *0.0055*	80 *260*
K7	-MC CP600	0,065 *0.0026*	85 *280*			0,12 *0.0048*	65 *215*
N11	-MC CP600						
S1	-MC CP600						
S2	-MC CP600						
S3	-MC CP600						

Minőség TGH1050

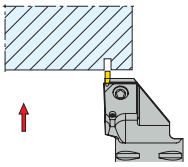
SMG		CW = 0,5-1,0 *CW = 0.020-0.039*		CW = 1,5-2,0 *CW = 0.059-0.079*		CW = 2,5-3,0 *CW = 0.098-0.118*	
		f	v_c	f	v_c	f	v_c
K1	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K2	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K3	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S1	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S2	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S3	-MC TGH1050	— —	— —	— —	— —	— —	— —
H3	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	49 *160*	0,050 *0.0020*	50 *165*	0,060 *0.0024*	50 *165*
H5	-MC TGH1050	0,048 *0.0019*	95 *310*	0,075 *0.0030*	90 *295*	0,095 *0.0038*	85 *280*
H7	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	49 *160*	0,050 *0.0020*	50 *165*	0,060 *0.0024*	50 *165*
H8	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	90 *295*	0,055 *0.0022*	95 *310*	0,070 *0.0028*	90 *295*
H11	-MC TGH1050	0,048 *0.0019*	120 *395*	0,075 *0.0030*	115 *375*	0,095 *0.0038*	110 *360*
H12	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	105 *345*	0,055 *0.0022*	110 *360*	0,070 *0.0028*	105 *345*
H21	-MC TGH1050	0,036 *0.0014*	90 *295*	0,055 *0.0022*	95 *310*	0,070 *0.0028*	90 *295*
H31	-MC TGH1050	0,032 *0.0013*	70 *230*	0,050 *0.0020*	70 *230*	0,060 *0.0024*	70 *230*

C.-X4FR/L...JET – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Metrikus/ *Inch*

C.-X4FR/L...JET



X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 966 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

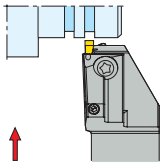
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	WF	LF	CP	Súly	CTWS
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*	
C4-X4FR-27060-2503JET	02823293	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	X42503R
C4-X4FL-27060-2503JET	02823290	C4	40,0 *1.575*	27,0 *1.063*	60,0 *2.362*	150,0 *2175.6*	0,7 *1.540*	X42503L
C5-X4FR-35060-2503JET	02823294	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	X42503R
C5-X4FL-35060-2503JET	02823291	C5	50,0 *1.969*	35,0 *1.378*	60,0 *2.362*	150,0 *2175.6*	0,9 *1.980*	X42503L
C6-X4FR-45065-2503JET	02823295	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	X42503R
C6-X4FL-45065-2503JET	02823292	C6	63,0 *2.480*	45,0 *1.772*	65,0 *2.559*	150,0 *2175.6*	1,2 *2.650*	X42503L

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

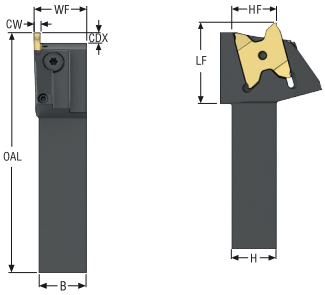
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L...JETI – Szerszámtartók kompatibilisek a JETI adapterekkel X4GK lapkákhoz – Metrikus

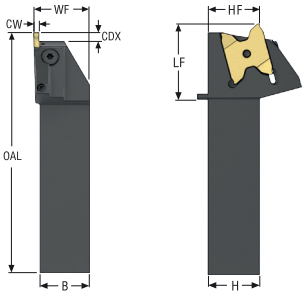
X4FR/L...JETI
KAPR = 90,0 °



X4FR/L2020...JETI



X4FR/L2525...JETI



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

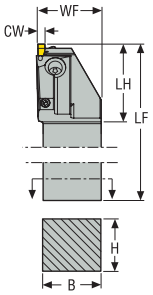
Megnevezés	Cikkszám	H	B	OAL	LF	WF	HF	CP	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR2020X2503JETI	03244928	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525X2503JETI	03244929	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL2020X2503JETI	03244926	20	20	100	36	22,0	20,0	200,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525X2503JETI	03244927	25	25	121	37	28,0	25,0	200,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

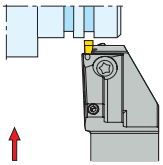
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó	Dugó csavar
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM	P6SS6X6

X4FR/L...JET – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Metrikus

X4FR/L...JET



X4FR/L...JET
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

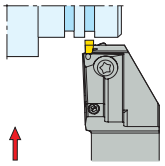
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CP	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	bar	kg	
X4FR1616M2503JET	02823286	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1616M2503JET	02823245	16	16	150	18,0	36,0	275,0	0,4	X4GK25..LN/LR/LL..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

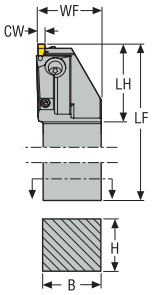
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

X4FR/L...JET – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Hüvelyk

KAPR = 90,0 °



X4FR/L...JET



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

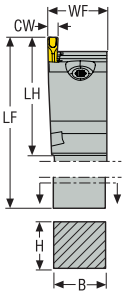
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	CP	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs	
X4FR0632503DJET	02823299	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503R
X4FR0752503DJET	02823300	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503R
X4FR1002503DJET	02823301	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503R
X4FL0632503DJET	02823296	0.625	0.625	6.000	0.750	1.441	3988.5	0.880	X42503L
X4FL0752503DJET	02823297	0.750	0.750	6.000	0.866	1.441	3988.5	1.100	X42503L
X4FL1002503DJET	02823298	1.000	1.000	6.000	1.102	1.441	3988.5	1.760	X42503L

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

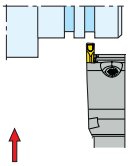
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar	Dugó
-2503	T15P-7	L85020-T15P	JET-P1/8-5MM

X4FR/L – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Metrikus

X4FR/L...JET



X4FR/L
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

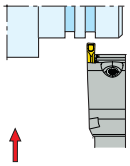
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR1212K2503	02919944	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR1616K2503	02919937	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2020M2503	02968134	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR2525M2503	02953258	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL1212K2503	02919935	12	12	125	11,9	36,6	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL1616K2503	02919936	16	16	125	18,0	36,6	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2020M2503	02968135	20	20	150	22,0	36,0	0,6	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL2525M2503	02953259	25	25	150	28,0	36,0	0,8	X4GK25..LN/LR/LL..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

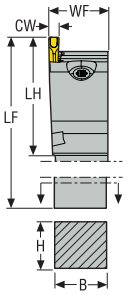
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Hüvelyk

X4FR/L
KAPR = 90,0 °



X4FR/L...JET



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-985 old.
- Kések jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

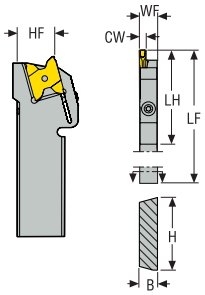
Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	LH	Súly	CTWS
		hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	lbs	
X4FR050C2503	02933930	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503R
X4FR063C2503	02933932	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503R
X4FR0752503D	02968139	0.787	0.750	6.000	0.866	1.417	1.100	X42503R
X4FR1002503D	02968136	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503R
X4FL050C2503	02933931	0.500	0.500	4.961	0.500	1.441	0.440	X42503L
X4FL063C2503	02933933	0.625	0.625	4.961	0.709	1.441	0.660	X42503L
X4FL0752503D	02968140	0.787	0.787	5.906	0.866	1.417	1.100	X42503L
X4FL1002503D	02968137	0.984	0.984	6.000	1.102	1.417	1.760	X42503L

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

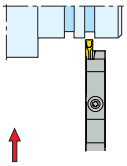
Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
-2503	T15P-7	L85020-T15P

X4FR/L...ITX – Esztergakések X4GK lapkákhoz – Metrikus

X4FR/L...ITX

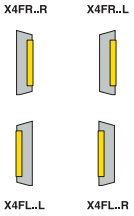


X4FR/L..ITX
KAPR = 90,0 °



CTWS

- Jobbos kivitel az ábrán
- A teljes lapkaválasztékot lásd a 981-986 old.
- Késes jelmagyarázatát lásd: 967 old.
- A jobb oldalas tartót csak a jobb oldalas lapkával szabad használni
- A baj oldalas tartót csak a bal oldalas lapkával szabad használni
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.



Megnevezés	Cikkszám	H	B	LF	WF	HF	LH	Súly	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
X4FR26ITX2503R	02866967	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503R	02877941	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503R	02870671	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503R	02877939	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FR26ITX2503L	02870670	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FR32ITX2503L	02877940	16	16,00	119,5	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..RN/RR/RL..
X4FL26ITX2503L	02870672	16	16,00	119,5	7,85	21,4	47,0	0,2	X4GK25..LN/LR/LL..
X4FL32ITX2503L	02877938	16	16,00	119,1	7,85	25,0	47,0	0,3	X4GK25..LN/LR/LL..

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
26-32	T09P-2	L84017-T09P

X4GK

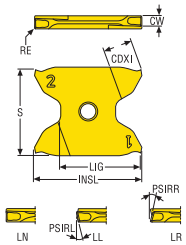
A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön, lásd az útmutatóban 969 old.

A jobb oldalas lapkát (RN/RR/RL) csak jobb oldalas tartóval szabad használni

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°



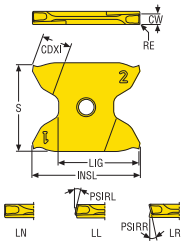
RN-MC

RR-MC

RL-MC

Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek Bevonatos		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-MC	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*	0	0		■	■
X4GK2503005-0100RN-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	0		■	■
X4GK2503010-0150RN-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200RN-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250RN-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300RN-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150RN-MC	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0200RN-MC	0,3 *0.012*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503030-0250RN-MC	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503030-0300RN-MC	0,3 *0.012*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		■
X4GK2503005-0100RR15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,40 *1.000*	20,36 *0.802*	4,3 *0.169*	15	0		■	
X4GK2503005-0150RR15-MC	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	15	0	■		
X4GK2503010-0150RR15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200RR15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,35 *0.998*	20,32 *0.800*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0250RR15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	18,9 *0.744*	25,32 *0.997*	20,30 *0.799*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0300RR06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	18,9 *0.744*	25,31 *0.996*	20,28 *0.798*	6,5 *0.256*	6	0		■	
X4GK2503005-0100RL15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	15		■	
X4GK2503010-0150RL15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15	■	■	
X4GK2503010-0200RL15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0250RL15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0300RL06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	6		■	

X4GK



Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

PSIRR/PSIRL = ±0,25°

A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön, lásd az útmutatóban 969 old.

A bal oldalas lapkát (LN/LR/LL) csak a bal oldalas tartóval szabad használni

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

LN-MC

LR-MC

LL-MC

Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	PSIRR°	PSIRL°	Minőségek Bevonatos		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*			CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050LN-MC	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*	0	0		■	■
X4GK2503005-0100LN-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	0	0		■	■
X4GK2503010-0150LN-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503010-0200LN-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0250LN-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503015-0300LN-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■	■	■
X4GK2503020-0150LN-MC	0,2 *0.008*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503020-0200LN-MC	0,2 *0.008*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0250LN-MC	0,3 *0.012*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503030-0300LN-MC	0,3 *0.012*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	0	0	■		
X4GK2503005-0100LR15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.002*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	15	0		■	
X4GK2503010-0150LR15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	15	0	■	■	
X4GK2503010-0200LR15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0250LR15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	15	0		■	
X4GK2503015-0300LR06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	6	0		■	
X4GK2503005-0100LL15-MC	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,40 *1.000*	20,36 *0.802*	4,3 *0.169*	0	15		■	
X4GK2503005-0150LL15-MC	0,05 *0.002*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	0	15	■		
X4GK2503010-0150LL15-MC	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	0	15	■		
X4GK2503010-0200LL15-MC	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,35 *0.998*	20,32 *0.800*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0250LL15-MC	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	18,9 *0.744*	25,32 *0.997*	20,30 *0.799*	6,5 *0.256*	0	15		■	
X4GK2503015-0300LL06-MC	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	18,9 *0.744*	25,31 *0.996*	20,28 *0.798*	6,5 *0.256*	0	6		■	

X4GK

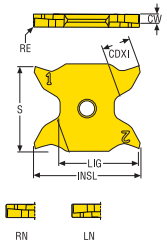
A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön, lásd az útmutatóban 969 old.

A jobb oldalas lapkát (RN/RR/RL) csak jobb oldalas tartóval szabad használni

A bal oldalas lapkát (LN/LR/LL) csak a bal oldalas tartóval szabad használni

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*



RN-FG

LN-FG

Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Minőségek Bevonatos		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503005-0050RN-FG	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*			■
X4GK2503005-0100RN-FG	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*			■
X4GK2503010-0115RN-FG	0,1 *0.004*	1,15 *0.045*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0135RN-FG	0,1 *0.004*	1,35 *0.053*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0150RN-FG	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503010-0165RN-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0190RN-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0200RN-FG	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0215RN-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0250RN-FG	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0265RN-FG	0,15 *0.006*	2,65 *0.104*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0300RN-FG	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503005-0050LN-FG	0,05 *0.002*	0,5 *0.020*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	2,6 *0.102*			■
X4GK2503005-0100LN-FG	0,05 *0.002*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*			■
X4GK2503010-0115LN-FG	0,1 *0.004*	1,15 *0.045*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0135LN-FG	0,1 *0.004*	1,35 *0.053*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503010-0150LN-FG	0,1 *0.004*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503010-0165LN-FG	0,1 *0.004*	1,65 *0.065*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0190LN-FG	0,1 *0.004*	1,9 *0.075*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503010-0200LN-FG	0,1 *0.004*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0215LN-FG	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		

Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Minőségek Bevonatos		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503015-0250LN-FG	0,15 *0.006*	2,5 *0.098*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■
X4GK2503015-0265LN-FG	0,15 *0.006*	2,65 *0.104*	19,0 *0.748*	25,43 *1.001*	20,39 *0.803*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503015-0300LN-FG	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,44 *1.001*	20,40 *0.803*	6,5 *0.256*			■

X4GK

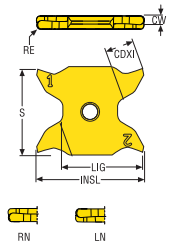
A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön, lásd az útmutatóban 969 old.

A jobb oldalas lapkát (RN/RR/RL) csak jobb oldalas tartóval szabad használni

A bal oldalas lapkát (LN/LR/LL) csak a bal oldalas tartóval szabad használni

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

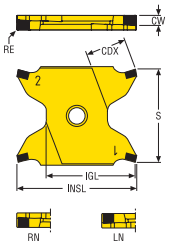


RN-R

LN-R

Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Minőségek Bevonatos		
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CP500	CP600	TGH1050
X4GK2503M0-0100RN-R	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,24 *0.994*	20,38 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0120RN-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	19,0 *0.748*	25,29 *0.996*	20,37 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0150RN-R	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,36 *0.998*	20,37 *0.802*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0200RN-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,39 *1.000*	20,36 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0300RN-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0100LN-R	0,5 *0.020*	1,0 *0.039*	19,0 *0.748*	25,24 *0.994*	20,38 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0120LN-R	0,6 *0.024*	1,2 *0.047*	19,0 *0.748*	25,29 *0.996*	20,37 *0.802*	4,3 *0.169*	■		
X4GK2503M0-0150LN-R	0,75 *0.030*	1,5 *0.059*	19,0 *0.748*	25,36 *0.998*	20,37 *0.802*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0200LN-R	1,0 *0.039*	2,0 *0.079*	19,0 *0.748*	25,39 *1.000*	20,36 *0.801*	6,5 *0.256*	■		
X4GK2503M0-0300LN-R	1,5 *0.059*	3,0 *0.118*	19,0 *0.748*	25,37 *0.999*	20,34 *0.801*	6,5 *0.256*	■		

X4G



Tűrések:
CW = ±0,025/*0.001*
CDXI = ±0,1/*0.004*
S = ±0,025/*0.001*
RE = ±0,03/*0.0012*

A maximális forgácsolási mélység CDXI korlátozva van a munkadarab-átmérőhöz képest, hogy a munkadarab és a szerszám ne ütközzön, lásd az útmutatóban 969 old.

A jobb oldalas lapkát (RN/RR/RL) csak jobb oldalas tartóval szabad használni

A bal oldalas lapkát (LN/LR/LL) csak a bal oldalas tartóval szabad használni

Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

RN-D

LN-D

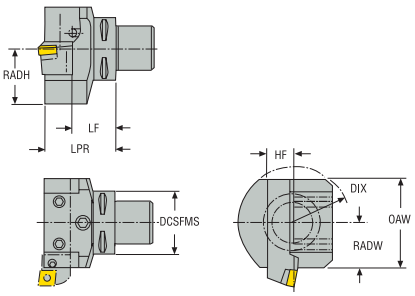
Megnevezés	RE	CW	LIG	INSL	S	CDXI*	Minőségek Bevonatos
	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	CBN200
X4G2503015S-0215RN-D	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,00 *0.984*	20,36 *0.802*	6,5 *0.256*	■
X4G2503015S-0215LN-D	0,15 *0.006*	2,15 *0.085*	19,0 *0.748*	25,00 *0.984*	20,36 *0.802*	6,5 *0.256*	■

Adapterek

A Seco álló adapterek átfogó termékválasztékát kínálja, amelyek vízszintes és függőleges esztergákban, megmunkáló központokban, csúszófejű és többfeladatos gépekben is használhatók. A termékek orsókban, tornyokban, mellékorsókban és féltornyokban egyaránt használhatók.

- A késszáradapterek rendkívül népszerű kapcsolatot kínálnak négyszöghasáb szárú esztergakésekhez.
- A fúrórúdadapterek számos rugalmas késméretet kínálnak széles átmérőtartományban nagyoló és finom kiesztergáláshoz.

C.-ASHA-..JETI
– Metrikus/ *Inch*



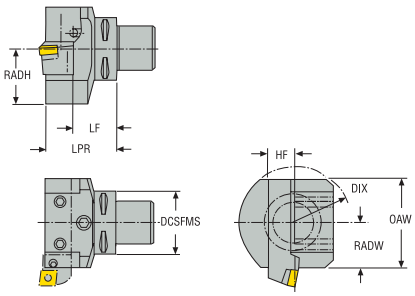
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHA-065-20JETI	03142918	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	20,0 *0.787*	65,0 *2.559*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*
C6-ASHA-070-20JETI	03142926	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	50,0 *1.969*	20,0 *0.787*	70,0 *2.756*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,9 *4.190*
C6-ASHA-080-25JETI	03142927	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	55,0 *2.165*	25,0 *0.984*	80,0 *3.150*	76,0 *2.992*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,5 *5.510*
C8-ASHA-075-25JETI	03142941	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	75,0 *2.953*	80,0 *3.150*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	3,1 *6.830*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
Cx-ASHA	T6SS12X20	CN8

C.-ASHA-..JETI – Hüvelyk



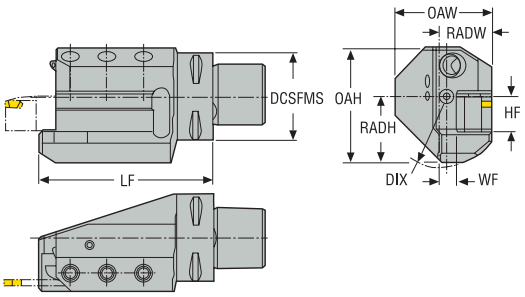
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C5-ASHA-065-12AJETI	10008680	C5	1.969	3.346	1.809	0.750	2.559	2.520	1.260	1.457	2175.6	3.310
C6-ASHA-070-12AJETI	10008679	C6	2.480	3.346	2.006	0.750	2.756	2.520	1.260	1.457	2175.6	4.190
C6-ASHA-080-16AJETI	10008681	C6	2.480	3.937	2.150	1.000	3.150	2.992	1.496	1.811	2175.6	5.510

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Fúvóka
C.-ASHA	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI
– Metrikus/ *Inch*



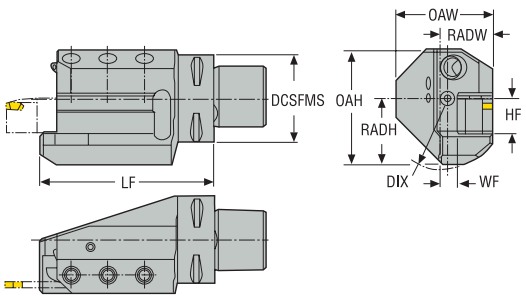
- Jobbos kivitel az ábrán
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR-095-20JETI	03142924	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,7 *3.750*
C5-ASHL-095-20JETI	03142921	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,7 *3.750*
C6-ASHR-105-20JETI	03142932	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	105,0 *4.134*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	2,4 *5.290*
C6-ASHR-122-25JETI	03142933	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	3,0 *6.610*
C6-ASHL-105-20JETI	03142928	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	105,0 *4.134*	20,0 *0.787*	10,0 *0.394*	69,0 *2.717*	30,0 *1.181*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	2,4 *5.290*
C6-ASHL-122-25JETI	03142929	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	3,0 *6.610*
C8-ASHR-122-25JETI	03142943	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	86,0 *3.386*	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	3,9 *8.600*
C8-ASHL-122-25JETI	03142942	C8	80,0 *3.150*	103,0 *4.055*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	86,0 *3.386*	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	3,8 *8.380*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
...-095, -105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI – Hüvelyk



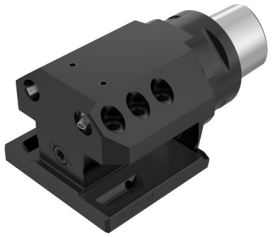
- Jobbos kivitel az ábrán
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

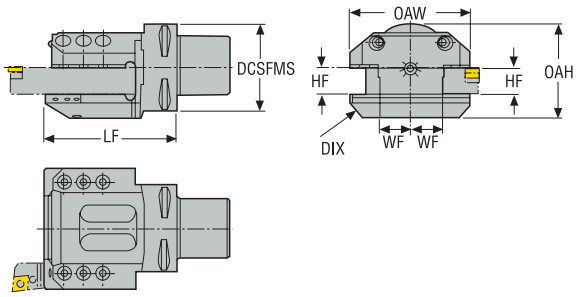
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C5-ASHR-095-12AJETI	10008687	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C5-ASHL-095-12AJETI	10008688	C5	1.969	3.346	3.740	0.750	0.431	2.717	1.181	1.457	2175.6	3.750
C6-ASHR-105-12AJETI	10008685	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR-122-16AJETI	10008689	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610
C6-ASHL-105-12AJETI	10008686	C6	2.480	3.346	4.134	0.750	0.431	2.717	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL-122-16AJETI	10008690	C6	2.480	3.937	4.803	1.000	0.496	3.071	1.496	1.811	2175.6	6.610

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Fúvóka
...-095/105	T6SS10X20	CN8
...-122	T6SS12X20	CN8

C.-ASHS-..JETI
– Metrikus/ *Inch*





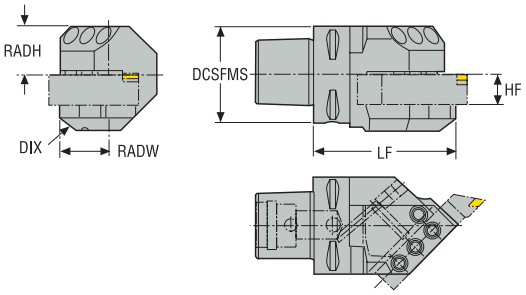
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHS-122-25JETI	03142936	C6	63,0 *2.480*	114,0 *4.488*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	20,0 *0.787*	90,0 *3.543*	78,0 *3.071*	45,0 *1.772*	150,0 *2175.6*	4,2 *9.260*
C8-ASHS-122-25JETI	03142944	C8	80,0 *3.150*	128,0 *5.039*	122,0 *4.803*	25,0 *0.984*	30,0 *1.181*	110,0 *4.331*	78,0 *3.071*	55,0 *2.165*	150,0 *2175.6*	4,8 *10.580*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
Cx-ASHS	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-..JETI
– Metrikus/ *Inch*



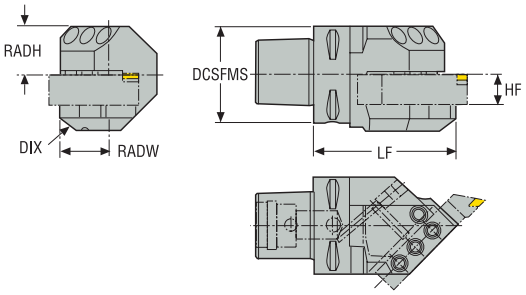
- Jobbos kivitel az ábrán
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR45-085-20JETI	03142925	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,6 *3.530*
C5-ASHL45-085-20JETI	03142923	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	1,5 *3.310*
C6-ASHR45-095-20JETI	03142934	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	2,1 *4.630*
C6-ASHR45-114-25JETI	03142935	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	114,0 *4.488*	25,0 *0.984*	36,0 *1.417*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,9 *6.390*
C6-ASHL45-095-20JETI	03142930	C6	63,0 *2.480*	85,0 *3.346*	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	37,0 *1.457*	150,0 *2175.6*	2,1 *4.630*
C6-ASHL45-114-25JETI	03142931	C6	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	114,0 *4.488*	25,0 *0.984*	36,0 *1.417*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,9 *6.390*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
...-085, -095	T6SS10X20	CN8
...114	T6SS12X20	CN8

C.-ASHR/L-...JETI
– Hüvelyk



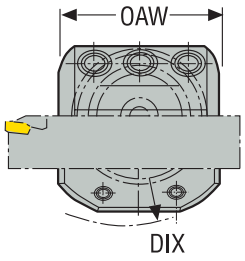
- Jobbos kivitel az ábrán
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

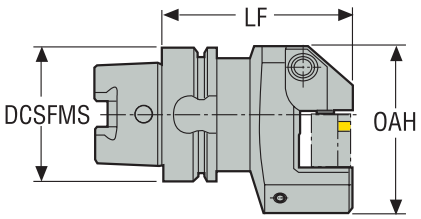
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C5-ASHR45-085-12AJETI	10008693	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C5-ASHL45-085-12AJETI	10008694	C5	1.969	3.346	3.346	0.750	1.260	1.457	2175.6	3.530
C6-ASHR45-095-12AJETI	10008691	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHR45-114-16AJETI	10008682	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390
C6-ASHL45-095-12AJETI	10008692	C6	2.480	3.346	3.740	0.750	1.260	1.457	2175.6	5.290
C6-ASHL45-114-16AJETI	10008683	C6	2.480	3.937	4.488	1.000	1.417	1.811	2175.6	6.390

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Fúvóka
...-085/095	T6SS10X20	CN8
...-114	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – Metrikus/ *Inch*





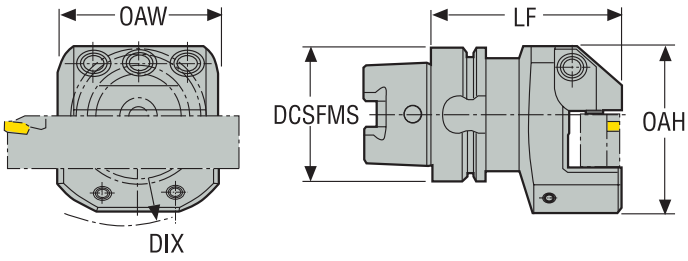
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-ASHA-090-25JETI	03142937	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	65,0 *2.559*	25,0 *0.984*	90,0 *3.543*	76,0 *2.992*	78,0 *3.071*	38,0 *1.496*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,3 *5.070*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
E9364-ASHA	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHA-..JETI – Hüvelyk



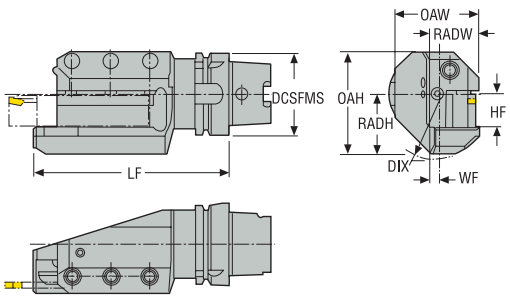
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
E9364-ASHA-090-16AJETI	10008684	HSK-T63	2.478	3.937	2.543	1.000	3.543	2.992	3.071	1.496	1.811	2175.6	5.070

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Fúvóka
E9364	T6SS12X20	CN8

E9364-ASHR/L-..JETI – Metrikus/ *Inch*



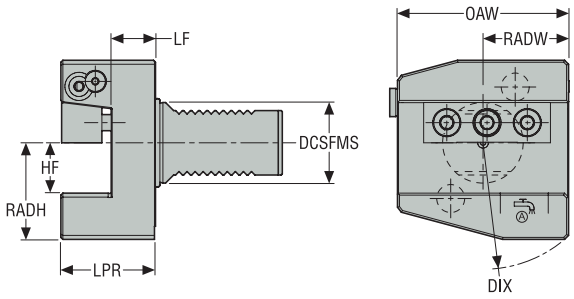
- Jobbos kivitel az ábrán
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
E9364-ASHR-132-25JETI	03142939	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	132,0 *5.197*	25,0 *0.984*	69,47 *2.735*	78,0 *3.071*	48,0 *1.890*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,8 *6.170*
E9364-ASHL-132-25JETI	03142938	HSK-T63	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	132,0 *5.197*	25,0 *0.984*	69,47 *2.735*	78,0 *3.071*	48,0 *1.890*	46,0 *1.811*	150,0 *2175.6*	2,8 *6.170*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtőfolyadék fúvóka
E9364-ASHR/L	T6SS12X20	CN8

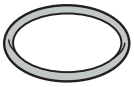
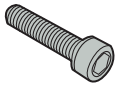
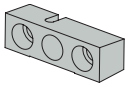
ASHA-R/L-..-JETI – Metrikus/ *Inch*



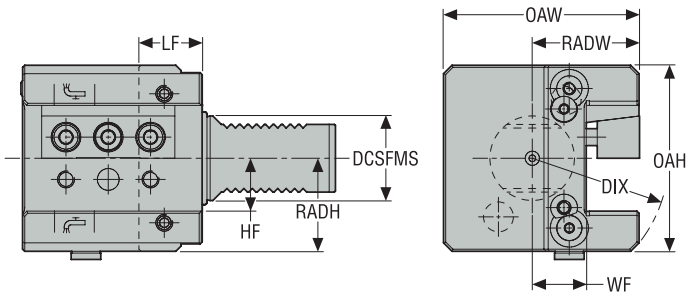
- Jobbos kivitel az ábrán
- Homlokrögzítő torony helyzete
- Kétoldalas VDI szár köszörülés
- Jobbos kombinált B1 és B4 kivitel
- Balos kombinált B2 és B3 kivitel
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
ASHA-R-VDI30-20-JETI	03200452	VDI30	30,0 *1.181*	103,0 *4.055*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	42,0 *1.654*	70,0 *2.756*	35,0 *1.378*	38,0 *1.496*	80,0 *1160.3*	1,6 *3.530*
ASHA-L-VDI30-20-JETI	03200455	VDI30	30,0 *1.181*	103,0 *4.055*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	42,0 *1.654*	70,0 *2.756*	35,0 *1.378*	38,0 *1.496*	80,0 *1160.3*	1,6 *3.530*
ASHA-R-VDI40-25-JETI	03200453	VDI40	40,0 *1.575*	128,0 *5.039*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	47,0 *1.850*	85,0 *3.346*	42,5 *1.673*	48,0 *1.890*	80,0 *1160.3*	2,6 *5.730*
ASHA-L-VDI40-25-JETI	03200456	VDI40	40,0 *1.575*	128,0 *5.039*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	47,0 *1.850*	85,0 *3.346*	42,5 *1.673*	48,0 *1.890*	80,0 *1160.3*	2,6 *5.730*
ASHA-R-VDI50-25-JETI	03200454	VDI50	50,0 *1.969*	142,0 *5.591*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	80,0 *1160.3*	4,4 *9.700*
ASHA-L-VDI50-25-JETI	03200457	VDI50	50,0 *1.969*	142,0 *5.591*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	55,0 *2.165*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	50,0 *1.969*	80,0 *1160.3*	4,4 *9.700*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar	Hűtő adapter	Fúvóka	O-gyűrű	Csavar	Csavar 2	Alátét	Ék
								
VDI30	MC6S6X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	MC6S6X14	JET-CS1013	5431115-07
VDI40	MC6S8X25	JET-CFP1/8	CN14	5641005-135	MF6S5X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
R-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08
L-VDI50	MC6S8X30	JET-CFP1/8	CN13	5641001-119	MF6S6X12	MC6S8X16	JET-CS1013	5431115-08

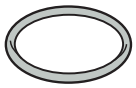
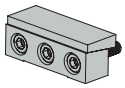
ASHN-...-JETI – Metrikus/ *Inch*



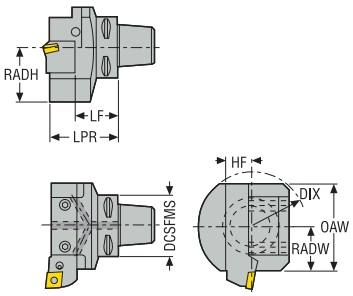
- Neutrális kivitel az ábrán
- Csillag rögzítő torony helyzete
- Kétoldalas VDI szár köszörülés
- Neutrális kombinált C1, C2, C3, C4 kivitel
- További információk a Jetstream Tooling® alkalmazásához és az alkatrészekhez lásd a 38, 87-91, 1028 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	OAW	OAH	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
ASHN-VDI30-20-JETI	03200450	VDI30	30,0 *1.181*	65,0 *2.559*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	85,5 *3.366*	70,0 *2.756*	55,5 *2.185*	35,0 *1.378*	80,0 *1160.3*	2,0 *4.410*
ASHN-VDI40-25-JETI	03200451	VDI40	40,0 *1.575*	64,0 *2.520*	30,0 *1.181*	25,0 *0.984*	92,5 *3.642*	88,0 *3.465*	50,5 *1.988*	44,0 *1.732*	80,0 *1160.3*	3,5 *7.720*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtő adapter	Fúvóka	O-gyűrű	Csavar	Alátét	Ék készlet
						
..-20	JET-CFP1/8	CN14	5641005-134	MF6S5X12	JET-CS1013	5431130-02
..-25	JET-CFP1/8	CN13	5641005-135	MF6S6X12	JET-CS1013	5431130-03

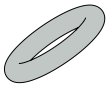
C.-ASHA – Metrikus/ *Inch*



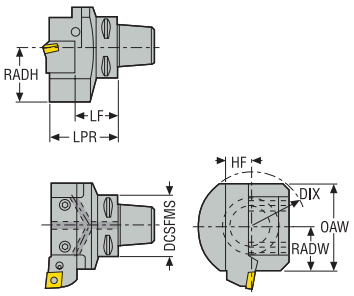
- Neutrális kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHA-50071-32M	02690506	C6	63,0 *2.480*	130,0 *5.118*	45,0 *1.772*	32,0 *1.260*	71,0 *2.795*	100,0 *3.937*	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	80,0 *1160.3*	3,4 *7.500*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Csavar	Seeger-gyűrű	Hűtőfolyadék fúvóka	O-gyűrű
				
C6	VB23	SGH1510	CN9	ORING-9X2

C.-ASHA – Hüvelyk



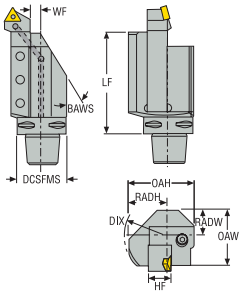
- Neutrális kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	LPR	OAW	RADW	RADH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C8-ASHA-55085-20-A	02594533	C8	3.150	5.591	2.087	1.250	3.346	4.331	2.165	2.559	1160.3	10.360

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Fúvóka
C8	CN9

C.-ASHR/L – Metrikus/ *Inch*



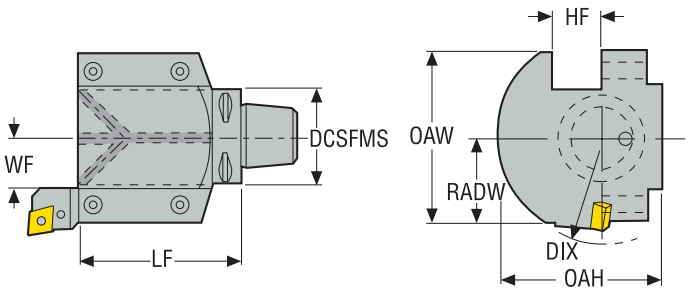
- Jobbos kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

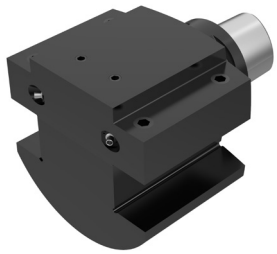
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	RADH	BAWS°	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		bar *psi*	kg *lbs*
C8-ASHR-40140-32	02548913	C8	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	32,0 *1.260*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	40,0 *1.575*	55,0 *2.165*	30,0	80,0 *1160.3*	5,2 *11.460*
C8-ASHL-40140-32	02545526	C8	80,0 *3.150*	110,0 *4.331*	140,0 *5.512*	32,0 *1.260*	8,0 *0.315*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	40,0 *1.575*	55,0 *2.165*	30,0	80,0 *1160.3*	5,5 *12.130*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka
C8	CN10

C.-ASHS – Metrikus/ *Inch*





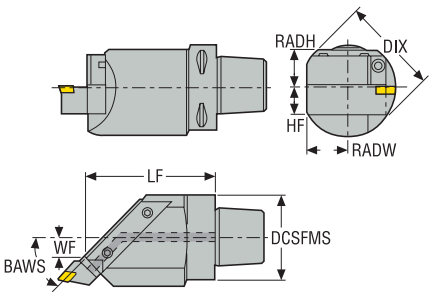
- Neutrális kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	OAW	OAH	RADW	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C6-ASHS-58115-32	00024834	C6	63,0 *2.480*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	32,0 *1.260*	33,0 *1.299*	116,0 *4.567*	110,0 *4.331*	58,0 *2.283*	80,0 *1160.3*	7,4 *16.310*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka
C6	CN9

C.-ASHR/L – Metrikus/ *Inch*



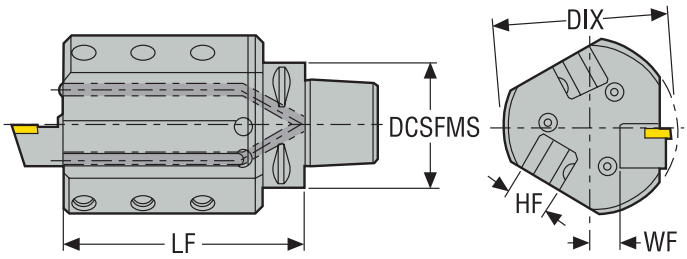
- Jobbos kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	RADW	RADH	BAWS°	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		bar *psi*	kg *lbs*
C8-ASHR45-50135-32	02548915	C8	80,0 *3.150*	140,0 *5.512*	115,0 *4.528*	32,0 *1.260*	45,0 *1.772*	40,0 *1.575*	45,0	80,0 *1160.3*	6,6 *14.550*
C8-ASHL45-50135-32	02590034	C8	80,0 *3.150*	140,0 *5.512*	135,0 *5.315*	32,0 *1.260*	45,0 *1.772*	40,0 *1.575*	45,0	80,0 *1160.3*	6,6 *14.550*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka
C8	CN9

C.-ASHR/L – Metrikus/ *Inch*



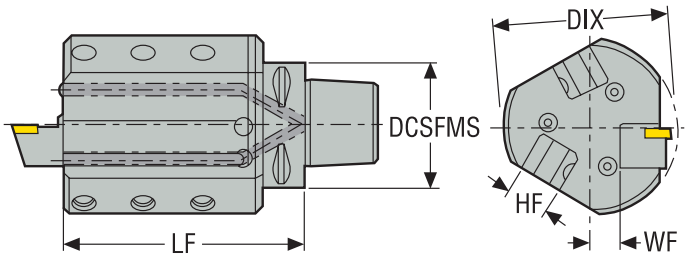
- Jobbos kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-ASHR3-36123-20	02590021	C5	50,0 *1.969*	90,0 *3.543*	123,0 *4.843*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160.3*	3,7 *8.160*
C6-ASHR3-36125-20	02437460	C6	63,0 *2.480*	90,0 *3.543*	125,0 *4.921*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160.3*	3,8 *8.380*
C6-ASHL3-36125-20	02204131	C6	63,0 *2.480*	90,0 *3.543*	125,0 *4.921*	20,0 *0.787*	16,0 *0.630*	80,0 *1160.3*	3,8 *8.380*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Hűtőfolyadék fúvóka
C5 / C6	CN2

C.-ASHR/L – Hüvelyk



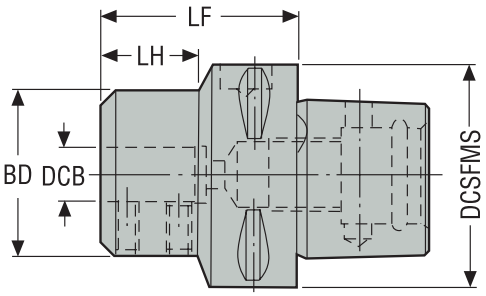
- Jobbos kivitel az ábrán
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DIX	LF	HF	WF	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C6-ASHR3-36125-12-A	02594601	C6	2.480	3.543	4.843	0.750	0.614	1160.3	9.040

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Fúvóka
C6	CN9

C.-131 – Metrikus/ *Inch*



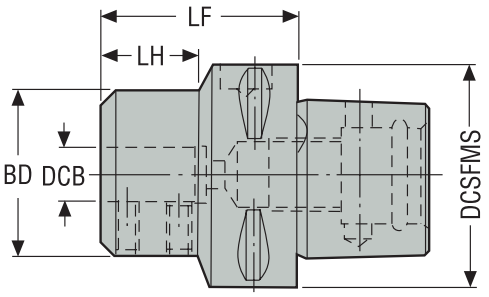
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	LH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-131-00035-10	00094677	C3	32,0 *1.260*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	35,0 *1.378*	20,0 *0.787*	80,0 *1160.3*	0,24 *0.530*
C3-131-00040-12	00094678	C3	32,0 *1.260*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	80,0 *1160.3*	0,29 *0.640*
C4-131-00040-10	00072826	C4	40,0 *1.575*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	80,0 *1160.3*	0,39 *0.860*
C4-131-00045-12	00094679	C4	40,0 *1.575*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	24,0 *0.945*	80,0 *1160.3*	0,42 *0.930*
C4-131-00050-16	00094680	C4	40,0 *1.575*	16,0 *0.630*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	80,0 *1160.3*	0,43 *0.950*
C5-131-00045-10	00094681	C5	50,0 *1.969*	10,0 *0.394*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	21,0 *0.827*	80,0 *1160.3*	0,62 *1.370*
C5-131-00045-12	00094682	C5	50,0 *1.969*	12,0 *0.472*	36,0 *1.417*	45,0 *1.772*	22,5 *0.886*	80,0 *1160.3*	0,6 *1.320*
C5-131-00055-16	00094683	C5	50,0 *1.969*	16,0 *0.630*	36,0 *1.417*	55,0 *2.165*	31,0 *1.220*	80,0 *1160.3*	0,65 *1.430*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Kulcs	Csavar
...-10	3SMS795	951C0610
...-12	3SMS795	951C0610
...-16	4SMS795	951C0810

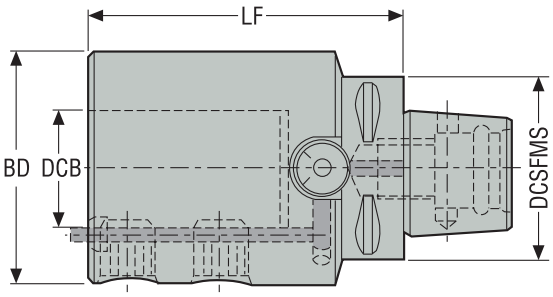
C.-131 – Hüvelyk



- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	LH	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	psi	lbs
C4-131-00050-375	00077762	C4	1.575	0.375	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.060
C4-131-00050-500	00077765	C4	1.575	0.500	1.417	1.969	1.130	1160.3	1.010
C4-131-00050-625	00077771	C4	1.575	0.625	1.417	1.969	1.134	1160.3	0.970
C4-131-00060-750	00077772	C4	1.575	0.750	1.417	2.362	1.417	1160.3	1.060
C5-131-00060-500	00077773	C5	1.969	0.500	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.610
C5-131-00060-625	00077774	C5	1.969	0.625	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.570
C5-131-00060-750	00077775	C5	1.969	0.750	1.417	2.362	1.575	1160.3	1.480
C5-131-00070-1000	00077777	C5	1.969	1.000	2.126	2.756	1.969	1160.3	2.450
C6-131-00065-375	00061733	C6	2.480	0.375	1.417	2.559	0.787	1160.3	2.650
C6-131-00065-500	00061734	C6	2.480	0.500	1.417	1.102	1.020	1160.3	2.650
C6-131-00065-625	00061735	C6	2.480	0.625	1.417	2.559	1.260	1160.3	2.650
C6-131-00065-750	00077778	C6	2.480	0.750	1.417	2.559	1.539	1160.3	2.250
C6-131-00075-1000	00077779	C6	2.480	1.000	2.126	2.953	2.039	1160.3	3.310

C.-131 – Metrikus/ *Inch*



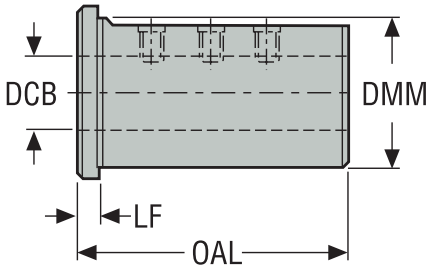
- Perselyek, megtalálja a 1010 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

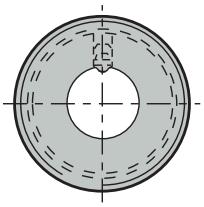
Megnevezés	Cikkszám	CTMS	DCSFMS	DCB	BD	LF	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C5-131-00100-25	02466940	C5	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	80,0 *1160.3*	2,1 *4.630*
C6-131-00098-25	02435607	C6	63,0 *2.480*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	98,0 *3.858*	80,0 *1160.3*	2,0 *4.410*
C8-131-00098-25	02590011	C8	80,0 *3.150*	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	98,0 *3.858*	80,0 *1160.3*	3,5 *7.720*
C8-131-00112-40	02590013	C8	80,0 *3.150*	40,0 *1.575*	80,0 *3.150*	112,0 *4.409*	80,0 *1160.3*	4,2 *9.260*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő kulcs	Rögzítő csavar
C5...-25	8SMS795	LH16020
C6...-25	8SMS795	LH16020
C8...-25	8SMS795	LH16020
C8...-40	10SMS795	LH20020

Szűkítő hüvelyek 132N – Metrikus/ *Inch*





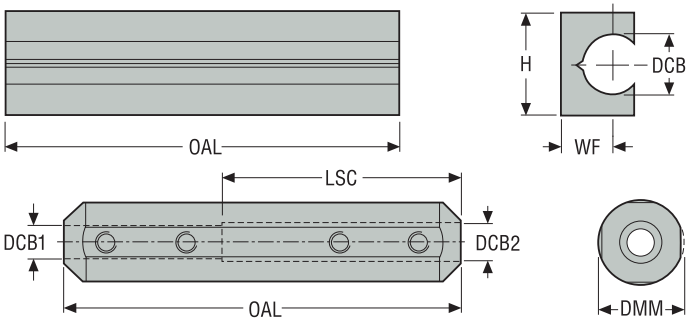
- Befogók, megtalálja a 1009 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	DCB	LF	OAL	Súly
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*
132N-2506	02583296	25,0 *0.984*	6,0 *0.236*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,1 *0.220*
132N-2508	02583300	25,0 *0.984*	8,0 *0.315*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2510	02583301	25,0 *0.984*	10,0 *0.394*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2512	02583302	25,0 *0.984*	12,0 *0.472*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,3 *0.660*
132N-2516	02435623	25,0 *0.984*	16,0 *0.630*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,1 *0.220*
132N-2520	02435624	25,0 *0.984*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	61,0 *2.402*	0,1 *0.220*
132N-4020	02533449	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,1 *0.220*
132N-4025	02583362	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,5 *1.100*
132N-4032	02435628	40,0 *1.575*	32,0 *1.260*	5,0 *0.197*	75,0 *2.953*	0,3 *0.660*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Kulcs	Csavar
-2506	3SMS795	P6SS6X8
-2508	4SMS795	P6SS8X8
-2510	4SMS795	P6SS8X6
-2512	4SMS795	P6SS8X6
-2516/-2520/4032	–	–
-4020	5SMS795	P6SS10X8
-4025	5SMS795	P6SS10X8

131-, SL Befogók és hüvelyek a kiesztergáló szerszámokhoz – Metrikus/ *Inch*



• Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	DMM	DCB	DCB1	DCB2	WF	H	OAL	LSC	Súly
		mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	kg *lbs*
131-408	75003148	–	8,0 *0.315*	–	–	–	13,0 *0.512*	110,0 *4.331*	–	0,111 *0.240*
131-410	75003149	–	10,0 *0.394*	–	–	–	16,0 *0.630*	110,0 *4.331*	–	0,13 *0.290*
131-412	75003150	–	12,0 *0.472*	–	–	–	20,0 *0.787*	110,0 *4.331*	–	0,158 *0.350*
131-416	75003151	–	16,0 *0.630*	–	–	–	25,0 *0.984*	110,0 *4.331*	–	0,214 *0.470*
131-420	75003152	–	20,0 *0.787*	–	–	–	32,0 *1.260*	110,0 *4.331*	–	0,328 *0.720*
SL160506	00026511	16,0 *0.630*	–	5,0 *0.197*	6,0 *0.236*	–	–	75,0 *2.953*	45,0 *1.772*	0,1 *0.220*
SL160608	00040435	16,0 *0.630*	–	6,0 *0.236*	8,0 *0.315*	–	–	75,0 *2.953*	45,0 *1.772*	0,09 *0.200*

Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Méret	Rögzítő csavar
131-	–
SL16..	P6SS4X4

Kiegészítők

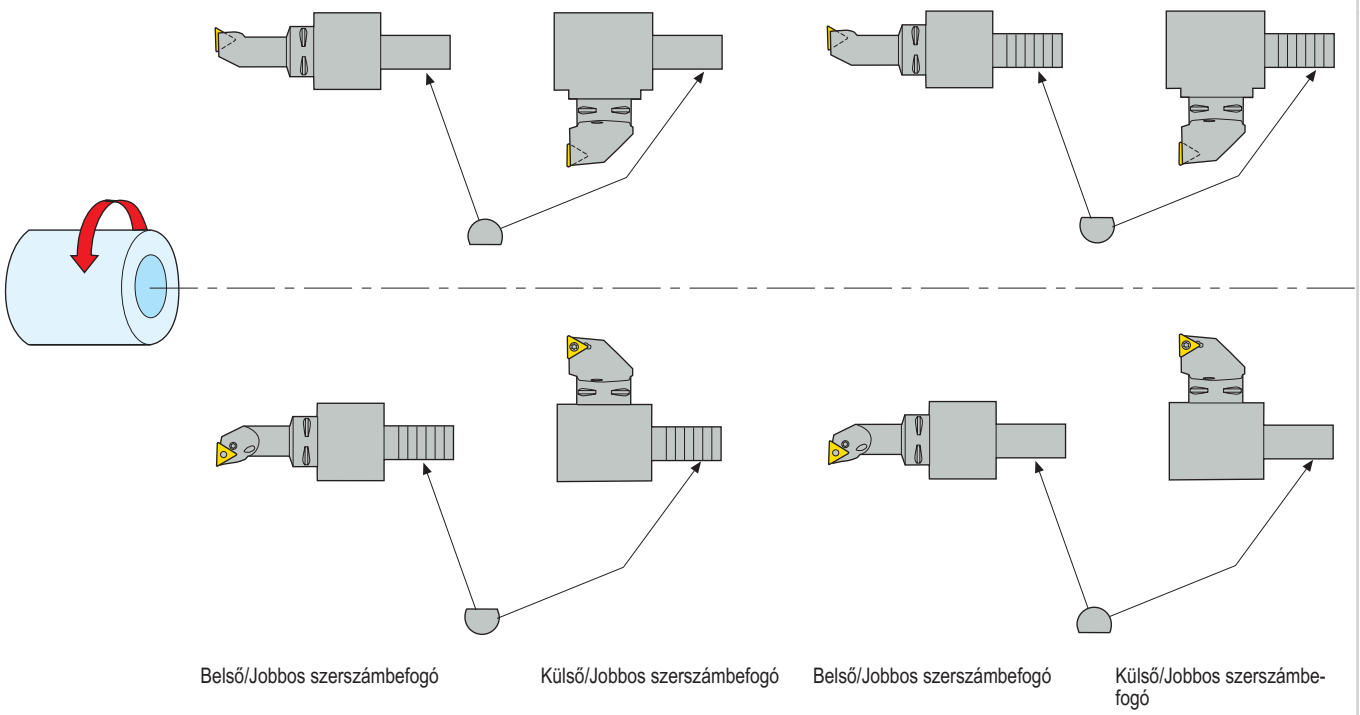
Méret	Rögzítő kulcs
131-	–
SL16..	2SMS795

Seco-Capto™ rögzítőegységek

A Seco-Capto™ rögzítőegységek flexibilis és moduláris rendszert biztosítanak, ahol ugyanazok az adapterek eltérő szerszámgépeken használhatók, hosszabbítókkal pedig szerszámegységek is alkalmazhatók. A Seco-Capto rendszerek nagy nyomatékátvitelt, merevséget és az erős, önközpontosító csatlakozás jóvoltából 2 µm pontosságot biztosítanak. Seco-Capto végződés forgó és álló szerszámokhoz egyaránt kapható esztergáló, fúró, menetkészítő és beszúró alkalmazásokhoz.

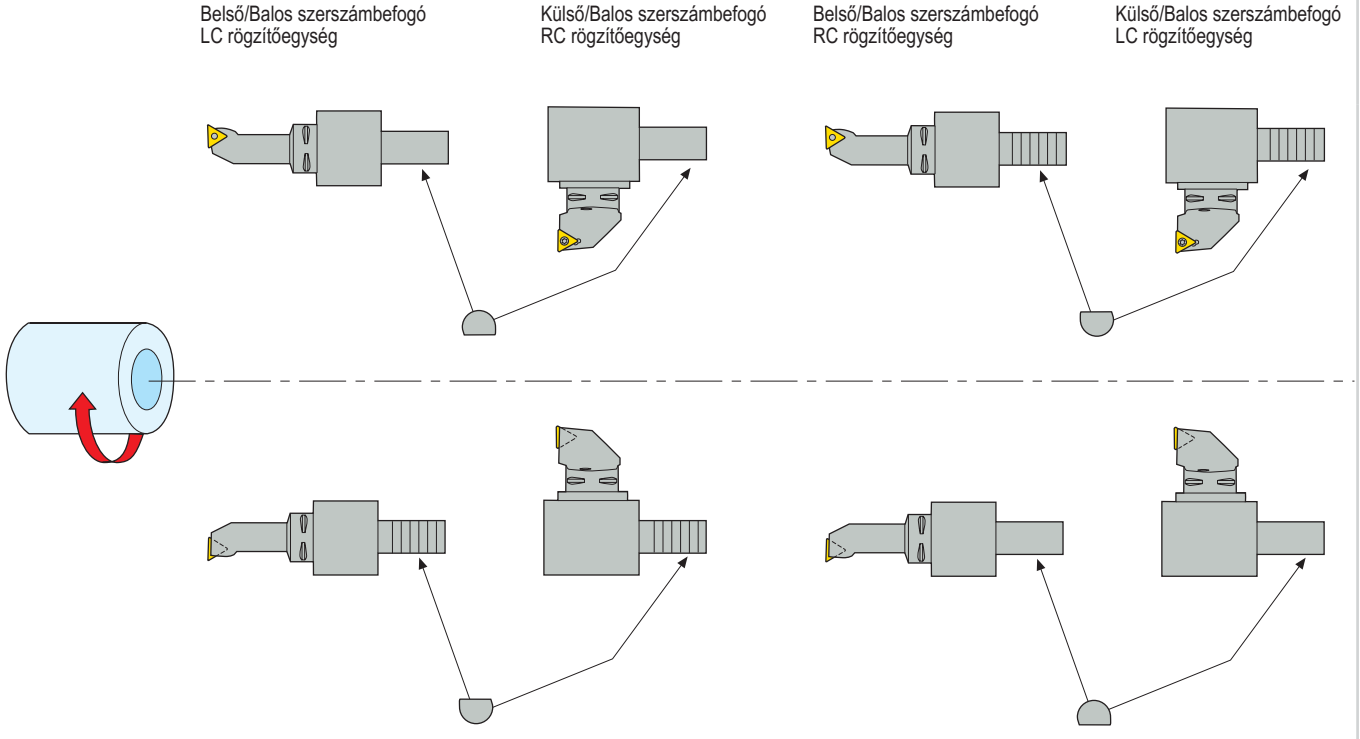
- 2085 típus egyenes szárú gépoldali csatlakozáshoz
- 2000/3000 típus hengeres gépoldali csatlakozáshoz.
- VDI rögzítőegységek
- A 2090 típusú rögzítőegység-adapterek speciális rögzítőrendszert nyújtanak.

VDI-rögzítőegység-választék



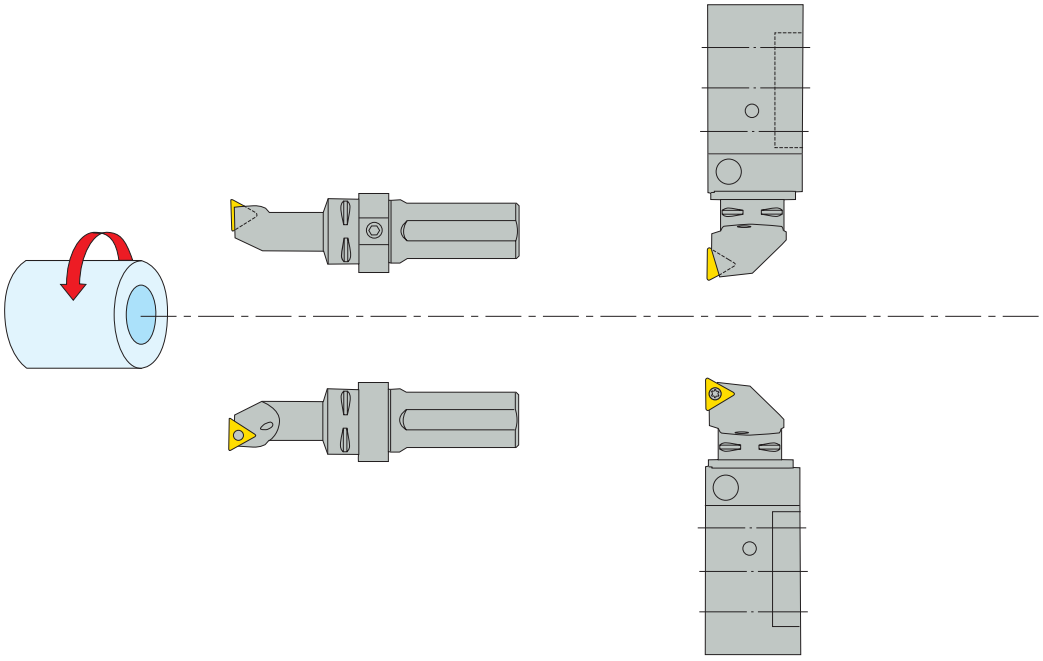
Megjegyzés: A polygon csapot el kell fordítani 180°-al.

VDI-rögzítőegység-választék

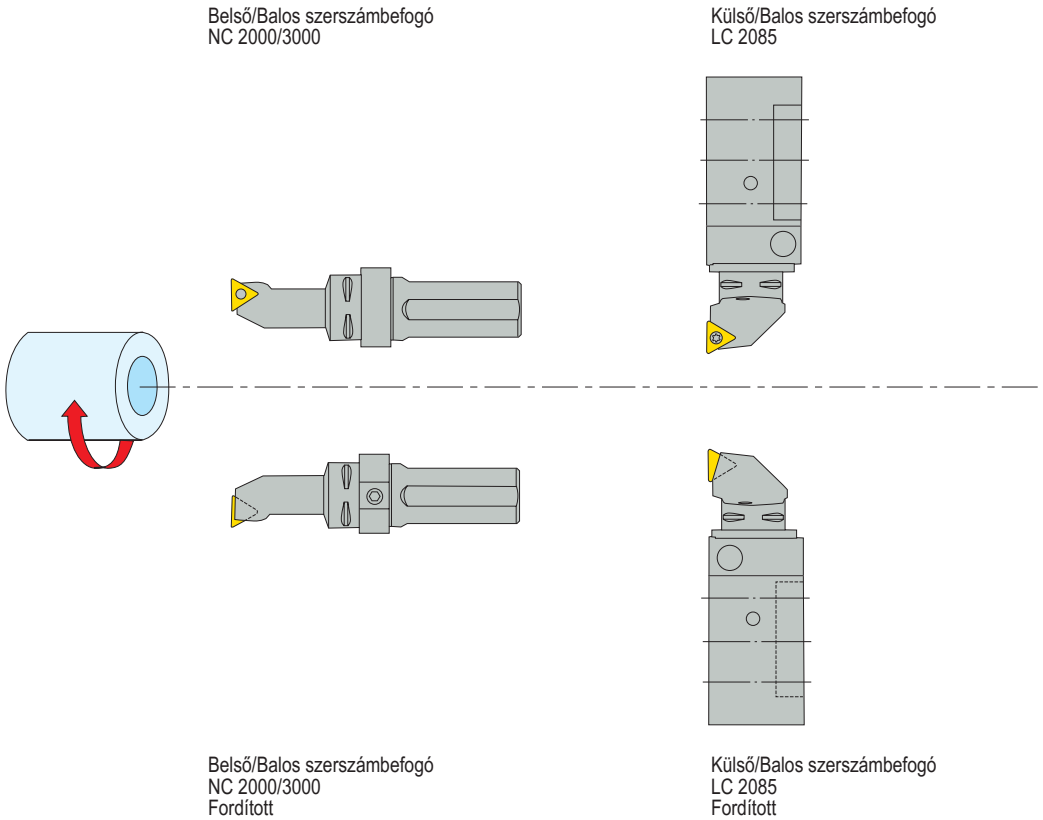


Megjegyzés: A polygon csapot el kell fordítani 180°-al.

Rögzítőegység-választék 2000/3000/2085

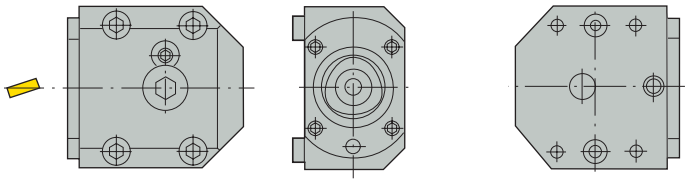


VDI-rögzítőegység-választék

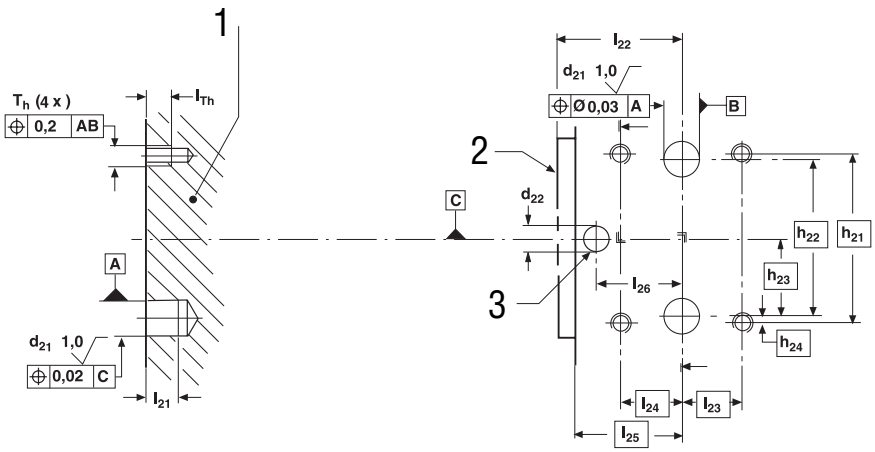


2000 = hengeres típus nyomó csappal, 3000 = hengeres típus csavarral, 2085 = kés típus.

2090-es rögzítőegység speciális műveletekhez



Tervezési útmutatás az RC/LC 2090-es rögzítőegységek alkalmazáshoz



1. Anyagkeménység = 270 HB min
2. Rögzítőegység eleje
3. Hűtő-kenőanyag kimenet

Seco-Capto™ méret	Megnevezés	Méretek mm/inch-ben													
		d_{21} H7	d_{22}	h_{21}	h_{22}	h_{23}	h_{24}	l_{21} min	l_{22}	l_{23}	l_{24}	l_{25}	l_{26}	l_{Th} min	*Th*
C3	C3-R/LC2090-19039M	12 *0.470*	5 *0.200*	42 *1.654*	39 *1.535*	19,5 *0.768*	1,5 *0.060*	8,5 *0.335*	39 *1.535*	19,0 *0.748*	19,0 *0.748*	33,5 *1.319*	28 *1.102*	7,5 *0.295*	M6
C4	C4-R/LC2090-24043A	16 *0.630*	7 *0.280*	60 *2.362*	5 *0.200*	27,5 *1.083*	2,5 *0.098*	11,0 *0.433*	43 *1.693*	19,0 *0.748*	19,0 *0.748*	36,5 *1.437*	30 *1.180*	11,0 *0.433*	M8
C5	C5-R/LC2090-32048A	20 *0.787*	7 *0.280*	70 *2.756*	62 *2.441*	31,0 *1.220*	4,0 *0.160*	12,0 *0.470*	48 *1.890*	21,0 *0.827*	21,0 *0.827*	39,5 *1.555*	33 *1.299*	13,0 *0.512*	M10
C6	C6-R/LC2090-42060	25 *0.984*	10 *0.400*	82 *3.228*	71 *2.795*	35,5 *1.398*	5,5 *0.217*	20,0 *0.787*	60 *2.362*	24,5 *0.965*	24,5 *0.965*	50,0 *1.969*	41 *1.614*	12,0 *0.470*	M10
C8	C8-R/LC2090-50088	32 *1.260*	11 *0.433*	110 *4.331*	92 *3.622*	46,0 *1.811*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	88 *3.465*	43,0 *1.693*	43,0 *1.693*	76,0 *2.992*	63 *2.480*	14,5 *0.571*	M12

Kések

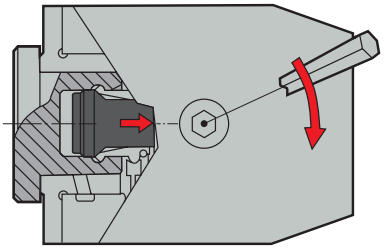
A Seco-Capto™ kések választékai a következők:

– Külső és furatesztergáláshoz negatív lapkákkal.
– Külső és furatesztergáláshoz pozitív lapkákkal.
– Külső- és furatesztergáláshoz MDT-lapkákkal.
– Külső és belső menetvágásra.

A szerszámtartó-használat kiválasztásához használja a hagyományos szerszámok útmutatóját.

Fedél

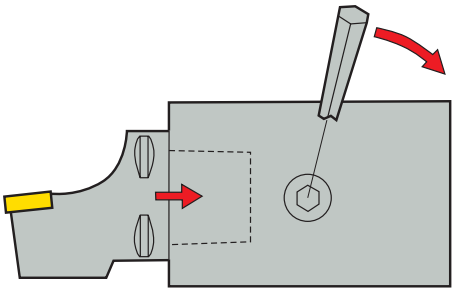
Mindig használja a fedelet, hogy megvédje az összekötő elemek köszörült csatlakozófelületeit, így elkerülhető, hogy szennyeződjön vagy sérüljön a rögzítőegység, mikor nincs a forgácsolóegység behelyezve.



Rögzítőerő

A szükséges szorítóerő (F) eléréséhez a szorító egységet az alábbi táblázatban javasolt nyomatékértékre (Mv) kell meghúzni.

Nyomaték Mv	
Méret	Nm
C3	35
C4	50
C5	70
C6	90
C8	130



Forgácsoló szerszám 180°-os elforgatása

Ha az egész rögzítő egységet kell elforgatni 180°-kal, akkor a polygon furat lesz elforgatva 180°-kal.

1. Lazítsa meg a csavarokat (2).
2. Szerelje le a polygon furatot. Használja a speciális szerszámot, amit megtalál a 1029. oldalon (külön rendelendő).
3. Helyezze át a vezető csapot a rögzítőegység másik oldalára.
4. Fordítsa el a polygon furatot 180°-kal és szerelje össze. Ütögesse könnyedén műanyag kalapáccsal.

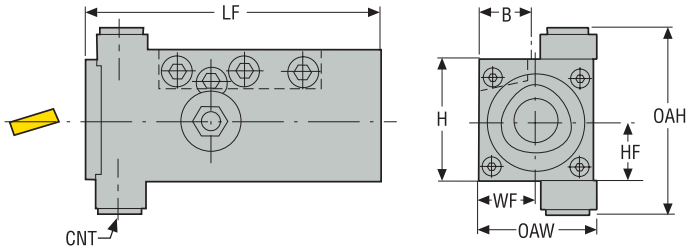
Kenés

Minden rögzítőegység be van kenve szállítás előtt BP EnergreaseACS-2 kenőzsírral (alternatív MOBIL Temp Shc 32 vagy STATOIL Beacon 325). A kenést ellenőrizni kell hat havonta. Új kenő-anyagot kell tenni a csaphoz is.

1. Vegye ki a csavart (1).
2. Szerelje be a zsírzó csavart 5692 012-01.
3. Nyomjon zsírt a zsírzó puskával az egységbe, amíg az megjelenik a csapnál.
4. Távolítsa el a zsírzó csavart.
5. Helyezze vissza a csavart (1).

Megjegyzés: A rögzítőegységnek rögzített állapotban kell lennie zsírzás alatt.

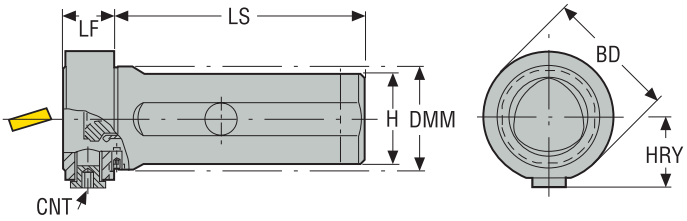
Egyenes szár típus
– Metrikus/ *Inch*



- Jobbos kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1023 old.
- Szorítóegység kiválasztása, lásd a 1014 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	Szár	LF	HF	WF	H	B	OAW	OAH	CNT	CP	Súly
				mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		bar *psi*	kg *lbs*
C3-LC2085-4038M	00093954	C3	2020	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	19,0 *0.748*	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	38,0 *1.496*	62,0 *2.441*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,05 *2.310*
C3-RC2085-4038M	00093966	C3	2020	95,0 *3.740*	20,0 *0.787*	19,0 *0.748*	40,0 *1.575*	20,0 *0.787*	38,0 *1.496*	62,0 *2.441*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,05 *2.310*
C4-LC2085-5048	00093977	C4	2525	125,0 *4.921*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	48,0 *1.890*	58,0 *2.283*	G1/8	80,0 *1160.3*	2,1 *4.630*
C4-RC2085-5048	75079661	C4	2525	125,0 *4.921*	25,0 *0.984*	24,0 *0.945*	50,0 *1.969*	25,0 *0.984*	48,0 *1.890*	58,0 *2.283*	G1/8	80,0 *1160.3*	2,1 *4.630*
C5-LC2085-6464	00093997	C5	3232	145,0 *5.709*	32,0 *1.260*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	72,0 *2.835*	G1/8	80,0 *1160.3*	4,3 *9.480*
C5-RC2085-6464	75069018	C5	3232	145,0 *5.709*	32,0 *1.260*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	32,0 *1.260*	64,0 *2.520*	72,0 *2.835*	G1/8	80,0 *1160.3*	4,1 *9.040*

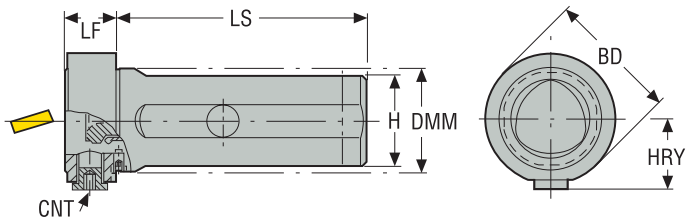
Hengeres típus
– Metrikus/ *Inch*



- Neutrális kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1024 old.
- Szorítóegység kiválasztása, lásd a 1014 old.
- 2000-es típusú rögzítés vonórúddal és szegmenssel
- 3000 típusú rögzítés középső csavarral
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*		bar *psi*	kg *lbs*
C3-NC2000-08018-32	00094035	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	80,0 *3.150*	26,0 *1.024*	30,0 *1.181*	G1/8	80,0 *1160.3*	0,62 *1.370*
C3-NC3000-08018-32	00094037	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	80,0 *3.150*	26,0 *1.024*	30,0 *1.181*	G1/8	80,0 *1160.3*	0,64 *1.410*
C3-NC3000-10018-40	00093956	C3	32,0 *1.260*	45,5 *1.791*	18,0 *0.709*	100,0 *3.937*	26,0 *1.024*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,11 *2.450*
C4-NC2000-10020-40	00094039	C4	40,0 *1.575*	51,5 *2.028*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	28,0 *1.102*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,07 *2.360*
C5-NC2000-12024-50	00094045	C5	50,0 *1.969*	61,5 *2.421*	24,0 *0.945*	120,0 *4.724*	33,0 *1.299*	47,0 *1.850*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,99 *4.390*
C4-NC3000-10020-40	00094041	C4	40,0 *1.575*	51,5 *2.028*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	28,0 *1.102*	37,0 *1.457*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,09 *2.400*
C5-NC3000-12024-50	00090845	C5	50,0 *1.969*	61,5 *2.421*	24,0 *0.945*	120,0 *4.724*	33,0 *1.299*	47,0 *1.850*	G1/8	80,0 *1160.3*	1,84 *4.060*

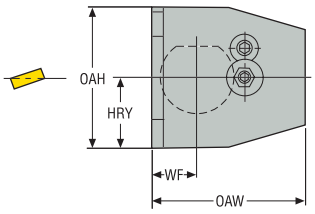
Hengeres típus – Hüvelyk

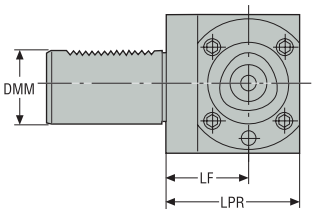


- Neutrális kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1024 old.
- Szorítóegység kiválasztása, lásd a 1014 old.
- 2000-es típusú rögzítés vonórúddal és szegmenssel
- 3000 típusú rögzítés középső csavarral
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	DMM	BD	LF	LS	HRY	H	CNT	CP	Súly
			hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk	hüvelyk		psi	lbs
C4-NC2000-10020-A24	00077739	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.457	G1/8	1160.3	2.140
C4-NC2000-12020-A32	00077741	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	3.570
C5-NC2000-12024-A32	00077743	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.610
C4-NC3000-10020-A24	00077745	C4	1.500	2.028	0.787	3.937	1.024	1.378	G1/8	1160.3	2.250
C4-NC3000-12020-A32	00077749	C4	2.000	2.028	0.787	4.724	1.024	1.850	G1/8	1160.3	4.230
C5-NC3000-12024-A32	00077757	C5	2.000	2.421	0.945	4.724	1.220	1.850	G1/8	1160.3	4.670

VDI típusú ferde DIN69880
– Metrikus/ *Inch*

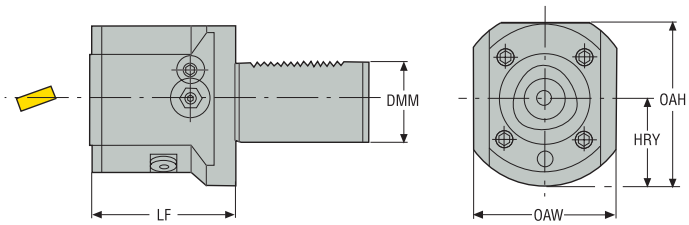




- Jobbos kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1025 old.
- Szorítóegység kiválasztása, lásd a 1013 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	DMM	LF	WF	HRY	LPR	OAW	OAH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2030-41020M	00093958	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	20,0 *0.787*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	74,0 *2.913*	57,0 *2.244*	80,0 *1160.3*	1,9 *4.190*
C3-LC2030-41020M	00093946	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	20,0 *0.787*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	74,0 *2.913*	57,0 *2.244*	80,0 *1160.3*	2,1 *4.630*
C3-RC2030-41030M	00093959	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	30,0 *1.181*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	73,0 *2.874*	57,0 *2.244*	80,0 *1160.3*	2,0 *4.410*
C3-LC2030-41030M	00093947	C3	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	30,0 *1.181*	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	73,0 *2.874*	57,0 *2.244*	80,0 *1160.3*	2,0 *4.410*
C4-RC2040-51030M	75065642	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	30,0 *1.181*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	3,8 *8.380*
C4-LC2040-51030M	00093969	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	30,0 *1.181*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	3,8 *8.380*
C4-RC2040-51040M	00093982	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	4,0 *8.820*
C4-LC2040-51040M	00093970	C4	40,0 *1.575*	51,0 *2.008*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	75,0 *2.953*	86,0 *3.386*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	4,0 *8.820*
C5-RC2040-53030M	00094003	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	4,9 *10.800*
C5-LC2040-53030M	00093986	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	4,9 *10.800*
C5-RC2040-53040M	00090846	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	5,0 *11.020*
C5-LC2040-53040M	00093987	C5	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	41,0 *1.614*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	5,0 *11.020*
C5-RC2050-53030M	00094005	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160.3*	6,1 *13.450*
C5-LC2050-53030M	00093989	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	30,0 *1.181*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160.3*	5,8 *12.790*
C5-RC2050-53040M	00092175	C3	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160.3*	6,0 *13.230*
C5-LC2050-53040M	00093990	C5	50,0 *1.969*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	43,0 *1.693*	85,0 *3.346*	99,0 *3.898*	86,0 *3.386*	80,0 *1160.3*	6,0 *13.230*
C5-RC2060-43040M	00094011	C5	60,0 *2.362*	43,0 *1.693*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	75,0 *2.953*	99,0 *3.898*	94,0 *3.701*	80,0 *1160.3*	6,8 *14.990*
C5-LC2060-43040M	00093993	C5	60,0 *2.362*	43,0 *1.693*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	75,0 *2.953*	99,0 *3.898*	94,0 *3.701*	80,0 *1160.3*	7,2 *15.870*
C6-RC2060-53040	00094025	C6	60,0 *2.362*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	95,0 *3.740*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160.3*	9,6 *21.160*
C6-LC2060-53040	00094018	C6	60,0 *2.362*	53,0 *2.087*	40,0 *1.575*	53,0 *2.087*	95,0 *3.740*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160.3*	9,6 *21.160*

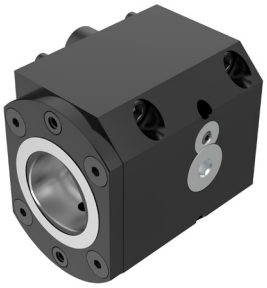
VDI típusú egyenes DIN69880 – Metrikus/ *Inch*

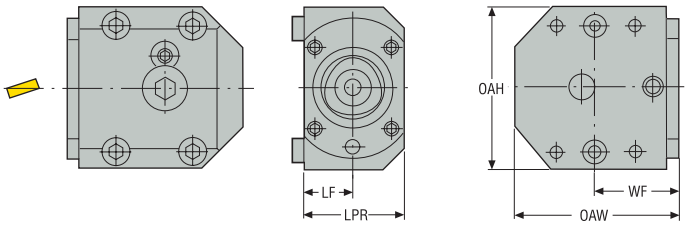


- Jobbos kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1026 old.
- Szorítóegység kiválasztása, lásd a 1013 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	DMM	LF	HRY	OAW	OAH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2030-00060M	00093957	C3	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	34,0 *1.339*	50,0 *1.969*	61,0 *2.402*	80,0 *1160.3*	1,1 *2.430*
C3-LC2030-00060M	00093945	C3	30,0 *1.181*	60,0 *2.362*	34,0 *1.339*	50,0 *1.969*	61,0 *2.402*	80,0 *1160.3*	1,1 *2.430*
C4-RC2040-00075M	75069447	C4	40,0 *1.575*	75,0 *2.953*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	2,2 *4.850*
C4-LC2040-00075M	75065641	C4	40,0 *1.575*	75,0 *2.953*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	75,0 *2.953*	80,0 *1160.3*	2,2 *4.850*
C4-RC2050-00065M	75068269	C4	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	49,0 *1.929*	70,0 *2.756*	83,0 *3.268*	80,0 *1160.3*	2,8 *6.170*
C4-LC2050-00065M	00093972	C4	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	49,0 *1.929*	70,0 *2.756*	83,0 *3.268*	80,0 *1160.3*	2,6 *5.730*
C5-RC2040-00085M	00094001	C5	40,0 *1.575*	85,0 *3.346*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	3,3 *7.280*
C5-LC2040-00085M	75079704	C5	40,0 *1.575*	85,0 *3.346*	41,0 *1.614*	75,0 *2.953*	82,0 *3.228*	80,0 *1160.3*	3,3 *7.280*
C5-RC2060-00075M	00094007	C5	60,0 *2.362*	75,0 *2.953*	58,0 *2.283*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	80,0 *1160.3*	5,2 *11.460*
C5-LC2060-00075M	00093992	C5	60,0 *2.362*	75,0 *2.953*	58,0 *2.283*	80,0 *3.150*	100,0 *3.937*	80,0 *1160.3*	5,2 *11.460*
C5-RC2050-00085M	00091790	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	49,0 *1.929*	83,0 *3.268*	90,0 *3.543*	80,0 *1160.3*	4,2 *9.260*
C5-LC2050-00085M	00093988	C5	50,0 *1.969*	85,0 *3.346*	49,0 *1.929*	83,0 *3.268*	90,0 *3.543*	80,0 *1160.3*	4,0 *8.820*
C6-RC2060-00095	00094024	C6	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	58,0 *2.283*	84,0 *3.307*	111,0 *4.370*	80,0 *1160.3*	6,9 *15.210*
C6-LC2060-00095	00094017	C6	60,0 *2.362*	95,0 *3.740*	58,0 *2.283*	84,0 *3.307*	111,0 *4.370*	80,0 *1160.3*	6,9 *15.210*

Speciális alkalmazásokhoz
– Metrikus/ *Inch*



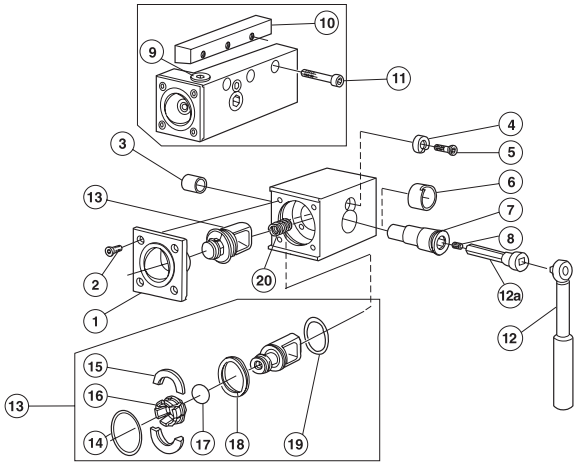


- Jobbos kivitel az ábrán
- A pótalkatrészeket lásd a következő oldalon: 1027 old.
- Tervezési útmutató, lásd az oldal(ak)at 1015 old.
- Az ISO-jellemzők magyarázatát lásd 84 old.

Megnevezés	Cikkszám	CTWS	LF	WF	LPR	OAW	OAH	CP	Súly
			mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	mm *hüvelyk*	bar *psi*	kg *lbs*
C3-RC2090-19039M	00093967	C3	19,0 *0.748*	39,0 *1.535*	38,0 *1.496*	73,0 *2.874*	54,0 *2.126*	80,0 *1160.3*	1,0 *2.200*
C3-LC2090-19039M	00093955	C3	19,0 *0.748*	39,0 *1.535*	38,0 *1.496*	73,0 *2.874*	54,0 *2.126*	80,0 *1160.3*	1,0 *2.200*
C4-RC2090-24043A	00093984	C4	24,0 *0.945*	43,0 *1.693*	48,0 *1.890*	86,0 *3.386*	77,0 *3.031*	80,0 *1160.3*	1,9 *4.190*
C4-LC2090-24043A	00093978	C4	24,0 *0.945*	43,0 *1.693*	48,0 *1.890*	86,0 *3.386*	77,0 *3.031*	80,0 *1160.3*	1,9 *4.190*
C5-RC2090-32048A	00094015	C5	32,0 *1.260*	48,0 *1.890*	64,0 *2.520*	100,0 *3.937*	92,0 *3.622*	80,0 *1160.3*	3,5 *7.720*
C5-LC2090-32048A	00093998	C5	32,0 *1.260*	48,0 *1.890*	64,0 *2.520*	100,0 *3.937*	92,0 *3.622*	80,0 *1160.3*	3,5 *7.720*
C6-RC2090-42060	00094029	C6	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	84,0 *3.307*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160.3*	6,6 *14.550*
C6-LC2090-42060	00094021	C6	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	84,0 *3.307*	122,0 *4.803*	105,0 *4.134*	80,0 *1160.3*	6,5 *14.330*
C8-RC2090-50088	00094034	C8	50,0 *1.969*	88,0 *3.465*	100,0 *3.937*	146,0 *5.748*	133,0 *5.236*	80,0 *1160.3*	12,4 *27.340*
C8-LC2090-50088	00094032	C8	50,0 *1.969*	88,0 *3.465*	100,0 *3.937*	146,0 *5.748*	133,0 *5.236*	80,0 *1160.3*	12,4 *27.340*

Kézi működtetésű rögzítőegységek

2085. típus



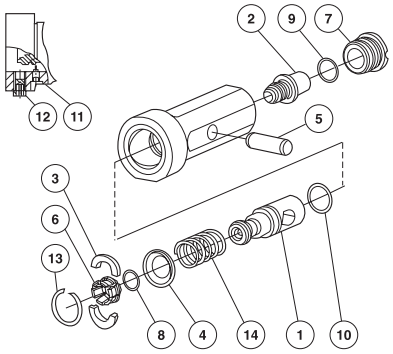
Méret	1 Karima	2 Csavar (4x)	3 Persely	4 Rögzítőalátét	5 Csavar
C3	5252015-01	416.1-834	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252015-02	5513020-26	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252015-03	5513020-14	3823010-162	5541030-03	5513020-14

Méret	6 Persely	7 Bütykös tengely	8 Csavar	9 Zárócsavar	10 Metrikus ék
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	3611005-180	5431115-01
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	3611005-180	5431115-02
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	3611005-180	5431115-03

Méret	11 Csavar	12 Nyomatékkulcs	12a Adapter	20 Nyomórugó	
C3	3212010-362	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71	
C4	3212010-364	C-TK-01	5680035-06	5561001-41	
C5	3212010-416	C-TK-01	5680035-07	5561001-41	

Behúzó szett		Alkatrészeket tartalmazza a behúzórúd szett					
Méret	13 Behúzó szett	14 Spirál rögzítőgyűrű	15 Tartógyűrű (2 db egy szett)	16 Szegmens (6 db egy szett)	17 O-gyűrű	18 Rugós alátét	19 O-gyűrű
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16

2000. típus

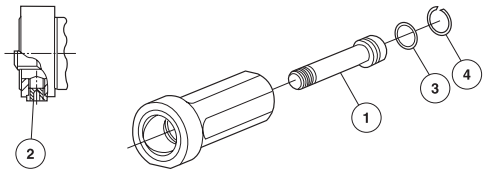


Méret	1 Behúzószár	2 Rögzítőcsavar	3 Tartógyűrű (2 db egy szett)	4 Gyűrű	5 Tartócsap
C3	5461105-01	5519105-01	5546002-01	5541028-01	5552032-01
C4	5461105-02	5519105-02	5546002-02	5541028-02	5552032-02
C5	5461105-03	5519105-03	5546002-03	5541028-03	5552032-03

Méret	6 Szegmens (6 db egy szett)	7 Menetes gyűrű	8 O-gyűrű	9 O-gyűrű	10 O-gyűrű
C3	5549120-08	5512091-03	5641005-01	3671010-118	3671010-124
C4	5549120-06	5512091-01	5641005-05	3671010-120	3671010-126
C5	5549120-07	5512091-02	5641005-06	3671010-124	3671010-128

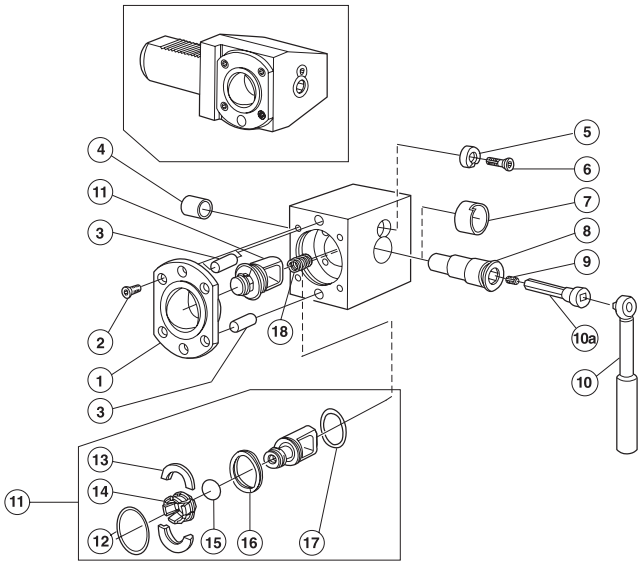
Méret	11 Tartógyűrű (2 db egy szett)	12 Gyűrű	13 Tartócsap	14 Szegmens (6 db egy szett)	Kulcs (méret, mm)
C3	3214020-204	3611005-180	5545042-01	5561001-52	3021013-080 (8,0)
C4	3214020-255	3611005-180	3421105-026	5561001-53	5680010-03 (10,0)
C5	3214020-255	3611005-180	3421105-032	5561001-54	12SMS795 (12,0)

3000. típus



Méret	1 Rögzítőcsavar	2 Vakdugó	3 O-gyűrű	4 Rögzítőgyűrű	Kulcs (méret, mm)
C3	5512096-01	3611005-180	3671010-020	5545040-03	3021013-080 (8,0)
C4	5512096-02	3611005-180	3671010-022	5545040-05	5680010-03 (10,0)
C5	5512096-03	3611005-180	3671010-024	5545040-06	12SMS795 (12,0)

VDI 90°-os kivitel, DIN 69880



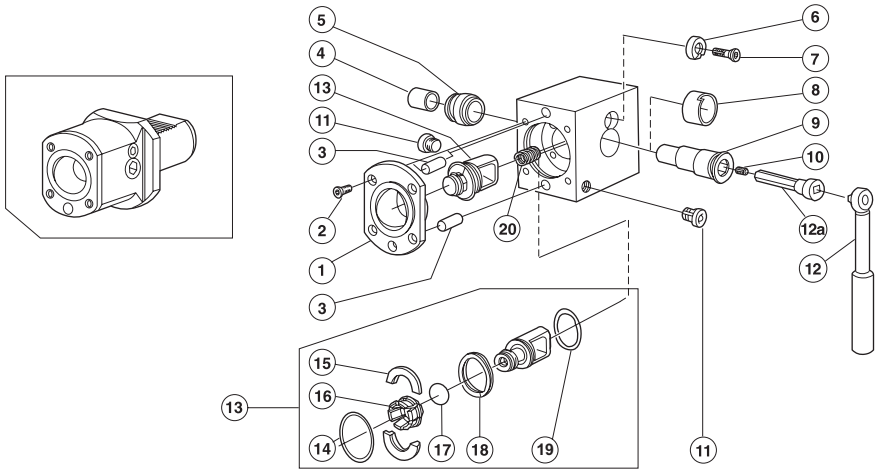
Méret	1 Karima	2 Csavar (4x)	3 Csap	4 Persely	5 Rögzítőalátét
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04

Méret	6 Csavar	7 Persely	8 Bütykös tengely	9 Csavar	10 Nyomatékkulcs
C3	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355	BT-TK-02
C4	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355	C-TK-01
C5	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355	C-TK-01
C6	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355	C-TK-01

Méret	10a Adapter	18 Nyomórugó
C3	5680035-05	5561001-71
C4	5680035-06	5561001-41
C5	5680035-07	5561001-41
C6	5680035-07	5561001-41

Behúzó szett		Alkatrészeket tartalmazza a behúzórúd szett					
Méret	11 Behúzó szett	12 Spirál rögzítőgyűrű	13 Tartógyűrű (2 db egy szett)	14 Szegmens (6 db egy szett)	15 O-gyűrű	16 Rugós alátét	17 O-gyűrű
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

VDI egyenes kivitel, DIN 69880



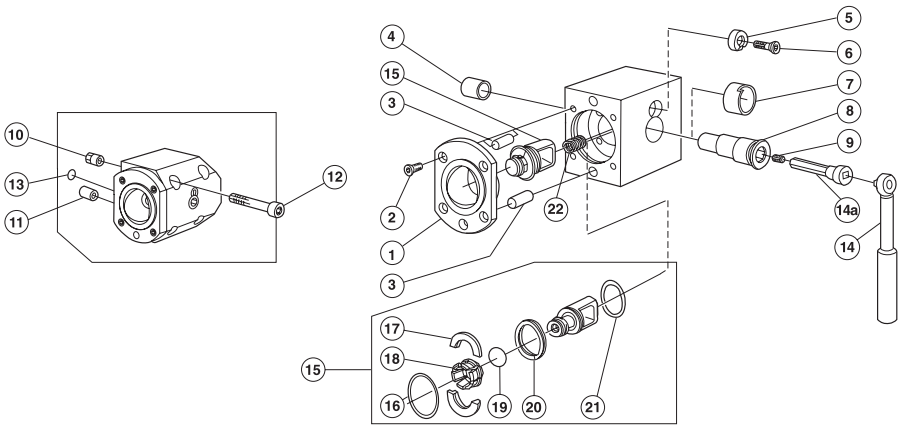
Méret	1 Karima	2 Csavar (4x)	3 Csap	4 Persely	5 Karima
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5638024-01
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5638024-02
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5638024-03
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5638024-04

Méret	6 Rögzítőalátét	7 Csavar	8 Persely	9 Bütykös tengely	10 Csavar
C3	5541030-01	416.1-834	5638022-01	5333025-01	3214010-355
C4	5541030-02	416.1-834	5638022-02	5333025-02	3214010-355
C5	5541030-03	5513020-14	5638022-03	5333025-03	3214010-355
C6	5541030-04	5513020-14	5638022-04	5333025-04	3214010-355

Méret	11 Zárócsavar	12 Nyomatékkulcs	12a Adapter	20 Nyomórugó	
C3	3611005-180	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71	
C4	3611005-180	C-TK-01	5680035-06	5561001-41	
C5	3611005-180	C-TK-01	5680035-07	5561001-41	
C6	3611005-140	C-TK-01	5680035-07	5561001-41	

Behúzó szett		Alkatrészeket tartalmazza a behúzórúd szett					
Méret	13 Behúzó szett	14 Spirál rögzítőgyűrű	15 Tartógyűrű (2 db egy szett)	16 Szegmens (6 db egy szett)	17 O-gyűrű	18 Rugós alátét	19 O-gyűrű
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17

2090. típus



Méret	1 Karima	2 Csavar (4x)	3 Csap	4 Persely	5 Rögzítőalátét	6 Csavar
C3	5252010-01	416.1-834	3111050-558	3823010-101	5541030-01	416.1-834
C4	5252010-02	5513020-26	3111050-610	3823010-122	5541030-02	416.1-834
C5	5252010-03	5513020-14	3111050-661	3823010-162	5541030-03	5513020-14
C6	5252010-04	3213010-410	3111050-715	3823010-183	5541030-04	5513020-14
C8	5252010-05	3213010-462	3111050-769	3823010-225	5541030-05	5513020-14

Méret	7 Persely	8 Bütykös tengely	9 Csavar	10 Illesztőcsap	11 Tartócsap	12 Csavar
C3	5638022-01	5333025-01	3214010-355	5552063-05	5552061-07	3212010-363
C4	5638022-02	5333025-02	3214010-355	5552063-07	5552061-09	3212010-414
C5	5638022-03	5333025-03	3214010-355	5552063-06	5552061-08	3212010-466
C6	5638022-04	5333025-04	3214010-355	5552063-03	5552061-05	3212010-469
C8	5638022-05	5333025-05	3214010-355	5552063-04	5552061-06	3212010-521

Méret	13 O-gyűrű	14 Nyomatékkulcs	14a Adapter	22 Nyomórugó		
C3	5641001-22	BT-TK-02	5680035-05	5561001-71		
C4	3671010-114	C-TK-01	5680035-06	5561001-41		
C5	3671010-114	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C6	3671010-119	C-TK-01	5680035-07	5561001-41		
C8	3671010-119	C-TK-02	5680035-07	5561001-41		

Behúzó szett		Alkatrészeket tartalmazza a behúzórúd szett					
Méret	15 Behúzó szett	16 Spirál rögzítőgyűrű	17 Tartógyűrű (2 db egy szett)	18 Szegmens (6 db egy szett)	19 O-gyűrű	20 Rugós alátét	21 O-gyűrű
C3	5461100-101	5545039-01	5546001-16	5549120-08	5641005-01	5561015-02	5641005-15
C4	5461100-111	5545039-03	5546001-20	5549120-06	5641005-05	5561015-03	5641005-19
C5	5461100-121	5545039-02	5546001-17	5549120-07	5641005-06	5561015-04	5641005-16
C6	5461100-131	5545039-04	5546001-18	5549120-04	5641005-04	5561015-05	5641005-17
C8	5461100-141	5545039-05	5546001-19	5549120-05	5641005-07	5561015-06	5641005-18

A tömlők rendelési kódja a pótalkatrészeket is tartalmazza

Csatlakozó típus	Megnevezés	Hossz mm / hüvelyk
Egyenes csatlakozó	JET-HOSE100SS	100 / *3.937*
	JET-HOSE150SS	150 / *5.906*
	JET-HOSE200SS	200 / *7.874*
	JET-HOSE250SS	250 / *9.843*
	JET-HOSE300SS	300 / *11.811*
Bendzsó csatlakozó	JET-HOSE100BS	100 / *3.937*
	JET-HOSE150BS	150 / *5.906*
	JET-HOSE200BS	200 / *7.874*
	JET-HOSE250BS	250 / *9.843*
	JET-HOSE300BS	300 / *11.811*
Bendzsó - bendzsó csatlakozó	JET-HOSE100BB	100 / *3.937*
	JET-HOSE150BB	150 / *5.906*
	JET-HOSE200BB	200 / *7.874*
	JET-HOSE250BB	250 / *9.843*
	JET-HOSE300BB	300 / *11.811*

A maximális névleges nyomás minden tömlő esetében 275 bar / *3990 psi*

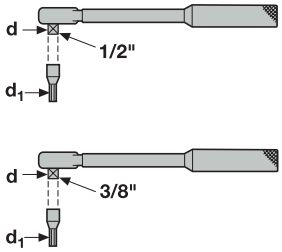
Pótalkatrészek, az alkatrészeket a csomagolás tartalmazza

Megnevezés		...SS	...BS	...BB
JET-CFP1/8BSP		■	■	■
JET-CBP15		■	■	■
JET-AD1/8BSP		■	■	
JET-ADM6		■	■	
JET-ADM10		■		
JET-BBM06			■	■
JET-BBM10			■	■
JET-BB1/8BSP			■	■
JET-C1/4-1/8BSP			■	■
JET-P1/8-5MM		■	■	■
JET-WM10*		■	■	■
JET-CS0610		■	■	
JET-ORING10X1*/**		■	■	■

Megnevezés	
JET-CFP0611	
JET-CFP0613	
JET-CFP0614	
JET-CFP0615	
JET-CLS0608	
JET-CS1115	
JET-CFP1/8BSP14	
JET-CFP1/8BSP12.7	
JET-CFP1/8BSP12	
JET-CFP1/8BSP10	

2 db-os csomag, kivéve *20 db-os csomag
** Nem alkalmazható a rávezetőkben
Az összeszerelési utasításokért lásd az oldal(oka)t 91 old.

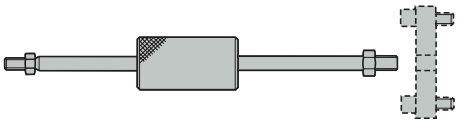
Nyomatékkulcs



Méret	Nm / *hüv./ font.*	Megnevezés	Pótalkatrészek		
			Adapter*	d	d_1
C3	35 / *309.8*	**BT-TK-02**	5680035-05	3/8"	8
C4	50 / *442.5*	**C-TK-01**	5680035-06	1/2"	10
C5	70 / *619.6*	**C-TK-01**	5680035-07	1/2"	12
C6	90 / *796.6*	**C-TK-01**	5680035-07	1/2"	12
C8	130 / *1150.6*	**C-TK-02**	5680035-07	1/2"	12

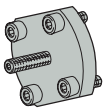
* Külön kell megrendelni

Csúszókalapács a poligonfoglalat kiszereléséhez



Méret	Megnevezés
C3	**CC-ET-01**
C4	**CC-ET-01**
C5	**CC-ET-02**
C6	**CC-ET-02**
C8	**CC-ET-02**

Szerszám a kézi befogó egység poligon foglalatának szétszereléséhez

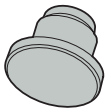


Méret	Megnevezés	Pótalkatrészek	
		Központi	Periféria
C3	**C3-WDT-01M**	3214030-463	5512040-03
C4	**C4-WDT-02**	3214030-464	5512040-04
C5	**C5-WDT-02**	3214030-516	5512040-05
C6	**C6-WDT-02**	3214030-516	5512040-06
C8	**C-TK-02**	3214030-516	5512072-01

Zsírozógomb

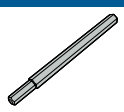
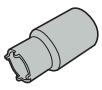
Méret	Megnevezés
C3	**5692012-01**
C4	**5692012-01**
C5	**5692012-01**
C6	**5692012-01**
C8	**5692012-01**

Fedél



Méret	Megnevezés	
	3000-es típus	Egyéb típusok
C3	C3-CP-11	C3-CP-01
C4	C4-CP-11	C4-CP-01
C5	C5-CP-11	C5-CP-01
C6	–	C6-CP-01
C8	–	C8-CP-01

Kulcs a fúvóka cseréjéhez

Fúvóka kulcs készlet	Részeket tartalmazza a készlet			Nem tartalmazza
	Kulcs (T-típus)	Penge	Fej	Használja a fúvókához
				
NK-CN6	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK07.25-H5.0	CN6
NK-CN7	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK09.25-H5.0	CN7
NK-CN8	DOUBLE-T	H4B-H5.0	NK11.25-H5.0	CN8

Maximális meghúzási nyomatékérték rögzítőcsavarokhoz

Csavarmegnevezés	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./Lbs.*	Nyomaték kulcs
110.26-655	10,0 / *88.5*	H00T-60100
117.26-655	5,0 / *44.3*	H00T-3050
117.26-657	3,0 / *26.6*	H00-2530
170.26-655	6,0 / *53.1*	H00T-4060
C02205-T07P	0,9 / *8.0*	T00-07P09
C02505-T07P	0,9 / *8.0*	T00-07P09
C02506-T07P	0,9 / *8.0*	T00-07P09
C03007-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
C03508-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
C03509-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
C03510-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
C03511-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
C03512-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
C04008-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
C04010-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
C04011-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
C04014-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
C04512-T15P	5,0 / *44.3*	T00-15P50
C04518-T15P	5,0 / *44.3*	T00-15P50
C05010-T20P	5,0 / *44.3*	T00-20P50
C05012-T15P	5,0 / *44.3*	T00-15P50
C05013-T20P	5,0 / *44.3*	T00-20P50
C05018-T20P	5,0 / *44.3*	T00-20P50
C11804-T06P	0,5 / *4.4*	T00-06P05
C46017-T20P	6,0 / *53.1*	T00T-20P60
C82204-T06P	0,5 / *4.4*	T00-06P05
CC05	0,9 / *8.0*	H00-1509
CC08P-V13	2,0 / *17.7*	T00-09P20
CC09P-D11	2,0 / *17.7*	T00-09P20
CC12P-S12	3,5 / *31.0*	T00-15P35
CC14	6,0 / *53.1*	H00T-4060
CC16	10,0 / *88.5*	–
CC17P	10,0 / *88.5*	–
CC17P-06	10,0 / *88.5*	–
CC17P-09	10,0 / *88.5*	–
CC20P	10,0 / *88.5*	–
CC20P-V13	10,0 / *88.5*	–
CD09-S09	2,0 / *17.7*	T00-09P20
CD12-S12	3,5 / *31.0*	T00-15P35
CD16-S16	5,0 / *44.3*	T00-20P50
CD19-S19	5,0 / *44.3*	T00-20P50
CD19-V16	5,0 / *44.3*	T00-20P50
CSC8015-T20P	5,0 / *44.3*	T00-20P50
CSC1015-T20P	5,0 / *44.3*	T00-20P50
CSP16-T15P	2,0 / *17.7*	T00-15P20
CSP22-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
CSP27-T25P	6,0 / *53.1*	T00T-25P60

Csavarmegnevezés	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./Lbs.*	Nyomaték kulcs
L84017-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
L85011-T15P	5,0 / *44.3*	T00-15P50
L85012-T15P	5,0 / *44.3*	T00-15P50
L85017-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
L85020-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
L85021-T15P	3,5 / *31.0*	T00-15P35
L86015-T20P	6,0 / *53.1*	T00T-20P60
L86025-T20P	6,0 / *53.1*	T00T-20P60
LD1035-T25P	6,0 / *53.1*	T00T-25P60
LD5020-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
LD6020-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
LD6021-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
LD6024-T20P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
LD6025-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
LD6026-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
LD8025-T25P	6,0 / *53.1*	T00T-25P60
LD8030-T25P	6,0 / *53.1*	T00T-25P60
LS0512	2,5 / *22.1*	–
LS0613	3,0 / *26.6*	H00-2530
LS0616	3,0 / *26.6*	H00-2530
LS0818	4,0 / *35.4*	–
LS0822	4,0 / *35.4*	–
LS1027	5,0 / *44.3*	H00T-4050
MC6S4X14	3,5 / *31.0*	–
MC6S4X18	3,5 / *31.0*	–
MC6S5X14	5,0 / *44.3*	H00T-4050
MC6S5X18	5,0 / *44.3*	H00T-4050
MN0909L-T09P	2,0 / *17.7*	T00-09P20
MN1215L-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1215R-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1215S-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1215T-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1515-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1515SL-T15P	3,0 / *26.6*	T00-15P30
MN1520-T20P	6,0 / *53.1*	T00T-20P60
MN1920-T20P	6,0 / *53.1*	T00T-20P60
MN1925-T25P	5,0 / *44.3*	T00T-25P50
MN2525-T25P	6,0 / *53.1*	T00T-25P60
PL1403-T09P	2,5 / *22.1*	T00-09P20
TCEI0409	3,5 / *31.0*	–
TCEI0509	6,0 / *53.1*	H00T-4060
TCEI0513	6,0 / *53.1*	H00T-4060
TCEI0609	8,0 / *70.8*	H00T-5080
TCEI0613	8,0 / *70.8*	H00T-5080
TCEI0614	8,0 / *70.8*	H00T-5080
TCEI0620	8,0 / *70.8*	H00T-5080
TCEI0815	10,0 / *88.5*	H00T-60100
TCEI0825	10,0 / *88.5*	H00T-60100
TCEI1020	15,0 / *132.8*	–
WS1620-T20P	3,5 / *31.0*	T00-20P35
WS1920-T20P	3,5 / *31.0*	T00-20P35
WS2325-T25P	5,0 / *44.3*	T00T-25P50

A Seco nyomaték kulcsainak teljes palettája a következő oldalon található

Nyomatékkulcs választék

A nyomatékkulcsok választéka fix nyomatékértékekkel, a megfelelő lapkához való leszorítóerővel/nyomatékértékkel a legtöbb Seco maró termékhez rendelhető. Nyomatékkulcsot használva mindig a megfelelő szorítóerőt biztosít a lapka rögzítésénél. A nyomatékérték a(z) 1030. oldalon található minden egyes csavarhoz. A nyomatékkulcsok az ISO 6789 szerint kalibrálva.

Kódmagyarázat: T00-15P35

T00 = Nyomatékkulcs csavarhúzó típus a Torx Plus betéthez
T00T = Nyomatékkulcs T-típusú a Torx Plus betéthez
H00 = Nyomatékkulcs csavarhúzó típus imbusz betéthez
H00T = Nyomatékkulcs T-típus imbusz betéthez
15P = Torx Plus méret
35 = Nyomaték érték 3,5 Nm

Nyomaték kulcs*	Cserélhető penge	Torx Plus méret	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./font.*
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 / *4.4*
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 / *4.4*
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 / *8.0*
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 / *10.6*
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 / *17.7*
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 / *8.0*
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 / *10.6*
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 / *17.7*
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 / *17.7*
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 / *26.6*
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 / *31.0*
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 / *17.7*
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 / *26.6*
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 / *31.0*
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 / *35.4*
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 / *44.3*
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 / *31.0*
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 / *44.3*

*Betéttel együtt

Nyomaték kulcs*	Cserélhető penge	Torx Plus méret	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./font.*
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 / *44.3*
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 / *44.3*
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 / *53.1*
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 / *70.8*
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 / *44.3*
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 / *53.1*
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 / *70.8*
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 / *70.8*

*Betéttel együtt

Nyomaték kulcs*	Cserélhető penge	Hatlapú méret mm / *hüvelyk*	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./font.*
H00-1305	H00-1.3	1,3 / *0.050*	0,5 / *4.4*
H00-1505	H00-1.5	1,5 / *0.060*	0,5 / *4.4*
H00-1509	H00-1.5	1,5 / *0.060*	0,9 / *8.0*
H00-2009	H00-2.0	2,0 / *0.080*	0,9 / *8.0*
H00-2016	H00-2.0	2,0 / *0.080*	1,6 / *14.2*
H00-2020	H00-2.0	2,0 / *0.080*	2,0 / *17.7*
H00-2512	H00-2.5	2,5 / *0.098*	1,2 /*10.6*
H00-2530	H00-2.5	2,5 / *0.098*	3,0 / *26.6*
H00-2535	H00-2.5	2,5 / *0.098*	3,5 / *31.0*
H00-3020	H00-3.0	3,0 / *0.120*	2,0 / *17.7*
H00-3030	H00-3.0	3,0 / *0.120*	3,0 / *26.6*
H00-4030	H00-4.0	4,0 / *0.160*	3,0 / *26.6*

*Betéttel együtt

Nyomaték kulcs*	Cserélhető penge	Hatlapú méret mm / *hüvelyk*	Meghúzási nyomaték Nm / *hüv./font.*
H00T-3050	H00T-3.0	3,0 / *0.120*	5,0 / *44.3*
H00T-4050	H00T-4.0	4,0 / *0.160*	5,0 / *44.3*
H00T-4060	H00T-4.0	4,0 / *0.160*	5,0 / *44.3*
H00T-5050	H00T-5.0	5,0 / *0.200*	5,0 / *44.3*
H00T-5080	H00T-5.0	5,0 / *0.200*	8,0 / *70.8*
H00T-50100	H00T-5.0	5,0 / *0.200*	10,0 / *88.5*
H00T-60100	H00T-6.0	6,0 / *0.240*	10,0 / *88.5*

*Betéttel együtt

Felhívjuk figyelmét, hogy a betétek nem cserélhetőek a csavarhúzó típusok és a T-nyeles típusok között.

A Torx® a Camcar-Textron (USA) bejegyzett védjegye.

SMG – Bevezetés

Vágósebesség, v_c (m/min)

Az SMG alapja a munkadarab anyagok osztályozása a típusuk, nem pedig a relatív megmunkálhatóságuk alapján, következésképpen olyan munkadarab anyagokat is tartalmaz, mint a kompozitok. Ez eléggé átfogó, de még mindig könnyű megállapítani, hogy mely SMG tartalmazza az adott anyagot.

Minden SMG adott állapotú adott anyagszabvánnyal rendelkezik referenciaként, amely lehetővé teszi a forgácsolási adatok egyszerű beállítását bármely tényleges anyagnál a Seco referenciaanyaghoz képest, lásd a 106. oldalt.

Egy példa a referencia anyagok, az EN C45E, SMG P4 csoportban és az EN 42 CrMo 4, az SMG P5 és SMG H5-ben csoportban vannak, lásd a részleteket a következő táblázatokban.

Acélok, ferrites és martenzites korrózióálló acélok.

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
P1	Könnyen forgácsolható acélok.	360 < R_m < 880	11 SMn30 R_m = 385 N/mm^2	1500	0,14
P2	Gyengén ötvözött ferrites acélok, C < 0.25%wt Gyengén ötvözött hegeszthető általános szerkezeti acélok	320 < R_m < 600	S235JRG2 R_m = 420 N/mm^2	1600	0,23
P3	Ferrites & ferrites/perlites acélok, C < 0.25%wt Hegeszthető általános szerkezeti acélok Betét edzett acélok	430 < R_m < 610	16 MnCr 5 R_m = 550 N/mm^2	1800	0,14
P4	Gyengén ötvözött szerkezeti acélok, 0,25% < C < 0,67% wt Gyengén ötvözött edzett & temperált acélok	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm^2	2000	0,15
P5	Szerkezeti acélok, 0,25% < C < 0,67% wt edzett & temperált acélok	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm^2	2020	0,18
P6	Gyengén ötvözött átedzett acélok, C > 0.67%wt Gyengén ötvözött rugó és csapágy acélok	520 < R_m < 1200	C 100S R_m = 600 N/mm^2	2100	0,17
P7	Átedzett acélok, C > 0.67%wt Rugó és csapágy acélok	600 < R_m < 1200	100 Cr 6 R_m = 650 N/mm^2	2160	0,17
P8	Szerszám acélok Gyorsacélok (HSS)	600 < R_m < 1200	X 40 CrMoV 5 1 R_m = 700 N/mm^2	2400	0,20
P11	Ferrites és martenzites korrózióálló acélok.	415 < R_m < 1200	X 20 Cr 13 R_m = 675 N/mm^2	2000	0,15
P12	Martenzites öregített és kiválásra keményedő korrózióálló acélok	500 < R_m < 1200	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1100 N/mm^2	2100	0,17

Könnyen forgácsolható, ausztenites és duplex korrózióálló acélok.

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
M1	Könnyen forgácsolható ausztenites korrózióálló acélok.		X10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Gyengén ötvözött ausztenites korrózióálló acélok		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Közepesen ötvözött ausztenites korrózióálló acélok		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Erősen ötvözött ausztenites és duplex korrózióálló acélok		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Nagyon erősen ötvözött ausztenites és duplex korrózióálló acélok		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

Öntöttvasak

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
K1	Szürkeöntvények (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Féreggrafitos öntöttvas (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Alakítható öntöttvas (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Gömbgarfitos öntvények (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)		EN-GJS-1000-5		
K6	Ausztenites lamellás öntöttvasak		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2		
K7	Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak		EN-GJSA-XNiMn23-4		

Színesfémek

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
N1	Alumínium ötvözetek, Si < 9%		AW-7075		
N2	Alumínium ötvözetek, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%		
N3	Alumínium ötvözetek, Si >16%		AlSi17Cu5		
N11	Réz ötvözetek		CW614N	740	0,26

Szuperötvözetek és titán

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
S1	Vasalapú szuperötvözetek		Discalloy		
S2	Kobalt alapú szuperötvözetek		Stellite 21		
S3	Nikkel alapú szuperötvözetek		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titán, gyengén ötvözött, (α)		Ti		
S12	Titán, közepesen ötvözött, (α+β)		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titán, erősen ötvözött, (közel β és β)		Ti10V2Fe3Al		

Edzett anyagokk

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
H3	Betét edzett acélok	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Edzett és megeresztett acélok	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Edzett & Temperált acélok Csapágy acélok	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Szerszám acélok Gyorsacélok (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Martenzites korrózióálló acélok	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Martenzites öregített folyadékban edzett korrózióálló acélok	1200 < R_m < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1450 N/mm^2	2410	0,17
H21	Mangánacélok	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC		
H31	Fehérvas öntvény	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC		

Egyéb nehezen megmunkálható anyagok

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
PM1	Gyengén ötvözött PM anyagok		F-0008 Fe-0.7C		
PM2	Közepesen ötvözött PM anyagok		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C		
PM3	Erősen ötvözött PM anyagok Kipufogó szelepülék anyagok, stb.				
HF1	Kemény felületű ötvözetek Lánggal vagy plazmával felhordott vas alapú ötvözetek				
HF2	Kemény felületű ötvözetek Lánggal vagy plazmával felhordott kobalt és nikkel alapú ötvözetek				
CC1	Keményfém		G50		

Műanyagok és kompozitok

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
TS1	Hőre keményedő polimerek		Karbamid formaldehid (UF)		
TS2	Hőre keményedő szénszálas kompozitok		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...		
TS3	Hőre keményedő üvegszálas kompozitok		Epoxy - HX..(42..)/E üveg (7781...)...		
TS4	Hőre keményedő kevlárszálas kompozitok		Kevlar 49		
TP1	Hőre lágyúló polimerek		Polycarbonate (PC)		
TP2	Hőre lágyuló szénszálas kompozitok		PPS/PEEK - T300..		
TP3	Hőre lágyuló üvegszálas kompozitok		PPS/PEEK - E üveg vagy A üveg...		
TP4	Hőre lágyuló kevlárszálas kompozitok				

Grafit

SMG	Megnevezés	Tulajdonságok	Jellemző	$k_{c1.1}$	m_c
GR1	Grafit		R 8500		

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
	11 SMn 30	1.0715	1.0715	9 SMn 28	S 250	230 M 07	CF 9 SMn 28	SUM 22	1912	G12130
	11 SMnPb 30	1.0718	1.0718	9 SMnPb 28	S 250 Pb		CF 9 SMnPb 28	SUM 22 L	1914	G12134
	10 S 20	1.0721	1.0721	10 S 20	10 F 1	210 M 15	CF 10 S 20			
			1.0722	10 SPb 20	10 PbF 2		CF 10 SPb 20			
P1	15 SMn 13	1.0725	1.0723	15 S 20		210 A 15		SUM 32	1922	
	35 S20	1.0726	1.0726	35 S 20	35 MF 4	212 M 36			1957	G11400
	46 S20	1.0727	1.0727	46 S 20	45 MF 4	212 M 44			1973	G11460
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
	11 SMn 37	1.0736	1.0736	9 SMn 36	S 300	240 M 07	CF 9 SMn 36			G12150
	S235JR	1.0037	1.0037	St 37-2	E 24-2		Fe 360 B	STKM 12 C	1311	
	S235JRG2	1.0038	1.0116	St 37-3	E 24-3, E 24-4	4360-40 C	Fe 360 D FF		1312 1313	
	S275J2G3	1.0144	1.0144	St 44-3 N	E 28-3, E 28-4	4360-43 C	Fe 430 D FF	SM 41 C	1412 1414	
	C 10	1.0301	1.0301	C 10	34 C 10, XC 10	045 M 10	C 10	S 10 C		G10100
P2			1.0401	C 15	37 C 12, XC 18	080 M 15	C 15, C 16		1350	G10170
	C22	1.0402	1.0402	C 22	C 20	050 A 20	C 20, C 21		1450	G10200
	S355JR	1.0570	1.0570	St 52-3	E 36-3, E 36-4	4360-50 C	Fe 510 B	SM 50 YA	2172 2132	
	C 15R	1.1141	1.1141	Ck 15	XC 15, XC 18	080 M 15	C 15, C 16	S 15 C, S 15 CK	1370	G10170
			1.1158	Ck 25	XC 25	060 A 25	C 25	S 25 C		G10250
			1.2162	21 MnCr 5	20 NC 5			SCR 420 H		
	16 Mo 3	1.5415	1.5415	15 Mo 3	15 D 3	1501 -240	16 Mo 3		2912	
			1.5423	16 Mo 5		1503-245-420	16 Mo 5	SB 450 M		G45200
	14 NiCr 14	1.5752	1.5752	14 NiCr 14	12 NC 15	655 M 13		SNC 815 (H)		G33106
			1.5919	15 CrNi 6	16 NC 6	S 107	16 CrNi 4			
	18 NiCrMo 7 6	1.6587	1.6587	18 CrNiMo 7 6	18 NCD 6	820 A 16	18 NiCrMo 7			
P3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
	16 MnCrS 5	1.7139	1.7139	16 MnCrS 5						
	20 MnCr 5	1.7147	1.7147	20 MnCr 5	20 MC 5		20 MnCr 5	SMnC 420 (H)		G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SMnC 21 H		
	13 CrMo 4 5	1.7335	1.7335	13 CrMo 4 4	15 CD 3.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
			1.7337	16 CrMo 4 4	15 CD 4.5	1501-620 Gr. 27	14 CrMo 4 5		2216	
	10 CrMo 9 10	1.7380	1.7380	10 CrMo 9 10	10 CD 9.10	1501-622 Gr. 31	12 CrMo 9 10		2218	J21890
	C35		1.0501	C 35	55 C 35	060 A 35	C 35		1550	G10350
	E 335	1.0503	1.0503	C 45	65 C 45	80 M 46	C 45	S 45 C	1650	G10430
	C40		1.0511	C 40	60 C 40	080 M 40	C 40	S 40 C		
	E 360	1.0070	1.0535	St 70-2	A 70-2		Fe 690		1655	
	C60	1.0601	1.0601	C 60	CC 55	080 A 62	C 60			G10600
P4			1.1157	40 Mn 4	35 M 5	150 M 36				G10390
	G 28 Mn6	1.1165	1.1165	30 Mn 5		120 M 36		SMn 1 H, SCMn 2		G13300
	C 35E	1.1181	1.1181	Ck 35	XC 38 H1	080 M 36	C 35	S 35 C	1572	G10340
	C 45E	1.1191	1.1191	Ck 45	XC 42	080 M 46	C 45	S 45 C	1672	G10420
	C 60E	1.1221	1.1221	Ck 60	XC 60	080 A 62	C 60	S 58 C	1665 1678	G10640
			1.1740	C 60 W	Y3 55			SK 7		
	55 SiCr7	1.7100	1.0904	55 Si 7	55 S 7	250 A 53	55 Si 8		2085 2090	
			1.2330	35 CrMo 4	34 CD 4	708 A 37	35 CrMo 4		2234	T51620
			1.2542	45 WCrV 7		BS 1	45 WCrV 8 KU		2710	T41901
		1.2714	1.2714	56 NiCrMoV 7		BH 224-5	56 NiCrMoV7-KU	SKT 4		T61206
			1.5121	46 MnSi 4						
			1.5710	36 NiCr 6	35 NC 6	640 A 35		SNC 236		
			1.5736	36 NiCr 10	35 NC 11		35 NiCr 9	SNC 631 (H)		
	36 CrNiMo 4		1.6511	36 CrNiMo 4	40 NCD 3	816 M 40	38 NiCrMo 4 (KB)			G98400
P5	34 CrNiMo 6	1.6582	1.6582	34 CrNiMo 6	35 NCD 6	817 M 40	35 NiCrMo 6 (KW)	SNCM 447	2541	G43400
	34 Cr 4	1.7033	1.7033	34 Cr 4	32 C 4	530 A 32	34 Cr 4 (KB)	SCR 430 (H)		G51320
	41 Cr 4	1.7035	1.7035	41 Cr 4	42 C 4	530 M 40	41 Cr 4	SCR 440 (H)		G51400
	25 CrMo 4	1.7218	1.7218	25 CrMo 4	25 CD 4 S	708 M 25	25 CrMo 4 (KB)	SCM 425	2225	G41300
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
			1.7361	32 CrMo 12	30 CD 12	722 M 24	32 CrMo 12		2240	
	50 CrV 4	1.8159	1.8159	50 CrV 4	50 CV 4	735 A 50	51 CrV 4	SUP 10	2230	H61500
	41 CrAlMo 7 10	1.8509	1.8509	41 CrAlMo 7	40 CAD 6.12	905 M 39	41 CrAlMo 7	SACM 645	2940	K24065
	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
P6	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.1645	C 105 W2	Y1 105		C 100 KU	SK 3		
			1.1663	C 125 W	Y2 120		C 120 KU	SK 2		

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Vegyes Márkák	Állapot	Sruktúra
	1213				lágyított	
	12 L 13				lágyított	
	1108				lágyított	
	11 L 08				lágyított	
					lágyított	
	1140	40			lágyított	
	1146				lágyított	
	1215				lágyított	
	12 L 14				lágyított	
		16D			lágyított	
	A573 Grade 58	18kp	11 378		lágyított	
	A573 Grade 70	St14kP	11 448		lágyított	
	1010	10			lágyított	
F.1110	1015	15			lágyított	
	1020 1023	20	12 024		lágyított	
		17G1S	11 523		lágyított	
F.1511	1015	15			lágyított	
F.1120	1025	25			lágyított	
					lágyított	
	A204 Grade A		15 020		lágyított	
	4520				lágyított	
	3310 9314	20X2H4A	16 420		lágyított	
	4320		16 220		lágyított	
					lágyított	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		lágyított	
		18HG			lágyított	
	5120	20KH	14 221		lágyított	
	5120 H	20KH			lágyított	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		lágyított	
	A387 Grade 12 Cl. 2				lágyított	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		lágyított	
F.1130	1035	35	12 040		lágyított	
F.5110	1045	45	12 050		lágyított	
	1040	40	12 041		lágyított	
F.1150	1055	55			lágyított	
	1060	60	12 061		lágyított	
	1039	40G			lágyított	
	1330	30G2			lágyított	
F.1135	1035	35			lágyított	
F.1140	1045	45	12 050		lágyított	
F.1150	1064	60			lágyított	
	1060	60			lágyított	
F.144	9255	55S2			lágyított	
F.1250	4135	35KHM			lágyított	
F.5241	S1	5KHV2S			lágyított	
	L6	5KHNV			lágyított	
	5045				lágyított	
	3135				Edzett & Temperált	
	3435				lágyított	
	9840				Edzett & Temperált	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		lágyított	
	5132	35KH			Edzett & Temperált	
	5140	40H	14 140		Edzett & Temperált	
F.1251	4130	20KHM	15 130		Edzett & Temperált	
F.1252	4142 4140	38HM	15 142		lágyított	
F.1252	4142 4140	38HM	15 142		Edzett & Temperált	
					Edzett & Temperált	
F.143	6150	50KHFA	15 260		Edzett & Temperált	
F.1740	A355 Cl. A				lágyított	
F.5103	1070	70			lágyított	
F.5117	1095				lágyított	
F.5118	W1	U10A			lágyított	
		U10			lágyított	
	W1	U13			lágyított	

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
P7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
P8	X 210 Cr 12	1.2080	1.2080	X 210 Cr 12	Z 200 C 12	BD 3	X 210 Cr 13 KU	SKD 1		T30403
			1.2343	X 38 CrMoV 5 1	Z 38 CDV 5	BH 11	X 37 CrMoV 5 1 KU	SKD 6		T20811
	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
			1.2365	X 32 CrMoV 3 3	32 DCV 28	BH 10	30 CrMoV 12 27 KU	SKD 7		T20810
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		T61206
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-04	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-1-2-5	1.3255	1.3255	S 18-1-2-5	Z 80 WKCV 18-05-04-01	BT 4	HS 18-1-1-5	SKH 3		T12004
	HS 6-5-2	1.3343	1.3343	S 6-5-2	Z 85 WDCV 06-05-04-02	BM 2	HS 6-5-2	SKH 9, SKH 51	2722	T11302
	HS 2-9-2	1.3348	1.3348	S 2-9-2	Z 100 DCWV 09-04-02-02		HS 2-9-2	SKH 58	2782	T11307
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
P11	X 6 Cr 13	1.4000	1.4000	X 6 Cr 13	Z 6 C 12	403 S 17	X 6 Cr 13	SUS 403	2301	S41008
	X 12 Cr 13	1.4006	1.4006	X 10 Cr 13	Z 10 C 13	410 S 21	X 12 Cr 13	SUS 410	2302	S41000
	X 6 Cr 17	1.4016	1.4016	X 6 Cr 17	Z 8 C 17	430 S 15	X 8 Cr 17	SUS 430	2320	S43000
	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	X 39 Cr 13	1.4031	1.4031	X 40 Cr 13	Z 40 C 14	420 S 45	X 40 Cr 14	SUS 420	2304	S40280
	70 CrMo 15	1.4109	1.4109	65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	105 CrMo 17	1.4125	1.4125	105 CrMo 17	Z 100 CD 17		105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
	X 3 CrNIMo 13 3	1.4313	1.4313	X 5 CrNi 13 4	Z 5 CN 13.4	425 C 11	X 6 CrNi 13 04	SCS 5	2385	S41500
	X 18 CrN 28	1.4749	1.4749	X 18 CrN 28	Z 18 C 25				2322	S44600
P12	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4534	1.4534	X 3 CrNiMoAl 13 8 2						S13800
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1,4540	1,4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
		1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4	Z 4 CNUNb 16.4 M					S15500
	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 17 4	1.4548	1.4542	X 5 CrNiCuNb 17 4	Z 6 CNU 17.4			SCS 24, SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4564	1.4564	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMo 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1,6359	1,6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
M1	X 10 CrNiS 18 9	1.4305	1.4305	X 10 CrNiS 18 9	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	X 10 CrNi 18 09	SUS 303	2346	S30300
M2	X 2 CrNi 19 11	1.4306	1.4306	X 2 CrNi 19 11	Z 2 CN 18.10	304 S 12	X 3 Cr Ni 18 11	SUS 304 L	2352	S30403
	X 5 CrNi 18 10	1.4301	1.4301	X 5 CrNi 18 10	Z 6 CN 18.09	304 S 31	X 5 CrNi 18 11	SUS 304	2333	S30400
	X 5 CrNiMo 17 12 2	1.4401	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	Z 3 CND 17.11.1	316 S 31	X 5 CrNiMo 17 12	SUS 316	2347	S31600
	X 6 CrNiNb 18 10	1.4550	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	Z 6 CNNb 18.10	347 S 31	X 6 CrNiNb 18 11	SUS 347	2338	S34700
	X 9 CrNi 18 8	1.4310	1.4310	X 12 CrNi 17 7	Z 12 CN 17.07	301 S 21	X 12 CrNi 17 07	SUS 301	(2331)	S30100
	X 12 CrNi 18 8	1.4300	1.4300	X 12 CrNi 18 8	Z 12 CN 18	302 S 25		SUS 302	2331	S30200
M3	X 2 CrNiMo 18 14 3	1.4435	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	Z 2 CND 17.13	316 S 12	X 2 CrNiMo 17 13 2	SCS 16, SUS 316 L	2353	S31603
	X 2 CrNiMoN 17 13 3	1.4429	1.4429	X 2 CrNiMoN 17 13 3	Z 2 CND 17.13 Az	316 S 62	X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN	2375	S31653
	X 2 CrNiN 18 10	1.4311	1.4311	X 2 CrNiN 19 11	Z 2 CN 18 .10 Az	304 S 62	X 2 CrNiN 18 11	SUS 304 LN	2371	S30453
	X 3 CrNiMo 18 12 3	1.4466	1.4466	X 5 CrNi 18 15		317 S 16	X 5 CrNi 18 15	SUS 317	2366	S31700
	X 9 CrNiSiNCe 21 11 2	1.4835	1.4893	X 9 CrNiSiNCe 21 11 2		310 S 31			2368	S30815
	X 12 CrNi 25 21	1.4335	1.4335	X 12 CrNi 25 21	Z 12 CN 25.20	310 S 24	X 6 CrNi 26 20	SUH 310, SUS 310 S	2361	S31008
M4	X 2 CrNiMoN 22 5 3	1.4462	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5	Z 2 CND 22.05 Az	332 S 15	X 2 CrNiMoN 22 5		2377	S31803
	X 2 CrNiMoSi 19 5	1.4424	1.4417	X 2 CrNiMoSi 19 5	Z 2 CND 18.05.03				2376	S31500
	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	1.4539	1.4539	X 2 NiCrMoCu 25 20 5	Z 2 NCDU 25 20	904 S 13			2562	N08904
	X 3 CrNiMo 27 5 2	1.4460	1.4460	X 4 CrNiMo 27 5 2	Z 3 CND 25.7 Az		X 3 CrNiMo 27 5 2	SUS 329 J 1	2324	S32900
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
M5	X 1 CrNiMoN 20 18 7	1.4547	1.4529	X 1 CrNiMoN 20 18 7	Z 1 CNDU 20.18.05 Az		X 1 CrNiMoN 20 18 7		2778	S31254
	X 1 CrNiMoN 25 22 8	1.4652	1.4652	X 2 CrNiMoN 25 22 7						S32654
	X 10 NiCrAlTi 32 20	1.4876	1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	Z 10 NC 32.21			NCF 800		N08800
	X 2 CrNiMoN 25 7 4	1.4410	1.4410	X 2 CrNiMoN 25 7 4	Z 3 CND 25.07 Az		X 2 CrNiMoN 25 7 4		2328	S32750

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Vegyes Márkák	Állapot	Sruktúra
F.520L	L2	11KHF			lágyított	
F.5220	O1	9KHVG			lágyított	
	O2	9G2F			lágyított	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		lágyított	
F.5212	D3	KH12			lágyított	
	H11	4KH5MFS			lágyított	
F.5318	H13	4KH5MF1S			lágyított	
F.5227	A2	9KH5VF			lágyított	
	H10	3KH3M3F			lágyított	
F.5213		KH12			lágyított	
		KH12MF			lágyított	
F.520.S	L6	5KHNM			lágyított	
F.5613	M35	R6M5K5			lágyított	
	M42	R2AM9K5			lágyított	
	T4	R18K5F2			lágyított	
F.5603	M2	R6M5			lágyított	
	M7				lágyított	
	T1	R18			lágyított	
	403	08KH13			lágyított	Ferrites
F.3401	410, CA-15	12KH13, 08KH13			lágyított	Martenzites
F.3113	430	12KH17			lágyított	Ferrites
F.5261	420	20KH13	17 022		lágyított	Martenzites
F.3404	420	40KH13			lágyított	Martenzites
	440 A				lágyított	Martenzites
	440 B	95KH18			lágyított	Martenzites
	440 C	95KH18			lágyított	Martenzites
	A182 F6NM			F6NM	lágyított	Martenzites
	446	15KH28			lágyított	Ferrites
	XM-13			PH 13-8 Mo	Folyadékban edzett	Ausztenites
	XM-12			15-5 PH	H1150	Martenzites
	XM-12			15-5 PH	Folyadékban edzett	Martenzites
	XM-12			15-5 PH	H1025	Martenzites
	SAE 630			17-4 PH	H1150	Martenzites
	630			17-4 PH	Folyadékban edzett	Martenzites
	631	09KH17N7YU1		17-7 PH	Folyadékban edzett	Ausztenites/Ferrites
	AMS 6515			Marage 350	Folyadékban edzett	Martenzites
	AMS 6521			Marage 300	Folyadékban edzett	Martenzites
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	Folyadékban edzett	Martenzites
	AMS 6512			Marage 250	Folyadékban edzett	Martenzites
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	Folyadékban edzett	Martenzites
F.3508	303	12KH19N9			lágyított	Ausztenites
F.3504	304 L	03KH18N11			lágyított	Ausztenites
F.3504	304	08KH18N10	17 240		lágyított	Ausztenites
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		lágyított	Ausztenites
F.3524	347	08KH18N12B			lágyított	Ausztenites
F.3517	301	07KH16N6			lágyított	Ausztenites
	302	12KH18N9			lágyított	Ausztenites
F.3533	(316 L)	03KH17N14M3	17 349		lágyított	Ausztenites
	316 LN	03KH16N15M3			lágyított	Ausztenites
F.3541	304 LN	03KH18N11			lágyított	Ausztenites
	317	08KH17H15M3T			lágyított	Ausztenites
				253 MA	lágyított	Ausztenites
	310 S	12KH25N20			lágyított	Ausztenites
	329 LN			SAF 2205	lágyított	Duplex
				3RE60	lágyított	Duplex
	904L				lágyított	Szuper ausztenites
	329				lágyított	Duplex
	660			A286	Folyadékban edzett	Ausztenites
				254 SMO	lágyított	Szuper ausztenites
				654 SMO	lágyított	Szuper ausztenites
				Alloy 800	lágyított	Ausztenites
	F 53			SAF 2507	lágyított	Szuper duplex

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
	EN-GJL-150	0.6150	0.6150	GG-15	Ft 15 D	Grade 150	G15	FC 150	01 15-00	F11601
	EN-GJL-200	0.6200	0.6200	GG-20	Ft 20 D	Grade 220	G20	FC 200	01 20-00	F12101
K1	EN-GJL-250	0.6250	0.6250	GG-25	Ft 25 D	Grade 260	G25	FC 250	01 25-00	F12401
	EN-GJL-350	0.6350	0.6350	GG-35	Ft 35 D	Grade 350	G35	FC 350	01 35-00	F13502
	EN-GJL-215			GG-220 HB					02 19	
	EN-GJV-300			GJV-300						
	EN-GJV-350			GJV-350						
K2	EN-GJV-400			GJV-400						
	EN-GJV-450			GJV-450						
	EN-GJV-500			GJV-500						
K3	EN-GJMB-550-4	0.8155		GTS-55-04	P 540/5	P 540/5	P 55-04	PCMP55-04	08 54-00	F24130
	EN-GJS-350-22	0.7033	0.7033	GGG-35.3	FGS 370-17	Grade 350/22		FCD 350-22L	07 17-15	
	EN-GJS-400-15	0.7040	0.7040	GGG-40	FGS 400-12	Grade 420/12	GS 400-12	FCD 400-18L	07 17-02	F32800
K4	EN-GJS-400-18	0.7043	0.7043	GGG-40,3	FGS 370-17	Grade 370/17	GSO 42/17		07 17-12	F32800
	EN-GJS-500-7	0.7050	0.7050	GGG-50	FGS 500-7	Grade 500/7	GS 500-7	FCD 500-7	07 27-02	F33800
	EN-GJS-600-3	0.7060	0.7060	GGG-60	FGS 600-3	Grade 600/3	GS 600-3	FCD 600-3	07 32-03	F34100
	EN-GJS-700-2	0.7070	0.7070	GGG-70	FGS 700-2	Grade 700/2	GS 700-2	FCD 700-2	07 37-01	F34800
										ADI grade 5
	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI grade 2
K5	EN-GJS-1200-2			GJS-1200-2						ADI grade 3
	EN-GJS-1400-1			GJS-1400-1						ADI grade 4
	EN-GJS-800-8			GJS-800-8						ADI grade 1
	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002
K6	EN-GJLA-XNiCr 30-3	0.6676	0.6676	GGL-NiCr 30 3	FGL Ni30 Cr3	Grade F3				F41004
	EN-GJLA-XNiCuCr 15-6-2	0.6655	0.6655	GGL-NiCuCr 15 6 2	FGL Ni15 Cu6 Cr2	Grade F1				F41000
	EN-GJSA-XNiMn 13-7	0.7652	0.7652	GGG-NiMn 13 7	FGS Ni13 Mn7	Grade S6			07 72-00	
	EN-GJSA-XNiCr 20-2	0.7660	0.7660	GGG-NiCr 20 2	FGS Ni20 Cr2	Grade S2				F43000
K7	EN-GJSA-XNiMn 23-4	0.7673	0.7673	GGG-NiMn 23 4	FGS Ni23 Mn4	Grade S2M				F43010
	EN-GJSA-XNiCr 30-3	0.7676	0.7676	GGG-NiCr 30 3	FGS Ni30 Cr3	Grade S3				F43003
	EN-GJSA-XNi 35	0.7683	0.7683	GGG-Ni 35	FGS Ni35					F43006
	AW-1050A	Al99.5	3.0255	Al99.5	A-5/1050A	1B		(A1050)	4007	AA1050A
	AW-2011	AlCuBiPb	3.1655	AlCuBiPb	A-U5PbBi/2011	FC1		A2011	4355	AA2011
	AW-2014	AlCuSiMn	3.1255	AlCuSiMn	A-U4SG/2014	H15			4338	AA2014
	AW-5005	AlMg1	3.3315	AlMg1	A-G0.6	N41			4106	AA5005
	AW-6060	AlMgSi0.5	3.3206	AlMgSi0.5	A-GS/6060	(H9)			4103	AA6060
	AW-6063	AlMgSi0.7	3.3210	AlMgSi0.7	A-GSUC/6061	(H10)		(A6063)	4104 4107	AA6005
	AW-3103	AlMn1	3.0515	AlMn1		N3			4054	AA3103
N1	AW-3003	AlMn1Cu	3.0517	AlMn1Cu	A-M1/3003			A3003		AA3003
	AW-7020	AlZn4.5Mg1	3,4335	AlZn4.5Mg1	A-Z5G/7020	H17			4425	AA7020
	AW-7075		3.4365	AlZnMgCu1.5	A-Z5GU/7075	2L95/2L96		A7075		AA7075
	AC-42000		3.2341	G-AlSi5Mg	A-S7G	LM25	3599	AC 4C	4244	
	AC-46200	AlSi8Cu3(Si)	3.2161	G-AlSi8Cu3					4251	A13800
	MG-P-63	MgAl6Zn	3.5612	G-MgAl6Zn	G-A6-Z1	MAG-E-121				M11600
	MG-P-61	MgAl8Zn	3.5812	G-MgAl8Zn	(G-A7-Z1)					
	MN65120	MgSe3Zn2Zr1	3.5103	G-MgSe3Zn2Zr1	ZRE1	MAG6-TE				M12330
	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
N2	AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
	AW-6082	AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082
N3		AlSi17Cu5						ADC14		
	CC331G		2.0940.01	CuAl10Fe	CuAl10Fe	AB1			5710	C95200
	CC333G		2.0975.01	CuAl10Ni	CuAl10Ni5Fe5	AB2			5716	C95500
		CuNi10Fe1Mn	2.0872	CuNi10Fe1Mn	CuNi10Fe1Mn	CN102			5667	C70600
				CuNi10Zn45						
		CW408J	2.0790	CuNi18Zn19Pb	CuNi18Zn19Pb1					C76300
	CW352H		2.1176	CuPb10Sn	CuSn10Pb10	LB2			5640	C93700
	CC480K		2.1050.01	CuSn10	CuSn10	CT1			5443	C90700
N11			2.1087	CuSn10Zn					5458	C90500
	CW452K	CuSn6	2.1020	CuSn6	CuSn6	PB103		C5191	5428	C51900
	CW502L	CuZn15	2.0240	CuZn15	CuZn15	CZ102		C2300	5112	C23000
	CW706R	CuZn28Sn1	2.0470	CuZn28Sn1	CuZn29Sn1				5220	C44300
	CW508L	CuZn37	2.0321	CuZn37	CuZn37	CZ108			5150	C27200
	CW717R	CuZn38Sn1	2.0530	CuZn38Sn1						C46400
	CW614N	CuZn39Pb3	2.0401	CuZn39Pb3	CuZn39Pb3	CZ121			5170	C38500
	CW612N	CuZn40Pb2	2.0402	CuZn40Pb2	CuZn39Pb2	CZ120			5168	C37800
	CW622N	CuZn44Pb2	2.0410	CuZn44Pb2		CZ104			5272	C68700

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Vegyes Márkák	Állapot	Sruktúra
	A48 25 B	Sc 15	422 415			Szürkeöntvények (GCI)
	A48 30 B	Sc 20	422 420			Szürkeöntvények (GCI)
	A48 35 B	Sc 25	422 425			Szürkeöntvények (GCI)
	A48 50 B	Sc 35				Szürkeöntvények (GCI)
	G 3500					Szürkeöntvények (GCI)
	Grade 350					Féreggrafitos öntöttvas (CGI)
	Grade 400					Féreggrafitos öntöttvas (CGI)
	Grade 400-15					Féreggrafitos öntöttvas (CGI)
	Grade 450					Féreggrafitos öntöttvas (CGI)
	Grade 500					Féreggrafitos öntöttvas (CGI)
	A220 60004				Temperált	Alakítható öntöttvas (MCI)
						Gömbgrafitos öntvények (SGI)
FGE 38-17	60-40-18	Vc 42-12	422 304			Gömbgrafitos öntvények (SGI)
	60-40-18	Vc 42-12				Gömbgrafitos öntvények (SGI)
FGE 50-7	A536, 80-55-06	Vc 50-2	422 305			Gömbgrafitos öntvények (SGI)
FGE 60-2	A476, 80-60-03	Vc 60-2	422 306			Gömbgrafitos öntvények (SGI)
FGE 70-2	A536, 100-70-03	Vc 70-2				Gömbgrafitos öntvények (SGI)
	1600/1300/-					Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)
	1050/700/7					Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)
	1200/850/4					Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)
	1400/1100/1					Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)
	850/550/10					Ausztemperált gömbgrafitos öntöttvas (ADI)
	A436 Type 2			Ni-Resist 2		Ausztenites lamellás öntöttvasak
	A436 Type 3			Ni-Resist 3		Ausztenites lamellás öntöttvasak
	A436 Type 1			Ni-Resist 1		Ausztenites lamellás öntöttvasak
				Nodumag		Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak
	A436 Type -2			Ni-Resist D-2		Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak
	A439 Type D-2M			Ni-Resist D-2M		Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak
	A436 Type D-3			Ni-Resist D-3		Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak
	A439 Type D-5			Ni-Resist D-5		Ausztenites gömbgrafitos öntöttvasak
	B26					
	A380					
	AZ61A					
	AZ80A					
	AMS 4442					
	B85					
	A413.2					
	B390.0					
	CA952	BrA9ZH3L				
	CA955	BrA10ZH4N4L				
	CA937					
		BrOF6.5-0.15				
		L90				
		LOMsh70-1-0.05				
		LO60-1				
		LAMsh77-2-0.05				

SMG

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
S1										
S2										
S3	NiMo30		2.4810							N10002
	NiMo16Cr15W		2.4819							N10276
	NiCr19Fe19Nb5Mo3		2.4668							N07718
			2.4669							N07750
	NiCr20TiAl		2.4631							N07080
	NiCr19Co18Mo4Ti3Al3									N07500
	NiCr20Co13Mo4Ti3Al		2.4654							N07001
S11			3.7024							
										R54620
S12										R56320
	TiAl6V4		3.7164							R56400
S13				TiV10Fe2Al3						
H3	16 MnCr 5	1.7131	1.7131	16 MnCr 5	16 MC 5	527 M 17	16 MnCr 5	SCR 415	2511	G51170
H5	C 67S	1.1231	1.1231	Ck 67	XC 68	060 A 67	C 70		1770	G10700
	C 75S	1.1248	1.1248	Ck 75	XC 75	060 A 78	C 75		1774 1778	G10780
	C 100S	1.1274	1.1274	Ck 101		060 A 96		SUP 4	1870	G10950
	C 105U	1.1545	1.1545	C 105 W1	Y1 105		C 100 KU		1880	
			1.2550	60 WCrV 7	55 WC 20		55 WCrV 8 KU			
	55 Cr 3	1.7176	1.7176	55 Cr 3	55 C 3	527 A 60	55 Cr 3	SUP 9 (A)	2253	G51550
	42 CrMo 4	1.7225	1.7225	42 CrMo 4	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	2244	G41400
H7	107 CrV 3	1.2210	1.2210	115 CrV 3	100 C 3		107 CrV 3 KU			T61202
			1.2510	100 MnCrW 4	90 MWCV 5	BO 1	95 MnWCr 5 KU	SKS 3	2140	T31501
	90 MnCrV 8	1.2842	1.2842	90 MnCrV 8	90 MV 8	BO 2	90 MnVCr 8 KU			T31502
	100 Cr 6	1.3505	1.3505	100 Cr 6	100 C 6	534 A 99	100 Cr 6	SUJ 2	2258	G51986
H8	X 40 CrMoV 5 1	1.2344	1.2344	X 40 CrMoV 5 1	Z 40 CDV 5	BH 13	X 40 CrMo 5 1 1 KU	SKD 61	2242	T20813
	X 100 CrMoV 5	1.2363	1.2363	X 100 CrMoV 5 1	Z 100 CDV 5	BA 2	X 100 CrMoV 5 1 KU	SKD 12	2260	T30102
	X 155 CrVMo 12 1		1.2379	X 155 CrVMo 12 1	Z 160 CDV 12	BD 2	X 155 CrVMo 12 1 KU	SKD 11		T30402
			1.2436	X 210 CrW 12			X 215 CrW 12 1 KU	SKD 2	2312	
			1.2601	X 165 CrMoV 12			X 165 CrMoW 12 KU		2310	
			1.2713	55 NiCrMoV 6	55 NCDV 7			SKT 4		T61206
	HS 6-5-2-5	1.3243	1.3243	S 6-5-2-5	Z 85 WDKCV 06-05-05-04-02		HS 6-5-2-5	SKH 55	2723	
	HS 2-10-1-8	1.3247	1.3247	S 2-10-1-8	Z 110 DKCWV 09-08-	BM 42	HS 2-9-1-8	SKH 51		T11342
	HS 18-0-1	1.3355	1.3355	S 18-0-1	Z 80 WCV 18-04-01	BT 1	HS 18-0-1	SKH 2		T12001
H11	X 20 Cr 13	1.4021	1.4021	X 20 Cr 13	Z 20 C 13	420 S 37	X 20 Cr 13	SUS 420 J 1	2303	S42000
	70 CrMo 15	1.4109	1.4109	65 CrMo 14	Z 70 D 14			SUS 440 A		S44002
	X 90 CrMoV 18	1.4112	1.4112	X 90 CrMoV 18	Z 2 CND 18 05	409 S 19	X CrTi 12	SUS 440 B	2327	S44003
	105 CrMo 17	1.4125	1.4125	105 CrMo 17	Z 100 CD 17		105 CrMo 17	SUS 440 C		S44004
H12	X 4 CrNiCuNb 16 4	1.4540	1.4540	X 4 CrNiCuNb 16 4						S15500
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 5 CrNiCuNb 16 4	1.4542	1.4542	X 5 CrNiCuNb 16 4				SUS 630		S17400
	X 7 CrNiAl 17 7	1.4568	1.4568	X 7 CrNiAl 17 7	Z 9 CAN 17.7	301 S 81	X 7 CrNiAl 17 7	SUS 631	2388	S17700
	X 8 CrNiMoAl 15 7 5	1.4574	1.4574	X 8 CrNiMoAl 15 7 5						S15700
	X 6 NiCrTiMoV 25 15	1.4980	1.4943	X 4 NiCrTi 25 15	Z 6 NCTDV 25.15	HR 51		SUH 660	2570	S66286
	X 2 NiCoMo 18 8 5	1.6359	1.6359	X 2 NiCoMo 18 8 5		S 162				K92890
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	1.6358	1.6358	X 2 NiCoMoTi 18 9 5	Z 2 NKD 19-09					K93120
	X 2 NiCoMoTi 18 12 4	1.6356	1.6356	X 2 NiCoMoTi 18 12 4						K93160
H21	X 120 Mn 12	1.3401	1.3401	X 120 Mn 12	Z 120 M 12	BW 10		SC MnH 1	2183	
H31	EN-GJN-HV520	0.9620	0.9620	G-X330 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 BC	Grade 2 A			05 12-00	F45001
	EN-GJN-HV550	0.9625	0.9625	G-X260 NiCr 4 2	FB Ni4 Cr2 HC	Grade 2 B			05 13-00	F45000
	EN-GJN-HV600(XCr11)	0.9630	0.9630	G-X300 CrNiSi 9 5 2	FB Cr9 Ni5	Grade 2 C, D, E			04 57-00	F45003

SMG

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Vegyes Márkák	Állapot	Sruktúra
				Discalloy	Kiválásos keményített	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel X-750	Folyadékban edzett	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	Kereskedelmi tisztaságú	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	lágyított	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (grd 9)	lágyított	Ti (α+β)
	AMS 4920, Grade 5	VT6		Ti 6Al-4V	lágyított	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	lágyított	Ti (β)
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Betét edzett	
F.5103	1070	70			Edzett & Temperált	
F.5107	1078 1080	75			Edzett & Temperált	
F.5117	1095				Edzett & Temperált	
F.5118	W1	U10A			Edzett & Temperált	
	S1	5KHV2SF			Edzett & Temperált	
	5155				Edzett & Temperált	
F.1252	4142 4140	38HM	15 142		Edzett & Temperált	
F.520L	L2	11KHF			Edzett & Temperált	
F.5220	O1	9KHVG			Edzett & Temperált	
	O2	9G2F			Edzett & Temperált	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Edzett & Temperált	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Edzett & Temperált	
F.5227	A2	9KH5VF			Edzett & Temperált	
F.5211	D2	KH12MF			Edzett & Temperált	
F.5213		KH12			Edzett & Temperált	
		KH12MF			Edzett & Temperált	
F.520.S	L6	5KHNM			Edzett & Temperált	
F.5613	M35	R6M5K5			Edzett & Temperált	
	M42	R2AM9K5			Edzett & Temperált	
	T1	R18			Edzett & Temperált	
F.5261	420	20KH13	17 022		Edzett & Temperált	Martenzites
	440 A				Edzett & Temperált	Martenzites
	440 B	95KH18			Edzett & Temperált	Martenzites
	440 C	95KH18			Edzett & Temperált	Martenzites
	XM-12			15-5 PH	H900	Martenzites
	SAE 630			17-4 PH	H1025	Martenzites
	SAE 630			17-4 PH	H900	Martenzites
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7 PH	TH1050	Martenzites
	632			PH 15-7 Mo	TH1050	Martenzites
	660			A286	Kiválásos keményített	Ausztenites
	AMS 6512			Marage 250	Kiválásos keményített	Martenzites
	AMS 6521			Marage 300	Kiválásos keményített	Martenzites
	AMS 6521			Marage 300	Kiválásos keményített	Martenzites
	AMS 6515			Marage 350	Kiválásos keményített	Martenzites
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC			Ni-Hard 2		Fehérvas öntvény
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Fehérvas öntvény
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Fehérvas öntvény

Keményfém lapkák és szerszámok

A keményfém lapkák és szerszámok a Seco Tools-tól megfelelnek a szükséges követelményeknek. Mindazonáltal a Seco Tools a következő nyilatkozatot teszi.
Ezek a termékek megfelelnek mindazon követelményeknek, amit az RoHS, WEEE és ELV előír. (Veszélyes összetevők és elektromos, elektronikus hulladékok kezelése).
A termékek nem tartalmaznak higanyt, ólmot, krómot, kadmiumot, CFC, HCFC, égés késleltető vagy oldószereket, melyek meghaladják a szabályban előírtakat.

Köszörülés:
A száraz vagy nedves köszörülés folyamán keletkezik olyan veszélyes por vagy pára , mely irritálja a bőrt, szemet, orrot, torkot és okozhat tüdő sérülést, betegségeket.
Elkerülhető a sérülés megfelelő biztonsági óvintézkedésekkel és védőfelszereléssel.

Hulladékkezelés:
A Seco Tools vissza fogja vásárolni a használt lapkákat és keményfémszerszámokat újrahasznosításra. A lapkákat és keményfém szerszámokat el kell különíteni az egyéb hulladékoktól (acél, alumínium, réz, stb.).
Minden csomagoló anyag újrahasznosítható.

CBN és PCD-lapkák

A lapkák a Seco Tools-tól megfelelnek a szükséges követelményeknek. Mindazonáltal a Seco Tools a következő nyilatkozatot teszi.
Ezek a termékek megfelelnek mindazon követelményeknek, amit az RoHS, WEEE és ELV előír. (Veszélyes összetevők és elektromos, elektronikus hulladékok kezelése).
A termékek nem tartalmaznak higanyt, ólmot, krómot, kadmiumot, CFC, HCFC, égés késleltető vagy oldószereket, melyek meghaladják a szabályban előírtakat.

Köszörülés:
A száraz vagy nedves köszörülés folyamán keletkezik olyan veszélyes por vagy pára , mely irritálja a bőrt, szemet, orrot, torkot és okozhat tüdő sérülést, betegségeket.
Elkerülhető a sérülés megfelelő biztonsági óvintézkedésekkel és védőfelszereléssel.

Hulladékkezelés:
A Seco Tools vissza fogja vásárolni a használt CBN vagy PCD-lapkákat újrahasznosításra. A lapkákat és el kell különíteni az egyéb hulladékoktól (acél, alumínium, réz, stb.). A tömör CBN-lapkák lerakhatók a hulladékgyűjtőben.
Minden csomagoló anyag újrahasznosítható.

Fekete oxidos (barnított) szerszámok

A szerszámok a Seco Tools-tól megfelelnek a szükséges követelményeknek. Mindazonáltal a Seco Tools a következő nyilatkozatot teszi.
Ezek a termékek megfelelnek mindazon követelményeknek, amit az RoHS, WEEE és ELV előír. (Veszélyes összetevők és elektromos, elektronikus hulladékok kezelése).
A termékek nem tartalmaznak higanyt, ólmot, krómot, kadmiumot, CFC, HCFC, égés késleltető vagy oldószereket, melyek meghaladják a szabályban előírtakat.

Hulladékkezelés:
A szerszámokat el lehet küldeni újrahasznosításra az általános acél hulladékkal együtt.
Minden csomagoló anyag újrahasznosítható.

Cermet lapkák

A lapkák a Seco Tools-tól megfelelnek a szükséges követelményeknek. Mindazonáltal a Seco Tools a következő nyilatkozatot teszi.
Ezek a termékek megfelelnek mindazon követelményeknek, amit az RoHS, WEEE és ELV előír. (Veszélyes összetevők és elektromos, elektronikus hulladékok kezelése).
A C15M cermet minőségű lapkák nikkelt tartalmaznak és a bőrrel való érintkezéskor nikkel válik ki belőlük. A kiválás mennyisége nagyobb mint az SS-EN 1811 referencia tesztben, ha az érintkezés közvetlenül történik a bőrrel. Ezek a normák vonatkoznak a termékekre, hogy ha közvetlenül és hosszan tartóan érintkezik a bőrrel, de nem közvetlenül a cermet lapkára. Azok a személyek akik tudják, hogy allergiásak a nikkelre, ajánlott a védőkesztyű viselése cermetlapka érintésekor.

Köszörülés:
A száraz vagy nedves köszörülés folyamán keletkezik olyan veszélyes por vagy pára , mely irritálja a bőrt, szemet, orrot, torkot és okozhat tüdő sérülést, betegségeket.
Elkerülhető a sérülés megfelelő biztonsági óvintézkedésekkel és védőfelszereléssel.

Hulladékkezelés:
Használt lapkákat lehet újrahasznosítani.. A lapkákat és el kell különíteni az egyéb fémhulladékoktól (acél, alumínium, réz, stb.), a cementált keményfém lapkákat is beleértve.
Minden csomagoló anyag újrahasznosítható.

Nikkel bevonatos szerszámok

A szerszámok a Seco Tools-tól megfelelnek a szükséges követelményeknek. Mindazonáltal a Seco Tools a következő nyilatkozatot teszi.
Ezek a termékek megfelelnek mindazon követelményeknek, amit az RoHS, WEEE és ELV előír. (Veszélyes összetevők és elektromos, elektronikus hulladékok kezelése).
A termékek nem tartalmaznak higanyt, ólmot, krómot, kadmiumot, CFC, HCFC, égés késleltető vagy oldószereket, melyek meghaladják a szabályban előírtakat.
A szerszámok nikkelt tartalmaznak és bőrrel érintkezve nikkel válik ki azokból. A kiválás mennyisége nem nagyobb mint a SS-EN 1811 referencia tesztben, ha az érintkezés közvetlenül történik a bőrrel.
Ezek a normák vonatkoznak a termékekre, hogy ha közvetlenül és hosszan tartóan érintkeznek a bőrrel, de nem közvetlenül a nikkel bevonatos szerszámokra. Azok a személyek akik tudják, hogy allergiásak a nikkelre, ajánlott a védőkesztyű viselése cermet lapka érintésekor.

Hulladékkezelés:
A szerszámokat el lehet küldeni újrahasznosításra az általános acél hulladékkal együtt.
Minden csomagoló anyag újrahasznosítható.

Hozzáadott ötvöző elemek

Minőség	Keményfém											Bevonat						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
CP20	■				■				■			■			■			
CP200	■				■	■			■			■	■		■			
CP300	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
CP500	■				■	■			■			■	■		■			
CP600	■				■	■			■			■	■		■			
C15M	■	■	■	■	■		■	■	■	■								
CF	■		■		■		■	■	■									
CM	■		■		■		■	■	■									
DP2000	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
DP3000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
DS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
DS4050	■				■	■			■			■	■		■			■
F15M	■				■	■			■			■	■		■			
F25M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
F30M	■				■	■			■			■	■		■			
F40M	■				■	■			■			■	■		■			
HX	■		■		■				■									
H02	■		■		■	■			■									
H15	■				■	■			■									
H25	■				■	■			■									
KX	■				■	■			■									
MH1000	■				■	■			■			■	■		■			
MK1500	■		■		■				■			■	■	■	■	■		
MK2050	■		■		■	■			■			■	■		■		■	
MM4500	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
MP1501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MP2050	■				■						■	■	■		■		■	
MP2501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MP3000	■				■	■			■			■	■		■			
MS2500	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
MS2050	■				■	■			■			■	■		■			■
RX1500	■		■		■		■	■	■			■	■		■			
RX2000	■		■		■	■			■			■	■		■			
RM2020	■				■				■			■						
RM2090	■				■	■			■			■	■				■	
RN2010	■				■	■			■									
RS2090	■				■	■			■			■	■				■	
T350M	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
T25M	■		■	■	■				■			■		■	■			
TGH1050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TGK1500	■		■		■				■			■	■	■	■	■		
TGP25	■	■	■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGP35	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGP45	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
TGS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TH1000	■				■	■			■			■	■		■		■	
TH1500	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
TK0501	■				■	■			■			■	■	■	■	■		
TK1501	■		■		■	■			■			■	■	■	■	■		
TM1501	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TM2000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TM2501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TM3501	■				■				■			■	■	■	■	■		
TM4000	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP0501	■	■	■	■	■	■			■			■	■	■	■	■		
TP1020	■	■	■	■	■				■	■								
TP1030	■	■	■	■	■				■	■		■	■		■		■	
TP1501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP25	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP200	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP2501	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP3501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP40	■		■	■	■				■			■		■	■			
TS2000	■				■	■			■			■	■		■			
TS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TS2500	■		■		■				■			■	■		■			
TTP2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
T250D	■				■	■			■			■	■		■			
T400D	■				■	■			■			■	■		■			
T100R	■		■		■	■			■			■	■		■			
T60M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
883	■		■		■				■									
890	■				■	■			■									

Seco Tools és a szerkesztők célja ezzel a kiadvánnyal, hogy a fémforgácsolásról és a kapcsolódó területekről általános felvilágosítást és útmutatást nyújtsanak. Amennyiben az egyedi alkalmazásokhoz professzionális szolgáltatások szükségesek, úgy megfelelő szakértői közreműködést kell igénybe venni.

A kiadványban foglalt információk tájékoztató jellegűek. Seco Tools és a szerkesztők kizárnak mindennemű kifejezett és hallgatólagos nyilatkozatot és szavatosságot, ideértve többek között a piacképességre, valamilyen konkrét célra való alkalmasságra, tulajdonra, harmadik fél jogainak tiszteletben tartására vonatkozó szavatosságot. Seco Tools, illetve a kiadvány szerkesztői nem tartoznak felelősséggel az információk felhasználásából eredő közvetlen, közvetett, különleges vagy egyéb következményes károkért, még akkor sem, ha Seco Tools vagy a kiadvány szerkesztői tudomással bírnak az ilyen jellegű károk felmerülésének lehetőségéről.

A közölt információk csak tájékoztató jellegűek. A tényleges árak, leírások, és a termékleírások véglegesítése az eladáskor és a helytől függően változhatnak. A közölt információk változtatás jogát fenntartjuk előzetes értesítés nélkül.

WWW.SECOTOOLS.COM

70024843, ST20236773 HU,
© SECO TOOLS AB, 2023. All rights reserved.
Technical specifications are subject to
change without notice.