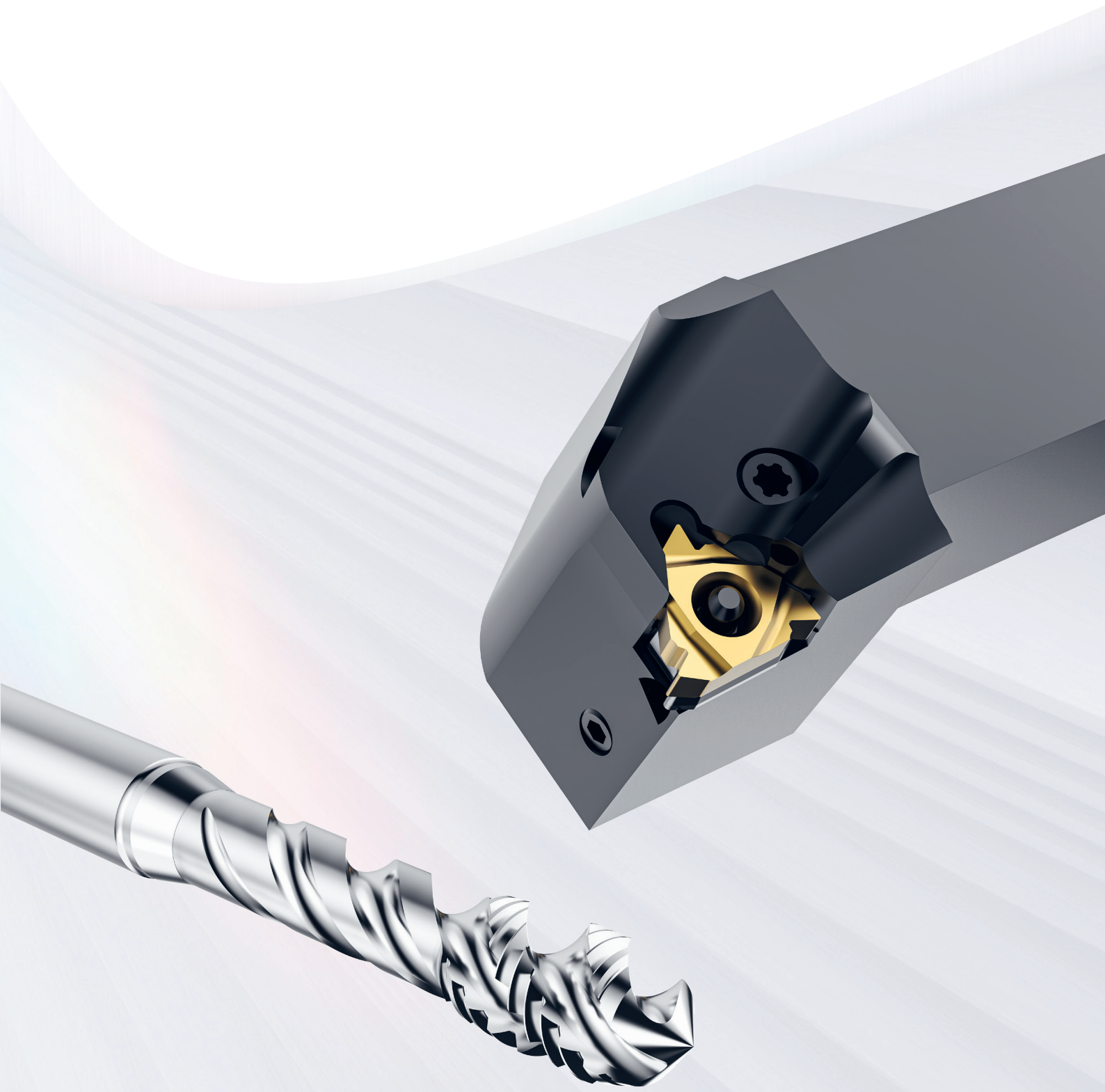
Seco

Katalog a technický průvodce

Závitování 2025.1



Seco je synonymem pro nástroje, technologie a řešení pro skutečně největší výzvy obrábění na naší planetě. Od svého založení ve městě Fagersta ve Švédsku po současnou globální společnost - vždy s jasným cílem směřování a důvěryhodností podnikání.

Kombinace břitů přesných nástrojů se vřelými dlouhotrvajícími osobními vztahy – to je reálný obrázek technické a lidské stránky spolupráce, odkrývající všem našim partnerům budoucnost průmyslové výroby.

Jsme opravdu hrdi na své partnerství s výrobci, vývoj s výzkumníky i pouť s průkopníky. Míříme k budoucnosti s jasným zaměřením na inovace. Zkrátka – existuje-li správný nástroj pro danou aplikaci, my jej dodáme. A pokud ne, potom jej vyvineme.

Do samého srdce naší činnosti začleňujeme udržitelnost, přijímáme výzvy průmyslového odvětví, přetváříme výrobní procesy a svým dílem přispíváme k utváření nové a zářivější budoucnosti.

Made for Makers

Seco

Obsah

Úvod

Abecedně-číslicový rejstřík 2
Technické informace 6

Soustružení závitů

Držáky Jetstream Tooling® 53
Vnější držáky 59
Vnitřní držáky 69
Držáky Seco-Capto™ 78
Držáky Steadyline® s hlavami GL 94
Držáky QC Modular 97
Držáky pro metodu Peeling 98
Držáky pro obrábění čel trubek 100
Držáky Seco-Capto™ Multi Insert s více destičkami 102
Držáky pro destičky Chaser 104
Držáky pro přesné zapichování 112
Břitové destičky 122
Destičky Chaser 168
Utvařeče třísek pro Chaser 169

Soustružení závitů MDT

Držáky 171
Destičky 181

Soustružení závitů Mini-Shaft™

Držáky 182
Hlavičky 186

Frézování závitů

Technické informace 191
Závitovací frézy Threadmaster™ 199
Řezné parametry 205
Systém značení 209
Závitovací frézy - destičkové nástroje 211
Závitovací frézy - modulární kotoučové nástroje 223

Závitníky

Závitníky Threadmaster™ - technické informace a přehled 231
Závitníky Threadmaster™ 276

Příloha

Prohlášení o shodě 469
SMG - skupiny materiálů Seco 473

2
22NR/L / ..RD ... 154

3
335.14 ... 224-225
335.14-ER ... 226

A
A..-CGGR/L ... 178
A..-CGIR/L ... 177,179
A..-SGXN ... 183,185
A..-SGXN..-R ... 183

C
C..CER/L..X ... 106
C..CNR/L..X ... 106-108
C..CNR/L.C-X ... 109-110
C.-CER/L ... 93
C.-CER/L-..CHD ... 80-81
C.-CER/L-..HD ... 78-79,82,92-93
C.-CNR/L-..CHD ... 89-91
C.-CNR/L-..HD ... 83-88
C.-DSKNR/L-PCLNR/L ... 102
C.-MSKNR/L-PCLNR/L ... 103
C.-SNR ... 83
CEAR/L ... 113
CEAR/L...D ... 112
CEAR/L...HD ... 112
CEAR/L...QHD ... 112
CEAR/L...QHD ... 112
CER/L ... 59
CER/L...D ... 121
CER/L...QHD ... 68,121
CER/L..CQHD ... 66
CER/L..Q ... 60,118
CER/L..QHD ... 60,63-64,120
CER/L..Q-S ... 67
CER/L...HD ... 59
CER/L...Q ... 61-62
CER/L...QHD ... 59,61-62,68
CER...X ... 104-105
CER..16HD ... 60
CER...CQHD ... 65
CFIR/L ... 172
CFIR/L...JET ... 176
CFMR/L ... 174
CFMR/L...JET ... 176
CFOR/L ... 175
CFSR/L ... 173
CFTR/L ... 175
CNR/L ... 117
CNR/L...A ... 116
CNR/L...DA ... 116
CNR/L..AHD ... 72-75,119
CNR/L..APIHD ... 74-75
CNR/L..H ... 117
CNR/L...AHD ... 70-71,77
CNR/L...APIHD ... 70
CSXCR/L ... 98-99

D
DTM ... 204

E
E..-SGXN ... 184-185
E..-SGXN..-R ... 184

G
GL..-CNR/L ... 96
GL..CNR/L..X ... 111
GL..PNR/L ... 94-95

M
MSGNR/L ... 100-101
MTH ... 436-445,459-460
MTH-S001 ... 446
MTH-S002 ... 446
MTH-S003 ... 447
MTH-S004 ... 447
MTH-S011 ... 448
MTH-S012 ... 449
MTH-S031 ... 450
MTH-S032 ... 451
MTH-S041 ... 452
MTH-S042 ... 453
MTH-S043 ... 454
MTH-S044 ... 454
MTH-S101 ... 455
MTH-S102 ... 455
MTH-S111 ... 456
MTH-S112 ... 457
MTH-S142 ... 458
MTP ... 420-429
MTP-S001 ... 430
MTP-S002 ... 430
MTP-S011 ... 431
MTP-S012 ... 432
MTP-S013 ... 433
MTP-S042 ... 434
MTP-S043 ... 435
MTS ... 462
MTS-K101 ... 461
MTS-K101-A ... 461
MTS-K102 ... 463
MTS-K102-A ... 464
MTS-K111 ... 465
MTS-K121 ... 466
MTS-K131 ... 467
MTS-K141 ... 468

P
PER..QHDJETI ... 54-55
PNR/L..AHDJET ... 56-58

Q
QC..-PER/L-..HDJET ... 97

R
R396.18 ... 212-213,218
R396.19 ... 212-216,218
R396.20 ... 217-218

S
SNR/L ... 69,76,114-115
SNR...A ... 69

T
T30-PUB ... 276-286
T30-PXB ... 298-300
T30-R40UC ... 287-297
T30-R40XC ... 301-303
T30-SUC ... 304-306
T32-PHB ... 330
T32-PNB ... 318,325,328
T32-PNB, G ... 329
T32-PNB, M ... 315-317
T32-PNB, M 6G ... 319
T32-PNB, MF ... 321-322
T32-PNB, M LH ... 320
T32-PNB, UNC ... 323-324
T32-PNB, UNF ... 326-327
T32-PNB-micro, M ... 314
T32-R40HC ... 347
T32-R40NC ... 335,342,345
T32-R40NC, G ... 346
T32-R40NC, M ... 332-334
T32-R40NC, M 6G ... 336
T32-R40NC, MF ... 338-339
T32-R40NC, M LH ... 336-337
T32-R40NC, UNC ... 340-341
T32-R40NC, UNF ... 343-344
T32-R40NC-micro, M ... 331
T32-SNC, G ... 313

T32-SNC, M 308-309
T32-SNC, MF 311-312
T32-SNC, M LH 310
T32-SNC-micro M 307
T32-SNC-micro – M 307
T33A-FSCE, M 416
T33B-FSCC 417,419
T33B-FSCE, M 416
T33-FNC, M 408
T33-FSCC, M 415
T33-FSCC, MF 418-419
T33-FSCE, M 415
T33-FSNC, G 414
T33-FSNC, M 409
T33-FSNC, M 6G 410
T33-FSNC, MF 411
T33-FSNC, UNC 412
T33-FSNC, UNF 413
T34A-R45HC, M 369
T34A-R45HC, MF 372
T34A-R45HE, MF 380
T34B-PHB, M 352
T34B-PHB, MF 355
T34-PCB 364
T34-PHB 351,357,359
T34-PHB, EGM 360
T34-PHB, EGUNC 361
T34-PHB, EGUNF 362
T34-PHB, G 363
T34-PHB, M 349-350
T34-PHB, MF 353-354
T34-PHB, UNC 356
T34-PHB, UNF 358
T34-PHB-micro, M 348
T34-R45CC 384
T34-R45HC 368,374,376
T34-R45HC, G 377
T34-R45HC, M 366-367
T34-R45HC, MF 370-371
T34-R45HC, UNC 373
T34-R45HC, UNF 375
T34-R45HC-micro, M 365
T34-R45HE, EGM 381
T34-R45HE, EGUNC 382
T34-R45HE, EGUNF 383
T34-R45HE, M 378
T34-R45HE, MF 379
T35A-R15SC-H 405,407
T35A-SSC-K 392
T35A-SSE-K 396,399
T35B-SSE-K 397,400
T35-PSB-H 403
T35-PSB-P 385-387
T35-R15SC-H 404,406
T35-R40SC-P 388-390
T35-R45UC-N 401
T35-SSC-H 402
T35-SSC-K 391,393-394
T35-SSE-K 395,398
TM 200-203

V

V21-CMR/L 180

0
09NR / ..A55 ... 124
09NR / ..A60 ... 126
09NR / ..BSPT ... 148
09NR / ..ISO ... 130
09NR / ..NPT ... 150
09NR / ..UN ... 136-137
09NR / ..W ... 145-146

1
10-11.. ... 168
11NR/L / ..A55 ... 124
11NR/L / ..A60 ... 126
11NR/L / ..ISO ... 130-132
11NR/L / ..NPT ... 150
11NR/L / ..UN ... 136-138
11NR/L / ..W ... 145-146
11NR / ..NPTF ... 152
13NMS ... 219
13XMS ... 219
16ER/L / ..A55 ... 123
16ER/L / ..A60 ... 125
16ER/L / ..ACME ... 157
16ER/L / ..AG55 ... 123
16ER/L / ..AG60 ... 125
16ER/L / ..APIRD ... 165
16ER/L / ..BSPT ... 147
16ER/L / ..BUT ... 161
16ER/L / ..G55 ... 123
16ER/L / ..G60 ... 125
16ER/L / ..ISO ... 127-129
16ER/L / ..MJ ... 141
16ER/L / ..NPT ... 149
16ER/L / ..NPTF ... 151
16ER/L / ..RD ... 153
16ER/L / ..STACME ... 159
16ER/L / ..TR ... 155
16ER/L / ..UN ... 133-137
16ER/L / ..UNJ ... 139
16ER/L / ..W ... 143-144
16ER / ..STACME ... 159
16NR/L / ..A55 ... 124
16NR/L / ..A60 ... 126
16NR/L / ..ACME ... 158
16NR/L / ..AG55 ... 124
16NR/L / ..AG60 ... 126
16NR/L / ..API RD ... 165
16NR/L / ..BSPT ... 148
16NR/L / ..BUT ... 161
16NR/L / ..G55 ... 124
16NR/L / ..G60 ... 126
16NR/L / ..ISO ... 130-132
16NR/L / ..MJ ... 142
16NR/L / ..NPT ... 150
16NR/L / ..NPTF ... 152
16NR/L / ..RD ... 154
16NR/L / ..STACME ... 160
16NR/L / ..TR ... 156
16NR/L / ..UN ... 136-138
16NR/L / ..UNJ ... 140
16NR/L / ..W ... 145-146
16NR/L / .NPTF ... 152
16V55 / ... 123
16V60 / ... 125

2
20ER / ..ACME ... 157
20ER / ..STACME ... 159
20ER / ..TR ... 155
20NR / ..ACME ... 158
20NR / ..STACME ... 160
20NR / ..TR ... 156
22ER/L / ..ACME ... 157
22ER/L / ..API ... 162
22ER/L / ..API RD ... 165
22ER/L / ..BUT ... 166-167
22ER/L / ..HEF ... 164
22ER/L / ..ISO ... 127-131
22ER/L / ..N55 ... 123
22ER/L / ..N60 ... 125
22ER/L / ..NPT ... 149
22ER/L / ..PAC ... 164
22ER/L / ..RD ... 153
22ER/L / ..STACME ... 159
22ER/L / ..TR ... 155
22ER/L / ..UN ... 133-134
22ER/L / ..W ... 143-144
22NR/L / ..ACME ... 158
22NR/L / ..API ... 163
22NR/L / ..BUT ... 166-167
22NR/L / ..HEF ... 164
22NR/L / ..ISO ... 130-132
22NR/L / ..N55 ... 124
22NR/L / ..N60 ... 126
22NR/L / ..NPT ... 150
22NR/L / ..PAC ... 164
22NR/L / ..RD ... 154
22NR/L / ..STACME ... 160
22NR/L / ..TR ... 156
22NR/L / ..UN ... 136-137
22NR/L / ..W ... 145-146
26ER / ..ACME ... 157
26ER / ..K55 ... 123-124
26ER / ..K60 ... 125-126
26ER / ..STACME ... 159
26ER / ..TR ... 155
26NR / ..ACME ... 158
26NR / ..K55 ... 123
26NR / ..K60 ... 125-126
26NR / ..TR ... 156
27ER/L / ..ACME ... 157
27ER/L / ..API ... 162
27ER/L / ..H ... 164
27ER/L / ..ISO ... 127-128
27ER/L / ..PAC ... 164
27ER/L / ..RD ... 153
27ER/L / ..TR ... 155
27ER/L / ..UN ... 133
27ER / ..API ... 165
27ER / ..ISO ... 127
27ER / ..NPT ... 150
27ER / ..STACME ... 159
27NR/L / ..API ... 163
27NR / ..ACME ... 158
27NR / ..API ... 163,165
27NR / ..H ... 164
27NR / ..ISO ... 130-132
27NR / ..PAC ... 164
27NR / ..RD ... 154
27NR / ..STACME ... 160
27NR / ..TR ... 156
27NR / ..UN ... 136

5
5-11.. ... 168
5-31.. ... 168
5-31... ... 168
5-51.. ... 168

8
8-11.. ... 168
8-21.. ... 168
8-41.. ... 168
8-51.. ... 168

C
C-.. ... 169-170

L
LCEX ... 186-190
LCGN ... 181

R

R335.14...MNF 229
R335.14...MNP 228
R335.14...UNNF 230
R335.14...WXF 227

S

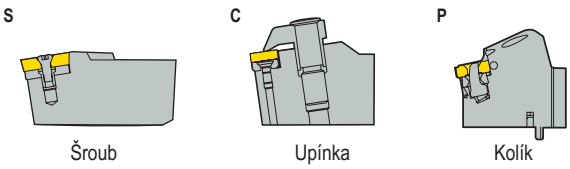
S-41.. 168
SCNN 122

Systém značení

Držáky

C	E	R	25	25	M	16	Q	HD
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Typ upnutí destičky



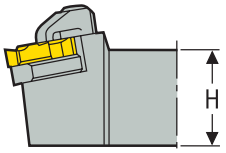
2. Vnější/Vnitřní

E = Vnější
N = Vnitřní

3. Směr řezu

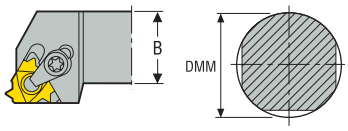
X = Speciální

4. Výška stopky



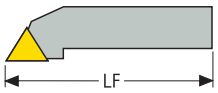
00 = Válcové držáky S a C
25 = 25 mm *(0.984")*
32 = 32 mm *(1.260")*
atd.

5. Šířka/průměr tělesa



20 = 20 mm *(0.787")*
25 = 25 mm *(0.984")*
atd.

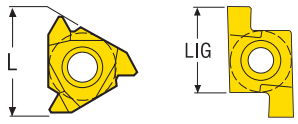
6. Délka nástroje



H = 100 mm *(3.937")*
K = 125 mm *(4.921")*
L = 140 mm *(5.512")*
M = 150 mm *(5.906")*
P = 170 mm *(6.693")*

Q = 180 mm *(7.087")*
R = 200 mm *(7.874")*
S = 250 mm *(9.843")*
T = 300 mm *(11.811")*
U = 350 mm *(13.780")*
V = 400 mm *(15.748")*

7. Velikost břitové destičky



Představuje-li velikost destičky pouze jedna číslice, musí označení začínat 0.

Příklad:
Velikost destičky = 16,5 mm *(0.650")*
Symbol = 16
Velikost destičky = 9,525 mm *(0.375")*
Symbol = 09

8. Doplňkové informace

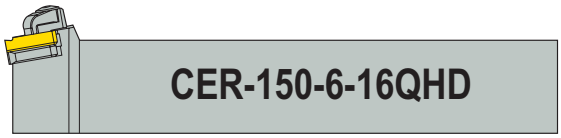
A = ocelový držák s vnitřním kanálkem chlazení
Q = lomené provedení
CQ = pro obrácenou montáž (horní stranou dolů)

9. Doplňkové informace

H = materiál s vysokou hustotou
HD = Heavy duty
JET = Jetstream Tooling®
JETI = Jetstream Tooling® Jeti

Systém značení

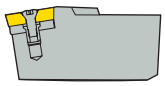
Držáky



C	E	R		-	150	-	6	-	16	Q	HD
1	2	3	4		5		6		7	8	9

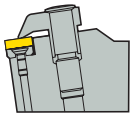
1. Typ upnutí destičky

S



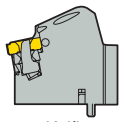
Šroub

C



Upínka

P



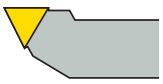
Kolík

2. Vnější/Vnitřní

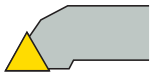
E = Vnější
N = Vnitřní

3. Směr řezu

L

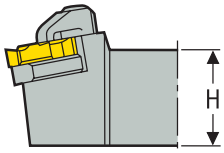


R



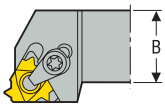
X = Speciální

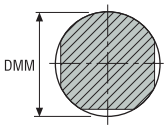
4. Definice stopky



00 = Válcové stopky
= Čtyřhranné stopky

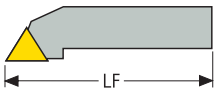
5. Výška/šířka čtyřhranné stopky a průměr válcové stopky





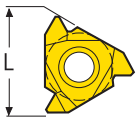
Výška a šířka pro nástroje se čtyřhrannou stopkou v palcích.
Průměr pro nástroje s válcovou stopkou v palcích.
075 = 0.75
100 = 1.00
125 = 1.25
atd.

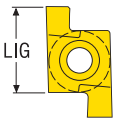
6. Délka nástroje



3 = 3”
4 = 4”
5 = 5”
6 = 6”

7. Velikost břitové destičky





Představuje-li velikost destičky pouze jedna číslice, musí označení začínat 0.

Příklad:
Velikost destičky = 16,5 mm (0.650”)
Symbol = 16
Velikost destičky = 9,525 mm (0.375”)
Symbol = 09

8. Doplňkové informace

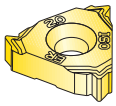
A = ocelový držák s kanálkem vnitřního chlazení
Q = lomené provedení
CQ = pro obrácenou montáž (horní stranou dolů)

9. Doplňkové informace

H = materiál s vysokou hustotou
HD = Heavy duty
JET = Jetstream Tooling®
JETI = Jetstream Tooling® Jeti

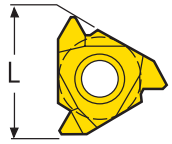
Systém značení

Destičky



16	E	R	1.5	ISO	–	A1
1	2	3	4	5		6

1. Velikost břitové destičky



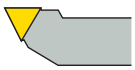
Příklad:
Velikost destičky = 16,5 mm (0.650")
Symbol = 16
Velikost destičky = 9,525 mm (0.375")
Symbol = 09

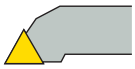
Představuje-li velikost destičky pouze jedna číslice, musí označení začínat 0.

2. Vnější/Vnitřní

E = Vnější
N = Vnitřní

3. Směr řezu

L 

R 

X = Speciální

4. Stoupání

Plný profil: (mm)	0,50	1,25	3,00	6,00	
	0,70	1,50	4,00	8,00	
	0,75	1,75	4,50	10,0	
	0,80	2,00	5,00	12,0	
	1,00	2,50	5,50	14,0	
Plný profil: (TPI)	48	18	11	6.0	2.5
	40	16	10	5.0	2.0
	32	14	9	4.5	
	24	13	8	4.0	
	20	12	7	3.0	

Částečný profil:	A	= 0,50-1,50 mm	48 - 16 TPI
	AG	= 0,50-3,00 mm	48 - 8 TPI
	G	= 1,75-3,00 mm	14 - 8 TPI
	N	= 3,50-5,00 mm	7 - 5 TPI
	K	= 5,50-10,00 mm	4.5 - 2.5 TPI

5. Závit

Závit =	
60	= V profil, 60°
55	= V profil, 55°
ISO	= ISO, metrický
UN	= Americký UN
UNJ	= Americký letecký
MJ	= Metrický letecký
W	= Whitworthův, BSW
BSPT	= Whitworthův, kuželový
NPT	= Americký NPT
NPTF	= Americký NPTF (Dryseal)
RD	= Oblý, DIN405
TR	= Trapézový, DIN103
ACME	= Americký ACME-G
STACME	= Americký Stub-ACME
API 384	= API V 038R 1:4
API 386	= API V 038R 1:6
API 404	= API V 040 1:4
API 504	= API V 050 1:4
API 506	= API V 050 1:6
API RD	= API oblý pažnicový
BUT 2.5	= Lichoběžníkový, vel. 2.5
BUT 2.6	= Lichoběžníkový, vel. 2.6
VAM	= VAM Vallourec

6. Počet zubů profilu na břitu / Typ utvařeče třísek

2M = 2 hroty
3M = 3 hroty
TT = TWIN THREADER

A = Univerzální
A1 = Označení utvařeče třísek
A2 = Označení utvařeče třísek

Proces výběru nástroje

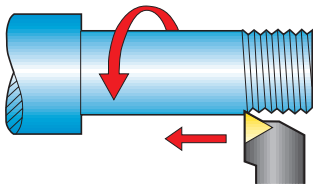
Seco Suggest

Společnost Seco Tools poskytuje aplikaci Suggest, která eliminuje složité vyhledávání, programování a výpočty, čímž zjednodušuje výběr nástrojů a řezných parametrů. Aplikace Suggest vám nabídne nejvhodnější držák, břitovou destičku a optimalizované parametry pro váš konkrétní případ, včetně možnosti stáhnout si informace pro CNC stroj.

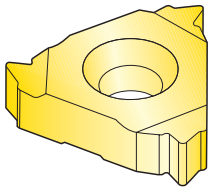
Aplikaci naleznete na adrese https://www.secotools.com/dashboard/Suggest/Suggest.

Jinak použijte k volbě vhodného nástroje, břitové destičky, řezných údajů a výrobního postupu níže uvedený proces výběru.

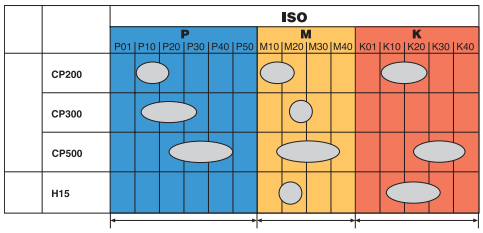
1. Výběr výrobního postupu – viz str. 10.



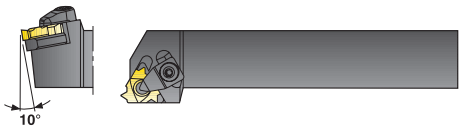
2. Výběr typu břitové destičky – viz str. 11.



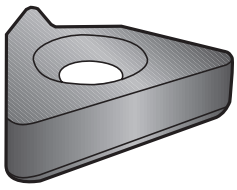
3. Výběr třídy – viz str. 12.



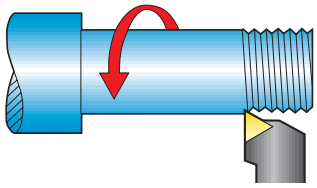
4. Výběr držáku – viz str. 14.



5. Výběr typu podložky břitové destičky – viz str. 15–16.



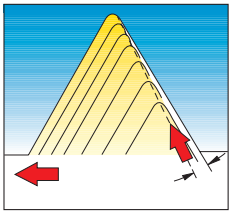
6. Stanovení řezné rychlosti – viz str. 17–21.



7. Stanovení počtu záběrů a hloubky přísuvu – viz str. 22–32.

P_h	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0
a_p	3,82 *(0.150)*	3,52 *(0.139)*	3,19 *(0.126)*	2,87 *(0.113)*	2,53 *(0.100)*	2,23 *(0.088)*	1,92 *(0.076)*	1,60 *(0.063)*	1,25 *(0.049)*
1	0,46 *(0.018)*	0,43 *(0.017)*	0,41 *(0.016)*	0,37 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,34 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*
2	0,43 *(0.017)*	0,40 *(0.016)*	0,39 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,31 *(0.012)*	0,26 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*
3	0,35 *(0.014)*	0,32 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*

8. Volba typu přísuvu do záběru – viz str. 33.

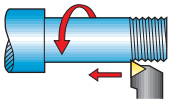
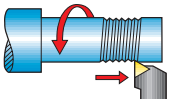
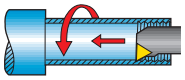
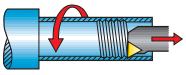
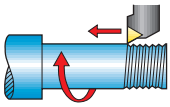
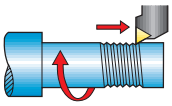
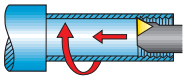
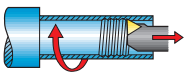


Výrobní postupy

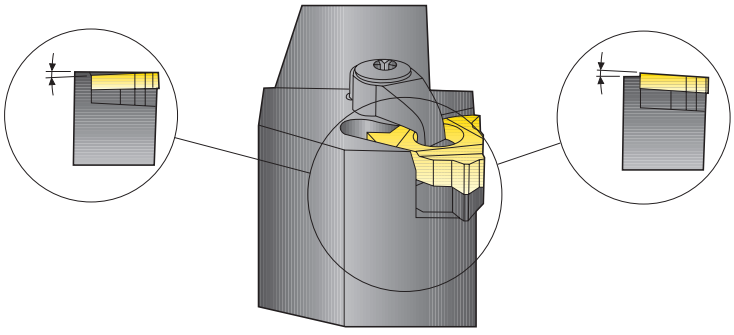
Obrobek
- vnější nebo vnitřní závit
- pravý nebo levý závit

Stroj
- pravořezný nebo levořezný nůž

Závitování směrem k upínacímu zařízení		Závitování směrem od upínacího zařízení*	
Přínos:	– Lepší stabilita. – Pro většinu aplikací lze použít podložky standardně osazené v držácích.	**Přínos:**	– Třísky během obrábění vnitřního závitu odcházejí správným směrem.
Pozor!	– Při obrábění vnitřních závitů může dojít k hromadění třísek, zejména pokud je málo místa mezi nástrojem a stěnou otvoru.	**Pozor!**	– Nutností je bezpečné upnutí břitové destičky v držáku a držáku ve stroji.
		Vnitřní závity:	– Používejte pouze držáky břitových destiček CNR/L.

Pravý závit – pravořezný nůž		Levý závit – pravořezný nůž	
	**ER**		**ER**
	**NR**		**NR**
Levý závit – levořezný nůž		**Pravý závit – levořezný nůž**	
	**EL**		**EL**
	**NL**		**NL**

* POZOR – při závitování směrem od upínacího zařízení musí být použita jiná podložka břitové destičky.



Závitování směrem od upínacího zařízení

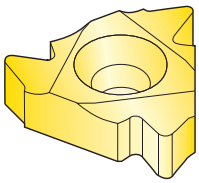
Závitování směrem k upínacímu zařízení

Typy břitových destiček

U destiček s jedním hrotem lze zvolit provedení s plným nebo s částečným profilem

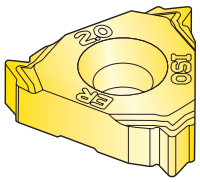
Břitová destička s jedním hrotem (typ S), utvařeč třísek A nebo základní plochá geometrie

První volba pro všeobecné použití ve většině materiálů. Nízké řezné síly.



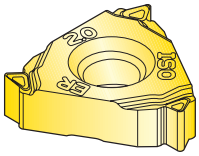
Břitová destička s jedním hrotem (typ S), utvařeč třísek A1

První volba pro všeobecné použití v oceli.



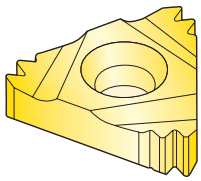
Břitová destička s jedním hrotem (typ S), utvařeč třísek A2

První volba pro všeobecné použití v nerezové oceli.



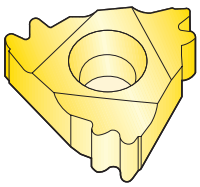
Břitová destička vícehrotá (typ M)

Přednostní volba pro velkosériovou výrobu, neboť je zapotřebí méně záběrů.
Pouze pro radiální přísuv.
2M = verze se 2 hroty
3M = verze se 3 hroty



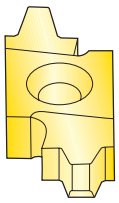
Břitová destička vícehrotá (TWIN THREADER, TT)

Nižší řezné síly než u typu M.
Kratší náběh než u typu M.
Pouze pro radiální přísuv.
Použijte podložku pro 2M.



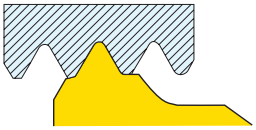
Břitová destička K (typ K)

První volba pro velké / hrubé závity.



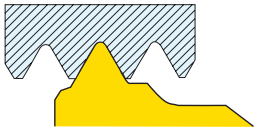
Plný profil

Díky tomu, že destička obrábí i vrcholy profilu, nemusí být obrobek předem opracován na přesný průměr a může mít větší průměr pro vnější závity a menší průměr pro vnitřní závity. Výroba závitu je zjednodušena, protože jeden nástroj obrobí celý profil (není nutno provádět následné odhrotování).



Částečný profil

Lze použít pro celou řadu roztečí závitů, což zjednodušuje skladové hospodářství. Vyžaduje však obrobení přesného průměru obrobku před závitováním. Velikost rádiusu hrotu břitové destičky je zvolena tak, aby vyhovovala nejmenšímu profilu v rozsahu možných roztečí.



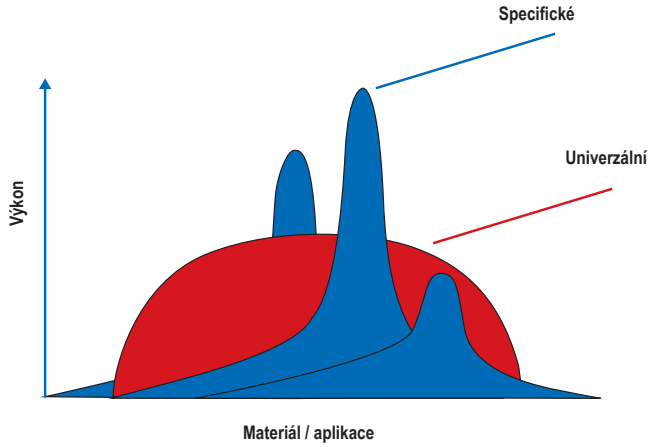
Třídy břitových destiček

Soustružení závitů – Třídy břitových destiček

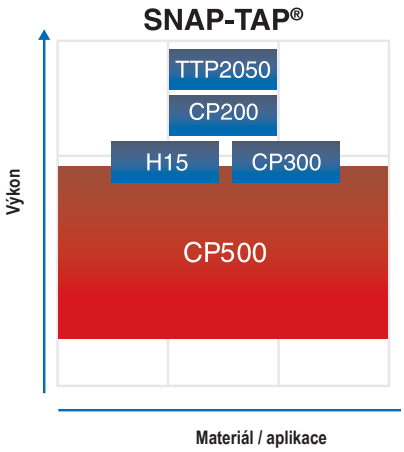
Nepřetržitý výzkum a vývoj lepších materiálů, povlaků a optimálních geometrií napomáhá splňovat požadavky zákazníků.

Naše produktová strategie nabízí řadu univerzálních nástrojů i specifických optimalizovaných řešení pro závitování.

Produktové strategie karbidových tříd

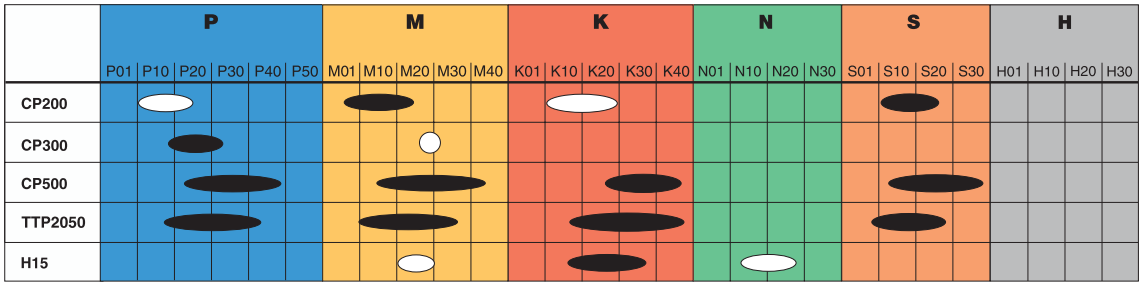


Sortiment tříd Snap-Tap®

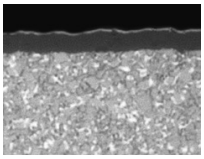
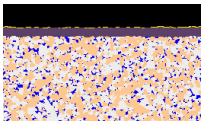
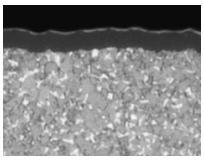
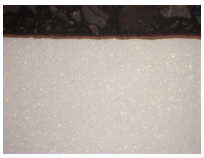


Třídy břitových destiček

Třídy
Černé oblasti v tabulce označují hlavní aplikace pro třídy dle ISO, bílé oblasti pak označují alternativní možnosti použití.



Třídy s povlakováním technologií PVD

CP200		První volba pro vysokopevnostní oceli, martenzitické nerezové oceli, litiny s nízkou tvrdostí, superslitiny a titanové slitiny. První volba pro vysoké řezné rychlosti. Tvrdá mikrozrnná třída s ostrým břitem, vysoce odolná vůči plastické deformaci. (Ti,Al)N + TiN
CP300		Otěruvzdorná třída, určená základně pro obrábění za vysokých rychlostí. Optimalizační třída pro obrábění oceli a nerezové oceli. (Ti,Al)N + TiN
CP500		Univerzální velmi houževnatá mikrozrnná třída pro všechny typy závitování ve většině materiálů. Vynikající pro nerezové oceli a náročné operace. (Ti,Al)N + TiN
TTP2050		Otěruvzdorná mikrozrnná třída se špičkovou výkonností pro obrábění oceli, nerezové oceli a litiny. Nanolaminátový povlak zvyšuje otěruvzdornost této třídy. (Ti,Al)N / (Ti,Si)N
TTP1550		Jemnozrnná otěruvzdorná třída pro optimální výkonnost v uhlíkových ocelích. (Ti,Al)N

Nepovlakované třídy

H15		První volba pro obrábění běžných až tvrdých litin. Využitelná též pro kalené oceli s tvrdostí přesahující 350 HB. Mikrozrnná třída s vynikající otěruvzdorností a ostrými břity.

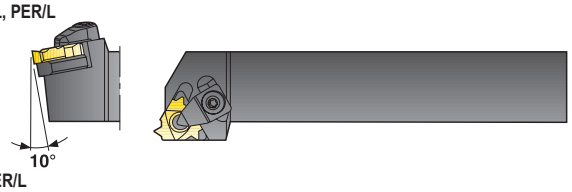
Držáky

Pro volbu vhodného držáku použijte níže uvedený postup.

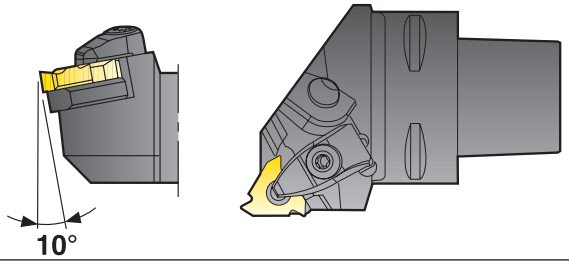
Vnější závity

Základní volba
Typ C (s upínkou)
Typ P (s kolíkem)

CER/L, PER/L



Cx-CER/L

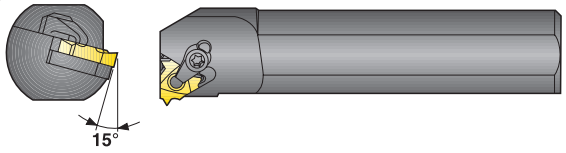


Velikost břitové destičky
16, 20, 22, 26, 27
S podložkou břitové destičky

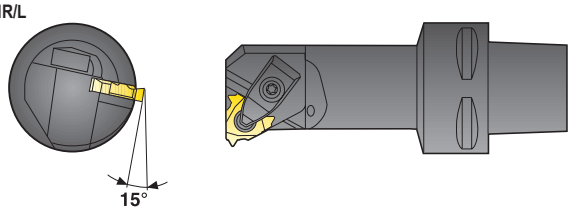
Vnitřní závity

Základní volba
Typ C (s upínkou)
Typ P (s kolíkem)

CNR/L, PNR/L



Cx-CNR/L

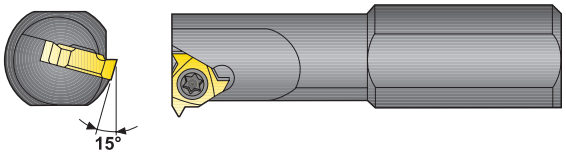


Velikost břitové destičky
16, 20, 22, 26, 27
S podložkou břitové destičky

Poznámka: pro 27 mm destičku má tento úhel hodnotu 10°

Pro malé otvory
Typ S (šroub)

SNR/L



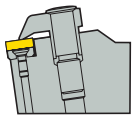
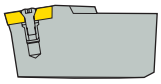
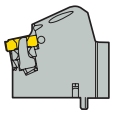
Velikost břitové destičky
09, 11, 16, 22

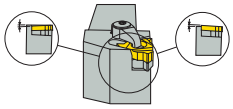
(bez podložky břitové destičky, lze použít pouze pro závitování směrem k upínacímu zařízení)

Podložka destičky

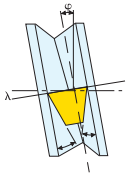
Podložky standardně dodávané s držákem

Následující tabulka uvádí standardně dodávané podložky. Tyto podložky jsou vhodné pro většinu operací při obrábění závitů směrem k upínacímu zařízení.

		Upínka		Šroub	Jetstream Tooling®
Držáky		 Vnější a vnitřní závity		 Vnitřní závity	 Vnější a vnitřní závity
Typ břitové destičky		Destičky s jedním hrotem (typ S)	Destičky s jedním hrotem (typ K)	Destičky s jedním hrotem (typ S)	Destičky s jedním hrotem (typ S)
Podložka destičky				Bez podložky destičky (λ=2°)	
Velikost břitové destičky	16	GX 16-1			GXA16-1
	20		KX 20-2		
	22	NX22-1			NXA22-1
	26		KX26-2		
	27	VX27-1			VXA27-1



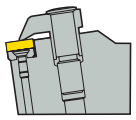
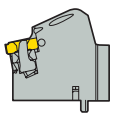
Úhel stoupání šroubovice lze nastavit výměnou podložky od +5° do −2° . Pro pravé i levé držáky se používají stejné podložky. Výšková poloha břitu zůstává stejná.



Pro docílení správného tvaru závitu a stejnoměrného opotřebení břitové destičky se musí úhel stoupání šroubovice břitu (λ) rovnat úhlu stoupání šroubovice závitu (φ).

Potřebný úhel sklonu břitové destičky (λ) lze též vypočítat. Viz str. 34 se vzorci.
Držáky břitové destičky SNR/L nemají výměnnou podložku, a lze je proto používat pouze pro závitování směrem k upínacímu zařízení. Následující tabulka uvádí kompletní sortiment podložek.

Program podložek

		Upínka				Soustružení závitů – systém Jetstream Tooling®		
Držáky		 Vnější a vnitřní závity				 Vnější a vnitřní závity		
Typ břitové destičky		Vícehroté destičky (typ M)	Destičky s jedním hrotem (typ S)		Destičky s jedním hrotem (typ K)	Vícehroté destičky (typ M)	Destičky s jedním hrotem (typ S)	
Podložka destičky		Závitování směrem k upínacímu zařízení	Závitování směrem k upínacímu zařízení	Závitování směrem od upínacího zařízení	Závitování směrem k upínacímu zařízení	Závitování směrem od upínacího zařízení	Závitování směrem k upínacímu zařízení	Závitování směrem k upínacímu zařízení	Závitování směrem od upínacího zařízení
Velikost destičky	16	MX16-1	GX16-0, -1, -2, -3, -4	GX16-0, -99, -98			MXA16-1	GXA16-0, -1, -2, -3, -4	GXA16-0, -99, -98
	20				KX20-0, -1, -2, -3, -4, -5	KX20-0, -99			
	22	MX22-1	NX22-0, -1, -2, -3, -4	NX22-0, -99, -98			MXA22-1	NXA22-0, -1, -2, -3, -4	NXA22-0, -99, -98
	26				KX26-0, -1, -2, -3, -4, -5	KX26-0, -99			
	27	MX27-1	VX27-0, -1, -2, -3, -4	VX27-0, -99, -98			MXA27-1	VXA27-0, -1, -2, -3, -4	VXA27-0, -99, -98

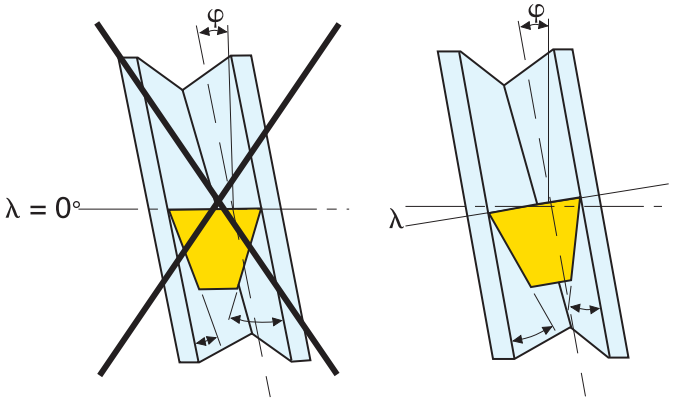
Podložka destičky

Výběr podložky

Pro výběr správné podložky použijte níže uvedený diagram.
Hodnota v tabulce odpovídá poslednímu číslu kódu podložky.
Příklad: GX16-1

Výrobní postup

K upínacímu zařízení – použijte pravou stranu diagramu.
Od upínacího zařízení – použijte levou stranu diagramu.



Svislý sloupec – Stoupání

Jednochodý závit – stoupání (P_h) = rozteč (P).
Vícechodý závit – stoupání (P_h) = rozteč (P) × počet chodů.

Vodorovný sloupec = střední průměr (D_2)

Střední průměr závitu D_2 – obrábění závitů směrem od upínacího zařízení

mm	5	15	20	25	30	40	45	50	60	65	70	75	85	90	95	100	110	115	120	130	135	140	150	155	160	165	170	180	190	200	225	250	300									TPI	P_h mm
inch	.25		.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.25	2.5	2.75	3		3.5	3.75	4	4.25	4.5	4.75	5	5.25	5.5	6		6.25	6.5	6.75	7	7.5	8	8.75	9	12										
–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99					0	0	1	80	–
–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99				0	0	0	1	72	–
8,0	–	–	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0			0	0	0	0	1	64	–
–	4	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0			0	0	0	0	1	2	56	–
6,0	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0			0	0	0	0	1	2	–	0,5
–	5	–	–	–	–	–	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0				0	0	0	0	0	1	2	48	–
5,0	–	–	–	–	–	–	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0				0	0	0	0	0	1	1	2	44	–
–	6	–	–	–	–	–	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0					0	0	0	0	0	1	1	2	40	–
4,0	–	–	–	–	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0					0	0	0	0	1	1	1	3	36	–
–	7	–	–	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	1	1	1	3	–	0,75
3,5	–	–	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	32	–	
–	8	–	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	3	28	–	
3,0	–	–	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	–	1,0	
–	9	–	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4	24	–	
–	10	–	–	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	5	–	1,25
2.5	–	–	–	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	5	20	–
–	11	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	5	18	–
–	12	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	5	–	1,5
2,0	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	–	16	–
–	13	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	–	–	1,75
–	14	–	98	98	99	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	–	14	–
1,75	–	–	98	98	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	–	13	–	
–	16	–	98	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	–	–	2,0	
1,5	–	–	98	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	–	12	–	
–	18	–	98	99	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	–	11	–	
–	20	–	98	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	–	–	2,5	
1,25	–	–	98	99	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	–	10	–	
–	24	–	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	–	9	–	
1,0	–	–	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	–	–	3,0	
–	28	–	99	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	–	8	–	
–	32	–	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	–	–	3,5	
0,75	–	–	99	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	–	7	–	
–	36	–	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5	–	–	4,0	
–	40	98	99	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	–	6	–	
–	44	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	–	–	–	5,0	
–	48	98	99	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	5	–	–	5	–	
0,5	–	98	99	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	–	–	–	6,0	
–	56	98	99	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	4	5	–	–	–	4	–	
–	64	99	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	–	–	–	–	–	8,0	
–	72	99	0	0				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	4	5	–	–	–	–	3	–	
–	80	99	0					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	–	–	–	–	–	–		–	
P_h mm	TPI	inch	12	9	8.75	8	7.5	7	6.75	6.5	6.25		6	5.5	5.25	5	4.75	4.5	4.25	4	3.75	3.5		3	2.75	2.5	2.25	2	1.75	1.5	1.25	1	.75		.25							
		mm	300	250	225	200	190	180	170	165	160	155	150	140	135	130	120	115	110	100	95	90	85	75	70	65	60	50	45	40	30	25	20	15	5							

Střední průměr závitu D_2 – obrábění závitů směrem k upínacímu zařízení

SMG – Řezné parametry

V materiálové skupině SMG zahrnuje klasifikace materiálů obrobků specifický standardní materiál v určitých podmínkách zpracování, uvedený jako referenční materiál pro snadné a jednoznačné nastavení řezných podmínek, pro jakýkoli aktuální materiál porovnávaný s referenčním materiálem Seco. Příklady referenčních materiálů EN C45E pro SMG P4 a EN 42 CrMo 4 pro obě materiálové skupiny SMG P5 a SMG H5 jsou v níže uvedené tabulce 1, kde jsou specifikovány referenční materiálové vlastnosti. (Ucelenější informace naleznete na stranách 473-476)

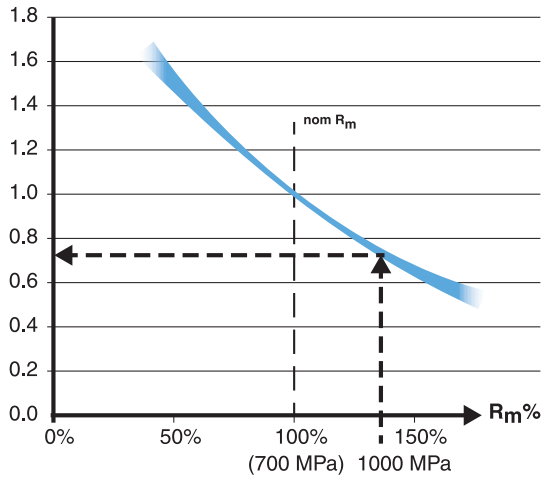
SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál
P4	Nízkolegované konstrukční oceli, 0,25% < C < 0,67% hm. Nízkolegované kalené a popouštěné oceli	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm²
P5	Konstrukční oceli, 0,25 % < C < 0,67 % hm. Kalené a popouštěné oceli	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm²

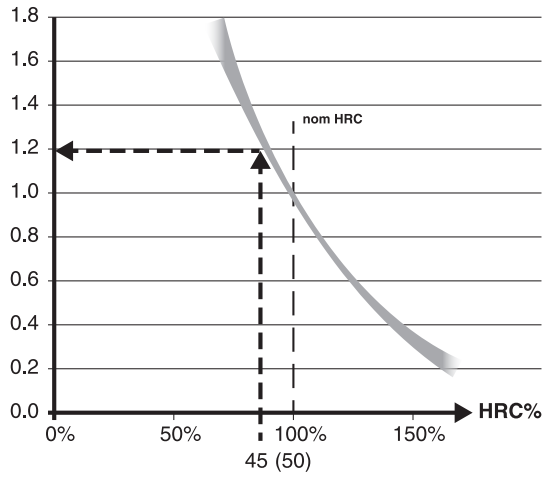
SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál
H5	Kalené a temperované oceli	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC

Konkrétně u materiálu EN 42 CrMo 4 - v žíhaném stavu se může pevnost v tahu R_m měnit v mezích R_m = 630 N/mm² a R_m = 780 N/mm², čímž je vymezena referenční úroveň pro skupinu SMG P5. V případě úpravy kalením a popouštěním může být maximální pevnost v tahu R_m mezi R_m = 900 N/mm² a R_m = 1 100 N/mm², a patří tak ještě do skupiny SMG P5. Jestliže je výše uvedený materiál kalený, R_m = 1 200 N/mm², patří do skupiny SMG H5.

SMG	EN	W.-Nr	AFNOR	BS	UNI	JIS	AISI / ASTM	GOST	Stav	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	Žíhaný	700	
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Kalené a popouštěné oceli	1000	
H5	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Kalené a popouštěné oceli		45
	42 CrMo 4	1.1201	42 CD 4	708 M 40	42 CrMo 4	SCM 440 (H)	4142, 4140	38HM	Kalené a popouštěné oceli		50

Kalená a temperovaná ocel EN 42CrMo4 by mohla být použita pro ilustraci obrobitelnosti v závislosti na materiálových podmínkách.
Níže uvedený graf ukazuje, jak může být doporučená řezná rychlost pro nominální materiálové podmínky upravena pro relativní R_m (levý diagram platí pro ISO-P) a pro relativní HRC (platné pro ISO-H).





Pro další ilustraci, jak může být v SMG v2 pro skupinu SMG P5 nastavena nominální řezná rychlost v_c na přesnější doporučenou rychlost v_c, potřebujeme údaje o maximální pevnosti v tahu R_m, a v tomto případě použijeme kalenou a temperovanou ocel EN 42 CrMo 4 R_m = 1 000 N/mm² podle grafu na levé straně (modrá křivka).
Předpokladem je, že použijeme skupinu SMG P5 a nominální v_c = 280 m/min pro určitý produkt a obrábění.
Potom bude skutečná doporučená rychlost v_c = 280 m/min x 0,75 = 210 m/min.
Následně lze pro SMG H5 jmenovitou rychlost v_c upravit použitím materiálu EN 42 CrMo 4 na HRC 45 dle grafu na pravé straně (šedá křivka).
Za předpokladu, že pro SMG H5 je pro určitý produkt a obrábění prostřednictvím povlakovaných karbidových nástrojů jmenovitá řezná rychlost v_c = 50 m/min, potom bude skutečná doporučená rychlost v_c = 50 m/min x 1,2 = 60 m/min.
Další informace o materiálech obrobků viz str. 473-484 a doporučované řezné podmínky na příslušných stranách.
Pro pohodlnější stanovení vhodných řezných podmínek použijte program My Pages – Suggest na www.secotools.com

Řezná rychlost – Metrické (*Palce*)

SMG	v_c m/min *sf/min*				
	CP200	CP300	CP500	H15	TTP2050
P1	—	275	205	—	205
	—	*900*	*670*	—	*670*
P2	—	270	200	—	200
	—	*890*	*660*	—	*660*
P3	—	230	170	—	170
	—	*750*	*560*	—	*560*
P4	—	205	150	—	150
	—	*670*	*490*	—	*490*
P5	—	195	145	—	145
	—	*640*	*475*	—	*475*
P6	—	220	165	—	165
	—	*720*	*540*	—	*540*
P7	—	205	155	—	155
	—	*670*	*510*	—	*510*
P8	—	195	145	—	145
	—	*640*	*475*	—	*475*
P11	—	200	150	—	150
	—	*660*	*490*	—	*490*
P12	—	120	90	—	90
	—	*395*	*295*	—	*295*
M1	150	—	135	100	135
	490	—	*445*	*330*	*445*
M2	120	—	110	80	110
	395	—	*360*	*260*	*360*
M3	90	—	85	60	85
	295	—	*280*	*195*	*280*
M4	70	—	65	—	65
	230	—	*215*	—	*215*
M5	55	—	50	—	50
	180	—	*165*	—	*165*
K1	130	—	120	105	120
	425	—	*395*	*345*	*395*
K2	110	—	105	95	105
	360	—	*345*	*310*	*345*
K3	95	—	90	80	90
	310	—	*295*	*260*	*295*
K4	90	—	85	75	85
	295	—	*280*	*245*	*280*
K5	55	—	50	—	50
	180	—	*165*	—	*165*
K6	80	—	75	—	75
	260	—	*245*	—	*245*
K7	70	—	65	—	65
	230	—	*215*	—	*215*
N1	—	—	—	255	—
	—	—	—	*840*	—
N2	—	—	—	165	—
	—	—	—	*540*	—
N3	—	—	—	110	—
	—	—	—	*360*	—
N11	—	—	100	150	100
	—	—	*330*	*490*	*330*
S1	20	—	20	—	20
	65	—	*65*	—	*65*
S2	15	—	15	—	15
	49	—	*49*	—	*49*
S3	15	—	15	—	15
	49	—	*49*	—	*49*
S11	45	—	39	—	39
	150	—	*130*	—	*130*
S12	35	—	30	—	30
	115	—	*100*	—	*100*
S13	27	—	23	—	23
	90	—	*75*	—	*75*

Použijte tabulky pro zařazení obráběného materiálu do materiálové skupiny Seco SMG. Následující tabulku použijte pro stanovení řezné rychlosti. Řezné rychlosti (v_c) uvedené v tabulce jsou doporučeny jako výchozí hodnoty. Řezné podmínky je vhodné optimalizovat v závislosti na typu stroje, materiálu a také nastavených podmínkách. Doporučené rozsahy pro každou třídu jsou:
CP200, CP300, CP500, TTP2050 a H15 +/−15 %

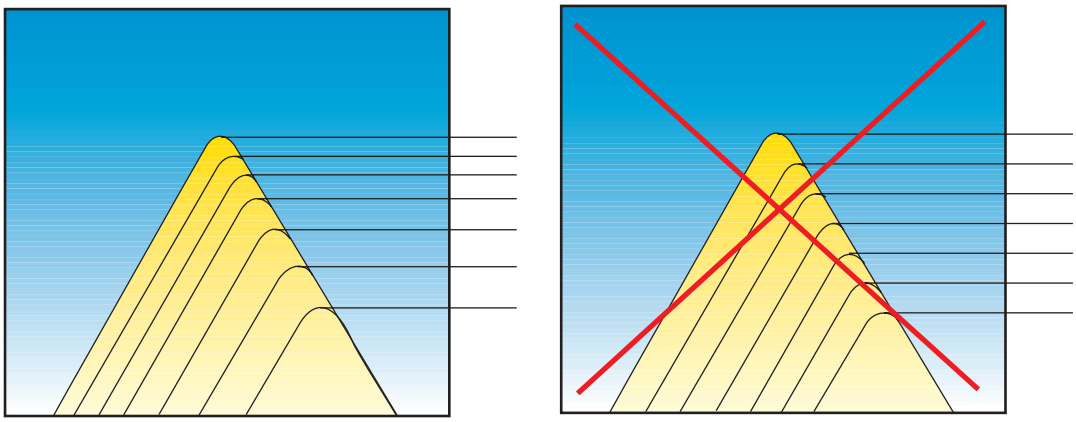
SMG = Seco materiálová skupina
v_c = řezná rychlost (m/min)

Pozor - při závitování existuje pevný vztah mezi rychlostí otáčení a velikostí posuvu. Ověřte si, že zvolená řezná rychlost nemá za následek příliš vysokou hodnotu posuvu.

Počet záběrů a hloubky přísuvu

Profil závitu nelze vzhledem k relativně křehkému břitu obrobit najednou. Celková hloubka řezu tak musí být rozdělena na několik záběrů. Jednotlivé řezy by měly mít podobný řezný odpor (stejný průřez třísky) - viz obrázky.

Pro zjištění doporučených počtů záběru a přísuvů použijte tabulky na str. 22-32. Tabulky uvádějí základní doporučení a platí pro všechny geometrie – bez utvařeče, A, A1 a A2.



– Hodnoty přísuvů dané programem jsou určeny s ohledem na dodržení co nejpřesnějších tolerancí rozměrů závitu daného typu.
– Dojde-li ke zlomení břitové destičky, je nutno zvýšit počet záběrů.
– Hloubka přísuvu by neměla být menší než 0,05 mm (0.0020”) / záběr.
– U nerezové oceli má být hloubka přísuvu na jeden záběr větší než 0,08 mm (0.0031”).
– Doporučení lze použít též pro břitové destičky s částečným profilem. Počet záběrů však musí být ve většině případů zvýšen.
– Poloměr zaoblení špičky destičky je poměrně malý a může snadno dojít k jeho poškození, je-li příliš zatížen.

Řezná rychlost – MDT Metrické (*Palce*)

SMG	v_c m/min *sf/min*
	CP500
P1	155 *510*
P2	150 *490*
P3	130 *425*
P4	115 *375*
P5	110 *360*
P6	125 *410*
P7	115 *375*
P8	110 *360*
P11	115 *375*
P12	65 *215*
M1	135 *445*
M2	110 *360*
M3	85 *280*
M4	65 *215*
M5	50 *165*
K1	130 *425*
K2	110 *360*
K3	95 *310*
K4	90 *295*
K5	55 *180*
K6	80 *260*
K7	70 *230*
N1	—
N2	—
N3	—
N11	85 *280*
S1	21 *70*
S2	17 *55*
S3	15 *49*
S11	—
S12	—
S13	—

Použijte tabulky pro zařazení obráběného materiálu do materiálové skupiny Seco SMG.
Následující tabulku použijte pro stanovení řezné rychlosti.
SMG = Seco materiálová skupina
v_c = m/min
Řezné rychlosti (v_c) uvedené v tabulce jsou doporučeny jako výchozí hodnoty.
Řezné podmínky je vhodné optimalizovat v závislosti na typu stroje, materiálu a nastavených podmínkách. Doporučené rozsahy jsou pro CP500 +/-15%

Řezná rychlost – Mini Shaft Metrické (*Palce*)

SMG	v_c m/min *sf/min*
	CP500
P1	155 *510*
P2	150 *490*
P3	130 *425*
P4	115 *375*
P5	110 *360*
P6	125 *410*
P7	115 *375*
P8	110 *360*
P11	115 *375*
P12	65 *215*
M1	80 *260*
M2	65 *215*
M3	50 *165*
M4	37 *120*
M5	31 *100*
K1	150 *490*
K2	130 *425*
K3	110 *360*
K4	105 *345*
K5	65 *215*
K6	95 *310*
K7	80 *260*
N1	—
N2	—
N3	—
N11	—
S1	95 *310*
S2	19 *60*
S3	15 *49*
S11	13 *43*
S12	—
S13	—
	—
	—

Použijte tabulky pro zařazení obráběného materiálu do materiálové skupiny Seco SMG.
Následující tabulku použijte pro stanovení řezné rychlosti.
SMG = Seco materiálová skupina
v_c = m/min
Řezné rychlosti (v_c) uvedené v tabulce jsou doporučeny jako výchozí hodnoty.
Řezné podmínky je vhodné optimalizovat v závislosti na typu stroje, materiálu a nastavených podmínkách. Doporučené rozsahy jsou pro CP500 +/-15%

Počet záběrů a hloubky přísuvu

Vnější závity ISO - metrické, Metrické (*Palce*)

P_h	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.75	1.5	1.25	1.0	0.80	0.75	0.50
a_p	3,82 *(0.150)*	3,52 *(0.139)*	3,19 *(0.126)*	2,87 *(0.113)*	2,53 *(0.100)*	2,23 *(0.088)*	1,92 *(0.076)*	1,60 *(0.063)*	1,25 *(0.049)*	1,13 *(0.044)*	0,93 *(0.037)*	0,81 *(0.032)*	0,65 *(0.026)*	0,52 *(0.020)*	0,48 *(0.019)*	0,33 *(0.013)*
1	0,46 *(0.018)*	0,43 *(0.017)*	0,41 *(0.016)*	0,37 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,34 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*
2	0,43 *(0.017)*	0,40 *(0.016)*	0,39 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,31 *(0.012)*	0,26 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,09 *(0.004)*
3	0,35 *(0.014)*	0,32 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,07 *(0.003)*
4	0,30 *(0.012)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,07 *(0.003)*	0,06 *(0.002)*
5	0,29 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–
6	0,26 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–
7	0,24 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–
8	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
9	0,22 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–
10	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–
11	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnitřní závity ISO - metrické, Metrické (*Palce*)

P_h	6.0	5.5	5.0	4.5	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	1.75	1.5	1.25	1.0	0.80	0.75	0.50
a_p	3,54 *(0.139)*	3,25 *(0.128)*	2,96 *(0.117)*	2,65 *(0.104)*	2,33 *(0.092)*	2,05 *(0.081)*	1,78 *(0.070)*	1,48 *(0.058)*	1,17 *(0.046)*	1,05 *(0.041)*	0,85 *(0.033)*	0,75 *(0.030)*	0,60 *(0.024)*	0,49 *(0.019)*	0,46 *(0.018)*	0,31 *(0.012)*
1	0,46 *(0.018)*	0,43 *(0.017)*	0,42 *(0.017)*	0,37 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*
2	0,43 *(0.017)*	0,40 *(0.016)*	0,40 *(0.016)*	0,34 *(0.013)*	0,31 *(0.012)*	0,30 *(0.012)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*
3	0,35 *(0.014)*	0,33 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,24 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,07 *(0.003)*
4	0,30 *(0.012)*	0,26 *(0.010)*	0,26 *(0.010)*	0,23 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,07 *(0.003)*	0,07 *(0.003)*	0,06 *(0.002)*
5	0,26 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–
6	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–
7	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
8	0,19 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
9	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–
10	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–
11	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnější/vnitřní závity Whitworth, Metrické (*Palce*)

TPI	4.0	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	14	16	18	19	20	26	28
a_p	4,29 *(0.169)*	3,82 *(0.150)*	3,44 *(0.135)*	2,90 *(0.114)*	2,50 *(0.098)*	2,17 *(0.085)*	1,93 *(0.076)*	1,76 *(0.069)*	1,58 *(0.062)*	1,45 *(0.057)*	1,20 *(0.047)*	1,13 *(0.044)*	1,01 *(0.040)*	0,96 *(0.038)*	0,92 *(0.036)*	0,72 *(0.028)*	0,69 *(0.027)*
1	0,49 *(0.019)*	0,46 *(0.018)*	0,45 *(0.018)*	0,38 *(0.015)*	0,37 *(0.015)*	0,32 *(0.013)*	0,30 *(0.012)*	0,29 *(0.069)*	0,28 *(0.011)*	0,28 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,24 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.0090)*	0,21 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*
2	0,46 *(0.018)*	0,43 *(0.017)*	0,43 *(0.017)*	0,36 *(0.014)*	0,35 *(0.014)*	0,30 *(0.012)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,26 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*
3	0,38 *(0.015)*	0,38 *(0.015)*	0,38 *(0.015)*	0,30 *(0.012)*	0,29 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*
4	0,36 *(0.014)*	0,33 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*
5	0,34 *(0.013)*	0,29 *(0.011)*	0,28 *(0.011)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*
6	0,31 *(0.012)*	0,25 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–
7	0,29 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–
8	0,27 *(0.011)*	0,22 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
9	0,24 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–
10	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnější závity UN, Metrické (*Palce*)

TPI	4.0	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	24	28	32
a_p	4,07 *(0.160)*	3,62 *(0.143)*	3,29 *(0.130)*	2,71 *(0.107)*	2,33 *(0.092)*	2,08 *(0.082)*	1,84 *(0.072)*	1,66 *(0.065)*	1,52 *(0.060)*	1,39 *(0.055)*	1,29 *(0.051)*	1,19 *(0.047)*	1,05 *(0.041)*	0,94 *(0.037)*	0,84 *(0.033)*	0,70 *(0.028)*	0,60 *(0.024)*	0,53 *(0.021)*
1	0,47 *(0.019)*	0,45 *(0.018)*	0,43 *(0.017)*	0,36 *(0.014)*	0,35 *(0.014)*	0,30 *(0.012)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*
2	0,44 *(0.017)*	0,41 *(0.016)*	0,40 *(0.016)*	0,34 *(0.013)*	0,33 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,26 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,21 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*
3	0,40 *(0.016)*	0,39 *(0.015)*	0,36 *(0.014)*	0,27 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*	0,13 *(0.005)*
4	0,36 *(0.014)*	0,31 *(0.012)*	0,31 *(0.012)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*
5	0,32 *(0.013)*	0,26 *(0.010)*	0,26 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–
6	0,27 *(0.011)*	0,23 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–
7	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–
8	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
9	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,19 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	0,21 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,17 *(0.007)*	0,13 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnitřní závity UN, Metrické (*Palce*)

TPI	4	4.5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	24	28	32
a_p	3,74 *(0.147)*	3,32 *(0.131)*	2,99 *(0.118)*	2,46 *(0.097)*	2,13 *(0.084)*	1,88 *(0.074)*	1,66 *(0.065)*	1,49 *(0.059)*	1,36 *(0.054)*	1,25 *(0.049)*	1,14 *(0.045)*	1,06 *(0.042)*	0,93 *(0.037)*	0,84 *(0.033)*	0,76 *(0.030)*	0,64 *(0.025)*	0,56 *(0.022)*	0,49 *(0.019)*
1	0,44 *(0.017)*	0,41 *(0.016)*	0,42 *(0.017)*	0,35 *(0.014)*	0,34 *(0.013)*	0,30 *(0.012)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*	0,23 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*
2	0,41 *(0.016)*	0,38 *(0.015)*	0,38 *(0.015)*	0,33 *(0.013)*	0,32 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*	0,23 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006*
3	0,39 *(0.015)*	0,34 *(0.013)*	0,33 *(0.013)*	0,25 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,09 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*
4	0,33 *(0.013)*	0,28 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,21 *(0.008)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*
5	0,28 *(0.011)*	0,23 *(0.009)*	0,23 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–
6	0,24 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,20 *(0.008)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–
7	0,22 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–
8	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–
9	0,20 *(0.008)*	0,17 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–
10	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,09 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
11	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
12	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
13	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,11 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
14	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	*0,10 (0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
15	0,12 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
16	0,10 *(0.004)*	0,10 *(0.004)*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vícehroté destičky – Vnější závity, Metrické (*Palce*)

	ISO metrické						UN					Whitworth	NPT		
Typ	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**2M**	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**2M**	**2M**	**3M**	**2M**
P_h mm	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TPI	–	–	–	–	–	–	16	16	12	12	8	11	11,5	11,5	8
a_p mm (*palce*)	0,65 *(0.026)*	0,93 *(0.037)*	0,93 *(0.037)*	1,25 *(0.049)*	1,25 *(0.049)*	1,92 *(0.076)*	1,05 *(0.041)*	1,05 *(0.041)*	1,39 *(0.055)*	1,39 *(0.055)*	2,08 *(0.082)*	1,58 *(0.062)*	1,76 *(0.069)*	1,76 *(0.069)*	2,54 *(0.100)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,36 *(0.026)*	0,43 *(0.017)*	0,56 *(0.022)*	0,57 *(0.022)*	0,75 *(0.030)*	0,65 *(0.026)*	0,49 *(0.019)*	0,64 *(0.025)*	0,64 *(0.025)*	0,84 *(0.033)*	0,70 *(0.028)*	0,73 *(0.029)*	0,59 *(0.023)*	0,81 *(0.032)*	0,88 *(0.035)*
2	0,29 *(0.011)*	0,30 *(0.012)*	0,37 *(0.015)*	0,40 *(0.016)*	0,50 *(0.020)*	0,53 *(0.021)*	0,33 *(0.013)*	0,41 *(0.016)*	0,44 *(0.017)*	0,55 *(0.022)*	0,57 *(0.022)*	0,50 *(0.020)*	0,50 *(0.020)*	0,57 *(0.022)*	0,64 *(0.025)*
3	–	0,20 *(0.008)*	–	0,28 *(0.011)*	–	0,42 *(0.017)*	0,23 *(0.009)*	–	0,31 *(0.012)*	–	0,46 *(0.018)*	0,35 *(0.014)*	0,37 *(0.015)*	0,38 *(0.015)*	0,57 *(0.022)*
4	–	–	–	–	–	0,32 *(0.013)*	–	–	–	–	0,35 *(0.014)*	–	0,30 *(0.012)*	–	0,45 *(0.018)*

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vícehroté destičky – Vnitřní závity, Metrické (*Palce*)

	ISO metrické						UN					Whitworth	NPT		
Typ	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**2M**	**3M**	**2M**	**3M**	**2M**	**2M**	**2M**	**3M**	**2M**
P_h mm	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	3,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TPI	–	–	–	–	–	–	16	16	12	12	8	11	11,5	11,5	8
a_p mm (*palce*)	0,60 *(0.024)*	0,85 *(0.033)*	0,85 *(0.033)*	1,17 *(0.046)*	1,17 *(0.046)*	1,78 *(0.070)*	0,93 *(0.037)*	0,93 *(0.037)*	1,25 *(0.049)*	1,25 *(0.049)*	1,88 *(0.074)*	1,58 *(0.062)*	1,76 *(0.069)*	1,76 *(0.069)*	2,54 *(0.100)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,33 *(0.013)*	0,38 *(0.015)*	0,51 *(0.020)*	0,51 *(0.020)*	0,70 *(0.028)*	0,55 *(0.022)*	0,42 *(0.017)*	0,56 *(0.022)*	0,56 *(0.022)*	0,75 *(0.030)*	0,58 *(0.023)*	0,73 *(0.029)*	0,59 *(0.023)*	0,81 *(0.032)*	0,88 *(0.035)*
2	0,27 *(0.011)*	0,27 *(0.011)*	0,34 *(0.013)*	0,38 *(0.015)*	0,47 *(0.019)*	0,49 *(0.019)*	0,30 *(0.017)*	0,37 *(0.015)*	0,40 *(0.016)*	0,50 *(0.020)*	0,51 *(0.020)*	0,50 *(0.020)*	0,50 *(0.020)*	0,57 *(0.022)*	0,64 *(0.025)*
3	–	0,20 *(0.008)*	–	0,28 *(0.011)*	–	0,42 *(0.017)*	0,21 *(0.008)*	–	0,29 *(0.011)*	–	0,44 *(0.017)*	0,35 *(0.014)*	0,37 *(0.015)*	0,38 *(0.015)*	0,57 *(0.022)*
4	–	–	–	–	–	0,32 *(0.013)*	–	–	–	–	0,35 *(0.014)*	–	0,30 *(0.012)*	–	0,45 *(0.018)*

Vnější/vnitřní závity NPT, Metrické (*Palce*)

TPI	**8**	**11,5**	**14**	**18**	**27**
a_p	2,54 *(0.100)*	1,76 *(0.069)*	1,45 *(0.057)*	1,12 *(0.044)*	0,75 *(0.030)*
1	0,28 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*	0,24 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*
2	0,25 *(0.010)*	0,22 *(0.009*	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*
3	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*	0,17 *(0.007)*	0,15 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*
4	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,15 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,11 *(0.004)*
5	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,09 *(0.004)*
6	0,18 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*
7	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	–
8	0,17 *(0.007)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–
9	0,16 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,10 *(0.004)*	–	–
10	0,16 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*	0,08 *(0.003)*	–	–
11	0,14 *(0.006)*	0,09 *(0.004)*	–	–	–
12	0,13 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–	–	–
13	0,12 *(0.005)*	–	–	–	–
14	0,11 *(0.004)*	–	–	–	–
15	0,08 *(0.003)*	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnější Oblé závity DIN 405, Metrické (*Palce*)

TPI	4	6	8	10
a_p	3,43 *(0.135)*	2,23 *(0.088)*	1,73 *(0.068)*	1,40 *(0.055)*
1	0,44 *(0.017)*	0,33 *(0.013)*	0,29 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*
2	0,40 *(0.016)*	0,29 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*	0,25 *(0.010)*
3	0,34 *(0.013)*	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*	0,23 *(0.009)*
4	0,32 *(0.013)*	0,23 *(0.009)*	0,19 *(0.007)*	0,20 *(0.008)*
5	0,28 *(0.011)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*
6	0,26 *(0.010)*	0,18 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*
7	0,24 *(0.009)*	0,16 *(0.006)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*
8	0,22 *(0.009)*	0,15 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*
9	0,20 *(0.008)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*	–
10	0,19 *(0.007)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–
11	0,17 *(0.007)*	0,10 *(0.004)*	–	–
12	0,15 *(0.006)*	0,08 *(0.003)*	–	–
13	0,12 *(0.005)*	–	–	–
14	0,10 *(0.004)*	–	–	–

Vnitřní Oblé závity DIN 405, Metrické (*Palce*)

TPI	4	6	8	10
a_p	3,59 *(0.141)*	2,44 *(0.096)*	1,66 *(0.065)*	1,49 *(0.059)*
1	0,46 *(0.018)*	0,38 *(0.015)*	0,26 *(0.010)*	027 *(0.011)*
2	0,43 *(0.017)*	0,34 *(0.013)*	0,22 *(0.009)*	0,26 *(0.010)*
3	0,40 *(0.016)*	0,30 *(0.012)*	0,21 *(0.009)*	0,25 *(0.010)*
4	0,35 *(0.014)*	0,25 *(0.010)*	0,19 *(0.007)*	0,22 *(0.009)*
5	0,30 *(0.012)*	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*
6	0,26 *(0.010)*	0,19 *(0.007)*	0,16 *(0.006)*	0,13 *(0.005)*
7	0,24 *(0.009)*	0,17 *(0.007)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*
8	0,22 *(0.009)*	0,16 *(0.006)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*
9	0,20 *(0.008)*	0,14 *(0.006)*	0,10 *(0.004)*	–
10	0,19 *(0.007)*	0,12 *(0.005)*	0,08 *(0.003)*	–
11	0,17 *(0.007)*	0,10 *(0.004)*	–	–
12	0,15 *(0.006)*	0,08 *(0.003)*	–	–
13	0,12 *(0.005)*	–	–	–
14	0,10 *(0.004)*	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnější závity TR, Metrické

P_h	14.0	12.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
a_p	8,2	6,72	5,7	5,16	4,68	4,17	3,66	2,89	2,38	1,83	1,33	0,97
1	0,40	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,34	0,31	0,27	0,25	0,23
2	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,35	0,33	0,28	0,25	0,24	0,22
3	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,27	0,24	0,21	0,20	0,18
4	0,36	0,34	0,34	0,33	0,33	0,31	0,29	0,25	0,20	0,17	0,17	0,14
5	0,35	0,32	0,32	0,31	0,31	0,29	0,27	0,23	0,19	0,15	0,14	0,12
6	0,35	0,32	0,32	0,30	0,29	0,26	0,25	0,21	0,18	0,13	0,13	0,08
7	0,34	0,30	0,31	0,29	0,28	0,26	0,23	0,20	0,16	0,13	0,11	–
8	0,34	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,22	0,20	0,15	0,12	0,09	–
9	0,34	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,18	0,15	0,12	–	–
10	0,33	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,20	0,16	0,15	0,10	–	–
11	0,33	0,29	0,25	0,24	0,23	0,22	0,18	0,15	0,14	0,10	–	–
12	0,32	0,29	0,24	0,23	0,21	0,22	0,17	0,14	0,13	0,08	–	–
13	0,32	0,28	0,23	0,22	0,20	0,20	0,17	0,13	0,10	–	–	–
14	0,31	0,27	0,22	0,21	0,19	0,19	0,16	0,10	–	–	–	–
15	0,31	0,25	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14	–	–	–	–	–
16	0,30	0,25	0,20	0,19	0,18	0,16	0,12	–	–	–	–	–
17	0,30	0,24	0,19	0,18	0,17	0,12	–	–	–	–	–	–
18	0,29	0,22	0,18	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–
19	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–
20	0,27	0,20	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–
21	0,23	0,19	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–
22	0,23	0,18	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	0,21	0,17	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	0,19	0,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	0,17	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	0,16	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	0,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnitřní závity TR, Metrické

P_h	14.0	12.0	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5
a_p	8,47	6,71	5,7	5,19	4,68	4,17	3,65	2,89	2,38	1,85	1,34	0,98
1	0,40	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,34	0,31	0,27	0,25	0,23
2	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,33	0,28	0,25	0,24	0,22
3	0,36	0,34	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32	0,27	0,24	0,22	0,21	0,19
4	0,36	0,34	0,34	0,33	0,33	0,31	0,29	0,25	0,20	0,17	0,17	0,14
5	0,35	0,32	0,32	0,31	0,31	0,29	0,27	0,23	0,19	0,15	0,14	0,12
6	0,35	0,32	0,32	0,31	0,29	0,26	0,25	0,21	0,18	0,14	0,13	0,08
7	0,34	0,30	0,31	0,29	0,28	0,26	0,23	0,20	0,16	0,13	0,11	–
8	0,34	0,30	0,29	0,29	0,27	0,26	0,22	0,20	0,15	0,12	0,09	–
9	0,34	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,22	0,18	0,15	0,12	–	–
10	0,33	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,20	0,16	0,15	0,10	–	–
11	0,33	0,29	0,25	0,24	0,23	0,22	0,18	0,15	0,14	0,10	–	–
12	0,32	0,28	0,24	0,23	0,21	0,22	0,17	0,14	0,13	0,08	–	–
13	0,32	0,28	0,23	0,22	0,20	0,20	0,17	0,13	0,10	–	–	–
14	0,31	0,27	0,22	0,21	0,19	0,19	0,16	0,10	–	–	–	–
15	0,31	0,25	0,22	0,21	0,19	0,17	0,14	–	–	–	–	–
16	0,30	0,25	0,20	0,19	0,18	0,16	0,12	–	–	–	–	–
17	0,30	0,24	0,19	0,18	0,17	0,12	–	–	–	–	–	–
18	0,29	0,22	0,18	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–
19	0,28	0,20	0,17	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–
20	0,27	0,20	0,16	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–
21	0,23	0,19	0,15	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–
22	0,23	0,18	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	0,21	0,17	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–
24	0,19	0,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	0,17	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
26	0,16	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
27	0,16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	0,15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	0,13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vnější závit ACME, *Palce*

TPI	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
a_p	0.265	0.18	0.138	0.112	0.095	0.074	0.063	0.050	0.041	0.039
1	0.028	0.019	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009
2	0.026	0.018	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.009
3	0.023	0.016	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.007	0.007	0.007
4	0.022	0.015	0.011	0.01	0.009	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006
5	0.019	0.013	0.010	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
6	0.017	0.011	0.010	0.008	0.007	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003
7	0.015	0.011	0.009	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003	–
8	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	–	–
9	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	–	–	–
10	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.004	0.004	–	–	–
11	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	–	–	–	–
12	0.01	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	–	–	–	–
13	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	–	–	–	–	–
14	0.009	0.007	0.006	0.004	–	–	–	–	–	–
15	0.008	0.006	0.006	0.004	–	–	–	–	–	–
16	0.007	0.005	0.004	–	–	–	–	–	–	–
17	0.007	0.005	0.004	–	–	–	–	–	–	–
18	0.006	0.005	–	–	–	–	–	–	–	–
19	0.006	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	0.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Vnitřní závit ACME, *Palce*

TPI	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
a_p	0.265	0.182	0.142	0.114	0.098	0.078	0.065	0.049	0.042	0.040
1	0.028	0.020	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.009
2	0.026	0.018	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009
3	0.023	0.016	0.012	0.011	0.011	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008
4	0.022	0.015	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
5	0.019	0.013	0.011	0.009	0.008	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
6	0.017	0.011	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	0.003
7	0.015	0.011	0.009	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.003	–
8	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	0.004	–	–
9	0.013	0.009	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004	–	–	–
10	0.011	0.009	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	–	–	–
11	0.011	0.008	0.007	0.006	0.006	0.004	–	–	–	–
12	0.010	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004	–	–	–	–
13	0.009	0.007	0.006	0.005	0.004	–	–	–	–	–
14	0.009	0.007	0.006	0.004	–	–	–	–	–	–
15	0.008	0.006	0.006	0.004	–	–	–	–	–	–
16	0.007	0.005	0.005	–	–	–	–	–	–	–
17	0.007	0.005	0.005	–	–	–	–	–	–	–
18	0.006	0.005	–	–	–	–	–	–	–	–
19	0.006	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	0.005	–	–	–	–	–	–	–	–	–

P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Vícehrotá břitová destička TWIN THREADER, TT

Vnější závity 60°, Metrické (*Palce*)

P_h mm	2.0	1.5	1.0
a_p mm (*palce*)	1,25 *(0.049)*	0,93 *(0.037)*	0,65 *(0.026)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,25 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*
2	0,36 *(0.014)*	0,31 *(0.012)*	0,25 *(0.010)*
3	0,25 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*
4	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	–
5	0,18 *(0.007)*	–	–

Vnitřní závity 60°, Metrické (*Palce*)

P_h mm	2.0	1.5	1.0
a_p mm (*palce*)	1,17 *(0.046)*	0,85 *(0.033)*	0,60 *(0.024)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,19 *(0.007)*
2	0,34 *(0.013)*	0,27 *(0.011)*	0,23 *(0.009)*
3	0,23 *(0.009)*	0,20 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*
4	0,19 *(0.007)*	0,18 *(0.007)*	–
5	0,18 *(0.007)*	–	–

Vnější a vnitřní závity Whitworth a BSPT, Metrické (*Palce*)

TPI	11	14
a_p mm (*palce*)	1,58 *(0.062)*	1,20 *(0.047)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,26 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*
2	0,38 *(0.015)*	0,35 *(0.014)*
3	0,27 *(0.011)*	0,24 *(0.009)*
4	0,25 *(0.010)*	0,21 *(0.008)*
5	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*
6	0,20 *(0.008)*	–

Vnější závity UN, Metrické (*Palce*)

TPI	12	16
a_p mm (*palce*)	1,39 *(0.055)*	1,05 *(0.041)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,28 *(0.011)*	0,25 *(0.010)*
2	0,38 *(0.015)*	0,36 *(0.014)*
3	0,28 *(0.011)*	0,26 *(0.010)*
4	0,25 *(0.010)*	0,18 *(0.007)*
5	0,20 *(0.008)*	–

Vnitřní závity UN, Metrické (*Palce*)

P_h mm	2.0	1.5	1.0
a_p mm (*palce*)	1,25 *(0.049)*	0,93 *(0.037)*	0,65 *(0.026)*
Záběr 1: mm (*palce*)	0,25 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,22 *(0.009)*
2	0,36 *(0.014)*	0,31 *(0.012)*	0,25 *(0.010)*
3	0,25 *(0.010)*	0,22 *(0.009)*	0,18 *(0.007)*
4	0,21 *(0.008)*	0,18 *(0.007)*	–
5	0,18 *(0.007)*	–	–

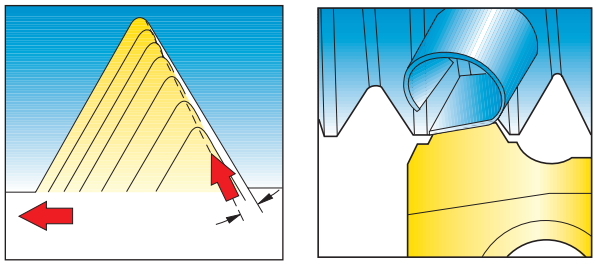
P_h = Stoupání
a_p = Celková hloubka přísuvu
TPI = Počet závitů na palec
Doporučení platí pro oceli s tvrdostí < 300 HB

Volba typu přísuvu do záběru

Výběr typu přísuvu je velice důležitý u materiálů s dlouhou třískou, aby bylo zajištěno dobré utváření.

Modifikovaný boční přísuv

Pro CNC soustruhy a konvenční soustruhy

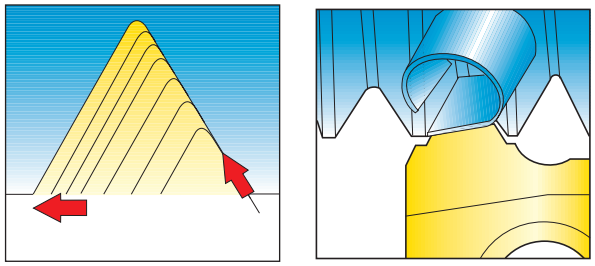


První volba pro CNC soustruhy
Úhel přísuvu musí být o 2,5–5 % menší než úhel profilu závitu.

- Dobré utváření třísek (důležité při obrábění vnitřních závitů)
- Dobrá jakost povrchu závitu
- Dlouhá životnost nástroje

Boční přísuv

Pro CNC soustruhy a konvenční soustruhy

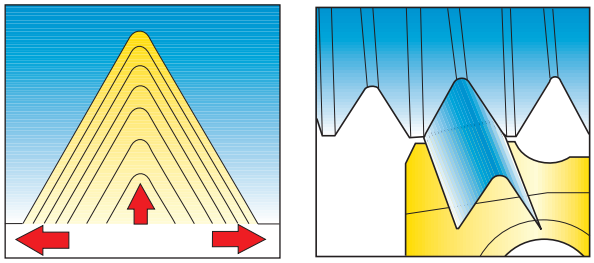


Tam, kde nelze použít modifikovaný boční přísuv, použijte běžný boční přísuv

- Dobré utváření třísek
- Může mít za výsledek špatný povrch závitu
- Nevhodné pro materiály se sklonem k deformačnímu zpevňování

Radiální přísuv

Pro konvenční soustruhy a vícehroté břitové destičky

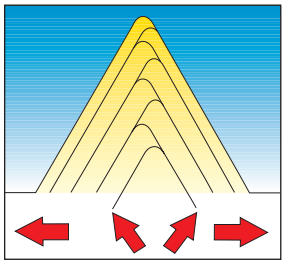


Vícehroté břitové destičky vyžadují radiální přísuv
První volba pro materiály se sklonem k deformačnímu zpevňování

- Obtížná kontrola utváření třísky
- Vysoké řezné síly

Střídavý bočně – radiální přísuv

Pro CNC soustruhy



První volba pro velké/hrubé závity

- Dlouhá životnost nástroje
- Může dojít k problémům s utvářením třísky

Značení a vzorce

Otáčky		
	$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(ot/min)
Řezná rychlost		
	$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/min)
Velikost posuvu		
	$v_f = \frac{n \cdot P_h}{1000}$	(mm/min)
Stoupání		
	P_h = P · počet chodů závitu	(mm)
Úhel šroubovice		
	λ = arctg $\frac{P_h}{D_2 \cdot \pi}$	(°)
Převod TPI na rozteč P		
	$TPI = \frac{25{,}4}{P}$	

D_c	= Průměr závitu (mm)
D_2	= Střední průměr závitu (mm)
n	= Otáčky vřetena (ot/min)
P	= Rozteč (mm)
P_h	= Stoupání (mm)
v_f	= Rychlost posuvu (mm/min)
TPI	= Počet závitů na palec
v_c	= Řezná rychlost (m/min)
λ	= Úhel šroubovice (°)

Otáčky		
	$n = \frac{v_c \cdot 3.82}{D}$	(rev/min)
Řezná rychlost		
	$v_c = \frac{0.262 \cdot D \cdot n}{1000}$	(sf/min)
Velikost posuvu		
	$Sv = \frac{n \cdot P_h}{1000}$	(in/min)
Stoupání		
	P_h = P · počet chodů závitu	(in)
Úhel šroubovice		
	λ = arctg $\frac{P_h}{D_2 \cdot \pi}$	(°)
Převod rozteče – TPI		
	$P = \frac{1}{TPI}$	

D	= Průměr obrobku (palce)
D_2	= Roztečný průměr (účinný průměr) (palce)
n	= Otáčky (rev/min)
P	= Rozteč (palce)
P_h	= Stoupání (palce)
Sv	= Rychlost posuvu (in/min)
TPI	= Počet závitů na palec
v_c	= Řezná rychlost (sf/min)
λ	= Úhel šroubovice (°)

Držáky uzpůsobené pro závitování v malých otvorech

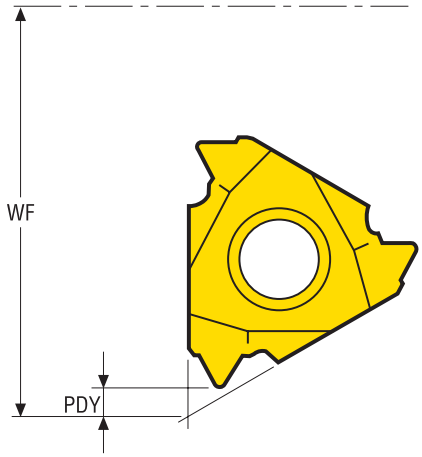
Často je nezbytné obrábět vnitřní závity, které jsou příliš malé na to, aby bylo možné použít standardní držák.

Několik typů standardních vnitřních držáků lze jednoduše upravit pro obrábění závitů s vnitřním průměrem až o 30 % menším.
Tuto úpravu lze provést na soustruhu se čtyřčelisťovým sklíčidlem. V tabulce rozměrů DCINN jsou na stránkách „Vnitřní držáky“ uvedeny rozměry potřebné pro úpravu.

Tyto vnitřní držáky lze též objednat jako speciální nástroje.

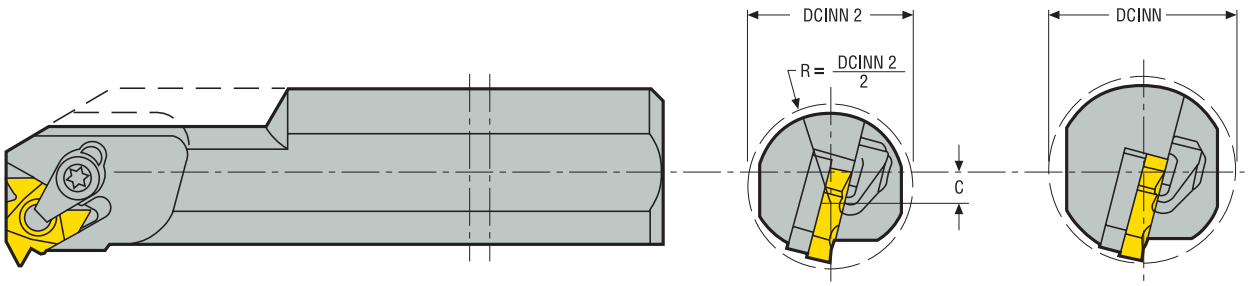
S některými držáky je možné pracovat v menších vnitřních průměrech, než je rozměr DCINN2 – v tomto případě je nezbytné zkontrolovat riziko kolize spodního rohu destičky (či podložky) s povrchem otvoru.

Referenční rozměry břitové destičky



Rozměry WF a PDY lze nalézt na stranách věnovaných vnitřním držákům nástrojů a závitovým destičkám.

Referenční rozměry vnitřního držáku



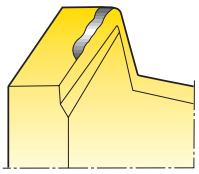
C = WF – PDY + R – DCINN2

C = posunutí osy držáku při jeho modifikaci
DCINN = minimální průměr otvoru pro standardní nástroj
DCINN2 = minimální průměr otvoru pro upravený nástroj

Řešení problémů

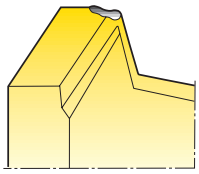
Rychlý otěr na hřbetu

- Snižte řeznou rychlost
- Zvyšte přísuv na jeden záběr
- Použijte modifikovaný boční přísuv
- Zkontrolujte, zda byla vybrána správná podložka destičky
- Zvolte třídu s vyšší odolností vůči opotřebení



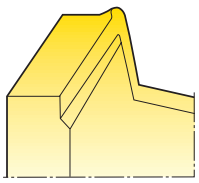
Lom břitové destičky

- Zvyšte počet záběrů
- Zkontrolujte upnutí obrobku
- Zkontrolujte, zda je břit v ose
- Zkontrolujte, zda na břitu není nárůstek
- Zvolte třídu s vyšší houževnatostí



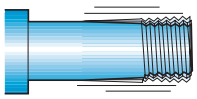
Plastická deformace

- Zvolte třídu s vyšší odolností vůči plastické deformaci
- Snižte řeznou rychlost
- Zvyšte počet záběrů
- Zvyšte přívod chladicí kapaliny
- Zkontrolujte průměr obrobku před závitováním



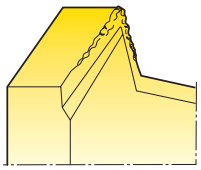
Vibrace

- Změňte řeznou rychlost
- Snižte vyložení nástroje a použijte stabilnější držák
- Zkontrolujte, zda je břit v ose
- Zkontrolujte průměr obrobku před závitováním



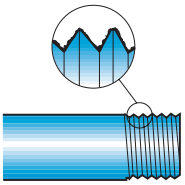
Nárůstky na břitu

- Zvyšte řeznou rychlost
- Nepoužívejte chladicí kapalinu



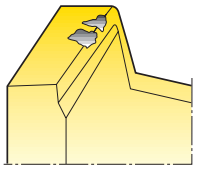
Špatná jakost povrchu

- Zvyšte řeznou rychlost
- Zkontrolujte, zda byla vybrána správná podložka destičky
- Použijte modifikovaný boční přísuv



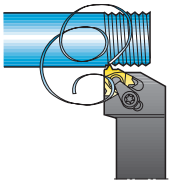
Vydrolování ostří

- Zkontrolujte upnutí obrobku
- Zkontrolujte řeznou rychlost
- Použijte modifikovaný boční přísuv
- Zvolte třídu s vyšší houževnatostí



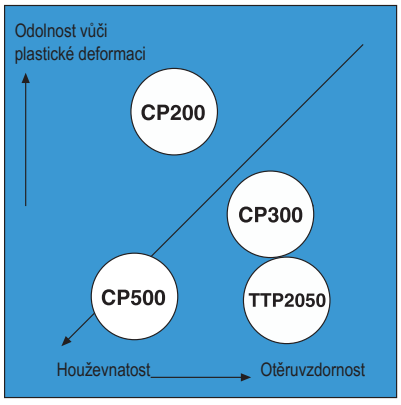
Špatné utváření třísky

- Snižte počet záběrů
- Zvyšte řeznou rychlost
- Použijte modifikovaný boční přísuv
- Zvyšte přívod chladicí kapaliny

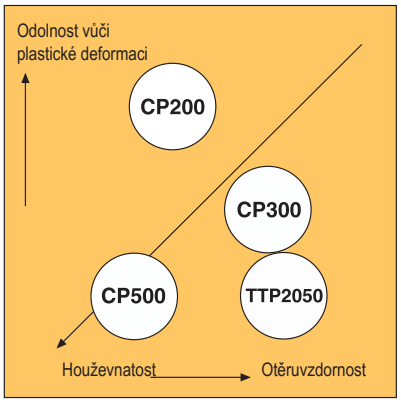


Optimalizace

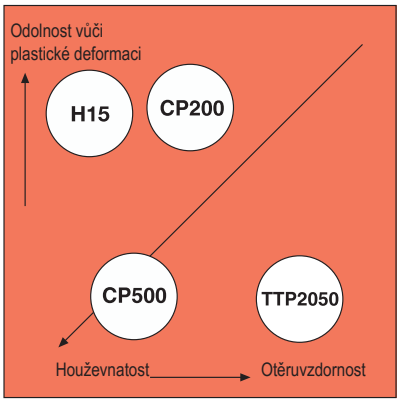
ISO-P (ocel)



ISO-M (nerezová ocel)



ISO-K (litina)



Hodnoty utahovacího momentu pro upínací šrouby

Níže jsou uvedeny hodnoty maximálního utahovacího momentu pro každý šroub

Označení šroubu	Utahovací moment Nm	Momentový klíč
110.26-655	10,0	H00T-60100
117.26-655	5,0	H00T-3050
117.26-657	3,0	H00-2530
170.26-655	6,0	H00T-4060
C02205-T07P	0,9	T00-07P09
C02505-T07P	0,9	T00-07P09
C02506-T07P	0,9	T00-07P09
C03007-T09P	2,0	T00-09P20
C03508-T15P	3,0	T00-15P30
C03509-T15P	3,0	T00-15P30
C03510-T15P	3,0	T00-15P30
C03511-T09P	2,0	T00-09P20
C03512-T15P	3,0	T00-15P30
C04008-T15P	3,5	T00-15P35
C04010-T15P	3,5	T00-15P35
C04011-T15P	3,5	T00-15P35
C04014-T15P	3,5	T00-15P35
C04512-T15P	5,0	T00-15P50
C04518-T15P	5,0	T00-15P50
C05010-T20P	5,0	T00-20P50
C05012-T15P	5,0	T00-15P50
C05013-T20P	5,0	T00-20P50
C05018-T20P	5,0	T00-20P50
C11804-T06P	0,5	T00-06P05
C46017-T20P	6,0	T00T-20P60
C82204-T06P	0,5	T00-06P05
CC05	0,9	H00-1509
CC08P-V13	2,0	T00-09P20
CC09P-D11	2,0	T00-09P20
CC12P-S12	3,5	T00-15P35
CC14	6,0	H00T-4060
CC16	10,0	–
CC17P	10,0	–
CC17P-06	10,0	–
CC17P-09	10,0	–
CC20P	10,0	–
CC20P-V13	10,0	–
CD09-S09	2,0	T00-09P20
CD12-S12	3,5	T00-15P35
CD16-S16	5,0	T00-20P50
CD19-S19	5,0	T00-20P50
CD19-V16	5,0	T00-20P50
CSC8015-T20P	5,0	T00-20P50
CSC1015-T20P	5,0	T00-20P50
CSP16-T15P	2,0	T00-15P20
CSP22-T15P	3,0	T00-15P30
CSP27-T25P	6,0	T00T-25P60

Označení šroubu	Utahovací moment Nm	Momentový klíč
L84017-T09P	2,0	T00-09P20
L85011-T15P	5,0	T00-15P50
L85012-T15P	5,0	T00-15P50
L85017-T09P	2,0	T00-09P20
L85020-T15P	3,5	T00-15P35
L85021-T15P	3,5	T00-15P35
L86015-T20P	6,0	T00T-20P60
L86025-T20P	6,0	T00T-20P60
LD1035-T25P	6,0	T00T-25P60
LD5020-T09P	2,0	T00-09P20
LD6020-T15P	3,0	T00-15P30
LD6021-T09P	2,0	T00-09P20
LD6024-T20P	3,0	T00-15P30
LD6025-T15P	3,0	T00-15P30
LD6026-T09P	2,0	T00-09P20
LD8025-T25P	6,0	T00T-25P60
LD8030-T25P	6,0	T00T-25P60
LS0512	2,5	–
LS0613	3,0	H00-2530
LS0616	3,0	H00-2530
LS0818	4,0	–
LS0822	4,0	–
MC6S4X14	3,5	–
MC6S4X18	3,5	–
MC6S5X14	5,0	H00T-4050
MC6S5X18	5,0	H00T-4050
MN0909L-T09P	2,0	T00-09P20
MN1215L-T15P	3,0	T00-15P30
MN1215R-T15P	3,0	T00-15P30
MN1215S-T15P	3,0	T00-15P30
MN1215T-T15P	3,0	T00-15P30
MN1515-T15P	3,0	T00-15P30
MN1515SL-T15P	3,0	T00-15P30
MN1520-T20P	6,0	T00T-20P60
MN1920-T20P	6,0	T00T-20P60
MN1925-T25P	5,0	T00T-25P50
MN2525-T25P	6,0	T00T-25P60
PL1403-T09P	2,5	T00-09P20
TCEI0409	3,5	–
TCEI0509	6,0	H00T-4060
TCEI0513	6,0	H00T-4060
TCEI0609	8,0	H00T-5080
TCEI0613	8,0	H00T-5080
TCEI0614	8,0	H00T-5080
TCEI0620	8,0	H00T-5080
TCEI0815	10,0	H00T-60100
TCEI0825	10,0	H00T-60100
TCEI1020	15,0	–
WS1620-T20P	3,5	T00-20P35
WS1920-T20P	3,5	T00-20P35
WS2325-T25P	5,0	T00T-25P50

Přehled momentových klíčů Seco - viz následující strana

Momentové klíče

Sortiment momentových klíčů (šroubováků) s pevně danou hodnotou krouticího momentu pro správné dotažení destičky je k dispozici pro většinu obráběcích nástrojů Seco. Použití momentového klíče zabezpečí vždy správnou sílu dotažení při montáži břitových destiček. Hodnota utahovacího momentu pro každý šroub je uvedena na str. 37. Momentové klíče jsou kalibrovány dle ISO 6789.

Systém značení: T00-15P35

T00 = Momentový šroubovák pro dříky Torx Plus
T00T = Momentová T-rukojeť pro dříky Torx Plus
H00 = Momentový šroubovák pro šestihranné dříky
H00T = Momentová T-rukojeť pro šestihranné dříky

15P = Velikost Torx Plus
35 = Hodnota momentu 3,5 Nm

Momentový klíč*	Vyměnitelný dřík	Velikost Torx Plus	Velikost momentu
T00-06P05	T00-06P	T06P	0,5 Nm
T00-07P05	T00-07P	T07P	0,5 Nm
T00-07P09	T00-07P	T07P	0,9 Nm
T00-08P12	T00-08P	T08P	1,2 Nm
T00-08P20	T00-08P	T08P	2,0 Nm
T00-09P09	T00-09P	T09P	0,9 Nm
T00-09P12	T00-09P	T09P	1,2 Nm
T00-09P20	T00-09P	T09P	2,0 Nm
T00-10P20	T00-10P	T10P	2,0 Nm
T00-10P30	T00-10P	T10P	3,0 Nm
T00-10P35	T00-10P	T10P	3,5 Nm
T00-15P20	T00-15P	T15P	2,0 Nm
T00-15P30	T00-15P	T15P	3,0 Nm
T00-15P35	T00-15P	T15P	3,5 Nm
T00-15P40	T00-15P	T15P	4,0 Nm
T00-15P50	T00-15P	T15P	5,0 Nm
T00-20P35	T00-20P	T20P	3,5 Nm
T00-20P50	T00-20P	T20P	5,0 Nm

* Včetně dříku

Momentový klíč*	Vyměnitelný dřík	Velikost Torx Plus	Velikost momentu
T00T-15P50	T00T-15P	T15P	5,0 Nm
T00T-20P50	T00T-20P	T20P	5,0 Nm
T00T-20P60	T00T-20P	T20P	6,0 Nm
T00T-20P80	T00T-20P	T20P	8,0 Nm
T00T-25P50	T00T-25P	T25P	5,0 Nm
T00T-25P60	T00T-25P	T25P	6,0 Nm
T00T-25P80	T00T-25P	T25P	8,0 Nm
T00T-30P80	T00T-30P	T30P	8,0 Nm

* Včetně dříku

Momentový klíč*	Vyměnitelný dřík	Velikost šestihranu	Velikost momentu
H00-1305	H00-1.3	1,3 mm	0,5 Nm
H00-1505	H00-1.5	1,5 mm	0,5 Nm
H00-1509	H00-1.5	1,5 mm	0,9 Nm
H00-2009	H00-2.0	2,0 mm	0,9 Nm
H00-2016	H00-2.0	2,0 mm	1,6 Nm
H00-2020	H00-2.0	2,0 mm	2,0 Nm
H00-2512	H00-2.5	2,5 mm	1,2 Nm
H00-2530	H00-2.5	2,5 mm	3,0 Nm
H00-2535	H00-2.5	2,5 mm	3,5 Nm
H00-3020	H00-3.0	3,0 mm	2,0 Nm
H00-3030	H00-3.0	3,0 mm	3,0 Nm
H00-4030	H00-4.0	4,0 mm	3,0 Nm

* Včetně dříku

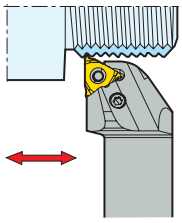
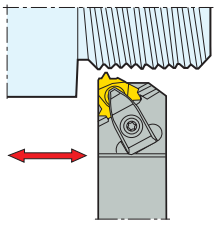
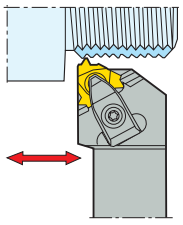
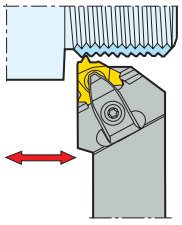
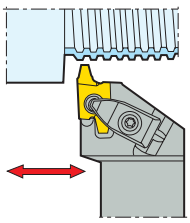
Momentový klíč*	Vyměnitelný dřík	Velikost šestihranu	Velikost momentu
H00T-3050	H00T-3.0	3 mm	5,0 Nm
H00T-4050	H00T-4.0	4 mm	5,0 Nm
H00T-4060	H00T-4.0	4 mm	6,0 Nm
H00T-5050	H00T-5.0	5 mm	5,0 Nm
H00T-5080	H00T-5.0	5 mm	8,0 Nm
H00T-50100	H00T-5.0	5 mm	10,0 Nm
H00T-60100	H00T-6.0	6 mm	10,0 Nm

* Včetně dříku

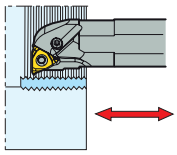
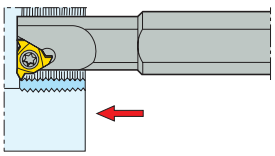
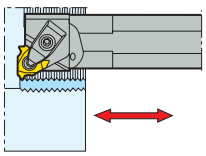
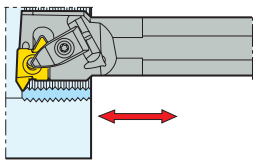
POZOR - dříky pro klasickou a T-rukojeť nelze navzájem zaměňovat.
Torx Plus® je registrovaná obchodní značka společnosti Camcar-Textron (USA)

Přehled aplikací – Držáky

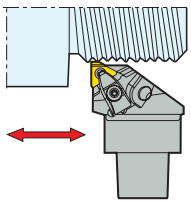
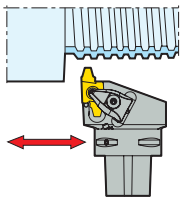
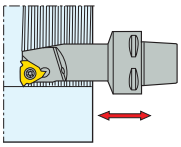
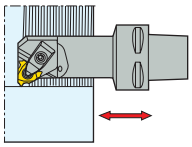
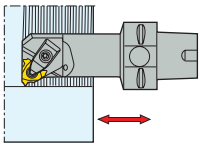
Vnější držáky

PER/L...QHDJETI PER/L...QHDJET	CER/L CER/L...HD	CER/L...Q CER/L...QHD	CER...CQHD	CER...HD CER/L...QHD
				
Str. 54-55	Str. 59	Str. 61, 62	Str. 65	Str. 68

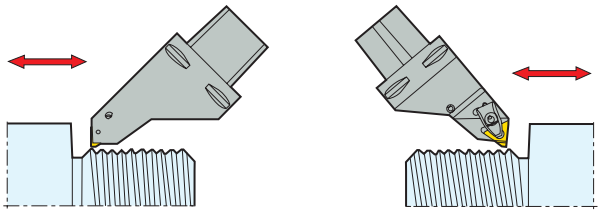
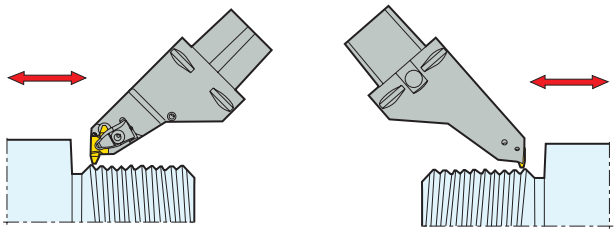
Vnitřní držáky

PNR/L...AHDJET	SNR/L	CNR/L...AHD CNR/L...APIHD	CNR/L...AHD
			
Str. 56, 57-58	Str. 69	Str. 70, 71	Str. 77

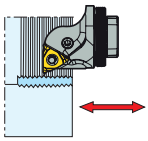
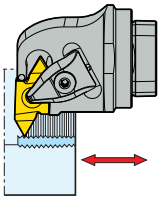
Seco-Capto™

CER/L-..HD...CHD Vnější	CER..HD Vnější	SNR Vnitřní	CNR/L-..HD Vnitřní	CNR/L-..CHD Vnitřní
				
Str. 78, 79	Str. 82	Str. 83	Str. 84, 85-88	Str. 89-91

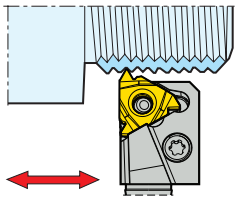
Seco-Capto™ pro MTM

CER-..HD	CEL..HD
	
Str. 92	Str. 93

Steadyline® s připojením GL

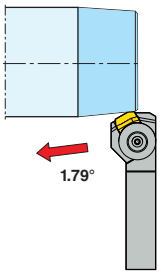
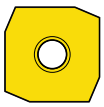
GL..-PNR/L...AHDJET	GL50-CNR...26AHD
	
Str. 94, 95	Str. 96

Systém Quick Change, Jetstream Tooling® – Hlavy QC Modular, vnější

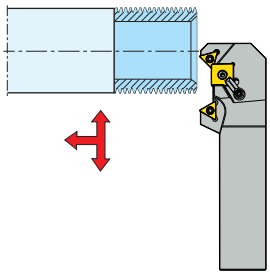
QC..-PER/L-HDJET

Str. 97

Držáky pro metodu Peeling

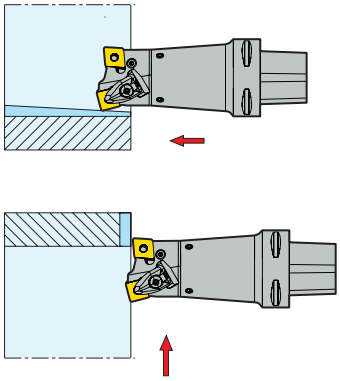
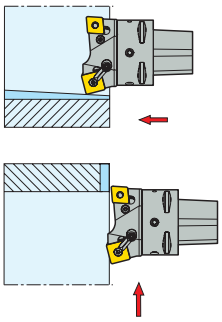
Břitové destičky pro metodu Peeling

CSXCR...	SCNN
	
Str. 98-99	Str. 122

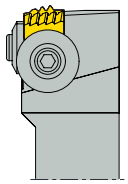
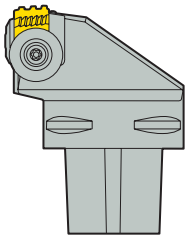
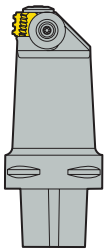
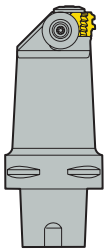
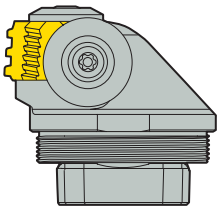
Držáky pro obrábění čel trubek

MSGNR...

Str. 100-101

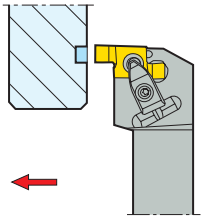
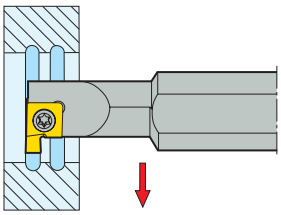
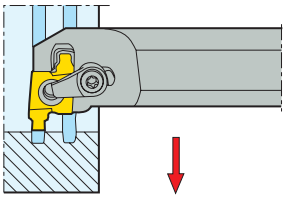
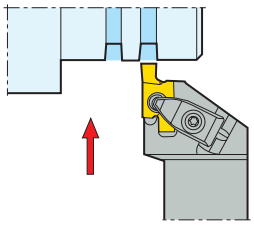
Držáky pro břitové destičky SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG a CNMM

C.-DSKNR/L - CLNR/L 75°	C.-MSKNR/L - PCLNR/L 75°
	
Str. 102	Str. 103

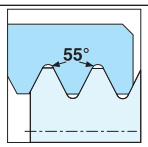
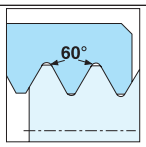
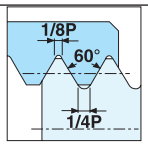
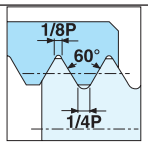
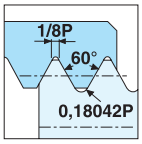
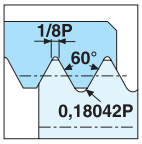
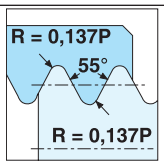
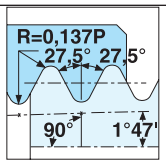
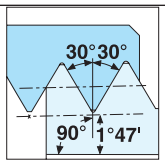
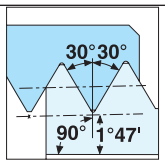
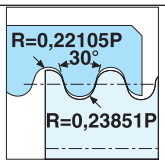
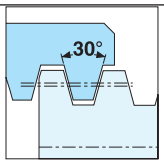
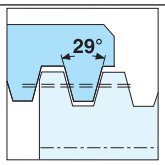
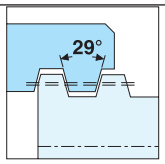
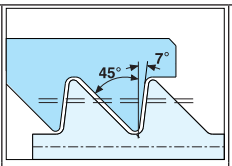
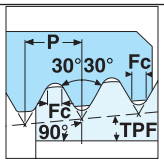
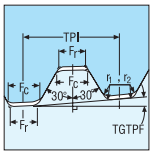
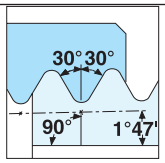
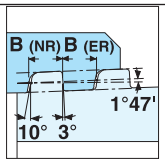
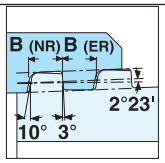
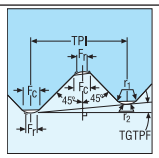
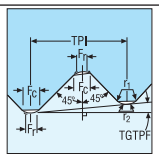
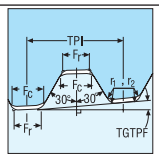
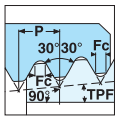
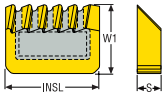
Držáky pro destičky Chaser

Držáky pro destičky Chaser - vnější CER...X	Seco-Capto™ CER...X	Seco-Capto™ CNR/L...X	Seco-Capto™ CNL...C-X	Steadyline® GL.. -CNR/L...-I/X
				
Str. 104-105	Str. 106	Str. 107-108	Str. 109-110	Str. 111

Držáky pro přesné zápichy

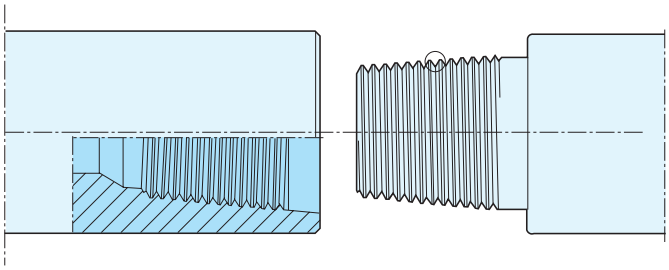
CEAR/L...	SNR/L...	CNR/L...	CER/L...
			
Str. 112	Str. 114	Str. 116	Str. 121

Přehled aplikací – Břitové destičky

Břitové destičky pro částečný profil	**Profil V 55°**	**Profil V 60°**			
	 Str. 123-124	 Str. 125-126			
Břitové destičky pro plný profil	**ISO metrické**	**UN**			
Opakovaně použitelné závitové spoje	 Str. 127, 128-130, 131, 132	 Str. 133, 134-136, 137			
Břitové destičky pro plný profil	**UNJ**	**MJ**			
Opakovaně použitelné závitové spoje pro letecký průmysl	 Str. 139-140	 Str. 141-142			
Břitové destičky pro plný profil	**Whitworth, BSW**	**BSPT**	**NPT**	**NPTF**	**Oblý závit - DIN405**
Trvalé závitové spoje pro montáž trubek a spojek	 Str. 143, 144-145, 146	 Str. 147-148	 Str. 149-150	 Str. 151-152	 Str. 153-154
Břitové destičky pro částečný profil	**TR-DIN103**	**ACME**	**Stub-ACME**	**American Buttress**	
Pohybové závity	 Str. 155-156	 Str. 157-158	 Str. 159-160	 Str. 161-161	
Břitové destičky pro plný profil	**Závity rotarových spojek API**	**Hughes Flush**	**API ROUND**	**API Buttress 1:16**	**API Buttress 1:12**
Závity pro ropný průmysl	 Str. 162-163	 Str. 164-164	 Str. 165-165	 Str. 166-166	 Str. 167-167
Břitové destičky pro plný profil	**Hughes H90**	**Hughes Slimline H90**	**P.A.C**	**Chasers API/Gost**	**Utvařeče pro destičky Chaser**
Závity pro ropný průmysl	 Str. 164-164	 Str. 164-164	 Str. 164-164	 Str. 168	 Str. 169, 170

Spoje pro rotarové vrty v horninách

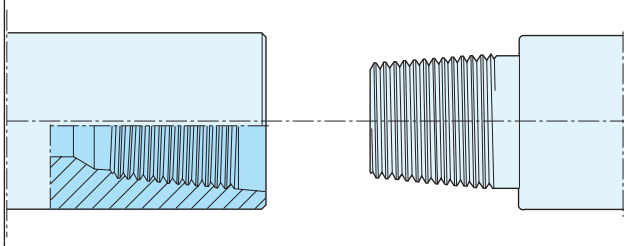
Ilustrace trubky a spojky OCTG



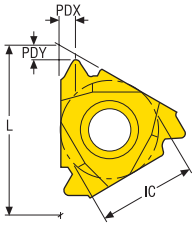
Připojení:	Rozteč TPI	TGTPF	API kód	Kód Snap-Tap®
API No.				
NC10 - NC16	6.0	1.5	V055	6API558
NC23 - NC50	4.0	2.0	V038R	4API386
NC56 - NC77	4.0	3.0	V038R	4API384
API Regular				
1 - 1 1/2 REG	6.0	1.5	V055	6API558
2 3/8 REG - 4 1/2 REG	5.0	3.0	V040	5API404
5 1/2 REG, 7 5/8 REG, 8 5/8 REG	4.0	3.0	V050	4API504
6 5/8 REG	4.0	2.0	V050	4API506
Internal Flush				
2 3/8 IF - 6 5/8 IF	4.0	2.0	V038R	4API386
Full Hole				
3 1/2 FH, 4 1/2 FH	5.0	3.0	V040	5API404
4 FH	4.0	2.0	V038R	4API386
5 1/2 FH, 6 5/8 FH	4.0	2.0	V050	4API506
Hughes External Flush				
2 3/8, 2 7/8	6.0	2.0	–	6HEF
3 1/2, 4 1/2	4.0	2.0	V038R	4API386
Hughes Xtra Hole				
2 7/8 - 5	4.0	2.0	V038R	4API386
Hughes Slim Hole				
2 3/8 - 4 1/2	4.0	2.0	V038R	4API386
Hughes Double Streamline				
3 1/2 - 5 1/2	4.0	2.0	V038R	4API386
Hughes H90				
3 1/2 - 6 5/8	3.5	2.0	90V050	3.5H906
7 - 8 5/8	3.5	3.0	90V050	3.5H904
Hughes Slimline H90				
2 3/8 - 3 1/2	3.0	1.25	90V050	3H90
Hughes ACME Regular				
2 3/8 - 6 5/8	4.0	3.373	–	4HACME
Hughes ACME Streamline				
2 3/8 - 5 1/2	4.0	3.373	–	4HACME
P.A.C.				
2 3/8 PAC - 3 1/2 PAC	4.0	1.5	V076	4PAC
Macaroni				
MT, AMT, AMMT	6.0	1.5	V055	6API558

Spoje pro rotarové vrty v horninách

Připojení:



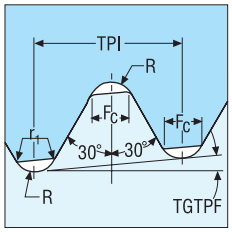
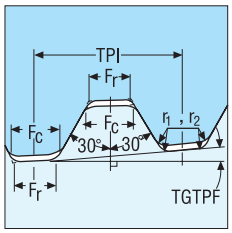
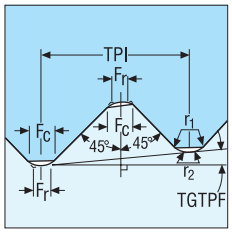
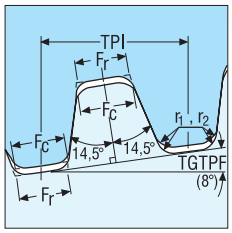
Rozměry destičky



Připojení:

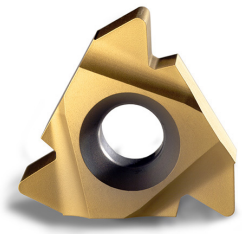
Kód Snap-Tap®	API kód	Rozteč TPI	TGTPF *palce*	L mm	IC mm	PDX mm	PDY mm
6API558	V055	6.0	*1.5*	22,0	12,700	2,5	2,0
5API404	V040	5.0	*3.0*	22,0	12,700	2,5	2,0
5API404	V040	5.0	*3.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
4API386	V038R	4.0	*2.0*	22,0	12,700	2,5	1,9
4API386	V038R	4.0	*2.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
4API384	V038R	4.0	*3.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
4API506	V050	4.0	*2.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
4API504	V050	4.0	*3.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
6HEF	–	6.0	*2.0*	22,0	12,700	2,5	2,0
4PAC	V076	4.0	*1.5*	27,5	15,875	3,2	2,2
3.5H906	90V050	3.5	*2.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
3.5H904	90V050	3.5	*3.0*	27,5	15,875	3,2	2,2
3H90	90V050	3.0	*1.25*	27,5	15,875	3,2	2,2
4HACME	–	4.0	*3.373*	27,5	15,875	3,2	2,2

Profil závitu

Profil	TPI	TGTPF	R/F_r mm (*palce*)	F_c mm (*palce*)	r_1 mm (*palce*)	r_2 mm (*palce*)	API kód	Kód Snap-Tap®
	5.0	3.0	0,508 *(0.200)*	1,016 *(0.0400)*	0,381 *(0.0150)*	–	V040	5API404
	4.0	2.0	0,965 *(0.0380)*	1,651 *(0.0650)*	0,381 *(0.0150)*	–	V038R	4API386
	4.0	3.0	0,965 *(0.0380)*	1,651 *(0.0650)*	0,381 *(0.0150)*	–	V038R	4API384
	4.0	2.0	0,635 *(0.0250)*	1,270 *(0.0500)*	0,381 *(0.0150)*	–	V050	4API506
	4.0	3.0	0,635 *(0.0250)*	1,270 *(0.0500)*	0,381 *(0.0150)*	–	V050	4API504
	6.0	1.5	1,194 *(0.0470)*	1,397 *(0.0550)*	0,381 *(0.0150)*	0,381 *(0.0150)*	V055	6API558
	6.0	2.0	0,559 *(0.0220)*	0,813 *(0.0320)*	0,381 *(0.0150)*	0,381 *(0.0150)*	–	6HEF
	4.0	1.5	1,702 *(0.0670)*	1,930 *(0.0760)*	0,381 *(0.0150)*	0,381 *(0.0150)*	V076	4PAC
	3.5	2.0	0,864 *(0.0340)*	1,270 *(0.0500)*	0,381 *(0.0150)*	0,762	90V050	3,5H906
	3.5	3.0	0,864 *(0.0340)*	1,270 *(0.0500)*	0,381 *(0.0150)*	0,762	90V050	3,5H904
	3.0	1.25	1,727 *(0.0680)*	2,134 *(0.0840)*	0,381 *(0.0150)*	0,762	90V050	3H90
	4.0	3.373	2,253 *(0.0887)*	2,388 *(0.0940)*	0,787 *(0.0310)*	0,787 (0.0310)	–	4HACME

Obrábění závitů pro obor těžby ropy a plynu

Seco systém Snap-Tap® – záruka kvality



1. Metalurgická kontrola substrátu
Kontrola substrátu = Hc, MM, pórovitost.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

2. Rozměrová kontrola po sintrování
Měření IC a tloušťky.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

3. Rozměrová kontrola po broušení spodní strany
Tloušťka a výška (poloha) břitu.
Rovinnost.
Měřeno dle SPM.

4. Rozměrová kontrola po broušení
Profil a rádius.
Měřeno dle SPM.

5. Měření břitu
Kontrola zaoblení ostří během honování.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

6. Měření povlaku
Povlak, kontrola tloušťky a adheze.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

7. Finální kontrola
Vizuální kontrola.
Kontrola vzorků v souladu s AQL.

8. Systém řízení výroby
SGS (SPM1) – Kontrolní specifikace.
LS – Výrobní pokyny.
Seco Act – Systém pro preventivní a nápravné akce.
Schváleno podle normy ISO 9001 a 14001.

9. Vysvětlivky
LS – Local management Systems (Lokální systémy řízení) – obsahují lokální popisy procesů, běžné postupy, způsoby práce a instrukce.
SGS – Seco Global Standards (Globální standardy Seco) – instrukce společné pro všechny provozy a pobočky Seco.
SPM – Seco Production Manual (Výrobní manuál Seco) – součást SGS, je to soubor instrukcí a dokumentů, jehož účelem je řídit a udržovat úroveň kvality produktů Seco.
AQL – Accepted Quality Level (Akceptovaná úroveň jakosti) (Mil-std).
MM – Obsah wolframu v pojivu.
Hc – Koercitivní síla, popisující velikost zrna.

Obrábění závitů pro obor těžby ropy a plynu

Seco Chasers – záruka kvality

1. Metalurgická kontrola substrátu
Kontrola substrátu = Hc, MM, pórovitost.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

2. Rozměrová kontrola po broušení horní a spodní strany
Tloušťka.
Drsnost Ra.
Rovinnost.
Měřeno dle SPM.

3. Měření po obvodovém broušení
Optické měření.
Data uložena v databázi.

4. Rozměrová kontrola po broušení
Profil a rádius.
Měřeno dle SPM.

5. Měření břitu
Kontrola zaoblení ostří během honování.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

6. Měření povlaku
Povlak (PVD), kontrola tloušťky a adheze.
Měřeno dle SPM.
Hodnoty uloženy v databázi.

7. Klasifikace výšky
Optické měření výšky.
Grafická prezentace hodnot.
Roztříděno a označeno podle klasifikace výšky.

8. Výstupní kontrola
100% kontrola břitu.
Kontrola profilu dle tolerancí na výkrese, na vzorku vyčleněném dle AQL.

9. Sledovatelnost
Hotové produkty z každé objednávky jsou uschovány jako referenční.
Uloženo po dobu 5 let od data výroby.
Hotový produkt má plnou sledovatelnost.

10. Předlohové výkresy
Tiskárna pro předlohy je kalibrována měsíčně s využitím skleněné profilové masky.
Kalibrovaný originální výkres je ukládán dle předpisů SPM.

11. Systém řízení výroby
SGS (SPM1) – Kontrolní specifikace.
LS – Výrobní pokyny.
Seco Act – Systém pro preventivní a nápravné akce.
Schváleno podle normy ISO 9001 a 14001.

12. Vysvětlivky
LS – Local management Systems (Lokální systémy řízení) – obsahují lokální popisy procesů, běžné postupy, způsoby práce a instrukce.
SGS – Seco Global Standards (Globální standardy Seco) – instrukce společné pro všechny provozy a pobočky Seco.
SPM – Seco Production Manual (Výrobní manuál Seco) – součást SGS, je to soubor instrukcí a dokumentů, jehož účelem je řídit a udržovat úroveň kvality produktů Seco.
AQL – Accepted Quality Level (Akceptovaná úroveň jakosti) (Mil-std).
MM – Obsah wolframu v pojivu.
Hc – Koercitivní síla, popisující velikost zrna.

ISO atributy

ISO atribut	Vysvětlivka
AN	Hlavní úhel hřbetu
B	Šířka stopky
BAWS	Úhel zešikmení tělesa na straně obrobku
BD	Průměr tělesa
BLQ	Kód kvality vyvážení
CDRX	Maximální radiální hloubka záběru
CDX	Maximální hloubka záběru
CDXI	Maximální hloubka záběru břitové destičky
CDXSH	Maximální hloubka záběru stopky
CF	Vrcholové sražení
CNT	Velikost závitu pro přívod chladicí kapaliny
CP	Tlak chladicí kapaliny
CTMS	Typ připojení na straně stroje
CTWS	Typ připojení na straně obrobku
CUTDIA	Maximální průměr obrobku
CW	Šířka řezu
D1	Průměr upínacího otvoru
DCB	Průměr spojovacího otvoru
DCB1	Průměr spojovacího otvoru 1
DCB2	Průměr spojovacího otvoru 2
DCINN	Minimální průměr otvoru
DCINN2	Minimální průměr otvoru 2
DCINN3	Minimální průměr otvoru 3
DCP	Nosiče datových čipů
DCSFMS	Průměr styčné plochy na straně stroje
DF	Průměr lícní styčné plochy
DIX	Maximální kolizní průměr zařízení pro výměnu nástrojů
DMM	Průměr stopky
EPSR	Vrcholový úhel břitové destičky
GAMO	Ortogonální úhel čela
H	Výška tělesa
HF	Funkční výška
HRY	Nejnižší bod vzhledem k referenční rovině, osa Y
IC	Průměr vepsané kružnice
INPLM	Minimální průměr prvního zápichu
INPLX	Maximální průměr prvního zápichu
INSD	Průměr břitové destičky
INSL	Kalibrovaná délka destičky
KCHL	Úhel zkosení rohu levý
KCHR	Úhel zkosení rohu pravý
L	Délka ostří
LAMS	Úhel sklonu
LB1	Délka tělesa 1
LB2	Délka tělesa 2
LCOG	Poloha těžiště
LF	Funkční délka
LF2	Funkční délka 2
LFS	Vedlejší funkční délka
LH	Délka hlavy
LH2	Délka hlavy 2
LIG	Kalibrovaná délka destičky
LPR	Vyčnívající délka

ISO atributy

ISO atribut	Vysvětlivka
LS	Délka stopky
LSC	Upínací délka
LU	Činná délka
OAH	Celková výška
OAL	Celková délka
OAW	Celková šířka
PDX	Původní odstup profilu
PSIRL	Úhel nastavení hlavního ostří levý
PHDR	Doporučený průměr výchozího otvoru
PSIRR	Úhel nastavení hlavního ostří pravý
RADH	Výška tělesa v radiálním směru
RADW	Šířka tělesa v radiálním směru
RE	Rohový rádius
RETL	Přechodový rádius levý
RETR	Přechodový rádius pravý
RPMX	Maximální otáčky
S	Tloušťka břitové destičky
TDZ	Velikost závitu
TPI	Počet závitů na palec
W1	Šířka destičky
WF	Funkční šířka
WF2	Funkční šířka 2
WFS	Vedlejší funkční šířka

Jetstream Tooling® – Úvod

Seco Jetstream Tooling® představuje moderní přístup k řešení přívodu chladicí kapaliny přímo do zóny řezu.

Systém přivádí koncentrovaný proud chladicí kapaliny pod vysokým tlakem a vysokou rychlostí do prostoru blízko k břitu destičky.

Proud vniká mezi třísku a čelo břitu, čímž zlepšuje utváření a odvod třísek a zvyšuje tak životnost nástroje, a to i při vyšších řezných parametrech.

Tento systém chlazení vykazuje prokazatelné zlepšení téměř ve všech skupinách obráběných materiálů a v širokém rozsahu tlaků chladicí kapaliny.

Držáky Seco Jetstream Tooling® Duo, další inovace systému, jsou opatřeny tryskami pro přívod chladicí kapaliny na čelo i hřbet, a díky tomu zajišťují ještě lepší řízení utváření a odvodu třísek i výrazně delší životnost nástroje.

Společnost Seco poskytuje již mnoho let spolehlivá řešení Jetstream Tooling® pro aplikace ISO soustružení a zapichování. Nyní je technologie Jetstream Tooling® k dispozici též pro soustružení závitů (Snap-Tap®).

Chladicí kapalinu lze do držáku přivést buď zvnějšku tlakovou hadičkou připojenou do jednoho ze vstupů, nebo prostřednictvím systému přímého propojení JETI.

V případě vyvrtávacích tyčí je chladicí kapalina přiváděna vnitřně ze zadní plochy tělesa.

Pro vnitřní aplikace jsou k dispozici také držáky pro tyče Steadyline®, označené GL-. Více informací o systému Steadyline® naleznete v katalogu Soustružení.

Držáky se čtyřhrannou stopkou pro soustružení vnějších závitů jsou k dispozici se systémem Duo. Přívod chladicí kapaliny je též možný prostřednictvím přímého propojení JETI.

Díky své kompaktní konstrukci bez potřeby jakéhokoliv externího vedení a přípojek se může systém JETI volněji pohybovat ve stísněných pracovních prostorech strojů. Otvor pro chladicí kapalinu na spodní straně držáku se čtyřhrannou stopkou umožňuje přivést chladivo do oblasti břitu nástroje přímo z nástrojového bloku.

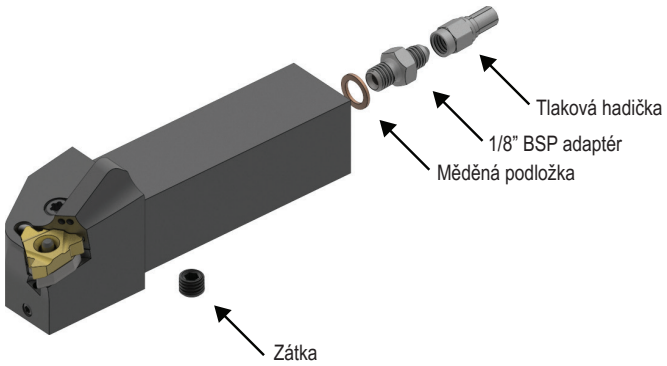
Pokyny k montáži Jetstream Tooling®

Popis součástí

Kvůli bezpečnosti obsluhy lze nástroje Jetstream Tooling® používat pouze ve zcela uzavřeném a zajištěném pracovním prostoru stroje (dle specifikací výrobce).

Ujistěte se, že jsou propojovací hadičky správně umístěny a pevně dotaženy přes nezbytné těsnicí prvky. Nevyužité otvory pro chladicí kapalinu v systému je nutno bezpečně zaslepit.
Pozor! Maximální bezpečné pracovní tlaky jsou uvedeny níže.

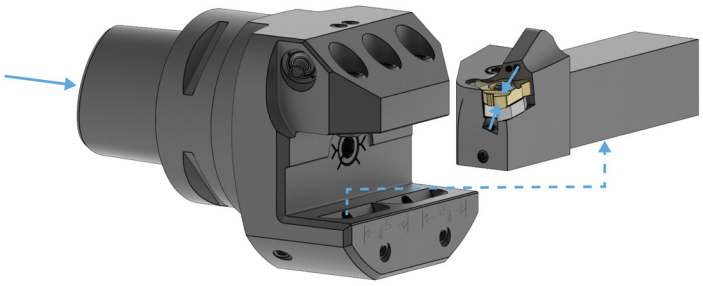
Příslušenství - viz následující strana.



Pokyny pro montáž systému JETI

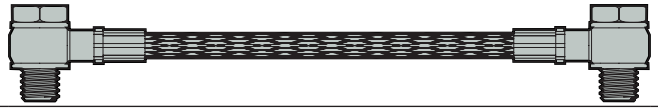
Pro maximální využití výhod, které systém JETI nabízí, použijte základní držák optimalizovaný pro připojení JETI. Max. tlak chladicí kapaliny pro použití tohoto systému je 50 bar.

Pozor! Nevyužité otvory pro chladicí kapalinu v systému (v zadní části) je nutno bezpečně zaslepit.



Příslušenství a náhradní díly

Tlakové hadičky (Obj. kód definuje též sadu náhradních dílů)

Typ spojek	Objednací kód	Délka mm (*palce*)
Přímá spojka	JET-HOSE150SS	150 *(5.906)*
	JET-HOSE200SS	200 *(7.874)*
	JET-HOSE250SS	250 *(9.843)*
	JET-HOSE300SS	300 *(11.811)*
Příčná (banjo) spojka	JET-HOSE150BS	150 *(5.906)*
	JET-HOSE200BS	200 *(7.874)*
	JET-HOSE250BS	250 *(9.843)*
	JET-HOSE300BS	300 *(11.811)*
Příčná spojka Banjo-Banjo 	JET-HOSE150BB	150 *(5.906)*
	JET-HOSE200BB	200 *(7.874)*
	JET-HOSE250BB	250 *(9.843)*
	JET-HOSE300BB	300 *(11.811)*

Všechny hadičky jsou dimenzovány na maximální tlak 275 bar (3990 psi).

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Objednací kód		...SS	...BS	...BB
JET-CFP1/8BSP		■	■	■
JET-CBP15		■	■	■
JET-AD1/8BSP		■	■	
JET-ADM10		■		
JET-BBM10			■	■
JET-BB1/8BSP			■	■
JET-C1/4-1/8BSP			■	■
JET-P1/8-5mm		■	■	■
JET-WM10*		■	■	■
JET-ORING10X1*/**		■	■	■

Balení po 2 ks, kromě *balení po 20 ks
** Nelze použít v induktoru
Pokyny k sestavení – viz str. 51

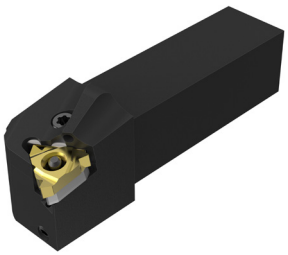
Držáky pro soustružení závitů

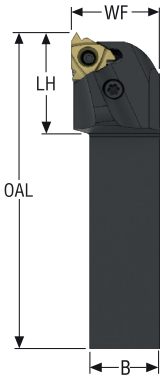
Inovativní držáky s lůžky určenými pro osazení břitovými destičkami Snap-Tap® zajišťují nejvyšší možnou sílu upnutí, která přispívá k dlouhé životnosti nástrojů a vysoké přesnosti. Držáky jsou pro upínání destiček vybaveny systémem Anti-Twist s karbidovým kolíkem v zadní části lůžka. Ten je odolný vůči deformaci a zabraňuje pootočení a posunu destičky působením vysokého namáhání v průběhu obrábění.

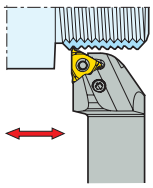
- Provedení Anti-Twist
- Upínka typu D zatlačuje destičku pevně do lůžka

Jetstream Tooling® – Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



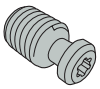




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP* - Max. tlak chladiva (bar) při propojení hadičkou, jinak dle rozhraní na straně stroje
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	OAL	WF	LH	Hmotnost	CP	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	
PER2020X16QHDJETI	03007228	20,0	20,0	27,0	91,0	25,0	30,0	0,3	275,0	16
PEL2020X16QHDJETI	03007229	20,0	20,0	27,0	91,0	25,0	30,0	0,3	275,0	16
PER2525X16QHDJETI	03007230	25,0	25,0	27,0	111,0	32,0	30,0	0,6	275,0	16
PEL2525X16QHDJETI	03007231	25,0	25,0	27,0	111,0	32,0	30,0	0,6	275,0	16
PER2525X22QHDJETI	03007241	25,0	25,0	41,0	125,0	32,0	44,0	0,7	275,0	22
PER2525X27QHDJETI	03007246	25,0	25,0	41,0	125,0	32,0	44,0	0,7	275,0	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

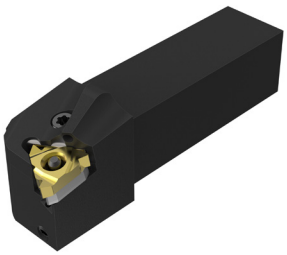
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Šroub páčky	Zajišťovací klíč	Držák podložky
					
...16QHD...	PP3712	GXA16-1	LS0612-T15P	T15P-7	AC4625
...22QHD...	PP4816	NXA22-1	LS0815-T25P	T25P-7	AC5035
...27QHD...	PP6019	VXA27-1	LS0820-T25P	T25P-7	AC6050

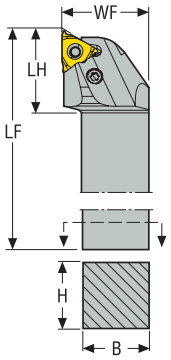
Příslušenství

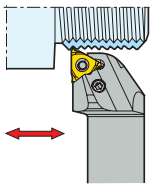
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Zátka
...16QHD...	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–	P6SS4X8
...22QHD...	MXA22-1	NXA22-0	NXA22-98	NXA22-97.5	NXA22-0.5	NXA22-1.5	NXA22-2	NXA22-3	NXA22-4	NXA22-99.5	NXA22-99	NXA22-98.5	P6SS4X8
...27QHD...	MXA27-1	VXA27-0	VXA27-98	–	VXA27-0.5	VXA27-1.5	VXA27-2	VXA27-3	VXA27-4	VXA27-99.5	VXA27-99	VXA27-98.5	P6SS4X8

Jetstream Tooling® – Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



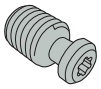




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP* - Max. tlak chladiva (bar) při propojení hadičkou, jinak dle rozhraní na straně stroje
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CP	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	psi	
PER075516QHDJET	03007234	0.750	0.750	5.000	0.970	1.181	0.9	10.827	16
PEL075516QHDJET	03007235	0.750	0.750	5.000	0.970	1.181	0.9	10.827	16
PER100616QHDJET	03007236	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	1.8	10.827	16
PEL100616QHDJET	03007237	1.000	1.000	6.000	1.250	1.181	1.8	10.827	16
PER125616QHDJET	03007238	1.250	1.250	6.000	1.500	1.181	2.7	10.827	16
PEL125616QHDJET	03007240	1.250	1.250	6.000	1.500	1.181	2.7	10.827	16
PER100622QHDJET	03007244	0.984	0.984	6.000	1.250	1.732	1.8	10.827	22
PER125622QHDJET	03007245	1.250	1.250	6.000	1.500	1.732	2.7	10.827	22
PER100627QHDJET	03007249	0.984	0.984	6.000	1.250	1.732	1.8	10.827	27
PER125627QHDJET	03007250	1.250	1.250	6.000	1.500	1.732	2.7	10.827	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

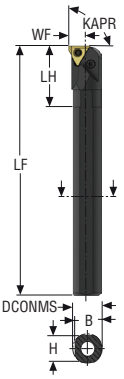
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Šroub páčky	Zajišťovací klíč	Držák podložky
					
..16QHJET	PP3712	GXA16-1	LS0612-T15P	T15P-7	AC4625
..22QHJET	PP4816	NXA22-1	LS0815-T25P	T25P-7	AC5035
..27QHJET	PP6019	VXA27-1	LS0820-T25P	T25P-7	AC6050

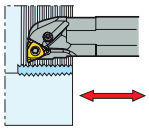
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Zátka
..16QHJET	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–	P6SS4X8
..22QHJET	MXA22-1	NXA22-0	NXA22-98	NXA22-97.5	NXA22-0.5	NXA22-1.5	NXA22-2	NXA22-3	NXA22-4	NXA22-99.5	NXA22-99	NXA22-98.5	P6SS4X8
..27QHJET	MXA27-1	VXA27-0	VXA27-98	–	VXA27-0.5	VXA27-1.5	VXA27-2	VXA27-3	VXA27-4	VXA27-99.5	VXA27-99	VXA27-98.5	P6SS4X8

Jetstream Tooling® – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP* - Max. tlak chladiva (bar) při propojení hadičkou, jinak dle rozhraní na straně stroje
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 165

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CP	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	
PNR0020P16AHDJET	03006930	19,0	18,0	171,0	13,8	42,0	20,0	24,0	0,4	275,0	16
PNL0020P16AHDJET	03006931	19,0	18,0	171,0	13,8	42,0	20,0	24,0	0,4	275,0	16
PNR0025R16AHDJET	03006932	24,0	23,0	200,0	16,3	42,0	25,0	29,0	0,7	275,0	16
PNL0025R16AHDJET	03006933	24,0	23,0	200,0	16,3	42,0	25,0	29,0	0,6	275,0	16
PNR0032S16AHDJET	03006934	30,0	31,0	250,0	19,8	42,0	32,0	36,0	1,4	275,0	16
PNL0032S16AHDJET	03006935	30,0	31,0	250,0	19,8	42,0	32,0	36,0	1,5	275,0	16
PNR0040T16AHDJET	03006936	38,5	37,0	300,0	23,8	45,0	40,0	44,0	2,2	275,0	16
PNR0050U16AHDJET	03006937	47,0	48,5	350,0	28,8	52,0	50,0	54,0	4,5	275,0	16
PNR0025R22AHDJET	03006945	23,0	24,0	200,0	17,8	42,0	25,0	30,0	0,7	275,0	22
PNL0025R22AHDJET	03006946	23,0	24,0	200,0	17,8	42,0	25,0	30,0	0,7	275,0	22
PNR0032S22AHDJET	03006947	30,0	31,0	250,0	21,3	42,0	32,0	38,0	1,5	275,0	22
PNL0032S22AHDJET	03006948	30,0	31,0	250,0	21,3	42,0	32,0	38,0	1,5	275,0	22
PNR0040T22AHDJET	03006949	37,0	38,5	300,0	25,3	42,0	40,0	46,0	2,9	275,0	22
PNL0040T22AHDJET	03006950	37,0	38,5	300,0	25,3	42,0	40,0	46,0	2,6	275,0	22
PNR0050U22AHDJET	03006951	47,0	48,5	350,0	30,3	48,0	50,0	56,0	4,9	275,0	22
PNR0040T27AHDJET	03006955	37,0	38,5	300,0	26,8	62,0	40,0	48,0	2,6	275,0	27
PNR0050U27AHDJET	03006956	47,0	48,5	350,0	31,8	62,0	50,0	58,0	4,3	275,0	27
PNR0063V27AHDJET	03006957	60,0	61,5	400,0	38,3	62,0	63,0	70,0	8,9	275,0	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

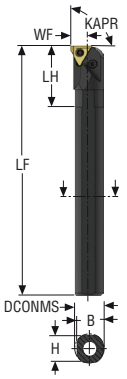
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Šroub páčky	Zajišťovací klíč	Držák podložky
...20...	PP3712	GXA16-1	LS0610-T15P	T15P-7	AC4625
...22...	PP4816	NXA22-1	LS0815-T25P	T25P-7	AC5035
...25/32/40/50...	PP3712	GXA16-1	LS0612-T15P	T15P-7	AC4625
...27...	PP6019	VXA27-1	LS0820-T25P	T25P-7	AC6050

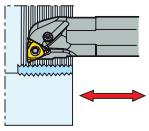
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)
...20...	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–
...22...	MXA22-1	NXA22-0	NXA22-98	NXA22-97.5	NXA22-0.5	NXA22-1.5	NXA22-2	NXA22-3	NXA22-4	NXA22-99.5	NXA22-99	NXA22-98.5
...25/32/40/50...	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–
...27...	MXA27-1	VXA27-0	VXA27-98	–	VXA27-0.5	VXA27-1.5	VXA27-2	VXA27-3	VXA27-4	VXA27-99.5	VXA27-99	VXA27-98.5

Jetstream Tooling® – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®

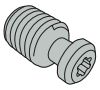




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP* – Max. tlak chladiva (bar) při propojení hadičkou, jinak dle rozhraní na straně stroje
—Program břitových destiček – viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 165

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CP	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	psi	
PNR00075716AHDJET	03006939	0.700	0.650	7.000	0.520	1.654	0.750	0.950	0.7	10,827	16
PNL00075716AHDJET	03006940	0.700	0.650	7.000	0.520	1.654	0.750	0.950	1.1	10,827	16
PNR00100816AHDJET	03006941	0.951	0.902	8.000	0.650	1.654	1.000	1.150	1.5	10,827	16
PNL00100816AHDJET	03006942	0.951	0.902	8.000	0.650	1.654	1.000	1.150	1.3	10,827	16
PNR001251016AHDJET	03006943	1.200	1.150	10.000	0.780	1.654	1.250	1.404	3.1	10,827	16
PNR001501216AHDJET	03006944	1.339	1.419	12.000	0.900	1.654	1.500	1.700	5.1	10,827	16
PNR00100822AHDJET	03006952	0.902	0.951	8.000	0.710	1.654	1.000	1.181	2.0	10,827	22
PNR001251022AHDJET	03006953	1.200	1.150	10.000	0.840	1.654	1.250	1.500	3.1	10,827	22
PNR001501222AHDJET	03006954	1.339	1.419	12.000	0.970	1.654	1.500	1.800	5.3	10,827	22
PNR001501227AHDJET	03006958	1.339	1.419	12.000	1.020	2.441	1.500	1.890	5.1	10,827	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

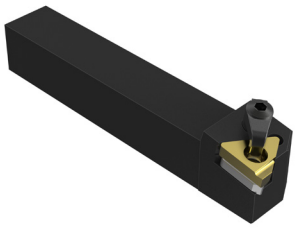
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Šroub páčky	Zajišťovací klíč	Držák podložky
					
..16AHDJET	PP3712	GXA16-1	LS0612-T15P	T15P-7	AC4625
..22AHDJET	PP4816	NXA22-1	LS0815-T25P	T25P-7	AC5035
..27AHDJET	PP6019	VXA27-1	LS0820-T25P	T25P-7	AC6050
PNR/L000757..	PP3712	GXA16-1	LS0610-T15P	T15P-7	AC4625

Příslušenství

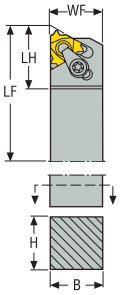
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)
..16AHDJET	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–
..22AHDJET	MXA22-1	NXA22-0	NXA22-98	NXA22-97.5	NXA22-0.5	NXA22-1.5	NXA22-2	NXA22-3	NXA22-4	NXA22-99.5	NXA22-99	NXA22-98.5
..27AHDJET	MXA27-1	VXA27-0	VXA27-98	–	VXA27-0.5	VXA27-1.5	VXA27-2	VXA27-3	VXA27-4	VXA27-99.5	VXA27-99	VXA27-98.5
PNR/L000757..	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–

Držáky vnější

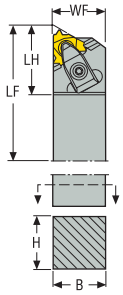
Destičky typu S, Snap-Tap®

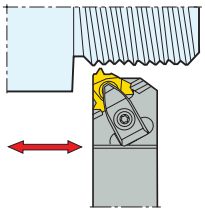


CER/L



CER/L..HD

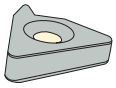




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1616H16	02454783	16,0	16,0	100,0	16,0	22,0	0,2	16
CER2020K16HD	02475454	20,0	20,0	125,0	20,0	32,0	0,5	16
CER2525M16HD	02457882	25,0	25,0	150,0	25,0	32,0	0,8	16
CER4040R16HD	02853574	40,0	40,0	200,0	40,0	37,0	2,5	16
CEL1616H16	02454781	16,0	16,0	100,0	16,0	22,0	0,2	16
CEL2020K16HD	02475482	20,0	20,0	125,0	20,0	32,0	0,4	16
CEL2525M16HD	02457885	25,0	25,0	150,0	25,0	32,0	0,8	16
CER2525M22HD	02457888	25,0	25,0	150,0	25,0	38,0	0,8	22
CER4040R22HD	02853575	40,0	40,0	200,0	40,0	42,0	2,5	22
CEL2525M22HD	02457890	25,0	25,0	150,0	25,0	38,0	0,8	22
CER4040R27HD	02853576	40,0	40,0	200,0	40,0	48,0	2,5	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

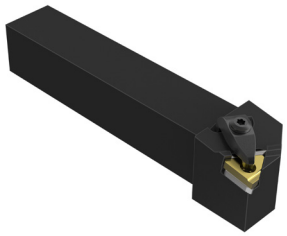
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
...16HD	CHD16	T15P-7	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22HD	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616
...27HD	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616

Příslušenství

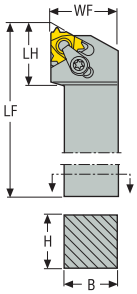
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22HD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27HD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Držáky vnější

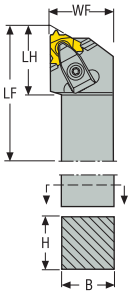
Destičky typu S, Snap-Tap®

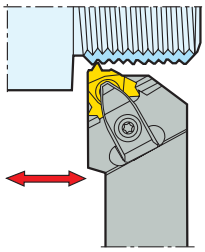


CER/L..Q



CER/L..QHD

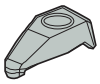
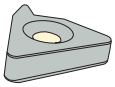




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER03753-16Q	00072538	0.375	0.375	3.000	0.375	0.900	0.2	16ER...
CER06254-16Q	00072498	0.625	0.625	4.000	0.750	0.900	0.7	16ER...
CEL06254-16Q	00072544	0.625	0.625	4.000	0.750	0.900	0.7	16EL...
CER0504-16Q	00072524	0.500	0.500	4.000	0.625	0.900	0.4	16ER...
CEL0504-16Q	00072466	0.500	0.500	4.000	0.625	0.900	0.4	16ER...
CEL0755-16HD	02483997	0.750	0.750	5.000	1.000	0.900	0.9	16EL...
CER0755-16HD	02483996	0.750	0.750	5.000	1.000	0.900	0.9	16ER...
CER1006-16QHD	02462821	1.000	1.000	6.000	1.250	1.100	1.8	16ER...
CEL1006-16QHD	02462852	1.000	1.000	6.000	1.250	1.100	1.8	16EL...
CER1256-16QHD	02462823	1.250	1.250	6.000	1.500	1.181	2.9	16ER...
CEL1256-16QHD	02462853	1.250	1.250	6.000	1.500	1.100	2.9	16EL...
CER1506-16QHD	02462825	1.500	1.500	6.000	1.750	1.100	3.8	16ER...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

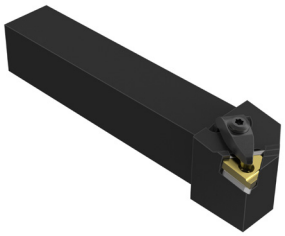
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
CEL 06254..	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
CER/L 0755..1006..	CHD16	T15P-7	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
CER/L 1256..1506..	CHD16	T15P-7	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
CER/L 3753..0504..	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
CER 06254..	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–

Příslušenství

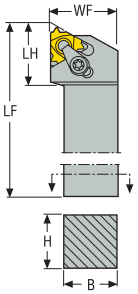
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CEL 06254..	–	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CER/L 0755..1006..	–	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CER/L 1256..1506..	–	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CER/L 3753..0504..	–	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CER 06254..	GX16-2	MX16-1	GX16-0	–	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2

Držáky vnější

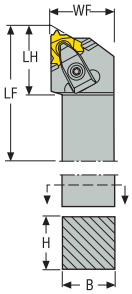
Destičky typu S, Snap-Tap®

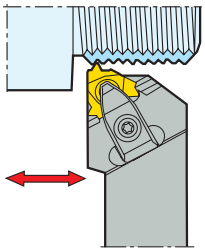


CER/L...Q



CER/L...QHD

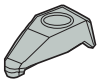
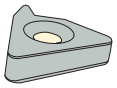




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212H16Q	75025274	12,0	12,0	100,0	16,0	22,0	0,2	16
CER1616H16Q	75025276	16,0	16,0	100,0	20,0	22,0	0,3	16
CER2020K16QHD	02475493	20,0	20,0	125,0	25,0	32,0	0,5	16
CER2525M16QHD	00016769	25,0	25,0	150,0	32,0	32,0	0,8	16
CER3225P16QHD	00016771	32,0	25,0	170,0	32,0	32,0	1,1	16
CER3232P16QHD	00016776	32,0	32,0	170,0	40,0	32,0	1,4	16
CEL1212H16Q	75025275	12,0	12,0	100,0	16,0	22,0	0,2	16
CEL1616H16Q	75025277	16,0	16,0	100,0	20,0	22,0	0,3	16
CEL2020K16QHD	02475514	20,0	20,0	125,0	25,0	32,0	0,5	16
CEL2525M16QHD	00016766	25,0	25,0	150,0	32,0	32,0	0,8	16
CEL3225P16QHD	00016770	32,0	25,0	170,0	32,0	32,0	1,1	16
CEL3232P16QHD	00016774	32,0	32,0	170,0	40,0	32,0	1,4	16
CER2525M22QHD	00016781	25,0	25,0	150,0	32,0	38,0	0,8	22
CER3225P22QHD	00016783	32,0	25,0	170,0	32,0	38,0	1,1	22
CER3232P22QHD	00016788	32,0	32,0	170,0	40,0	38,0	1,4	22
CEL2525M22QHD	00016777	25,0	25,0	150,0	32,0	38,0	0,8	22
CEL3225P22QHD	00016782	32,0	25,0	170,0	32,0	38,0	1,1	22
CEL3232P22QHD	00016785	32,0	32,0	170,0	40,0	38,0	1,4	22
CER2525M27QHD	00016800	25,0	25,0	150,0	32,0	46,0	0,9	27
CER3225P27QHD	00016857	32,0	25,0	170,0	32,0	46,0	1,1	27
CER3232P27QHD	00016878	32,0	32,0	170,0	40,0	46,0	1,5	27
CEL2525M27QHD	00016791	25,0	25,0	150,0	32,0	46,0	0,9	27
CEL3225P27QHD	00016830	32,0	25,0	170,0	32,0	46,0	1,2	27
CEL3232P27QHD	00016864	32,0	32,0	170,0	40,0	46,0	1,5	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

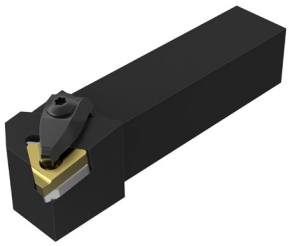
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16Q	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
...16QHD	CHD16	T15P-7	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22QHD	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616
...27QHD	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616

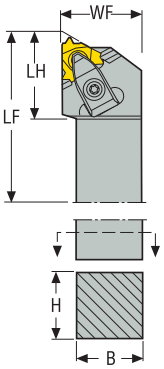
Příslušenství

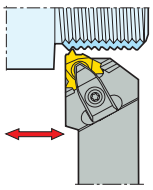
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16Q	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...16QHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22QHD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27QHD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



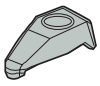
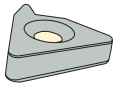




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER1005-22QHD	02462826	1.000	1.000	5.000	1.250	1.300	1.5	22ER...
CEL1005-22QHD	02462854	1.000	1.000	5.000	1.250	1.300	1.8	22EL...
CER1006-22QHD	02462827	1.000	1.000	6.000	1.250	1.300	2.0	22ER...
CEL1006-22QHD	02462856	1.000	1.000	6.000	1.250	1.300	2.0	22EL...
CER1256-22QHD	02462829	1.250	1.250	6.000	1.500	1.417	2.9	22ER...
CEL1256-22QHD	02462857	1.250	1.250	6.000	1.500	1.300	3.1	22EL...
CER1506-22QHD	02462831	1.500	1.500	6.000	1.750	1.300	4.0	22ER...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

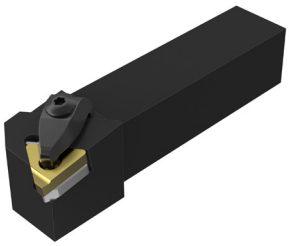
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
						
CER/L..22..	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616

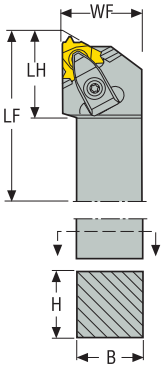
Příslušenství

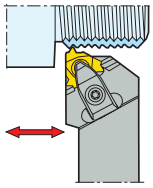
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CER/L..22..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2

Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®







—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER1006-27QHD	02462835	1.000	1.000	6.000	1.250	1.600	2.0	27ER...
CEL1006-27QHD	02462859	1.000	1.000	6.000	1.250	2.000	2.2	27EL...
CER1256-27QHD	02462837	1.250	1.250	6.000	1.500	1.732	2.9	27ER...
CEL1256-27QHD	02462861	1.250	1.250	6.000	1.500	1.600	2.9	27EL...
CER1506-27QHD	02462839	1.500	1.500	6.000	1.750	1.600	4.0	27ER...
CEL1506-27QHD	02462863	1.500	1.500	6.000	1.750	1.600	4.2	27EL...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

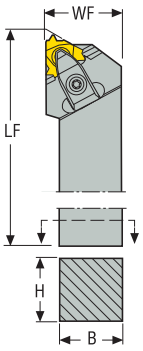
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
CEL 1006-27..	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616
CEL 1506-27	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616
CER/L 1256-27	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616
CER 1006-27	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616
CER 1506-27..	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616

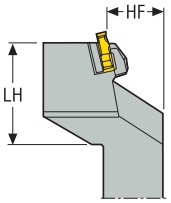
Příslušenství

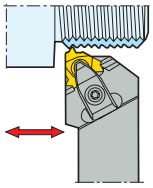
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CEL 1006-27..	MX27-1	VX27-98.5	–	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	VX27-2	T15P-2
CEL 1506-27	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
CER/L 1256-27	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
CER 1006-27	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
CER 1506-27..	MX27-1	VX27-99.5	VX27-2	–	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



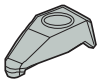
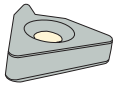




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 143, 144, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	HF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER2525M16CQHD	02457892	25,0	25,0	150,0	25,0	32,0	45,0	0,9	16
CER3232P16CQHD	02457893	32,0	32,0	170,0	32,0	40,0	45,0	1,6	16
CER2525M22CQHD	02457895	25,0	25,0	150,0	25,0	32,0	50,0	0,9	22
CER3232P22CQHD	02457897	32,0	32,0	170,0	32,0	40,0	50,0	1,6	22

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

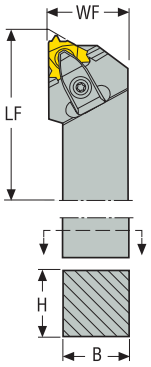
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
						
..16CQHD	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
..22CQHD	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616

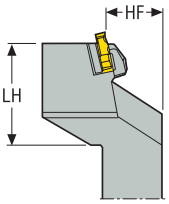
Příslušenství

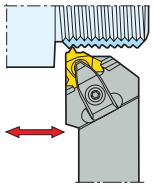
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
..16CQHD	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
..22CQHD	MX22-1	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	NX22-98	NX22-99	T15P-2

Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



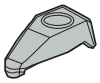
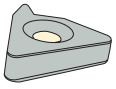




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 143, 144, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	HF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER1006-16CQHD	02467118	1.000	1.000	6.000	1.000	1.250	2.000	2.0	16ER
CEL1006-16CQHD	02462864	1.000	1.000	6.000	1.000	1.250	2.000	2.0	16EL
CER1256-16CQHD	02462840	1.250	1.250	6.000	1.250	1.250	2.500	2.7	16ER
CER1006-22CQHD	02462842	1.000	1.000	6.000	1.000	1.250	2.000	2.2	22ER
CER1006-27CQHD	02462847	1.000	1.000	6.000	1.000	1.250	2.000	2.0	27ER

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

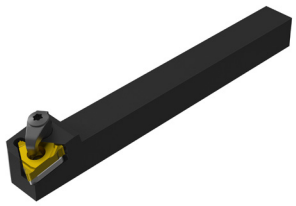
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub	Šroub podložky	Pružina
							
..22CQHD	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	NX22-1	S7616	CS4009-T15P	–
..27CQHD	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	–	C05012-T15P	S7616
CEL 1006-16..	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	GX16-1	–	CS3507-T09P	S6912
CER 1006-16..	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	GX16-1	–	CS3507-T09P	S6912
CER 1256-16..	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	GX16-1	–	CS3507-T09P	S6912

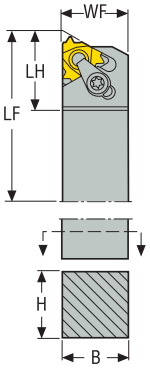
Příslušenství

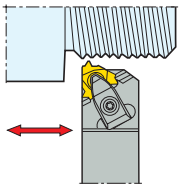
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
..22CQHD	MX22-1	–	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
..27CQHD	MX27-1	–	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
CEL 1006-16..	MX16-1	–	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
CER 1006-16..	MX16-1	GX16-99	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	T09P-2
CER 1256-16..	MX16-1	–	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2

Držáky vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®



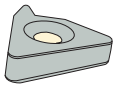




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 164

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER0505-16Q-S	02508066	0.500	0.500	5.000	0.630	0.840	0.4	16ER..
CER06255-16Q-S	02508068	0.625	0.625	5.000	0.750	0.840	0.9	16ER..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

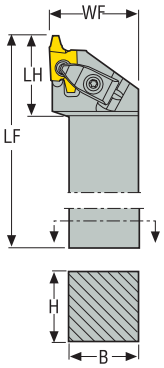
Pro držák	Klíč upínky	Sestava upínky	Podložka destičky (S)	Šroub podložky
				
..16Q-S	T15P-2	CSP16-T15P	GX16-1	CS3507-T09P

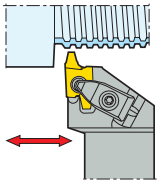
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
..16Q-S	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2

Držáky vnější

Destičky typu K, Snap-Tap®

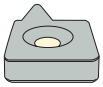




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 155, 157, 159

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER2525M20QHD	02528502	25,0	25,0	9999,0	150,0	32,0	34,0	0,8	20
CER3225P20QHD	02528504	32,0	25,0	9999,0	170,0	32,0	34,0	1,1	20
CER3232P20QHD	02528507	32,0	32,0	9999,0	170,0	40,0	34,0	1,4	20
CER4040R20HD	02853577	40,0	40,0	9999,0	200,0	42,0	35,0	2,6	20
CEL2525M20QHD	02528503	25,0	25,0	9999,0	150,0	32,0	34,0	0,8	20
CEL3225P20QHD	02528505	32,0	25,0	9999,0	170,0	32,0	34,0	1,1	20
CEL3232P20QHD	02528508	32,0	32,0	9999,0	170,0	40,0	34,0	1,4	20
CER2525M26QHD	02528509	25,0	25,0	9999,0	150,0	40,0	44,0	0,9	26
CER3225P26QHD	02528512	32,0	25,0	9999,0	170,0	40,0	44,0	1,2	26
CER3232P26QHD	02528516	32,0	32,0	9999,0	170,0	40,0	44,0	1,4	26
CER4040R26HD	02853578	40,0	40,0	9999,0	200,0	42,0	45,0	2,5	26
CEL2525M26QHD	02528511	25,0	25,0	9999,0	150,0	40,0	44,0	0,9	26
CEL3225P26QHD	02528513	32,0	25,0	9999,0	170,0	40,0	44,0	1,2	26
CEL3232P26QHD	02528517	32,0	32,0	9999,0	170,0	40,0	44,0	1,4	26

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Šroub podložky	Pružina
						
...20	CHD22	T20P-7	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
...26	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616
..20	CHD22	T20P-7	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

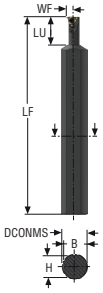
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
...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
..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

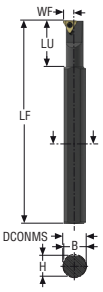
Držáky vnitřní

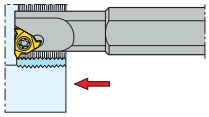
Destičky typu S, Snap-Tap®

SNR...09A



SNR/L





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	LU	WF	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0020L09A	75069222	18,0	19,0	140,0	20,0	5,1	20,0	10,2	–	0,3	09
SNR0010H11	75029184	–	9,5	100,0	–	7,5	10,0	13,0	11,0	0,1	11
SNR0010K11	75025251	14,0	15,5	125,0	30,0	6,5	16,0	12,0	11,0	0,2	11
SNR0013L11	75025249	14,0	15,5	140,0	32,0	8,0	16,0	15,0	13,0	0,2	11
SNL0010H11	75025415	–	9,5	100,0	–	7,5	10,0	13,0	11,0	0,1	11
SNL0010K11	75025250	14,0	15,5	125,0	30,0	6,5	16,0	12,0	11,0	0,2	11
SNL0013L11	75025248	14,0	15,5	140,0	32,0	8,0	16,0	15,0	13,0	0,2	11
SNR0016M16	75025244	14,0	15,5	150,0	40,0	10,3	16,0	19,0	16,0	0,3	16
SNL0016M16	75025243	14,0	15,5	150,0	40,0	10,3	16,0	19,0	16,0	0,3	16
SNR0020Q22	75025414	18,0	19,0	180,0	45,0	13,0	20,0	24,0	22,0	0,4	22
SNL0020Q22	75025416	18,0	19,0	180,0	45,0	13,0	20,0	24,0	22,0	0,4	22

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

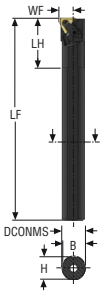
Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
...09A	T07P-2	C02205-T07P
...11	T07P-2	C02506-T07P
...16	T15P-2	C03508-T15P
...22	T15P-2	C04011-T15P

DCINN2 = modifikovaný. Viz str. 35

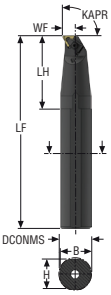
Držáky vnitřní

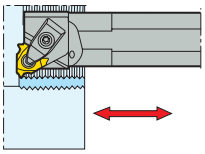
Destičky typu S, Snap-Tap®

CNR/L...AHD



CNR/L...APIHD

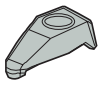
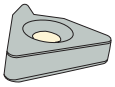




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P16AHD	02555888	18,0	19,0	170,0	13,8	41,0	20,0	24,0	–	0,4	16..
CNR0025R16AHD	02555891	23,0	24,0	200,0	16,3	40,0	25,0	29,0	26,0	0,6	16..
CNR0032S16AHD	02555895	30,0	31,0	250,0	19,8	47,0	32,0	36,0	32,0	1,4	16..
CNR0040T16AHD	02555900	37,0	38,5	300,0	23,8	47,0	40,0	44,0	40,0	2,6	16..
CNR0050U16AHD	02555906	47,0	48,5	350,0	28,8	45,0	50,0	54,0	50,0	4,9	16..
CNL0020P16AHD	02555907	18,0	19,0	171,0	11,78	41,0	20,0	24,0	–	0,4	16..
CNL0025R16AHD	02555908	23,0	24,0	171,0	11,78	40,0	25,0	29,0	26,0	0,6	16..
CNL0032S16AHD	02555909	30,0	31,0	250,0	19,8	47,0	32,0	36,0	32,0	1,4	16..
CNL0040T16AHD	02555910	37,0	38,5	300,0	23,8	47,0	40,0	44,0	40,0	2,6	16..
CNR0025R22AHD	02555913	23,0	24,0	200,0	17,8	45,0	25,0	30,0	–	0,6	22..
CNR0032S22AHD	02555919	30,0	31,0	250,0	21,3	46,0	32,0	38,0	32,0	1,4	22..
CNR0040T22AHD	02556097	37,0	38,5	300,0	25,3	53,0	40,0	46,0	40,0	2,6	22..
CNR0050U22AHD	02556101	47,0	48,5	350,0	30,3	51,0	50,0	56,0	50,0	4,8	22..
CNR0063V22AHD	02556102	60,0	61,5	400,0	36,8	56,0	63,0	69,0	63,0	9,1	22..
CNL0025R22AHD	02556104	23,0	24,0	200,0	17,8	45,0	25,0	30,0	–	0,6	22..
CNL0032S22AHD	02556106	30,0	31,0	250,0	21,3	46,0	32,0	38,0	32,0	1,4	22..
CNL0040T22AHD	02556107	37,0	38,5	300,0	25,3	53,0	40,0	46,0	40,0	2,6	22..
CNL0050U22AHD	02556108	47,0	48,5	350,0	30,3	51,0	50,0	56,0	50,0	4,8	22..
CNR0050T22APIHD	02556244	47,0	48,5	300,0	20,5	114,0	50,0	49,0	–	3,7	22..
CNR0063T22APIHD	02817098	60,0	61,5	300,0	22,6	119,0	63,0	50,5	–	5,4	22..
CNL0063T22APIHD	02817100	60,0	61,5	300,0	22,6	119,0	63,0	50,5	–	5,4	22..
CNR0040T27AHD	02556109	37,0	38,5	300,0	26,8	62,0	40,0	48,0	44,0	2,5	27..
CNR0050U27AHD	02556110	47,0	48,5	350,0	31,8	61,0	50,0	58,0	50,0	4,8	27..
CNR0063V27AHD	02556120	60,0	61,5	400,0	38,3	70,0	63,0	70,0	63,0	9,0	27..
CNL0040T27AHD	02556122	37,0	38,5	300,0	26,8	62,0	40,0	48,0	44,0	2,5	27..
CNL0050U27AHD	02556130	47,0	48,5	350,0	31,8	61,0	50,0	58,0	50,0	4,8	27..
CNR0063T27APIHD	02817102	60,0	61,5	300,0	23,1	119,0	63,0	50,5	–	5,6	27..
CNL0063T27APIHD	02817105	60,0	61,5	300,0	23,1	119,0	63,0	50,5	–	5,4	27..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Zaslepovací šroub	Šroub podložky	Pružina
								
...R22, ...S22	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	P6SS4X4G	CS4009-T15P	–
...T22, ...U22, ...V22	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..27..	CHD27	T20P-7L	–	L86025-T20P	VX27-1	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616
..P, ..R16AHD	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	–
..S, ..T, ..U16AHD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912

Příslušenství

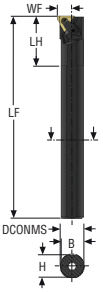
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...R22, ...S22	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	–
...T22, ...U22, ...V22	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
..27..	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
..P, ..R16AHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
..S, ..T, ..U16AHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2

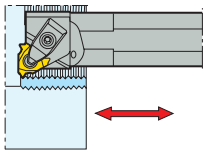
DCINN2 = modifikovaný. Viz str. 35

Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®

CNR/L...AHD

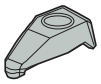
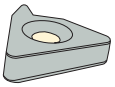




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CNR000757-16AHD	02562574	0.650	0.707	6.693	0.520	1.181	0.750	0.950	0.800	0.7	16..
CNL000757-16AHD	02562790	0.650	0.707	6.693	0.520	1.181	0.750	0.950	0.800	0.9	16..
CNR001008-16AHD	02562785	0.902	0.957	7.874	0.650	2.126	1.000	1.150	1.000	1.5	16..
CNL001008-16AHD	02562791	0.902	0.957	7.874	0.650	2.126	1.000	1.150	1.000	1.5	16..
CNR0012510-16AHD	02562786	1.150	1.209	9.843	0.780	1.811	1.250	1.400	1.200	2.9	16..
CNL0012510-16AHD	02562792	1.150	1.209	9.843	0.780	1.811	1.250	1.400	1.200	2.9	16..
CNR0015012-16AHD	02562787	1.339	1.427	11.811	0.898	1.811	1.500	1.700	1.500	5.1	16..
CNL0015012-16AHD	02562793	1.339	1.427	11.811	0.898	1.811	1.500	1.700	1.500	5.1	16..
CNR0017514-16AHD	02562788	1.591	1.677	13.780	1.028	2.165	1.750	2.000	1.800	8.2	16..
CNL0017514-16AHD	02562794	1.591	1.677	13.780	1.028	2.165	1.750	2.000	1.800	7.9	16..
CNR0020014-16AHD	02562789	1.843	1.929	13.780	1.150	2.244	2.000	2.200	2.000	10.8	16..
CNL0020014-16AHD	02562795	1.843	1.929	13.780	1.150	2.244	2.000	2.200	2.000	10.8	16..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Zaslepovací šroub	Šroub podložky	Pružina
								
CNR/L..0757..1008	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	–
CNR..12510	CHD16	T15P-7	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912
CNR/L..12510..15012	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912
CNR/L..12510..15012	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912
CNR..17514	CHD16	–	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912
CNL..17514	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912
CNR/L..20014	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	P6SS4X4G	CS3507-T09P	S6912

Příslušenství

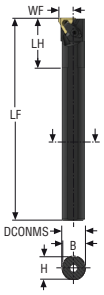
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CNR/L..0757..1008	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CNR..12510	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CNR/L..12510..15012	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CNR/L..12510..15012	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	T09P-2
CNR..17514	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CNL..17514	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
CNR/L..20014	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2

DCINN2 = modifikovaný. Viz str. 35

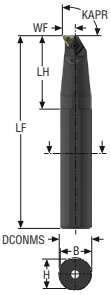
Držáky vnitřní

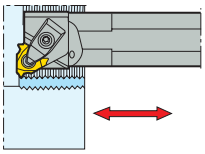
Destičky typu S, Snap-Tap®

CNR/L...AHD



CNR/L...APIHD

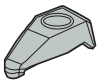
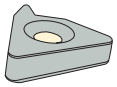




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		in	in	in	in	in	in	in	in	lbs	
CNR001008-22AHD	02562797	0.902	0.957	7.917	0.709	1.736	1.000	1.200	1.000	1.5	22..
CNL001008-22AHD	02562803	0.902	0.957	7.917	0.709	1.736	1.000	1.200	1.000	1.5	22..
CNR0012510-22AHD	02562798	1.150	1.209	9.843	0.839	2.126	1.250	1.500	1.200	2.9	22..
CNL0012510-22AHD	02562804	1.150	1.209	9.843	0.839	2.126	1.250	1.500	1.200	2.9	22..
CNR0015012-22AHD	02562799	1.339	1.427	11.811	0.969	2.126	1.500	1.800	1.800	5.1	22..
CNL0015012-22AHD	02562805	1.339	1.427	11.811	1.183	2.126	1.500	1.800	1.800	5.3	22..
CNR0017514-22AHD	02562800	1.591	1.677	13.780	1.091	2.126	1.750	2.100	1.800	8.2	22..
CNL0017514-22AHD	02562806	1.591	1.677	13.780	1.091	2.126	1.750	2.100	1.800	8.6	22..
CNR0020014-22AHD	02562801	1.843	1.929	13.780	1.209	2.323	2.000	2.300	2.000	11.0	22..
CNL0020014-22AHD	02562807	1.843	1.929	13.780	1.209	2.323	2.000	2.300	2.000	10.6	22..
CNR0025016-22AHD	02562802	2.343	2.429	15.748	1.457	2.402	2.500	2.800	2.500	20.3	22..
CNL0025016-22AHD	02562808	2.343	2.429	15.748	1.457	2.402	2.500	2.800	2.500	19.8	22..
CNR00200T22APIHD	02562815	1.843	1.929	12.000	0.880	5.000	2.000	1.600	–	8.4	22..
CNR00250T22APIHD	02562816	2.343	2.429	12.000	0.880	5.000	2.500	1.600	–	11.9	22..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Zaslepovací šroub	Klíč podložky/ upínky	Šroub podložky	Pružina
									
CNR..1008..2510..	–	–	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	P6SS4X4G	T15P-2	CS4009-T15P	–
CNL..1008..2510..	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	P6SS4X4G	–	CS4009-T15P	–
CNR/L..5012..5016..	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	P6SS4X4G	–	CS4009-T15P	S7616
CNR..200..250T..	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	P6SS4X4G	–	CS4009-T15P	S7616

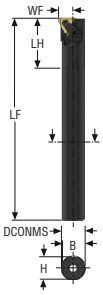
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CNR..1008..2510..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	–
CNL..1008..2510..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	–
CNR/L..5012..5016..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
CNR..200..250T..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2

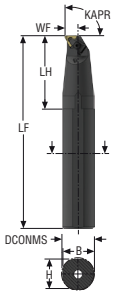
Držáky vnitřní

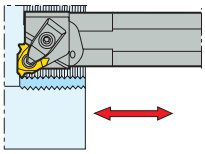
Destičky typu S, Snap-Tap®

CNR/L...AHD



CNR/L...APIHD



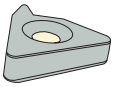


—Je zobrazeno pravostranné provedení

—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CNR0015012-27AHD	02562809	1.339	1.427	11.811	1.020	2.441	1.500	1.900	1.500	4.9	27..
CNL0015012-27AHD	02562812	1.339	1.427	11.811	1.020	2.441	1.500	1.900	1.500	4.9	27..
CNR0017514-27AHD	02562810	1.591	1.677	13.780	1.150	2.402	1.750	2.200	1.800	8.2	27..
CNL0017514-27AHD	02562813	1.591	1.677	13.780	1.150	2.402	1.750	2.200	1.800	8.4	27..
CNR0020014-27HD	02790281	1.843	1.929	13.780	1.346	2.283	2.000	2.362	2.000	11.5	27..
CNR0025016-27AHD	02562811	2.343	2.429	15.748	1.520	2.756	2.500	2.900	2.500	19.6	27..
CNL0025016-27AHD	02562814	2.343	2.429	15.748	1.520	2.756	2.500	2.900	2.500	20.3	27..
CNR00200T27APIHD	02562819	1.843	1.929	12.000	0.900	5.000	2.000	1.600	1.600	8.4	27...
CNR00250T27APIHD	02562820	2.343	2.429	12.000	0.900	5.000	2.500	1.600	1.600	11.9	27...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Zaslepovací šroub	Šroub podložky	Pružina
							
CNR/L..15012-25016..	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	VX27-1	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616
CNR..200..250T..	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	VX27-1	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Příslušenství

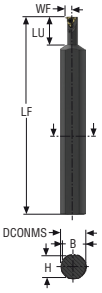
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
CNR/L..15012-25016..	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
CNR..200..250T..	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

DCINN2 = modifikovaný. Viz str. 35

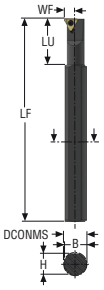
Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®

SNR...09A



SNR/L



—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

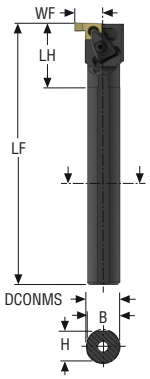
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	LU	WF	DMM	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
SNR000750-55-09A	00086856	0.691	0.707	5.500	–	0.201	0.750	0.7	09NR..
SNR000375-40-11	00072380	0.336	0.350	4.000	–	0.285	0.375	0.2	11NR..
SNL00037540-11	00072403	0.336	0.350	4.000	–	0.285	0.375	0.2	11NL..
SNR00062555-11	00072332	0.441	0.470	5.500	1.250	0.315	0.625	0.4	11NR..
SNL00062555-11	00072405	0.441	0.470	5.500	–	0.315	0.625	0.4	11NL..
SNR000375-60-11H	00072376	0.336	0.350	6.000	–	0.285	0.375	0.4	11NR..
SNR000625-60-16	00072374	0.566	0.587	6.000	–	0.406	0.625	0.7	16NR..
SNL00062560-16	00072407	0.566	0.587	6.000	–	0.406	0.625	0.7	16NL..
SNR000625-80-16H	00072330	0.566	0.587	8.000	–	0.406	0.625	1.5	16NR..
SNR00075-70-22	00072314	0.691	0.707	7.000	–	0.492	0.750	0.7	22NR..
SNL0007570-22	00072411	0.691	0.707	7.000	–	0.492	0.750	0.9	22NL..
SNR000750-10-22H	00072370	0.691	0.707	10.000	–	0.492	0.750	2.7	22NR..

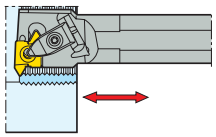
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
..09	T07P-2	C02205-T07P
..11	T07P-2	C02506-T07P
..16	T15P-2	C03508-T15P
..22	T15P-2	C04011-T15P

Držáky vnitřní

Destičky typu K, Snap-Tap®

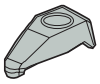
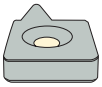




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 156, 158, 160

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0025R20AHD	02556131	23,0	24,0	9999,0	200,0	20,5	50,0	25,0	38,0	–	0,7	20
CNR0032S20AHD	02556132	30,0	31,0	9999,0	250,0	24,0	50,0	32,0	44,0	38,0	1,4	20
CNR0040T20AHD	02556133	37,0	38,5	9999,0	300,0	28,0	50,0	40,0	51,0	40,0	2,6	20
CNL0025R20AHD	02556134	23,0	24,0	9999,0	200,0	20,5	50,0	25,0	38,0	–	0,7	20
CNL0032S20AHD	02556135	30,0	31,0	9999,0	250,0	24,0	50,0	32,0	44,0	38,0	1,4	20
CNR0032S26AHD	02556136	30,0	31,0	9999,0	250,0	27,0	61,0	32,0	50,0	50,0	1,5	26
CNR0040T26AHD	02556137	37,0	38,5	9999,0	300,0	31,0	60,0	40,0	55,0	50,0	2,6	26
CNR0050U26AHD	02556138	47,0	48,5	9999,0	350,0	36,0	62,0	50,0	65,0	–	4,9	26
CNR0063V26AHD	02556139	60,0	61,5	9999,0	400,0	42,5	64,0	63,0	80,0	63,0	8,9	26
CNL0040T26AHD	02556140	37,0	38,5	–	300,0	31,0	60,0	40,0	55,0	50,0	2,5	26

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Zaslepovací šroub	Šroub podložky	Pružina
							
..20	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..26	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

Příslušenství

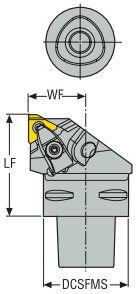
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

DCINN2 = modifikovaný. Viz str. 35

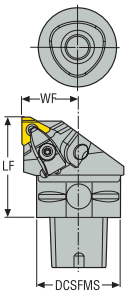
Seco-Capto™ – Držáky vnější

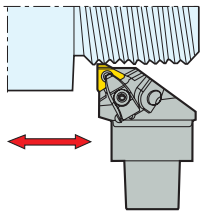
Destičky typu S, Snap-Tap®

CER/L-..HD



CER/L-..CHD

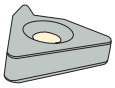




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS mm *in*	LF mm *in*	WF mm *in*	Hmotnost kg *lbs*	CTWS
C4-CER-27050-16HD	02484547	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	16..
C4-CEL-27050-16HD	02484655	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	16..
C4-CER-27050-22HD	02484649	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	22..
C4-CEL-27050-22HD	02484656	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	22..
C5-CER-35060-16HD	02484650	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	16..
C5-CEL-35060-16HD	02484657	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	16..
C5-CER-35060-22HD	02484652	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,9 *1.980*	22..
C5-CEL-35060-22HD	02484658	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,9 *1.980*	22..
C5-CER-35060-27HD	02844418	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	27..
C5-CEL-35060-27HD	02844420	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	27..
C6-CER-45065-16HD	02484653	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	16..
C6-CEL-45065-16HD	02484661	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	16..
C6-CER-45065-22HD	02484654	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	22..
C6-CEL-45065-22HD	02484663	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	22..
C6-CER-45065-27HD	02484848	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	27..
C6-CEL-45065-27HD	02484860	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	27..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16HD	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	CN16	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22HD	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	CN16	NX22-1	CS4009-T15P	S7616
...27HD	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	CN16	VX27-1	C05012-T15P	S7616
...45065-27HD	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	CN16	VX27-1	C05012-T15P	S7616

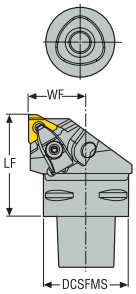
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22HD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27HD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-7
...45065-27HD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

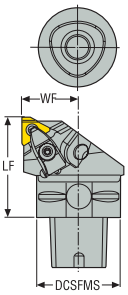
Seco-Capto™ – Držáky vnější

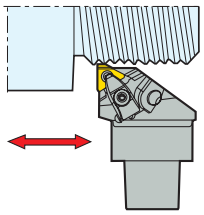
Destičky typu S, Snap-Tap®

CER/L-..HD



CER/L-..CHD

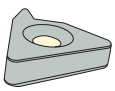




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	LF	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C4-CER-27050-16CHD	02484668	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	16
C4-CEL-27050-16CHD	02484795	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	16
C5-CER-35060-16CHD	02484784	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	16
C5-CEL-35060-16CHD	02484802	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,9 *1.980*	16
C6-CER-45065-16CHD	02484786	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	16
C6-CEL-45065-16CHD	02484843	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	16
C4-CER-27050-22CHD	02484775	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	22
C4-CEL-27050-22CHD	02484800	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	27,0 *1.063*	0,5 *1.100*	22
C5-CER-35060-22CHD	02484785	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,9 *1.980*	22
C5-CEL-35060-22CHD	02484804	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	22
C6-CER-45065-22CHD	02484790	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,4 *3.090*	22
C6-CEL-45065-22CHD	02484845	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	22
C6-CER-45065-27CHD	02484854	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,4 *3.090*	27
C6-CEL-45065-27CHD	02484862	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

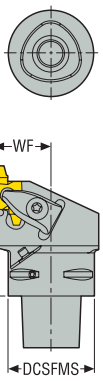
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16CHD	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	CN16	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22CHD	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	CN16	NX22-1	CS4009-T15P	S7616
...27CHD	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	CN16	VX27-1	C05012-T15P	S7616

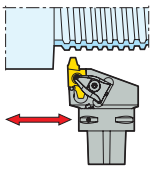
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16CHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22CHD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27CHD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnější

Destičky typu K, Snap-Tap®

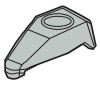




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 155, 157, 159

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	LF	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C4-CER-27060-20HD	02853589	40,0 *1.575*	60,0 *2.362*	27,0 *1.063*	0,6 *1.320*	20..
C4-CER-27065-26HD	02853590	40,0 *1.575*	65,0 *2.559*	27,0 *1.063*	0,6 *1.320*	26..
C5-CER-35060-20HD	02853591	50,0 *1.969*	60,0 *2.362*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	20..
C5-CER-35065-26HD	02790776	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	35,0 *1.378*	0,8 *1.760*	26..
C6-CER-45065-20HD	02853587	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	45,0 *1.772*	1,3 *2.870*	20..
C6-CER-45070-26HD	02853595	63,0 *2.480*	70,0 *2.756*	45,0 *1.772*	1,5 *3.310*	26..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

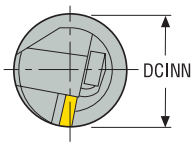
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (K)	Šroub podložky	Pružina
							
...20HD	CHD22	T20P-7	L86025-T20P	CN6	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
...26HD	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	CN6	KX26-2	C05012-T15P	S7616

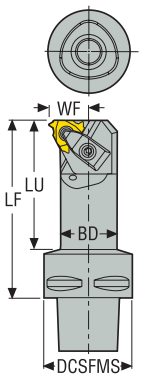
Příslušenství

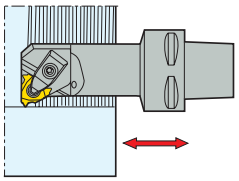
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
...20HD	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
...26HD	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®





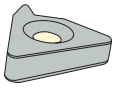


—Je zobrazeno pravostranné provedení

—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C4-SNR-10060-16	00008610	16,0 *0.630*	40,0 *1.575*	19,0 *0.748*	60,0 *2.362*	37,0 *1.457*	10,0 *0.394*	0,3 *0.660*	16..
C4-CNR-14060-16HD	02555280	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,4 *0.880*	16..
C4-CNR-17070-16HD	02555284	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	48,0 *1.890*	16,3 *0.642*	0,4 *0.880*	16..
C4-CNR-20090-16HD	02555320	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	19,8 *0.780*	0,6 *1.320*	16..
C4-CNL-14060-16HD	02555337	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,4 *0.880*	16..
C4-CNL-17070-16HD	02555331	25,0 *0.984*	40,0 *1.575*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	48,0 *1.890*	16,3 *0.642*	0,5 *1.100*	16..
C4-CNL-20090-16HD	02555371	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	19,8 *0.780*	0,7 *1.540*	16..
C4-CNR-22090-22HD	02555375	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	21,3 *0.839*	0,6 *1.320*	22..
C4-CNL-22090-22HD	02555384	32,0 *1.260*	40,0 *1.575*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	69,0 *2.717*	21,3 *0.839*	0,6 *1.320*	22..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

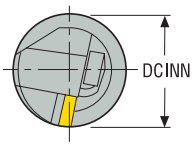
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
									
...10060-16	–	–	–	–	T15P-2	C03508-T15P	–	–	–
...14060, 17070-16HD	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	–	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
...20090-16HD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	–	–	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22090-22HD	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	–	–	NX22-1	CS4009-T15P	–

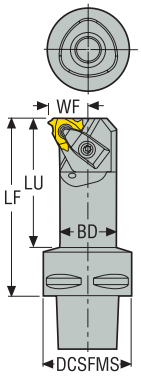
Příslušenství

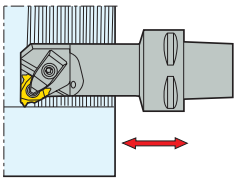
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...10060-16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
...14060, 17070-16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...20090-16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22090-22HD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	–

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®



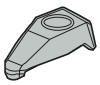
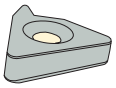




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C5-CNR-14060-16HD	02555383	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,6 *1.320*	16..
C5-CNR-17070-16HD	02555388	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	16,3 *0.642*	0,6 *1.320*	16..
C5-CNR-20090-16HD	02555391	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	0,9 *1.980*	16..
C5-CNL-14060-16HD	02555739	20,0 *0.787*	50,0 *1.969*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,6 *1.320*	16..
C5-CNL-17070-16HD	02555740	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	16,3 *0.642*	0,6 *1.320*	16..
C5-CNL-20090-16HD	02555741	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	0,8 *1.760*	16..
C5-CNR-18070-22HD	02555742	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	30,0 *1.181*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	17,8 *0.701*	0,6 *1.320*	22..
C5-CNR-22090-22HD	02555743	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	0,8 *1.760*	22..
C5-CNL-18070-22HD	02555745	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	30,0 *1.181*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	17,8 *0.701*	0,6 *1.320*	22..
C5-CNL-22090-22HD	02555747	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	0,8 *1.760*	22..
C5-CNR-26105-27HD	02823806	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	83,7 *3.295*	24,78 *0.976*	1,2 *2.650*	27..
C5-CNL-26105-27HD	02823807	40,0 *1.575*	50,0 *1.969*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	83,7 *3.295*	24,78 *0.976*	1,2 *2.650*	27..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

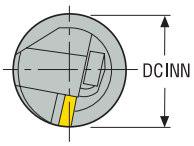
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...14060, 17070-16HD	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
...20090-16HD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22HD	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	CS4009-T15P	–
...27HD	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616

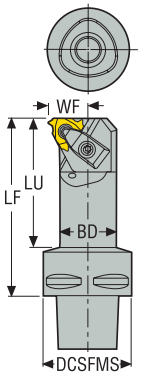
Příslušenství

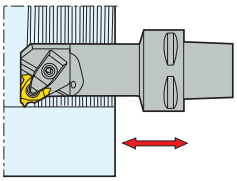
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...14060, 17070-16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...20090-16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22HD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27HD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®



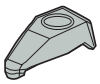
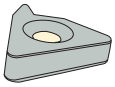




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 165

Objednací kód	Produktové číslo	BD mm *in*	DCSFMS mm *in*	DCINN mm *in*	LF mm *in*	LU mm *in*	WF mm *in*	Hmotnost kg *lbs*	CTWS
C6-CNR-17075-16HD	02555750	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	29,0 *1.142*	75,0 *2.953*	53,0 *2.087*	16,3 *0.642*	0,9 *1.980*	16
C6-CNR-20090-16HD	02555762	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	1,1 *2.430*	16
C6-CNR-24105-16HD	02555766	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	44,0 *1.732*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	23,8 *0.937*	1,5 *3.310*	16
C6-CNL-17075-16HD	02555768	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	29,0 *1.142*	75,0 *2.953*	53,0 *2.087*	16,3 *0.642*	0,9 *1.980*	16
C6-CNL-20090-16HD	02555769	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	1,1 *2.430*	16
C6-CNL-24105-16HD	02555771	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	44,0 *1.732*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	23,8 *0.937*	1,5 *3.310*	16

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

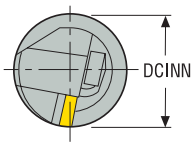
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...17075-16HD	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
...20090, 24105-16HD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912

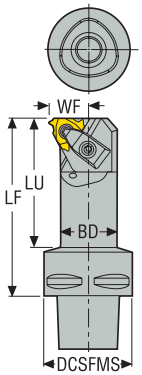
Příslušenství

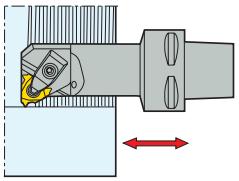
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...17075-16HD	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2
...20090, 24105-16HD	MX16-1	GX16-0	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	T09P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®





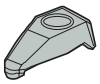
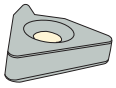


—Je zobrazeno pravostranné provedení

—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 150, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-CNR-18075-22HD	02555772	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	30,0 *1.181*	75,0 *2.953*	53,0 *2.087*	17,8 *0.701*	0,9 *1.980*	22
C6-CNR-22090-22HD	02555773	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	1,1 *2.430*	22
C6-CNR-26105-22HD	02555776	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	22
C6-CNL-18075-22HD	02555777	25,0 *0.984*	63,0 *2.480*	30,0 *1.181*	75,0 *2.953*	53,0 *2.087*	17,8 *0.701*	0,9 *1.980*	22
C6-CNL-22090-22HD	02555832	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	1,1 *2.430*	22
C6-CNL-26105-22HD	02555833	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	22

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

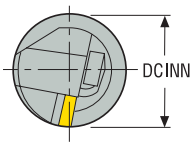
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
..18075, 22090..	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	CS4009-T15P	–
..26105..	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616

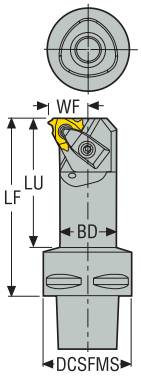
Příslušenství

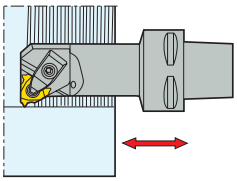
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
..18075, 22090..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
..26105..	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®



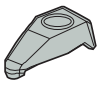
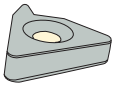




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 130, 131, 132 136, 137, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-CNR-26105-27HD	02644670	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	77,0 *3.031*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	27
C6-CNR-36182-27HD	02485584	63,0 *2.480*	63,0 *2.480*	70,0 *2.756*	182,0 *7.165*	–	36,0 *1.417*	3,3 *7.280*	27
C6-CNL-26105-27HD	02644672	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	77,0 *3.031*	25,3 *0.996*	1,4 *3.090*	27
C6-CNL-36182-27HD	02644681	63,0 *2.480*	63,0 *2.480*	70,0 *2.756*	182,0 *7.165*	–	36,0 *1.417*	3,3 *7.280*	27
C8-CNR-36190-27HD	02644684	54,0 *2.126*	80,0 *3.150*	70,0 *2.756*	190,0 *7.480*	160,0 *6.299*	36,0 *1.417*	4,2 *9.260*	27
C8-CNL-36190-27HD	02644685	54,0 *2.126*	80,0 *3.150*	70,0 *2.756*	190,0 *7.480*	160,0 *6.299*	36,0 *1.417*	4,2 *9.260*	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

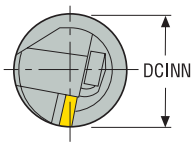
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
C6...	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	–	VX27-1	C05012-T15P	S7616
C8...	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	CN8	VX27-1	C05012-T15P	S7616

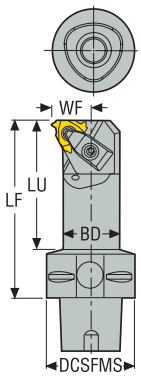
Příslušenství

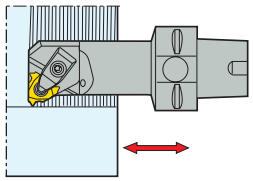
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
C6...	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2
C8...	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®





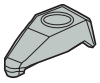
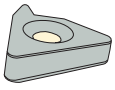


—Je zobrazeno pravostranné provedení

—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C4-CNR-14060-16CHD	02555834	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,4 *0.880*	16
C4-CNL-14060-16CHD	02555835	20,0 *0.787*	40,0 *1.575*	24,0 *0.945*	60,0 *2.362*	36,0 *1.417*	13,8 *0.543*	0,4 *0.880*	16
C5-CNR-17070-16CHD	02555836	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	16,3 *0.642*	0,6 *1.320*	16
C5-CNR-20090-16CHD	02555837	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	0,8 *1.760*	16
C5-CNL-17070-16CHD	02555839	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	29,0 *1.142*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	16,3 *0.642*	0,6 *1.320*	16
C5-CNL-20090-16CHD	02555840	32,0 *1.260*	50,0 *1.969*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	0,8 *1.760*	16
C5-CNR-18070-22CHD	02555841	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	30,0 *1.181*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	17,8 *0.701*	0,6 *1.320*	22
C5-CNL-18070-22CHD	02555842	25,0 *0.984*	50,0 *1.969*	30,0 *1.181*	70,0 *2.756*	47,0 *1.850*	17,8 *0.701*	0,6 *1.320*	22

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

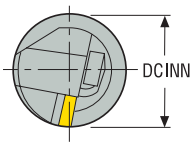
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
..14060/..17070-16CHD	–	T15P-2	CSP16HD-T15P	–	GX16-1	CS3507-T09P	–
..18070-22CHD	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	CS4009-T15P	–
..20090-16CHD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912

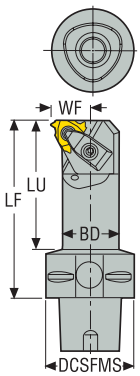
Příslušenství

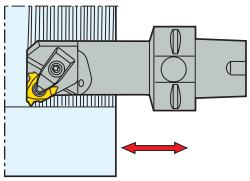
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
..14060/..17070-16CHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
..18070-22CHD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	–
..20090-16CHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®



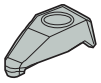
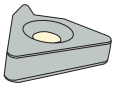




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-CNR-20090-16CHD	02555843	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	1,1 *2.430*	16
C6-CNR-24105-16CHD	02555844	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	44,0 *1.732*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	23,8 *0.937*	1,5 *3.310*	16
C6-CNL-20090-16CHD	02555845	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	36,0 *1.417*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	19,8 *0.780*	1,1 *2.430*	16
C6-CNL-24105-16CHD	02555847	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	44,0 *1.732*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	23,8 *0.937*	1,5 *3.310*	16
C6-CNR-22090-22CHD	02555848	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	1,1 *2.430*	22
C6-CNR-26105-22CHD	02555849	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	22
C6-CNL-22090-22CHD	02555850	32,0 *1.260*	63,0 *2.480*	38,0 *1.496*	90,0 *3.543*	68,0 *2.677*	21,3 *0.839*	1,1 *2.430*	22
C6-CNL-26105-22CHD	02555852	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	22

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

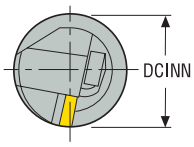
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16CHD	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22090-22CHD	–	T15P-2	CSP22HD-T15P	–	NX22-1	CS4009-T15P	–
...26105-22CHD	CHD22	T20P-7L	–	L86025-T20P	NX22-1	CS4009-T15P	S7616

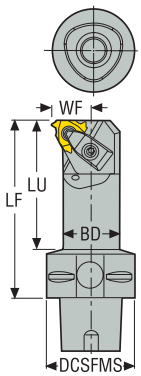
Příslušenství

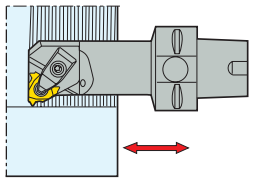
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16CHD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22090-22CHD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...26105-22CHD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky vnitřní

Destičky typu S, Snap-Tap®



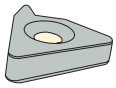




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 130, 131, 132, 136, 137, 154, 156, 158, 160, 161, 163, 164, 165

Objednací kód	Produktové číslo	BD	DCSFMS	DCINN	LF	LU	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-CNR-26105-27CHD	02644674	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	27
C6-CNR-36182-27CHD	02644686	63,0 *2.480*	63,0 *2.480*	70,0 *2.756*	182,0 *7.165*	–	36,0 *1.417*	3,1 *6.830*	27
C6-CNL-26105-27CHD	02644677	40,0 *1.575*	63,0 *2.480*	46,0 *1.811*	105,0 *4.134*	80,0 *3.150*	25,3 *0.996*	1,5 *3.310*	27
C6-CNL-36182-27CHD	02644687	63,0 *2.480*	63,0 *2.480*	70,0 *2.756*	182,0 *7.165*	–	36,0 *1.417*	4,1 *9.040*	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

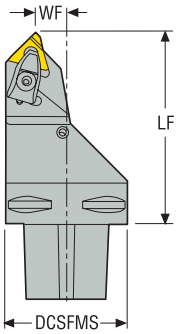
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
						
C6...	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	VX27-1	C05012-T15P	S7616

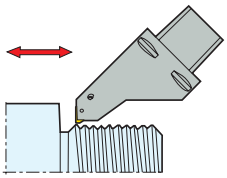
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
C6...	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky pro MTM

Destičky typu S, Snap-Tap®

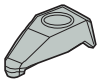
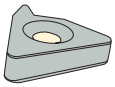




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 162, 164, 165, 166, 167

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	LF	WF	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-CER-18100-16HD	02509302	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	18,0 *0.709*	1,6 *3.530*	16
C6-CER-16100-22HD	02509303	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	16,0 *0.630*	1,6 *3.530*	22
C6-CER-12100-27HD	02509304	63,0 *2.480*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	1,6 *3.530*	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

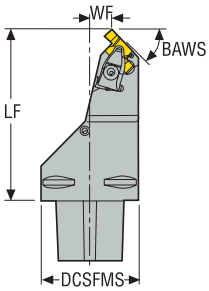
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (S)	Šroub podložky	Pružina
							
...16HD	CHD16	T15P-7	L85020-T15P	CN8	GX16-1	CS3507-T09P	S6912
...22HD	CHD22	T20P-7L	L86025-T20P	CN8	NX22-1	CS4009-T15P	S7616
...27HD	CHD27	T20P-7L	L86025-T20P	CN3	VX27-1	C05012-T15P	S7616

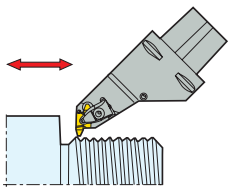
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Klíč podložky
...16HD	MX16-1	GX16-0	–	–	GX16-2	GX16-3	GX16-4	GX16-98	GX16-99	–	–	–	T09P-2
...22HD	MX22-1	NX22-97.5	NX22-98	NX22-99	NX22-98.5	NX22-99.5	NX22-0.5	NX22-1.5	NX22-0	NX22-2	NX22-3	NX22-4	T15P-2
...27HD	MX27-1	VX27-98.5	VX27-2	–	VX27-99.5	VX27-0.5	VX27-1.5	VX27-98	VX27-99	VX27-3	VX27-4	VX27-0	T15P-2

Seco-Capto™ – Držáky pro MTM

Destičky typu K, Snap-Tap®

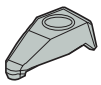




—Je zobrazeno levostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 155, 157, 159

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	LF	WF	Hmotnost	BAWS°	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*		
C6-CEL-14110-20HD	02509308	63,0 *2.480*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	1,7 *3.750*	45	20..
C6-CEL-07110-26HD	02509309	63,0 *2.480*	110,0 *4.331*	7,0 *0.276*	1,7 *3.750*	45	26..
C6-CEL-18110-14	02509306	63,0 *2.480*	110,0 *4.331*	18,0 *0.709*	1,7 *3.750*	45	14..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

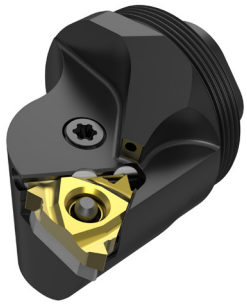
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Tryska chlazení	Podložka destičky (K)	Šroub podložky	Pružina
								
-14	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	CN8	KX14-2	CS3507-T09P	–
-20	CHD22	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
-26	CHD27	T20P-7	–	L86025-T20P	CN8	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Příslušenství

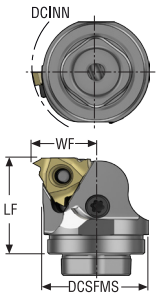
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
-14	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	–	T09P-2
-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Steadyline® – Hlavy GL, Jetstream Tooling®

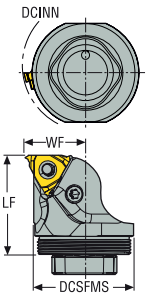
Destičky typu S, Snap-Tap®

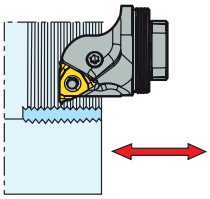


..16AHDJET



..22/32AHDJET

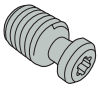




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP * Max. tlak chladiva
—Program břitových destiček - viz str. 124, 126, 130, 131, 132, 136, 137, 140, 142, 145, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 165

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	DCINN	LF	WF	CP	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	bar *psi*	kg *lbs*	
GL25-PNR-17025-16AHDJET	03212499	25,0 *0.984*	29,0 *1.142*	25,0 *0.984*	16,3 *0.642*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16
GL25-PNL-17025-16AHDJET	03212502	25,0 *0.984*	29,0 *1.142*	25,0 *0.984*	16,3 *0.642*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16
GL32-PNR-20032-16AHDJET	03007255	32,0 *1.260*	36,0 *1.417*	32,0 *1.260*	19,8 *0.780*	200,0 *7.874*	0,2 *0.440*	16
GL32-PNL-20032-16AHDJET	03007256	32,0 *1.260*	36,0 *1.417*	32,0 *1.260*	19,8 *0.780*	200,0 *7.874*	0,2 *0.440*	16
GL40-PNR-24032-16AHDJET	03007261	40,0 *1.575*	44,0 *1.732*	32,0 *1.260*	23,8 *0.937*	200,0 *7.874*	0,3 *0.660*	16
GL40-PNL-24032-16AHDJET	03007262	40,0 *1.575*	44,0 *1.732*	32,0 *1.260*	23,8 *0.937*	200,0 *7.874*	0,3 *0.660*	16
GL50-PNR-29032-16AHDJET	03007264	50,0 *1.969*	54,0 *2.126*	32,0 *1.260*	28,8 *1.134*	200,0 *7.874*	0,4 *0.880*	16
GL50-PNL-29032-16AHDJET	03007265	50,0 *1.969*	54,0 *2.126*	32,0 *1.260*	28,8 *1.134*	200,0 *7.874*	0,5 *1.100*	16
GL32-PNR-22032-22AHDJET	03007257	32,0 *1.260*	38,0 *1.496*	32,0 *1.260*	21,3 *0.839*	200,0 *7.874*	0,2 *0.440*	22
GL32-PNL-22032-22AHDJET	03007258	32,0 *1.260*	38,0 *1.496*	32,0 *1.260*	21,3 *0.839*	200,0 *7.874*	0,2 *0.440*	22
GL40-PNR-26032-22AHDJET	03007263	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	32,0 *1.260*	25,3 *0.996*	200,0 *7.874*	0,2 *0.440*	22
GL40-PNL-26032-22AHDJET	03007468	40,0 *1.575*	46,0 *1.811*	32,0 *1.260*	25,3 *0.996*	200,0 *7.874*	0,3 *0.660*	22
GL50-PNR-31032-22AHDJET	03007266	50,0 *1.969*	56,0 *2.205*	32,0 *1.260*	30,3 *1.193*	200,0 *7.874*	0,4 *0.880*	22
GL50-PNL-31032-22AHDJET	03007267	50,0 *1.969*	56,0 *2.205*	32,0 *1.260*	30,3 *1.193*	200,0 *7.874*	0,5 *1.100*	22
GL40-PNR-27037-27AHDJET	03007260	40,0 *1.575*	48,0 *1.890*	37,0 *1.457*	26,8 *1.055*	200,0 *7.874*	0,3 *0.660*	27
GL50-PNR-32037-27AHDJET	03007259	50,0 *1.969*	58,0 *2.283*	37,0 *1.457*	31,8 *1.252*	200,0 *7.874*	0,4 *0.880*	27

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

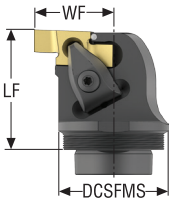
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Šroub páčky	Zajišťovací klíč	Držák podložky
					
..16..	PP3712	GXA16-1	LS0612-T15P	T15P-2	AC4625
..22A..	PP4816	NXA22-1	LS0815-T25P	T25P-7	AC5035
..27A..	PP6019	VXA27-1	LS0820-T25P	T25P-7	AC6050

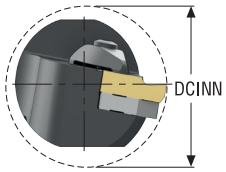
Příslušenství

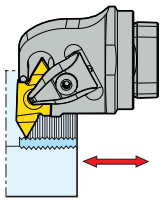
Pro držák	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)
..16..	MXA16-1	GXA16-0	–	–	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	–	–	–
..22A..	MXA22-1	NXA22-0	NXA22-98	NXA22-97.5	NXA22-0.5	NXA22-1.5	NXA22-2	NXA22-3	NXA22-4	NXA22-99.5	NXA22-99	NXA22-98.5
..27A..	MXA27-1	VXA27-0	VXA27-98	–	VXA27-0.5	VXA27-1.5	VXA27-2	VXA27-3	VXA27-4	VXA27-99.5	VXA27-99	VXA27-98.5

Steadyline® – Hlavy GL

Destičky typu K, Snap-Tap®



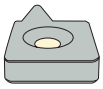




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP * Max. tlak chladiva
—Program břitových destiček - viz str. 123, 124, 125, 125, 126, 156, 158, 160

Objednací kód	Produktové číslo	DCSFMS	DCINN	LF	WF	CP	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	bar *psi*	kg *lbs*	
GL50-CNR-36055-26AHD	03051391	50,0 *1.969*	65,0 *2.559*	55,0 *2.165*	36,0 *1.417*	200,0 *7.874*	0,6 *1.320*	26 NR..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

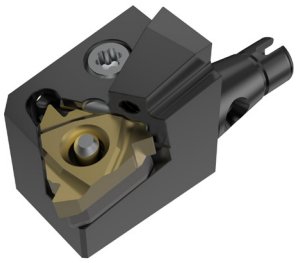
Pro držák	Konzolová upínka	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Klíč, upínka	Šroub podložky	Pružina
						
GL50...	CHD27	L86025-T20P	KX26-2	T20P-2D	C05012-T15P	S7616

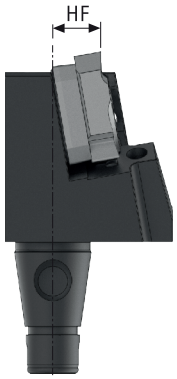
Příslušenství

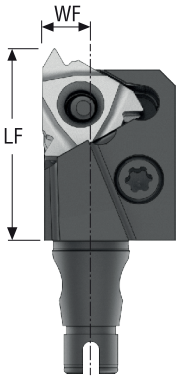
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
GL50...	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	KX26-2	T15P-2

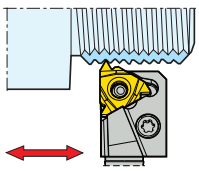
Systém Quick Change, Jetstream Tooling® – Hlavy QC Modular – Vnější

Destičky typu S, Snap-Tap®





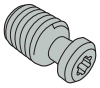




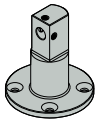
—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CP * Max. tlak chladiva
—Technický průvodce - viz katalog Soustružení
—Program břitových destiček - viz str. 123, 125, 127, 128, 133, 134, 139, 141, 143, 144, 147, 149, 151, 153, 155, 157, 159, 161, 167

Objednací kód	Produktové číslo	HF	LF	WF	CP	Hmotnost	CTWS
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	bar *psi*	kg *lbs*	
QC12-PER-16HDJET	03280772	5,975 *0.235*	25,0 *0.984*	6,0 *0.236*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16
QC12-PEL-16HDJET	03280773	5,975 *0.235*	25,0 *0.984*	6,0 *0.236*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16
QC16-PER-16HDJET	03280774	7,9 *0.311*	25,0 *0.984*	8,0 *0.315*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16
QC16-PEL-16HDJET	03280775	7,9 *0.311*	25,0 *0.984*	8,0 *0.315*	200,0 *7.874*	0,1 *0.220*	16

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

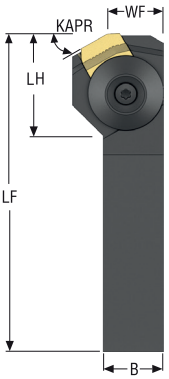
Pro držák	Páčka destičky	Podložka destičky (S)	Klíč páčky	Šroub páčky	Držák podložky
					
..-16	PP3712	GXA16-1	T15P-2	LS0612-T15P	AC4625

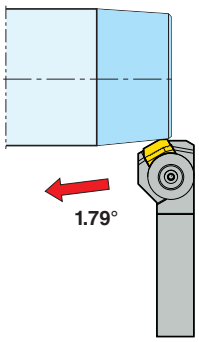
Příslušenství

Pro držák	Upínací moment destičky	Podložka destičky (M)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Podložka destičky (S)	Montážní přípravek	Momentový klíč
										
..-16	3.0NM	MXA16-1	GXA16-0	GXA16-2	GXA16-3	GXA16-4	GXA16-99	GXA16-98	SECO-MF7075-QC	T00-15P30

Držáky pro metodu Peeling

Metrické

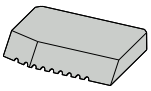
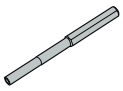




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 122

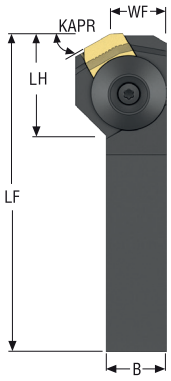
Objednací kód	Produktové číslo	KAPR°	H	B	LF	HF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CSXCR3232P25-R30	03120990	30	32,0	32,0	170,0	32,0	29,53	64,61	0,5	SCNN-R30

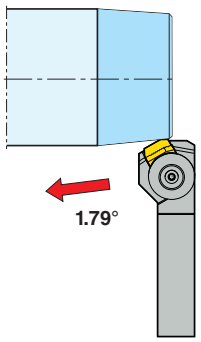
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Šroub podložky	Utvařeč třísek	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)	Klíč	Zátka	Podložka
							
CSXCR...	CA4012	PS2518	W400820-T30P	DOUBLE-T	H6B-T30PL	JET-P1/8-5MM	SSN250630

Držáky pro metodu Peeling

Palce

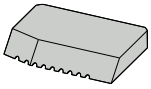
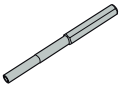




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 122

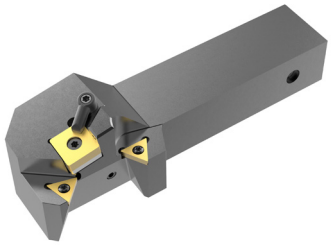
Objednací kód	Produktové číslo	KAPR°	H	B	LF	HF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
			in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CSXCR20-8D-R30	03120991	30	1.250	1.250	6.693	1.250	1.163	2.545	3.3	SCNN-R30

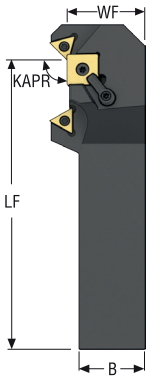
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

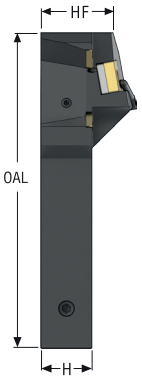
Pro držák	Šroub podložky	Utvařeč třísek	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)	Klíč	Zátka	Podložka
							
CSXCR...	CA4012	PS2518	W400820-T30P	DOUBLE-T	H6B-T30PL	JET-P1/8-5MM	SSN250630

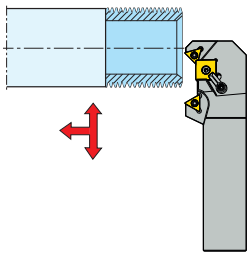
Držáky pro obrábění čel trubek

Metrické





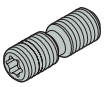
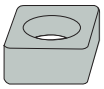
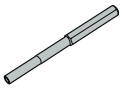




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	KAPR°	H	B	LF	OAL	HF	WF	Hmotnost	CTWS	
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg		
MSGNR3240R19-TC-45-60	03120992	90	32,0	40,0	174,0	195,6	32,0	47,0	0,7	SN...1906... TCMT16T3...	SN...1906... TCMT16T3...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

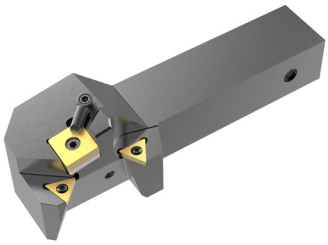
Pro držák	Konzolová upínka	Upínací šroub	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Podložka destičky	Klíč (T-rukojeť)	Klíč	Zátka	Držák podložky
									
MSGNR...	MC22	LD6024-T20P	H4B-T15P	C03508-T15P	SSN190412	DOUBLE-T	H6B-T20P	JET-P1/8-5MM	MN1920-T20P

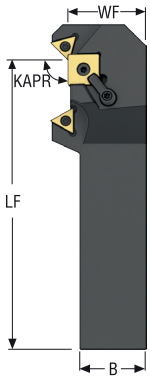
Příslušenství

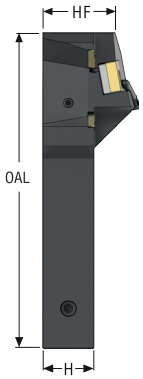
Pro držák	Upínací moment destičky
MSGNR...	3.0NM

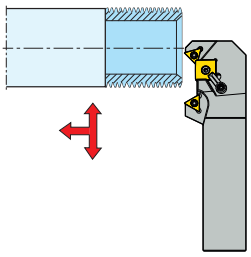
Držáky pro obrábění čel trubek

Palce





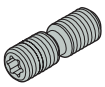
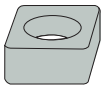
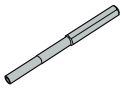




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	KAPR°	H	B	LF	OAL	HF	WF	Hmotnost	CTWS	
			in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs		
MSGNR-125-6-TC-45-60	03120993	90	1.250	1.500	6.850	7.701	1.260	1.850	5.1	SN...1906... TCMT16T3...	SN...1906... TCMT16T3...

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

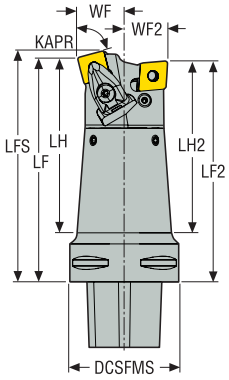
Pro držák	Konzolová upínka	Upínací šroub	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Podložka destičky	Klíč (T-rukojeť)	Klíč	Zátka	Držák podložky
									
MSGNR...	MC22	LD6024-T20P	H4B-T15P	C03508-T15P	SSN190412	DOUBLE-T	H6B-T20P	JET-P1/8-5MM	MN1920-T20P

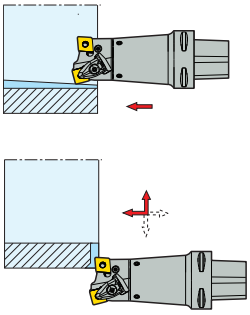
Příslušenství

Pro držák	Upínací moment destičky
MSGNR...	3.0NM

Seco-Capto™ – Držáky Multi Insert - vnitřní

Držáky břitových destiček SNMA, SNMG, SNMM / CNMA, CNMG, CNMM

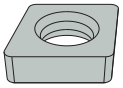




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—GAMO -5° = úhel čela
—LAMS -10° = úhel sklonu
—KAPR = 75°
—C.-DSKNR/L - CLNR/L 75°
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	Seco-Capto dutina	DCSFMS	LF	LF2	LFS	LH	LH2	WF	WF2	Hmotnost	CTWS
			mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-DSKNR2713015-PCLNL2512816	03031406	C6	63,0 *2.480*	130,0 *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*	0,9 *1.980*	SN1506-CN1606/SN..54-CN..54
C6-DSKNL2713015-PCLNR2512816C	03032390	C6	63,0 *2.480*	130,0 *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*	2,3 *5.070*	SN1506-CN1606/SN..54-CN..54

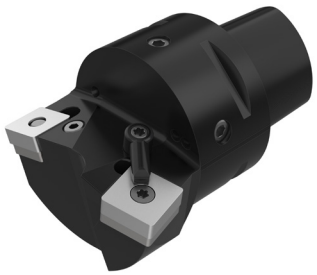
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

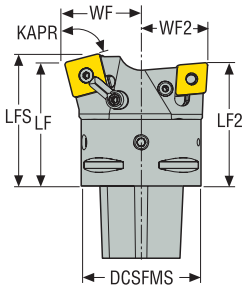
Pro držák	Upínka	Kolík upínky	Upínací šroub	Podložka destičky	Kolík páčky	Šroub páčky	Zátka	Držák podložky	Šroub podložky	Pružina
										
C6	CD16-S	FP2012	L86026-T20P	PCN160412	PP6017	LS0820	P6SS6X5G	RP8286	C05010-T20P	S7010

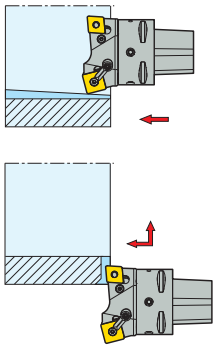
Příslušenství

Pro držák	Sestava upínky	Klíč	Klíč páčky
C6	CD16-S16	T20P-7L	3SMS795

Seco-Capto™ – Držáky Multi Insert - vnitřní



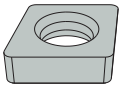
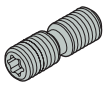




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—GAMO -5° = úhel čela
—LAMS -10° = úhel sklonu
—KAPR = 75°
—C.-DSKNR/L - CLNR/L 75°
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	Seco-Capto dutina	DCSFMS	LF	LF2	LFS	WF	WF2	Hmotnost	CTWS
			mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	kg *lbs*	
C6-MSKNR4006519-PCLNL3506516	03032391	C6	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	69,8 *2.748*	40,0 *1.575*	35,0 *1.378*	0,7 *1.540*	SN1906-CN1606/ SN..64-CN..54
C6-MSKNL4006519-PCLNR3506516C	03032405	C6	63,0 *2.480*	65,0 *2.559*	65,0 *2.559*	69,8 *2.748*	40,0 *1.575*	35,0 *1.378*	1,5 *3.310*	SN1906-CN1606/ SN..64-CN..54
C8-MSKNR4508019-PCLNL4508016	03032403	C8	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	3,3 *7.280*	SN1906-CN1606/ SN..64-CN..54
C8-MSKNL4508019-PCLNR4508016C	03031407	C8	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	80,0 *3.150*	85,0 *3.346*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	3,1 *6.830*	SN1906-CN1606/ SN..64-CN..54

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

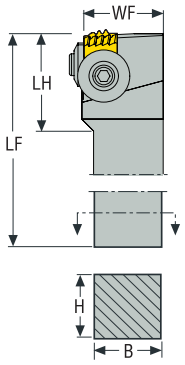
Pro držák	Upínka	Tryska chlazení	Podložka destičky	Kolík páčky	Šroub páčky	Kolík	Zátka	Šroub	Držák podložky
									
C6/C8	MC22	CN6	SSN190412	PP6017	LS0820	MN1920-T20P	P6SS6X5G	LD6024-T20P	RP8286

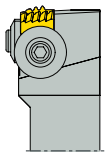
Příslušenství

Pro držák	Klíč	Klíč páčky
C6/C8	T20P-7L	3SMS795

Držáky pro destičky Chaser, Vnější závit

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

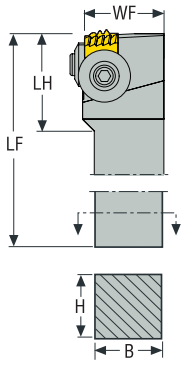
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER3232P1-X	03048363	32,0	32,0	170,24	37,25	47,54	1,4	15.875
CER3232P5-X	03048364	32,0	32,0	170,24	37,25	47,54	1,4	25.000

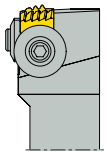
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
CER	W200613-T20P	W240618-T25P	T20P-7	T25P-7

Držáky pro destičky Chaser, Vnější závit

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

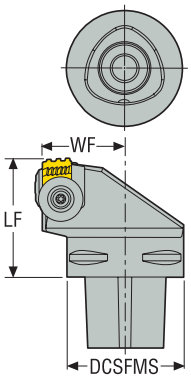
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER1256-1-X	03048365	1.250	1.250	6.702	1.467	1.872	3.3	15.875
CER1256-5-X	03048366	1.250	1.250	6.702	1.467	1.872	3.3	25.000

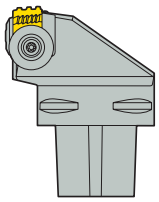
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
CER	W200613-T20P	W240618-T25P	T20P-7	T25P-7

Seco-Capto™ – Držáky pro destičky Chaser – Vnější

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

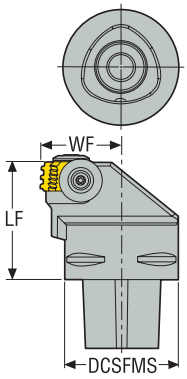
Objednací kód	Produktové číslo	LF	WF	DCSFMS	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	kg	
C6-CER-45065-1-X	02995827	65,0	45,0	63,0	1,4	15.875
C6-CER-45065-5-X	02995828	65,0	45,0	63,0	1,4	25.000
C8-CER-55080-1-X	02995821	80,0	55,0	80,0	2,7	15.875
C8-CER-55080-5-X	02995822	80,0	55,0	80,0	2,8	25.000

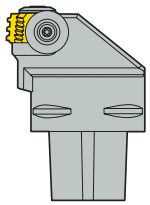
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
C6/C8-X	W200613-T20P	W240618-T25P	T20P-7	T25P-7

Seco-Capto™ – Držáky pro destičky Chaser – Vnitřní

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

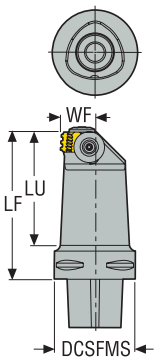
Objednací kód	Produktové číslo	LF	WF	DCSFMS	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	kg	
C6-CNR-45065-1-X	02995829	65,0	45,0	63,0	1,5	15.875
C6-CNR-45065-5-X	02995831	65,0	45,0	63,0	1,5	25.000
C8-CNR-55080-1-X	02995823	80,0	55,0	80,0	2,9	15.875
C8-CNR-55080-5-X	02995825	80,0	55,0	80,0	3,0	25.000
C8-CNL-55080-1-X	03118011	80,0	55,0	80,0	1,9	15.875
C8-CNL-55080-5-X	03118015	80,0	55,0	80,0	1,7	25.000

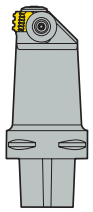
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Tryska chlazení	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
...CNL...	W200613-T20P	W240618-T25P	–	T20P-7	T25P-7
...CNR...	W200613-T20P	W240618-T25P	CN6	T20P-7	T25P-7

Seco-Capto™ – Držáky pro destičky Chaser – Vnitřní

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

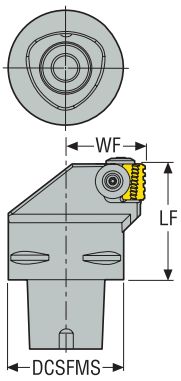
Objednací kód	Produktové číslo	LF	LU	WF	DCSFMS	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	kg	
C6-CNR-27115-1-X	03003765	115,0	88,0	27,0	63,0	1,9	15.875
C6-CNR-27115-5-X	03010914	115,0	88,0	27,0	63,0	1,9	25.000

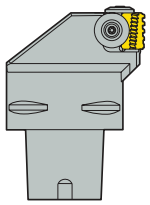
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Tryska chlazení	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
C6...	W200613-T20P	W240618-T25P	CN6	T20P-7	T25P-7

Seco-Capto™ – Držáky pro destičky Chaser – Vnitřní

Snap-Tap®





—Je zobrazeno levostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

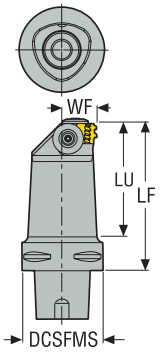
Objednací kód	Produktové číslo	LF	WF	DCSFMS	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	kg	
C6-CNL-45065-1C-X	02995830	65,0	45,0	63,0	1,4	15.875
C6-CNL-45065-5C-X	02995832	65,0	45,0	63,0	1,3	25.000
C8-CNL-55080-1C-X	02995824	80,0	55,0	80,0	2,9	15.875
C8-CNL-55080-5C-X	02995826	80,0	55,0	80,0	0,7	25.000

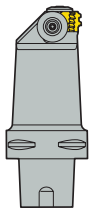
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Tryska chlazení	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
C6/C8...	W200613-T20P	W240618-T25P	CN6	T20P-7	T25P-7

Seco-Capto™ – Držáky pro destičky Chaser – Vnitřní

Snap-Tap®





—Je zobrazeno levostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

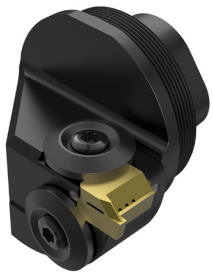
Objednací kód	Produktové číslo	LF	LU	WF	DCSFMS	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	kg	
C6-CNL-27115-1C-X	03003766	115,0	88,0	27,0	63,0	2,0	15.875
C6-CNL-27115-5C-X	03010915	115,0	88,0	27,0	63,0	1,9	25.000

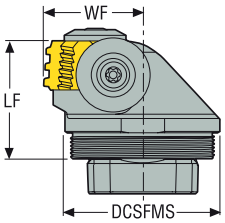
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

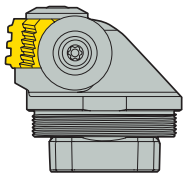
Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Tryska chlazení	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
C6...	W200613-T20P	W240618-T25P	CN6	T20P-7	T25P-7

Steadyline® – Hlavy GL – Držáky pro destičky Chaser – Vnitřní

Snap-Tap®







—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 168

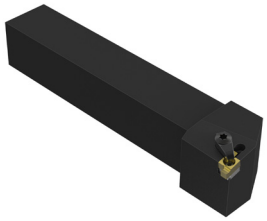
Objednací kód	Produktové číslo	LF	WF	DCSFMS	Hmotnost	CP	CTWS
		mm	mm	mm	kg	bar	
GL50-CNR-32035-9-I	03011855	35,0	32,0	50,0	0,4	200,0	12.700
GL50-CNR-32038-1-X	03008525	38,0	32,0	50,0	0,5	200,0	15.875
GL50-CNR-32044-5-X	03008552	44,0	32,0	50,0	0,5	200,0	25.000
GL50-CNL-32035-9-I	03011856	35,0	32,0	50,0	0,5	200,0	12.700
GL50-CNL-32038-1-X	03008526	38,0	32,0	50,0	0,5	200,0	15.875
GL50-CNL-32044-5-X	03008553	44,0	32,0	50,0	0,4	200,0	25.000

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

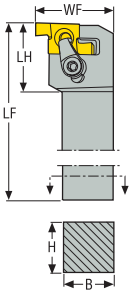
Pro držák	Sestava boční upínky	Sestava horní upínky	Klíč, upínka	Klíč, boční upínka	Klíč, horní upínka
...1-X, ...5-X	W200613-T20P	W240618-T25P	–	T20P-2D	T25P-7
...9-1	–	W200613-T20P	T20P-2D	–	–

Držáky pro přesné axiální zápichy

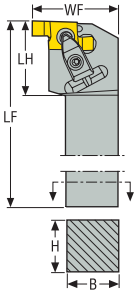
Snap-Tap®

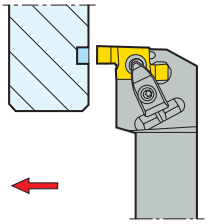


CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD

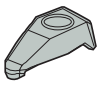




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček a INPLM - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF 10../14../20..	WF2 12..	LH 10../14..	INPLM 10../14../20..	INPLM2 12..	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CEAR2525M10D	02411447	25,0	25,0	150,0	35,35	38,35	22,0	16,0	18,0	0,8	10../ 12..
CEAL2525M10D	02411448	25,0	25,0	150,0	35,35	38,35	22,0	16,0	18,0	0,8	10../ 12..
CEAR2525M14HD	02627517	25,0	25,0	150,0	36,85	–	31,0	22,0	–	0,8	14..
CEAL2525M14HD	02627516	25,0	25,0	150,0	36,85	–	31,0	22,0	–	0,9	14..
CEAR2525M20QHD	02528518	25,0	25,0	150,0	39,35	–	35,0	28,0	–	0,9	20..
CEAL2525M20QHD	02528519	25,0	25,0	150,0	39,35	–	35,0	28,0	–	0,9	20..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (KL)	Podložka destičky (KR)	Šroub podložky	Pružina
								
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

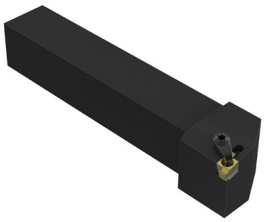
Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
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

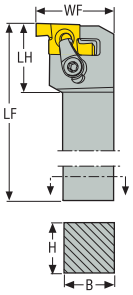
Podložka KX12-2 pro destičky 12..

Držáky pro přesné axiální zápichy

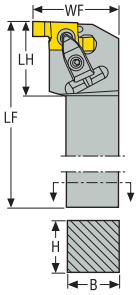
Snap-Tap®

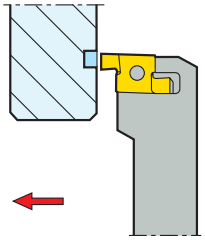


CEAR/L...D



CEAR/L...HD/QHD





—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CEAR1006-10	00072625	1.000	1.000	6.000	1.392	1.110	2.0	10/12EAR
CEAL1006-10	00072613	1.000	1.000	6.000	1.392	1.110	2.0	10/12EAL
CEAR1006-14	00072623	1.000	1.000	6.000	1.451	1.110	2.2	14EAR

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro velikost	Klíč upínky	Sestava upínky	Podložka destičky (KL)	Podložka destičky (KR)	Podložka destičky	Klíč podložky	Šroub podložky
CEAL..-10	T15P-2	CSP16-T15P	AKL10	–	–	–	CS2507-T07P
CEAR..-10	T15P-2	CSP16-T15P	–	AKR10	–	–	CS2507-T07P
CEAR..-14	T15P-2	CSP16-T15P	–	–	AKR14	T09P-2	CS3507-T09P

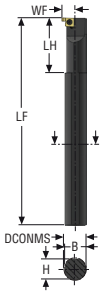
Příslušenství

Pro velikost	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
CEAL..-10	KX12-2	T07P-2
CEAR..-10	–	T07P-2
CEAR..-14	–	–

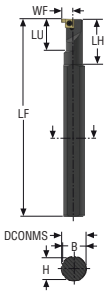
Držáky pro přesné zápichy

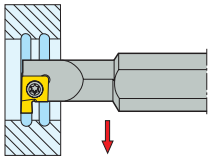
Snap-Tap®

SNR/L..H09



SNR/L





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN - minimální průměr otvoru
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

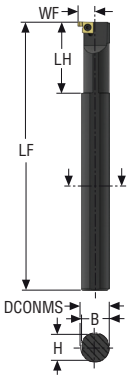
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	LU	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SNR0010H9	75025330	9,5	9,5	100,0	–	7,5	20,0	10,0	14,0	0,1	9..
SNR0010K9	75025332	15,5	15,5	125,0	23,0	6,5	25,0	16,0	14,0	0,2	9..
SNR0013L9	75025334	15,5	15,5	140,0	30,0	8,0	32,0	16,0	17,0	0,2	9..
SNR0016M9	75025336	15,5	15,5	150,0	38,0	9,5	40,0	16,0	20,0	0,3	9..
SNL0010H9	75025331	9,5	9,5	100,0	–	7,5	20,0	10,0	14,0	0,1	9..
SNL0010K9	75025333	15,5	15,5	125,0	23,0	6,5	25,0	16,0	14,0	0,2	9..
SNL0013L9	75025335	15,5	15,5	140,0	30,0	8,0	32,0	16,0	17,0	0,2	9..
SNL0016M9	75025337	15,5	15,5	150,0	38,0	9,5	40,0	16,0	20,0	0,3	9..

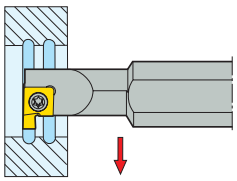
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
..9	T07P-2	C02506-T07P

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

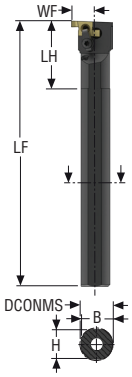
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
SNR000375-50-9	00072560	0.625	0.654	5.000	0.266	1.000	0.375	0.4	9..
SNR00050-55-9	00072586	0.441	0.470	5.500	0.319	1.250	0.500	0.4	9..
SNR000625-60-9	00072588	0.566	0.587	6.000	0.378	1.500	0.625	0.7	9..
SNL00037540-9	00072552	0.336	0.350	4.000	0.299	–	0.375	0.2	9..
SNL00037550-9	00072595	0.336	0.350	5.000	0.259	1.000	0.375	0.4	9..
SNR000375-60-9H	00072562	0.441	0.350	6.000	0.299	–	0.375	0.4	9..

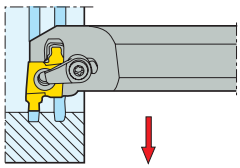
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro velikost	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
..-9	T07P-2	C02506-T07P

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap®





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN – minimální průměr otvoru
—WF (10../14../20../26..) = WF2 (12..)
—Program břitových destiček – viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	WF2	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CNR0020P10DA	02411454	18,0	19,0	170,0	13,5	16,5	26,0	20,0	26,0	29,0	0,4	10../12..
CNR0025R10DA	02411459	23,0	24,0	200,0	16,0	19,0	28,0	25,0	31,0	34,0	0,6	10../12..
CNR0032S10DA	02411467	30,0	31,0	250,0	19,5	22,5	31,0	32,0	38,0	41,0	1,4	10../12..
CNL0020P10DA	02411456	18,0	19,0	170,0	13,5	16,5	26,0	20,0	26,0	29,0	0,4	10../12..
CNL0025R10DA	02411464	23,0	24,0	200,0	16,0	19,0	28,0	25,0	31,0	34,0	0,6	10../12..
CNL0032S10DA	02411468	30,0	31,0	250,0	19,5	22,5	31,0	32,0	38,0	41,0	1,4	10../12..
CNR0020P14A	00040041	18,0	19,0	170,0	15,0	–	32,0	20,0	30,0	–	0,4	14..
CNR0025R14A	00040042	23,0	24,0	200,0	17,5	–	45,0	25,0	34,0	–	0,7	14..
CNR0032S14A	00040043	30,0	31,0	250,0	21,0	–	48,0	32,0	40,0	–	1,4	14..
CNR0040T14A	00040044	37,0	38,5	300,0	25,0	–	50,0	40,0	48,0	–	2,6	14..
CNL0020P14A	00040045	18,0	19,0	170,0	15,0	–	32,0	20,0	30,0	–	0,4	14..
CNL0025R14A	00040046	23,0	24,0	200,0	17,5	–	45,0	25,0	34,0	–	0,7	14..
CNL0032S14A	00040047	30,0	31,0	250,0	21,0	–	48,0	32,0	40,0	–	1,4	14..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč upínky	Sestava upínky	Podložka destičky (K)	Šroub podložky
..10	T15P-2	CSP16-T15P	KX10-2	CS2507-T07P
..14	T15P-2	CSP16-T15P	KX14-2	CS3507-T09P

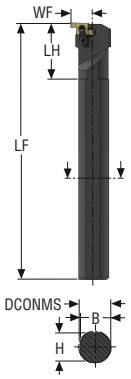
Příslušenství

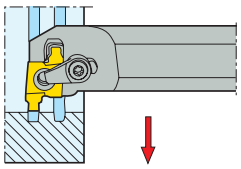
Pro držák	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..10	KX12-2	T07P-2
..14	–	T09P-2

Podložka KX12-2 pro destičky 12..

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap®

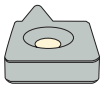




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	Hmotnost	CTWS
		in	in	in	in	in	in	lbs	
CNR000757-10	00072573	0.691	0.707	7.000	0.490	1.480	0.750	0.9	10../12..
CNL000757-10	00072624	0.650	0.707	7.000	0.490	1.480	0.750	0.9	10../12..
CNR001008-10	00072569	0.921	0.957	8.000	0.618	2.500	1.000	1.8	10../12..
CNL001008-10	00072610	0.902	0.957	8.000	0.620	1.559	1.000	1.8	10../12..
CNR0012510-10	00072563	1.150	1.209	10.000	0.750	1.772	1.250	3.3	10../12..
CNR0015012-10	00072592	1.339	1.427	12.008	0.858	1.772	1.500	0.4	10../12..
CNR00075010-10-H	00072583	0.691	0.730	10.000	0.490	1.480	0.750	2.2	10../12..
CNR000757-14	00072571	0.691	0.707	7.000	0.570	1.693	0.750	0.9	14..
CNR001008-14	00072567	0.921	0.957	8.000	0.700	1.732	1.000	1.8	14..
CNL001008-14	00072582	1.000	0.961	8.000	0.704	–	1.000	1.8	14..
CNR0012510-14	00072561	1.150	1.209	10.000	0.831	1.969	1.250	3.3	–

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

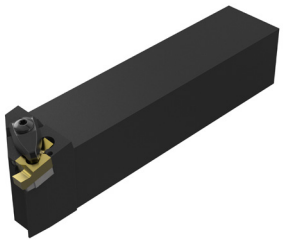
Pro velikost	Klíč upínky	Sestava upínky	Podložka destičky (K)	Šroub podložky
				
..-10	T15P-2	CSP16-T15P	KX10-2	CS2507-T07P
..-10-10-H	T15P-2	CSP16-T15P	KX10-2	CS2507-T07P
..-14	T15P-2	CSP16-T15P	KX14-2	CS3507-T09P

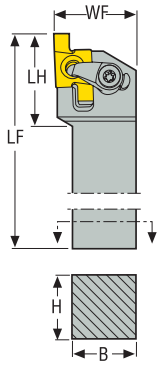
Příslušenství

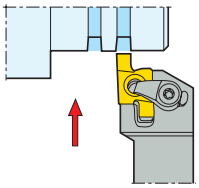
Pro velikost	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..-10	KX12-2	T07P-2
..-10-10-H	–	T07P-2
..-14	–	–

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap



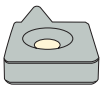




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	in	in	in	in	lbs	
CER0504-10Q	00072566	0.500	0.500	4.000	0.625	0.900	0.4	10../12..
CER0755-10Q	00072564	0.750	0.750	5.000	1.000	0.900	0.9	10../12..
CEL0755-10Q	00072559	0.750	0.750	5.000	1.000	0.900	1.1	10../12..
CER1006-10Q	00072600	1.000	1.000	6.000	1.250	0.900	1.8	10../12..
CEL1006-10Q	00072596	1.000	1.000	6.000	1.250	0.900	1.8	10../12..
CER1006-14Q	00072634	1.000	1.000	6.000	1.250	1.100	1.8	14..
CEL1006-14Q	00072628	1.000	1.000	6.000	1.250	1.100	2.0	14..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

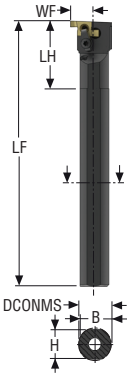
Pro velikost	Klíč upínky	Sestava upínky	Podložka destičky (K)	Šroub podložky
				
..-10	T15P-2	CSP16-T15P	KX10-2	CS2507-T07P
..-14	T15P-2	CSP16-T15P	KX14-2	CS3507-T09P

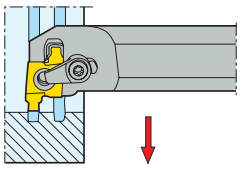
Příslušenství

Pro velikost	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..-10	KX12-2	T07P-2
..-14	–	T09P-2

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap®

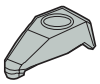




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN - minimální průměr otvoru
—WF (10../14../20../26..) = WF2 (12..)
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	DMM	DCINN	DCINN2	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CNR001008-20AHD	02562823	0.902	0.957	7.992	0.705	1.969	1.000	1.400	–	1.8	20..
CNL001008-20AHD	02562826	1.268	1.268	7.992	0.705	1.969	1.250	1.400	–	1.5	20..
CNR0012510-20AHD	02562824	1.150	1.209	10.000	0.945	2.165	1.250	1.700	1.400	3.3	20..
CNL0012510-20AHD	02562827	1.268	1.268	10.000	0.945	2.165	1.250	1.700	1.400	2.9	20..
CNR0015012-20AHD	02562825	1.268	1.268	12.008	1.063	2.165	1.250	2.000	1.600	5.5	20..
CNL0015012-20AHD	02562828	1.339	1.427	12.008	1.063	2.165	1.500	2.000	1.600	5.1	20..
CNR0012510-26AHD	02562830	1.150	1.209	10.000	1.063	2.323	1.250	2.000	1.600	2.9	26..
CNL0012510-26AHD	02564043	1.268	1.268	10.000	1.063	2.323	1.250	2.000	1.600	3.1	26..
CNR0015012-26AHD	02562831	1.339	1.427	12.008	1.183	2.323	1.500	2.100	2.100	5.1	26..
CNL0015012-26AHD	02563555	1.268	1.268	12.008	1.177	2.323	1.250	2.100	2.100	4.9	26..
CNR0017514-26AHD	02562832	1.591	1.677	13.976	1.307	2.283	1.750	2.300	1.800	8.2	26..
CNL0017514-26AHD	02563563	1.268	1.268	13.976	1.307	2.283	1.250	2.300	1.800	8.4	26..
CNR0020014-26AHD	02562833	1.268	1.268	13.976	1.433	2.283	1.250	2.500	2.000	11.5	26..
CNR0025016-26AHD	02562834	2.343	2.429	15.984	1.683	2.283	2.500	3.000	2.500	20.7	26..
CNL0025016-26AHD	02563564	1.268	1.268	15.984	1.683	2.283	1.250	3.000	2.500	20.7	26..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

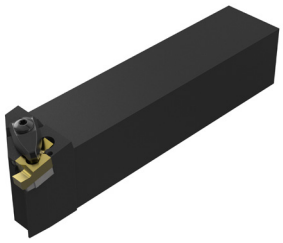
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Zaslepovací šroub	Šroub podložky	Pružina
							
..-20	CHD22	T20P-7	L86025-T20P	KX20-2	P6SS4X4G	CS4009-T15P	S7616
..-26	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	KX26-2	P6SS4X4G	C05012-T15P	S7616

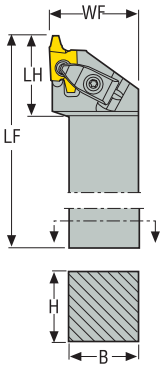
Příslušenství

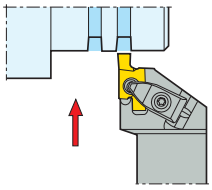
Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..-20	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Držáky pro přesné zápichy

Snap-Tap



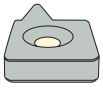




—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
CER1006-20QHD	02529045	1.000	1.000	6.000	1.250	1.300	1.8	20..
CEL1006-20QHD	02529053	1.000	1.000	6.000	1.250	1.300	1.8	20..
CER1256-20QHD	02529057	1.250	1.250	6.000	1.500	1.417	2.7	20..
CEL1256-20QHD	02529061	1.250	1.250	6.000	1.500	1.300	2.9	20..
CER1006-26QHD	02529063	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	2.0	26..
CEL1006-26QHD	02529064	1.000	1.000	6.000	1.250	1.800	2.2	26..
CER1256-26QHD	02529066	1.250	1.250	6.000	1.500	1.800	2.9	26..
CER1506-26QHD	02529069	1.500	1.500	6.000	1.750	1.800	4.0	26..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

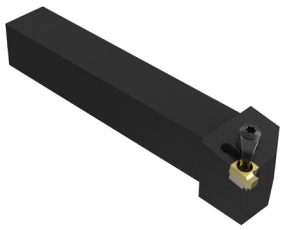
Pro velikost	Konzolová upínka	Klíč upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Šroub podložky	Pružina
						
..-20Q	CHD22	T20P-7	L86025-T20P	KX20-2	CS4009-T15P	S7616
..-26Q	CHD27	T20P-7	L86025-T20P	KX26-2	C05012-T15P	S7616

Příslušenství

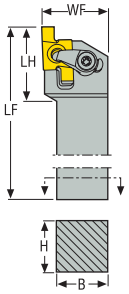
Pro velikost	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..-20Q	KX20-99	KX20-0	KX20-1	KX20-3	KX20-4	KX20-5	T15P-2
..-26Q	KX26-99	KX26-0	KX26-1	KX26-3	KX26-4	KX26-5	T15P-2

Držáky pro přesné zápichy

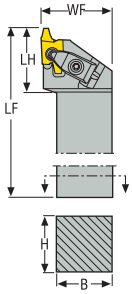
Snap-Tap®



CER/L...D



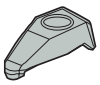
CER/L...QHD



—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz katalog Soustružení

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	LF 10../14..	LF2 12	WF	LH 10../14..	LH2 12	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CER1212M10D	02435850	12,0	12,0	150,0	153,0	16,0	21,5	24,5	0,2	10../ 12..
CER1616H10D	02411427	16,0	16,0	100,0	103,0	16,0	21,5	24,5	0,3	10../ 12..
CER2020K10D	02411428	20,0	20,0	125,0	128,0	25,0	21,5	24,5	0,4	10../ 12..
CER2525M10D	02411430	25,0	25,0	150,0	153,0	32,0	21,5	24,5	0,8	10../ 12..
CER3225P10D	02411432	32,0	25,0	170,0	173,0	32,0	22,5	25,5	1,1	10../ 12..
CEL1212M10D	02435852	12,0	12,0	150,0	153,0	16,0	21,5	24,5	0,2	10../ 12..
CEL1616H10D	02411436	16,0	16,0	100,0	103,0	16,0	21,5	24,5	0,3	10../ 12..
CEL2020K10D	02411437	20,0	20,0	125,0	128,0	25,0	21,5	24,5	0,4	10../ 12..
CEL2525M10D	02411438	25,0	25,0	150,0	153,0	32,0	21,5	24,5	0,8	10../ 12..
CEL3225P10D	02411440	32,0	25,0	170,0	173,0	32,0	22,5	25,5	1,1	10../ 12..
CER2525M14QHD	02538606	25,0	25,0	150,0	–	32,0	26,0	–	0,8	14..
CER3225P14QHD	02627519	32,0	25,0	170,0	–	32,0	26,0	–	1,1	14..
CER3232P14QHD	02627520	32,0	32,0	170,0	–	32,0	26,0	–	1,4	14..
CEL2525M14QHD	02627518	25,0	25,0	150,0	–	32,0	26,0	–	0,8	14..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

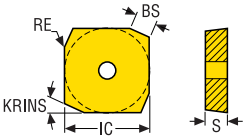
Pro držák	Konzolová upínka	Klíč upínky	Sestava upínky	Upínací šroub	Podložka destičky (K)	Šroub podložky	Pružina
							
..10	–	T15P-2	CSP16-T15P	–	KX10-2	CS2507-T07P	–
..14	CHD16	T15P-2	–	L85020-T15P	KX14-2	CS3507-T09P	S6912

Příslušenství

Pro držák	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Podložka destičky (K)	Klíč podložky
..10	KX12-2	–	–	–	–	–	T07P-2
..14	–	KX14-0	KX14-1	KX14-3	KX14-4	KX14-5	T09P-2

Podložka KX12-2 pro destičky 12..

SCNN pro metodu Peeling

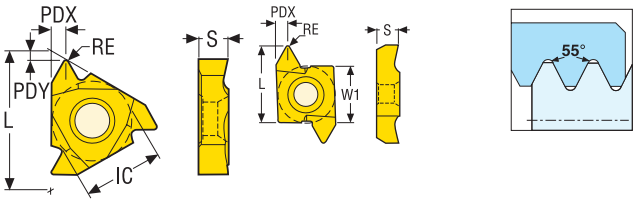


							Třídy
Objednací kód	**Pozn.**	**RE**	**BS**	**IC**	**S**	**KRINS°**	**Povlakované**
		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		TP250T
SCNN250640-R25	*	4,0 *0.157*	6,2 *0.244*	25,0 *0.984*	6,35 *0.250*	23	■
SCNN250640-R30		4,0 *0.157*	6,6 *0.260*	25,0 *0.984*	6,35 *0.250*	28	■

* R25 lze použít pouze pro lůžka 25° – nikoli pro 30° - R30
■ Skladový standard.

Částečný profil 55° – Vnější závity

Snap-Tap®



16ER.. 16ER..A 16ER..A1 16ER..A2 16V55* 22ER.. 26ER/26NR..

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ERA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG55	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ERAG55-A	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG55-A1	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG55-A2	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERG55	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ERG55-A	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERG55-A1	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERG55-A2	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ERN55	3,5-5	7-5	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
26ERK55	5,5-10	4.5-2.5	0,7 *0.028*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26NRK55	5,5-10	4.5-2.5	0,7 *0.028*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		
16V55	–	–	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –			■		

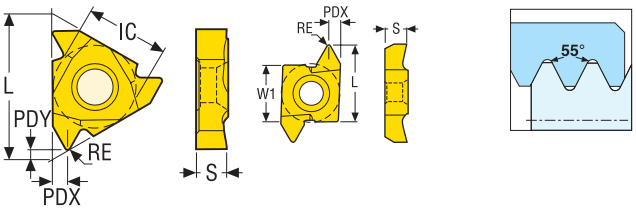
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ELA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ELAG55	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ELG55	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ELN55	3,5-5	7-5	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

* Obsah sad závitovacích destiček: 3 ks 16ERG55, CP500; 3 ks 16NRG55, CP500; 2 ks 16ERA55, CP500; 2 ks 16NRA55, CP500

Částečný profil 55° – Vnitřní závity

Snap-Tap®



09NR/11Nx/16Nx/22Nx..

16NR..A

16NR..A1

16NR..A2

26ER/26NR..

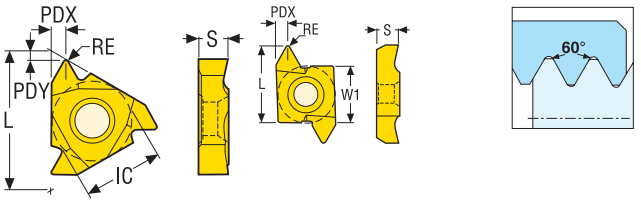
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
09NRA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	– –	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NRA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NRA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NRAG55	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16NRAG55-A	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRAG55-A1	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRAG55-A2	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRG55	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16NRG55-A	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRG55-A1	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRG55-A2	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NRN55	3,5-5	7-5	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
26ERK55	5,5-10	4.5-2.5	0,7 *0.028*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		

Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
11NLA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NLA55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NLAG55	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NLG55	1,75-3	14-8	0,2 *0.008*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NLN55	3,5-5	7-5	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Částečný profil 60° – Vnější závity

Snap-Tap®



16ER..A | 16ER..A1 | 16ER..A2 | 16Ex/22Ex.. | 16V60* | 26ER/26NR

										Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ERA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ERA60-A	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ERA60-A1	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERA60-A2	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG60-A	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ERAG60-A1	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG60-A2	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERAG60	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ERG60	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ERG60-A	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ERG60-A1	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ERG60-A2	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ERN60	3,5-5	7-5	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■	■	■		■
26ERK60	5,5-10	4.5-2.5	0,4 *0.016*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26NRK60	5,5-10	4.5-2.5	0,4 *0.016*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
16V60	–	–	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –			■		

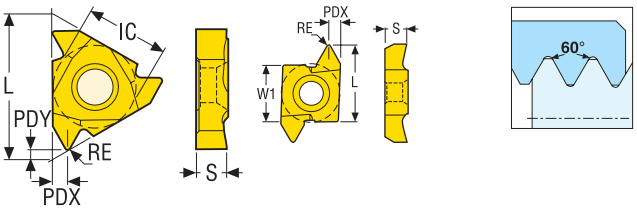
■ Skladový standard.

* Obsah sad závitovacích destiček: 3 ks 16ERG60, CP500; 3 ks 16NRG60, CP500; 2 ks 16ERA60, CP500; 2 ks 16NRA60, CP500

										Třídy				
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ELA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,6 *0.024*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ELAG60	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ELG60	1,75-3	8-14	0,18 *0.007*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ELN60	3,5-5	5-7	0,4 *0.016*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

Částečný profil 60° – Vnitřní závity

Snap-Tap®



11NR/16NR..A

11NR/16NR..A1

11NR/16NR..A2

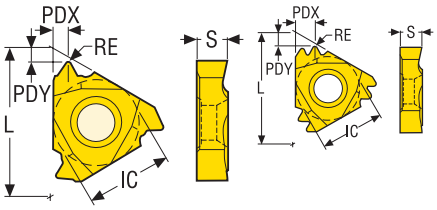
26ER/26NR

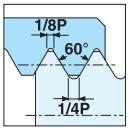
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
09NRA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	– –	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NRA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
16NRA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
11NRA60-A	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
11NRA60-A1	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NRA60-A2	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NRAG60	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NRAG60-A	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NRAG60-A1	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRAG60-A2	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRG60	1,75-3	14-8	0,12 *0.005*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NRG60-A	1,75-3	14-8	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NRG60-A1	1,75-3	14-8	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NRG60-A2	1,75-3	14-8	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NRN60	3,5-5	7-5	0,25 *0.010*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■	■	■		■
26NRK60	5,5-10	4.5-2.5	0,4 *0.016*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26ERK60	5,5-10	4.5-2.5	0,4 *0.016*	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		

Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
										Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
11NLA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	– –	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NLA60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NLAG60	0,5-3	48-8	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NLG60	1,75-3	14-8	0,12 *0.005*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NLN60	3,5-5	7-5	0,25 *0.010*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

ISO Metrické – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO965/1 - 1980
3h/4h

16ER/22ER/27ER..M

16ER..A

16ER..A1

16ER..A2

16ER..TT

16Ex/22Ex/27ER

									Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER0.5ISO	0,5	–	0,06 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER0.75ISO	0,75	–	0,11 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER0.8ISO	0,8	–	0,11 *0.004*	0,8 *0.031*	0,6 *0.024*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.0ISO	1	–	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER1.25ISO	1,25	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER1.5ISO	1,5	–	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER1.75ISO	1,75	–	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER2.0ISO	2	–	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER2.5ISO	2,5	–	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER3.0ISO	3	–	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
22ER3.5ISO	3,5	–	0,47 *0.019*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■	■	■		■
22ER4.0ISO	4	–	0,53 *0.021*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■	■	■		■
22ER4.5ISO	4,5	–	0,59 *0.023*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22ER5.0ISO	5	–	0,66 *0.026*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■		■		■
27ER5.5ISO	5,5	–	0,72 *0.028*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27ER6.0ISO	6	–	0,79 *0.031*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		
16ER1.0ISO-A	1	–	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER1.25ISO-A	1,25	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER1.5ISO-A	1,5	–	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER1.75ISO-A	1,75	–	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER2.0ISO-A	2	–	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER2.5ISO-A	2,5	–	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER3.0ISO-A	3	–	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER1.0ISO-A1	1	–	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.25ISO-A1	1,25	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER1.5ISO-A1	1,5	–	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.75ISO-A1	1,75	–	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.0ISO-A1	2	–	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.5ISO-A1	2,5	–	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER3.0ISO-A1	3	–	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.0ISO-A2	1	–	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.25ISO-A2	1,25	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.5ISO-A2	1,5	–	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.75ISO-A2	1,75	–	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.0ISO-A2	2	–	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.5ISO-A2	2,5	–	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER3.0ISO-A2	3	–	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.0ISO-TT	1	–	0,14 *0.006*	1,3 *0.051*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.5ISO-TT	1,5	–	0,22 *0.009*	1,3 *0.051*	1,8 *0.071*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.0ISO-TT	2	–	0,29 *0.011*	1,6 *0.063*	2,4 *0.094*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.0ISO3M	1	–	0,14 *0.006*	1,5 *0.059*	2,4 *0.094*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER1.5ISO2M	1,5	–	0,22 *0.009*	1,5 *0.059*	2,2 *0.087*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER1.5ISO3M	1,5	–	0,22 *0.009*	2,3 *0.091*	3,6 *0.142*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER2.0ISO2M	2	–	0,29 *0.011*	2,0 *0.079*	2,9 *0.114*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER2.0ISO3M	2	–	0,29 *0.011*	3,0 *0.118*	4,8 *0.189*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
27ER3.0ISO2M	3	–	0,42 *0.017*	2,8 *0.110*	4,3 *0.169*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		

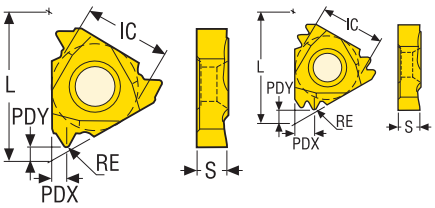
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL0.5ISO	0,5	–	0,06 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL0.75ISO	0,75	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL0.8ISO	0,8	–	0,11 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL1.0ISO	1	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL1.25ISO	1,25	–	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL1.5ISO	1,5	–	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*		■	■		
16EL1.75ISO	1,75	–	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL2.0ISO	2	–	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL2.5ISO	2,5	–	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

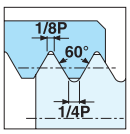
									Třídy				
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL3.0ISO	3	–	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22EL3.5ISO	3,5	–	0,47 *0.019*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL4.0ISO	4	–	0,53 *0.021*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL4.5ISO	4,5	–	0,59 *0.023*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL5.0ISO	5	–	0,66 *0.026*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

ISO Metrické – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO965/1 - 1980
3h/4h

09NR/11Nx/16Nx/22Nx/27NR

11NR/16NR..A

11NR/16NR..A1

11NR/16NR..A2

16NR/22NR..M

16NR..TT

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
09NR0.5ISO	0,5	–	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,6 *0.024*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR0.8ISO	0,8	–	0,07 *0.003*	0,7 *0.028*	0,6 *0.024*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR1.0ISO	1	–	0,07 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR1.25ISO	1,25	–	0,11 *0.004*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR1.5ISO	1,5	–	0,12 *0.005*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR1.75ISO	1,75	–	0,12 *0.005*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
09NR2.0ISO	2	–	0,17 *0.007*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR0.5ISO	0,5	–	0,03 *0.001*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
11NR0.75ISO	0,75	–	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
11NR1.0ISO	1	–	0,08 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
11NR1.25ISO	1,25	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
11NR1.5ISO	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
11NR1.75ISO	1,75	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
11NR2.0ISO	2	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
16NR0.5ISO	0,5	–	0,03 *0.001*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR0.75ISO	0,75	–	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR1.0ISO	1	–	0,08 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR1.25ISO	1,25	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16NR1.5ISO	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR1.75ISO	1,75	–	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR2.0ISO	2	–	0,17 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR2.5ISO	2,5	–	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR3.0ISO	3	–	0,21 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
22NR3.5ISO	3,5	–	0,25 *0.010*	1,9 *0.075*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■		■		■
22NR4.0ISO	4	–	0,28 *0.011*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■	■	■		■

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR4.5ISO	4,5	–	0,32 *0.013*	2,1 *0.083*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22NR5.0ISO	5	–	0,35 *0.014*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*	■		■		■
27NR5.5ISO	5,5	–	0,38 *0.015*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27NR6.0ISO	6	–	0,42 *0.017*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		
11NR1.0ISO-A	1	–	0,08 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
11NR1.5ISO-A	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
11NR2.0ISO-A	2	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
16NR1.0ISO-A	1	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR1.5ISO-A	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR2.0ISO-A	2	–	0,16 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR2.5ISO-A	2,5	–	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR3.0ISO-A	3	–	0,21 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
11NR1.0ISO-A1	1	–	0,08 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NR1.5ISO-A1	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NR2.0ISO-A1	2	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR1.0ISO-A1	1	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.5ISO-A1	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.0ISO-A1	2	–	0,16 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.5ISO-A1	2,5	–	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR3.0ISO-A1	3	–	0,21 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR1.0ISO-A2	1	–	0,08 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NR1.5ISO-A2	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NR2.0ISO-A2	2	–	0,17 *0.007*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR1.0ISO-A2	1	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.5ISO-A2	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.0ISO-A2	2	–	0,16 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.5ISO-A2	2,5	–	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR3.0ISO-A2	3	–	0,21 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.0ISO-TT	1	–	0,09 *0.004*	1,3 *0.051*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.5ISO-TT	1,5	–	0,12 *0.005*	1,3 *0.051*	1,8 *0.071*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.0ISO-TT	2	–	0,18 *0.007*	1,6 *0.063*	2,4 *0.094*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.0ISO3M	1	–	0,08 *0.003*	1,5 *0.059*	2,4 *0.094*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR1.5ISO2M	1,5	–	0,12 *0.005*	1,4 *0.055*	2,1 *0.083*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR1.5ISO3M	1,5	–	0,12 *0.005*	2,3 *0.091*	3,6 *0.142*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

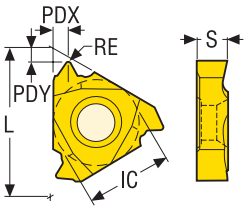
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR2.0ISO2M	2	–	0,17 *0.007*	2,0 *0.079*	2,9 *0.114*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR2.0ISO3M	2	–	0,17 *0.007*	3,0 *0.118*	4,8 *0.189*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
27NR3.0ISO2M	3	–	0,21 *0.008*	2,8 *0.110*	4,3 *0.169*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		

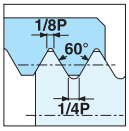
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
11NL0.5ISO	0,5	–	0,03 *0.001*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NL0.75ISO	0,75	–	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NL1.0ISO	1	–	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NL1.25ISO	1,25	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NL1.5ISO	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL0.5ISO	0,5	–	0,03 *0.001*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL0.75ISO	0,75	–	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL1.0ISO	1	–	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16NL1.25ISO	1,25	–	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL1.5ISO	1,5	–	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16NL1.75ISO	1,75	–	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL2.0ISO	2	–	0,17 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL2.5ISO	2,5	–	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL3.0ISO	3	–	0,21 *0.008*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NL3.5ISO	3,5	–	0,25 *0.010*	1,9 *0.075*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL4.0ISO	4	–	0,28 *0.011*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL4.5ISO	4,5	–	0,32 *0.013*	2,1 *0.083*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL5.0ISO	5	–	0,35 *0.014*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

UN – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.1 - 1983
3A

16ER..A

16ER..A1

16ER..A2

16ER..TT

16Ex/22Ex/27ER

22ER..M

									Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27ER4UN	–	4	0,79 *0.031*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22ER5UN	–	5	0,6 *0.024*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER6UN	–	6	0,52 *0.020*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22ER7UN	–	7	0,47 *0.019*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
16ER8UN	–	8	0,38 *0.015*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER8UN-A	–	8	0,43 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER8UN-A1	–	8	0,43 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER8UN-A2	–	8	0,43 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER9UN	–	9	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER10UN	–	10	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER11UN	–	11	0,28 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER12UN	–	12	0,26 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER12UN-A	–	12	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER12UN-A1	–	12	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER12UN-A2	–	12	0,29 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER12UN-TT	–	12	0,29 *0.011*	1,7 *0.067*	2,6 *0.102*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER12UN2M	–	12	0,26 *0.010*	2,0 *0.079*	3,1 *0.122*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER13UN	–	13	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14UN	–	14	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER14UN-A	–	14	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER14UN-A1	–	14	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14UN-A2	–	14	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER16UN	–	16	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER16UN-A	–	16	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER16UN-A1	–	16	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER16UN-A2	–	16	0,22 *0.009*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER16UN-TT	–	16	0,21 *0.008*	1,4 *0.055*	1,9 *0.075*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER16UN3M	–	16	0,21 *0.008*	2,5 *0.098*	4,0 *0.157*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER18UN	–	18	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	■
16ER18UN-A	–	18	0,18 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER18UN-A1	–	18	0,18 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER18UN-A2	–	18	0,18 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER20UN	–	20	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	■
16ER20UN-A	–	20	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER20UN-A1	–	20	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER20UN-A2	–	20	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER20UN-TT	–	20	0,16 *0.006*	1,2 *0.047*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER24UN	–	24	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*		■	■		■
16ER28UN	–	28	0,11 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*		■	■		■
16ER32UN	–	32	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER40UN	–	40	0,08 *0.003*	1,2 *0.047*	0,5 *0.020*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

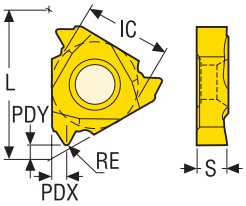
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22EL5UN	–	5	0,6 *0.024*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL6UN	–	6	0,52 *0.020*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL7UN	–	7	0,47 *0.019*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16EL8UN	–	8	0,38 *0.015*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL9UN	–	9	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL10UN	–	10	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL11UN	–	11	0,28 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL12UN	–	12	0,26 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL14UN	–	14	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL16UN	–	16	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL18UN	–	18	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL20UN	–	20	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL24UN	–	24	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL28UN	–	28	0,11 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

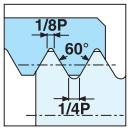
									Třídy				
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL32UN	–	32	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

UN – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.1 - 1983
3B

09NR/11Nx/16Nx/22Nx/27NR

16NR/22NR..M

16NR..A

16NR..A1

16NR..A2

16NR..TT

									Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27NR4UN	–	4	0,45 *0.018*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22NR5UN	–	5	0,36 *0.014*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR6UN	–	6	0,3 *0.012*	2,2 *0.087*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22NR7UN	–	7	0,25 *0.010*	2,0 *0.079*	2,4 *0.094*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NR8UN	–	8	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR8UN-A	–	8	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR8UN-A1	–	8	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR8UN-A2	–	8	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR9UN	–	9	0,19 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR10UN	–	10	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16NR11UN	–	11	0,16 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR12UN	–	12	0,15 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR12UN-A	–	12	0,15 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR12UN-A1	–	12	0,15 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR12UN-A2	–	12	0,15 *0.006*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR12UN-TT	–	12	0,16 *0.006*	1,65 *0.065*	2,45 *0.096*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR12UN2M	–	12	0,15 *0.006*	2,0 *0.079*	3,0 *0.118*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR12UN3M	–	12	0,15 *0.006*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
09NR13UN	–	13	0,15 *0.006*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
16NR13UN	–	13	0,15 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR14UN	–	14	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR14UN	–	14	0,14 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16NR14UN-A	–	14	0,14 *0.006*	1,2 *0.047*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR14UN-A1	–	14	0,14 *0.006*	1,2 *0.047*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14UN-A2	–	14	0,14 *0.006*	1,2 *0.047*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
11NR16UN	–	16	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NR16UN	–	16	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR16UN-A	–	16	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR16UN-A1	–	16	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR16UN-A2	–	16	0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR16UN-TT	–	16	0,13 *0.005*	1,4 *0.055*	1,9 *0.075*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR16UN2M	–	16	0,13 *0.005*	1,5 *0.059*	2,3 *0.091*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR16UN3M	–	16	0,13 *0.005*	2,4 *0.094*	3,8 *0.150*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
09NR18UN	–	18	0,1 *0.004*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR18UN	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NR18UN	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR18UN-A	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR18UN-A1	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR18UN-A2	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
09NR20UN	–	20	0,09 *0.004*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR20UN	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR20UN	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16NR20UN-A	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR20UN-A1	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR20UN-A2	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR24UN	–	24	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NR24UN	–	24	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
11NR28UN	–	28	0,05 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NR28UN	–	28	0,05 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR32UN	–	32	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		■
16NR32UN	–	32	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16NR40UN	–	40	0,04 *0.002*	1,2 *0.047*	0,5 *0.020*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

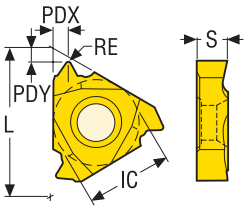
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NL6UN	–	6	0,3 *0.012*	2,2 *0.087*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL7UN	–	7	0,25 *0.010*	2,0 *0.079*	2,4 *0.094*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NL8UN	–	8	0,25 *0.010*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

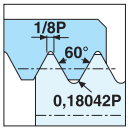
									Třídy				
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NL10UN	–	10	0,18 *0.007*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL12UN	–	12	0,15 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NL14UN	–	14	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL14UN	–	14	0,14 *0.006*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
11NL16UN	–	16	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL16UN	–	16	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
11NL18UN	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL18UN	–	18	0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NL20UN	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL20UN	–	20	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NL24UN	–	24	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL24UN	–	24	0,07 *0.003*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL28UN	–	28	0,05 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL32UN	–	32	0,04 *0.002*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

UNJ – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





BS4084 - 1996
MIL-SPECS - 8879A
3A

16Ex

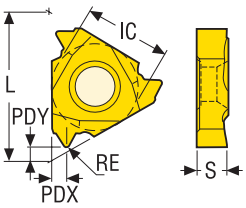
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER8UNJ	–	8	0,5 *0.020*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER10UNJ	–	10	0,405 *0.016*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER12UNJ	–	12	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ER14UNJ	–	14	0,295 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER16UNJ	–	16	0,255 *0.010*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ER18UNJ	–	18	0,23 *0.009*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER20UNJ	–	20	0,208 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ER24UNJ	–	24	0,175 *0.007*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER28UNJ	–	28	0,148 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		
16ER32UNJ	–	32	0,13 *0.005*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		

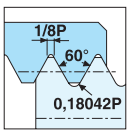
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL12UNJ	–	12	0,34 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				

■ Skladový standard.

UNJ – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





BS4084 - 1996
MIL-SPECS - 8879A
3B

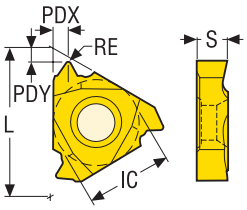
16Ex

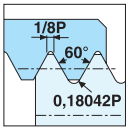
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR8UNJ	–	8	0,22 *0.009*	1,2 *0.047*	1,2 *0.047*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR10UNJ	–	10	0,17 *0.007*	1,2 *0.047*	1,0 *0.039*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR12UNJ	–	12	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR14UNJ	–	14	0,11 *0.004*	1,2 *0.047*	0,7 *0.028*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR16UNJ	–	16	0,1 *0.004*	1,2 *0.047*	0,6 *0.024*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR18UNJ	–	18	0,09 *0.004*	1,2 *0.047*	0,6 *0.024*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR20UNJ	–	20	0,08 *0.003*	1,2 *0.047*	0,5 *0.020*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR24UNJ	–	24	0,06 *0.002*	1,2 *0.047*	0,5 *0.020*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR28UNJ	–	28	0,04 *0.002*	1,2 *0.047*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR32UNJ	–	32	0,03 *0.001*	1,2 *0.047*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				

■ Skladový standard.

MJ – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO5855 - 1983
4h/6h

16Ex

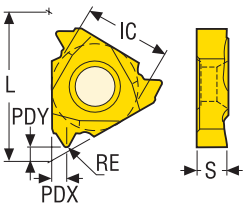
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER1.0MJ	1	–	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ER1.25MJ	1,25	–	0,21 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16ER1.5MJ	1,5	–	0,25 *0.010*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
16ER2.0MJ	2	–	0,32 *0.013*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				

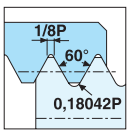
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL1.0MJ	1	–	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16EL1.5MJ	1,5	–	0,25 *0.010*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				

■ Skladový standard.

MJ – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO5855 - 1983
4H/5H

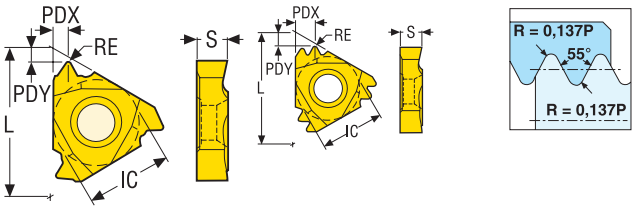
16Ex

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR1.0MJ	1	–	0,06 *0.002*	1,2 *0.047*	0,4 *0.016*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR1.25MJ	1,25	–	0,08 *0.003*	1,2 *0.047*	0,5 *0.020*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR1.5MJ	1,5	–	0,09 *0.004*	1,2 *0.047*	0,6 *0.024*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				
16NR2.0MJ	2	–	0,12 *0.005*	1,2 *0.047*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■				

■ Skladový standard.

Whitworth, BSW – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®



BS84 -1956
ISO228 - 1982
BS2779 - 1973

16ER..A

16ER..A1

16ER..A2

16ER..TT

16Ex/22Ex

22ER..M

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22ER5W	–	5	0,63 *0.025*	1,7 *0.067*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22ER6W	–	6	0,5 *0.020*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER7W	–	7	0,43 *0.017*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER8W	–	8	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER9W	–	9	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER10W	–	10	0,27 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER11W	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER11W-A	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER11W-A1	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER11W-A2	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER11W-TT	–	11	0,3 *0.012*	1,8 *0.071*	2,8 *0.110*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER11W2M	–	11	0,3 *0.012*	2,3 *0.091*	3,5 *0.138*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER12W	–	12	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER14W	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER14W-A	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER14W-A1	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14W-A2	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14W-TT	–	14	0,24 *0.009*	1,5 *0.059*	2,2 *0.087*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER16W	–	16	0,2 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER18W	–	18	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16ER19W-A	–	19	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16ER19W-A1	–	19	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER19W-A2	–	19	0,16 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER20W	–	20	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■

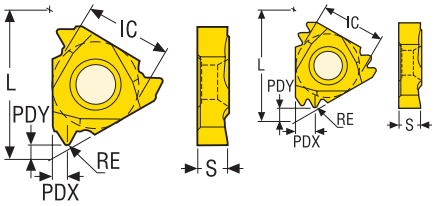
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER28W	–	28	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■

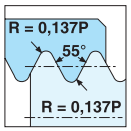
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22EL5W	–	5	0,63 *0.025*	1,7 *0.067*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL6W	–	6	0,5 *0.020*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL7W	–	7	0,43 *0.017*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16EL8W	–	8	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL9W	–	9	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL10W	–	10	0,27 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL11W	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL12W	–	12	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL14W	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL16W	–	16	0,2 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL20W	–	20	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL28W	–	28	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

Whitworth, BSW – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





BS84 -1956
ISO228 - 1982
BS2779 - 1973

09NR/11Nx/16Nx/22Nx

11NR/16NR..A

11NR/16NR..A1

11NR/16NR..A2

16NR..TT

22NR..M

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR5W	–	5	0,63 *0.025*	1,7 *0.067*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22NR6W	–	6	0,5 *0.020*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		■
22NR7W	–	7	0,43 *0.017*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NR8W	–	8	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR9W	–	9	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR10W	–	10	0,27 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR11W	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
16NR11W-A	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
16NR11W-A1	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR11W-A2	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR11W-TT	–	11	0,31 *0.012*	1,8 *0.071*	2,8 *0.110*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR11W2M	–	11	0,3 *0.012*	2,3 *0.091*	3,5 *0.138*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NR12W	–	12	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR12W-TT	–	12	0,24 *0.009*	1,7 *0.067*	2,7 *0.106*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
09NR14W	–	14	0,24 *0.009*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR14W	–	14	0,24 *0.009*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
16NR14W	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■	■	■
11NR14W-A	–	14	0,24 *0.009*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
16NR14W-A	–	14	0,23 *0.009*	1,2 *0.047*	1,1 *0.043*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■	■	
11NR14W-A1	–	14	0,24 *0.009*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR14W-A1	–	14	0,23 *0.009*	1,2 *0.047*	1,1 *0.043*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR14W-A2	–	14	0,24 *0.009*	0,7 *0.028*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR14W-A2	–	14	0,23 *0.009*	1,2 *0.047*	1,1 *0.043*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14W-TT	–	14	0,23 *0.009*	1,5 *0.059*	2,2 *0.087*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR16W	–	16	0,2 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■

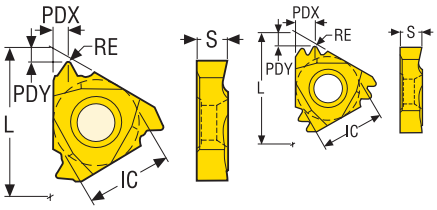
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
09NR19W	–	19	0,15 *0.006*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*	■		■	■	■
16NR19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*	■		■		■
11NR19W-A	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■	■	
11NR19W-A1	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
11NR19W-A2	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR20W	–	20	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR28W	–	28	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

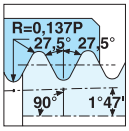
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NL6W	–	6	0,5 *0.020*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL7W	–	7	0,43 *0.017*	1,8 *0.071*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NL8W	–	8	0,42 *0.017*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL9W	–	9	0,31 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL10W	–	10	0,27 *0.011*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL11W	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL12W	–	12	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NL14W	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	0,9 *0.035*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL14W	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL16W	–	16	0,2 *0.008*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NL19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NL19W	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL20W	–	20	0,14 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL28W	–	28	0,09 *0.004*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

BSPT – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO228/1 35 21 1959 ISO7/1

16ER..TT

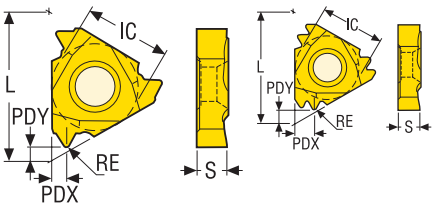
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER11BSPT	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER11BSPT-TT	–	11	0,3 *0.012*	1,8 *0.071*	2,8 *0.110*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14BSPT	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14BSPT-TT	–	14	0,24 *0.009*	1,5 *0.059*	2,2 *0.087*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER19BSPT	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER28BSPT	–	28	0,08 *0.003*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

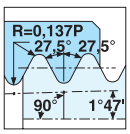
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL11BSPT	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL14BSPT	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

BSPT – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ISO228/1 35 21 1959 ISO7/1

09NR/16Nx..

16NR..TT

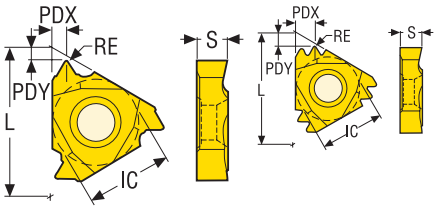
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR11BSPT	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR11BSPT-TT	–	11	0,3 *0.012*	1,8 *0.071*	2,8 *0.110*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14BSPT	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14BSPT-TT	–	14	0,24 *0.009*	1,5 *0.059*	2,2 *0.087*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
09NR19BSPT	–	19	0,15 *0.006*	0,8 *0.031*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		

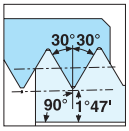
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NL11BSPT	–	11	0,3 *0.012*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL14BSPT	–	14	0,24 *0.009*	1,2 *0.047*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

NPT – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.20.1 - 1983

16ER..A1

16ER..A2

16Ex..

22ER/27ER..M

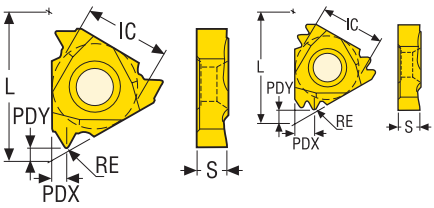
									Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER8NPT	–	8	0,07 *0.003*	1,1 *0.043*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER11.5NPT	–	11.5	0,07 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER11.5NPT-A1	–	11.5	0,09 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER11.5NPT-A2	–	11.5	0,09 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER11.5NPT2M	–	11.5	0,07 *0.003*	2,1 *0.083*	3,3 *0.130*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER14NPT	–	14	0,07 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER18NPT	–	18	0,06 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16ER27NPT	–	27	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

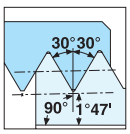
									Třídy				
Objednací kód Levé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL8NPT	–	8	0,09 *0.004*	1,1 *0.043*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL11.5NPT	–	11.5	0,07 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL14NPT	–	14	0,07 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL18NPT	–	18	0,06 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

NPT – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.20.1 - 1983

16NR..A1

16NR..A2

22NR..M

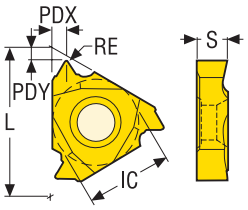
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR8NPT	–	8	0,1 *0.004*	1,1 *0.043*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR8NPT-A2	–	8	0,12 *0.005*	1,1 *0.043*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR11.5NPT	–	11.5	0,09 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR11.5NPT-A1	–	11.5	0,1 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR11.5NPT-A2	–	11.5	0,1 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR11.5NPT2M	–	11.5	0,05 *0.002*	2,1 *0.083*	3,3 *0.130*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
11NR14NPT	–	14	0,07 *0.003*	0,7 *0.028*	1,0 *0.039*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
16NR14NPT	–	14	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		■
16NR14NPT-A2	–	14	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
09NR18NPT	–	18	0,06 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		
11NR18NPT	–	18	0,06 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		
09NR27NPT	–	27	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	5,56 *0.219*	9,6 *0.378*	2,4 *0.094*			■		

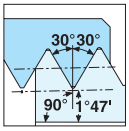
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NL8NPT	–	8	0,1 *0.004*	1,2 *0.047*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
27ER8NPT2M	–	8	0,07 *0.003*	3,0 *0.118*	4,8 *0.189*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
16NL11.5NPT	–	11.5	0,09 *0.004*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL14NPT	–	14	0,08 *0.003*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

NPTF – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.4 - 1976
ANSI B1.20.3 - 1976

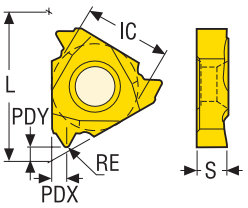
16ER..

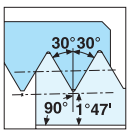
									Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER11.5NPTF	–	11.5	0,06 *0.002*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14NPTF	–	14	0,05 *0.002*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER18NPTF	–	18	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER27NPTF	–	27	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

NPTF – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.4 - 1976
ANSI B1.20.3 - 1976

11NR/16Nx

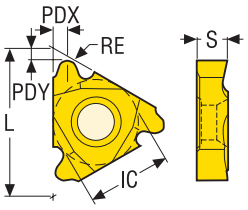
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR11.5NPTF	–	11.5	0,06 *0.002*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14NPTF	–	14	0,05 *0.002*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
11NR18NPTF	–	18	0,04 *0.002*	0,7 *0.028*	0,8 *0.031*	6,35 *0.250*	11,0 *0.433*	3,0 *0.118*			■		

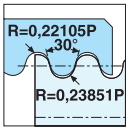
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NL11.5NPTF	–	11.5	0,06 *0.002*	1,1 *0.043*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

Oblý závit - DIN405 – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





DIN405 - 1981
7h/6h

16ER/22Ex/27ER

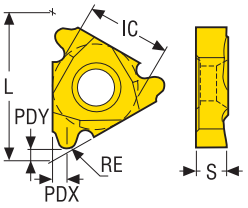
									Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27ER4RD	–	4	1,46 *0.057*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
16ER6RD	–	6	0,97 *0.038*	1,3 *0.051*	1,8 *0.071*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER6RD	–	6	0,97 *0.038*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER8RD	–	8	0,73 *0.029*	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER10RD	–	10	0,58 *0.023*	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

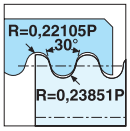
									Třídy				
Objednací kód Levé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22EL6RD	–	6	0,97 *0.038*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Obl\u00fd závit - DIN405 – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





DIN405 - 1981
7h/6h

16NR/22Nx/27NR

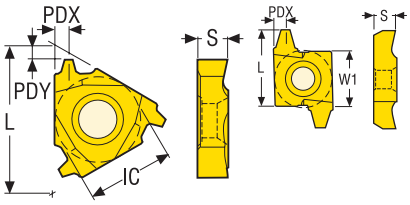
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27NR4RD	–	4	1,31 *0.052*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
16NR6RD	–	6	0,87 *0.034*	1,3 *0.051*	1,8 *0.071*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR6RD	–	6	0,87 *0.034*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NR8RD	–	8	0,69 *0.027*	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR10RD	–	10	0,51 *0.020*	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

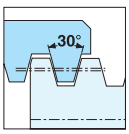
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NL6RD	–	6	0,87 *0.034*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Trapézový závit - TR-DIN103 – Vnější závity

Částečný profil – Snap-Tap®





DIN103 - 1977
ISO2901/3 - 1977
7e

16Ex/22Ex27ER

20ER/26ER

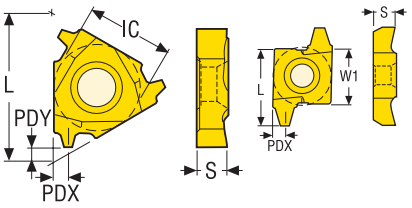
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER1.5TR	1,5	–	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER2.0TR	2	–	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER3.0TR	3	–	1,3 *0.051*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER4.0TR	4	–	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER5.0TR	5	–	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		
27ER6.0TR	6	–	2,5 *0.098*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
20ER7.0TR	7	–	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
20ER8.0TR	8	–	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
26ER9.0TR	9	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		
26ER10.0TR	10	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26ER12.0TR	12	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26ER14.0TR	14	–	– –	5,1 *0.201*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		

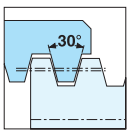
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16EL1.5TR	1,5	–	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL2.0TR	2	–	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL3.0TR	3	–	1,3 *0.051*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22EL4.0TR	4	–	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL5.0TR	5	–	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Trapézový závit – TR-DIN103 – Vnitřní závity

Částečný profil – Snap-Tap®





DIN103 - 1977
ISO2901/3 - 1977
7H

16Nx/22Nx/27NR

20NR/26NR

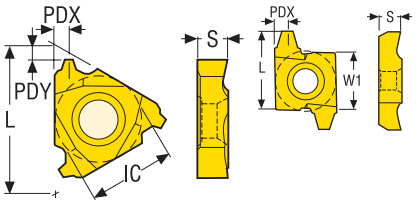
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR1.5TR	1,5	–	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR2.0TR	2	–	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR3.0TR	3	–	1,3 *0.051*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NR4.0TR	4	–	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR5.0TR	5	–	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
27NR6.0TR	6	–	2,5 *0.098*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
20NR7.0TR	7	–	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
20NR8.0TR	8	–	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
26NR9.0TR	9	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		
26NR10.0TR	10	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26NR12.0TR	12	–	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
26NR14.0TR	14	–	– –	5,1 *0.201*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		

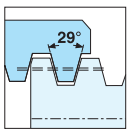
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NL1.5TR	1,5	–	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL2.0TR	2	–	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NL3.0TR	3	–	1,3 *0.051*	1,6 *0.063*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22NL4.0TR	4	–	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NL5.0TR	5	–	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

ACME – Vnější závity

Částečný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.5 - 1988
3G

16Ex/22Ex/27Ex

20ER/26ER

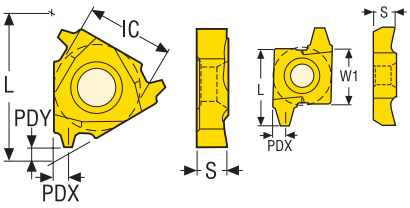
									Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**W1**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
26ER2ACME	–	2	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■	■		
20ER3ACME	–	3	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
20ER3.5ACME	–	3.5	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*			■		
27ER4ACME	–	4	2,5 *0.098*	3,0 *0.118*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22ER5ACME	–	5	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER6ACME	–	6	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER8ACME	–	8	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER10ACME	–	10	1,4 *0.055*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER12ACME	–	12	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14ACME	–	14	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER16ACME	–	16	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

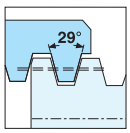
									Třídy				
Objednací kód Levé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**W1**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27EL4ACME	–	4	2,5 *0.098*	3,0 *0.118*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22EL5ACME	–	5	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22EL6ACME	–	6	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16EL8ACME	–	8	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16EL10ACME	–	10	1,4 *0.055*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

ACME – Vnitřní závity

Částečný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.5 - 1988
3G

16NR/22Nx/27NR

20NR/26NR

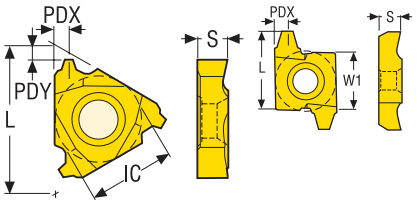
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
26NR2ACME	–	2	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*		■			
20NR3ACME	–	3	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
20NR3.5ACME	–	3.5	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*		■	■		
27NR4ACME	–	4	2,5 *0.098*	3,0 *0.118*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		
22NR5ACME	–	5	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR6ACME	–	6	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		
16NR8ACME	–	8	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR10ACME	–	10	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR12ACME	–	12	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR16ACME	–	16	0,9 *0.035*	0,8 *0.031*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

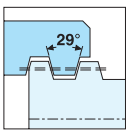
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NL5ACME	–	5	2,0 *0.079*	2,3 *0.091*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Stub-ACME – Vnější závity

Částečný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.8 - 1988
2G

16ER

16ER/22Ex/27ER

20ER/26ER

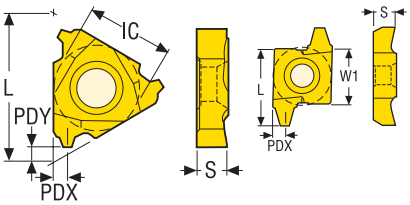
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
26ER2STACME	–	2	– –	5,0 *0.197*	– –	15,875 *0.625*	26,0 *1.024*	7,88 *0.310*			■		
20ER3STACME	–	3	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*			■		
27ER4STACME	–	4	2,6 *0.102*	2,8 *0.110*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		
22ER5STACME	–	5	2,0 *0.079*	2,1 *0.083*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22ER6STACME	–	6	2,4 *0.094*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16ER8STACME	–	8	1,8 *0.071*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*		■	■		
16ER10STACME	–	10	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER12STACME	–	12	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16ER14STACME	–	14	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

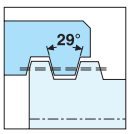
Objednací kód Levé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22EL6STACME	–	6	2,4 *0.094*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

Stub-ACME – Vnitřní závity

Částečný profil – Snap-Tap®





ANSI B1.8 - 1988
2G

16NR

16NR/22NR/27NR

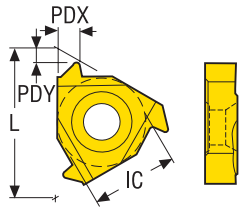
20NR

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	W1	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
20NR3STACME	–	3	– –	3,2 *0.126*	– –	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	6,3 *0.248*			■		
27NR4STACME	–	4	2,6 *0.102*	2,8 *0.110*	15,875 *0.625*	– –	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		
22NR5STACME	–	5	2,0 *0.079*	2,1 *0.083*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
22NR6STACME	–	6	2,4 *0.094*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	– –	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
16NR8STACME	–	8	1,8 *0.071*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*		■	■		
16NR10STACME	–	10	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR12STACME	–	12	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
16NR14STACME	–	14	1,3 *0.051*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	– –	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

AMERICAN BUTTRESS – Vnější závity

Částečný profil – Snap-Tap®



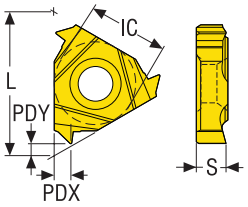
16ER

								Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER12BUT-S31217	–	12	2,0 *0.079*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

AMERICAN BUTTRESS – Vnitřní závity

Částečný profil – Snap-Tap®



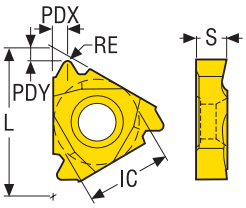
16NR

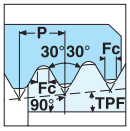
								Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR12BUT-S31220	–	12	2,0 *0.079*	1,3 *0.051*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

API - spoje pro rotarové vrty v horninách – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





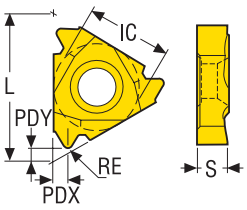
API Spec 7-2 2017

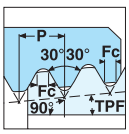
22ER/27ER

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27ER4API384	–	4	0,965 *0.038*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■		■		
22ER4API386	–	4	0,965 *0.038*	1,95 *0.077*	2,55 *0.100*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		
27ER4API386	–	4	0,965 *0.038*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
27ER4API504	–	4	0,635 *0.025*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
27ER4API506	–	4	0,635 *0.025*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
22ER5API404	–	5	0,508 *0.020*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		
27ER5API404	–	5	0,508 *0.020*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■	■		

API – spoje pro rotarové vrty v horninách – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





API Spec 7-2 2017

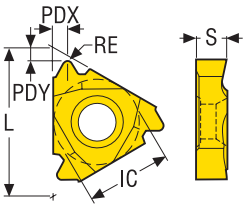
22NR/27NR

									Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR4API386	–	4	0,965 *0.038*	1,9 *0.075*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		■
27NR4API384	–	4	0,965 *0.038*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■		■		
27NR4API386	–	4	0,965 *0.038*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
27NR4API504	–	4	0,635 *0.025*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
27NR4API506	–	4	0,635 *0.025*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*	■	■	■		
22NR5API404	–	5	0,508 *0.020*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		
27NR5API404	–	5	0,508 *0.020*	2,2 *0.087*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■			

■ Skladový standard.

Spoje pro rotarové vrty v horninách – Vnější závit

Plný profil – Snap-Tap®



HEF = Hughes External Flush
904/906 = Hughes H90
H90 = Hughes Slimline H90
PAC = P.A.C.

904/906

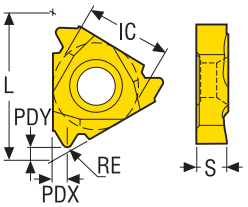
HEF

PAC

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27ER3H90	–	3	– –	3,5 *0.138*	3,6 *0.142*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27ER3.5H904	–	3.5	– –	2,7 *0.106*	3,5 *0.138*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27ER3.5H906	–	3.5	– –	2,7 *0.106*	3,5 *0.138*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22ER4PAC	–	4	– –	2,4 *0.094*	2,63 *0.104*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
27ER4PAC	–	4	– –	2,75 *0.108*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22ER6HEF	–	6	0,382 *0.015*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

Spoje pro rotarové vrty v horninách – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®



HEF = Hughes External Flush
904/906 = Hughes H90
H90 = Hughes Slimline H90
PAC = P.A.C.

904/906

HEF

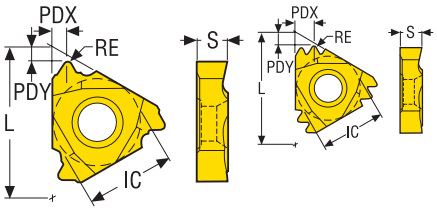
PAC

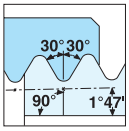
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
27NR3H90	–	3	– –	3,5 *0.138*	3,6 *0.142*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27NR3.5H904	–	3.5	– –	2,7 *0.106*	3,5 *0.138*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
27NR3.5H906	–	3.5	– –	2,7 *0.106*	3,5 *0.138*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22NR4PAC	–	4	– –	2,4 *0.094*	2,6 *0.102*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		
27NR4PAC	–	4	– –	2,75 *0.108*	3,2 *0.126*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*			■		
22NR6HEF	–	6	0,381 *0.015*	2,0 *0.079*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

API spec. 5B ROUND – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





API spec. 5B - 1988

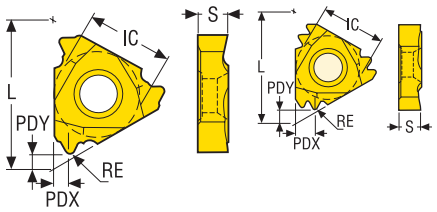
16ER

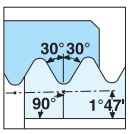
22ER/27ER..M

									Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16ER8APIRD	–	8	0,46 *0.018*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
27ER8APIRD2M	–	8	0,46 *0.018*	2,9 *0.114*	4,5 *0.177*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■			
16ER10APIRD	–	10	0,38 *0.015*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
22ER10APIRD2M	–	10	0,38 *0.015*	2,4 *0.094*	3,7 *0.146*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

API spec. 5B ROUND – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





API spec. 5B - 1988

16NR

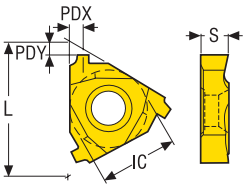
27NR..M

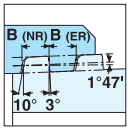
									Třídy				
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		RE	PDY	PDX	IC	L	S	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
16NR8APIRD	–	8	0,46 *0.018*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		
27NR8APIRD2M	–	8	0,46 *0.018*	2,9 *0.114*	4,5 *0.177*	15,875 *0.625*	27,0 *1.063*	6,15 *0.242*		■			
16NR10APIRD	–	10	0,38 *0.015*	1,5 *0.059*	1,5 *0.059*	9,525 *0.375*	16,5 *0.650*	3,47 *0.137*			■		

■ Skladový standard.

API 5B BUTTRESS 1:16 Taper – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





Vallourec ST-D453.02
API spec. 5B - 1988

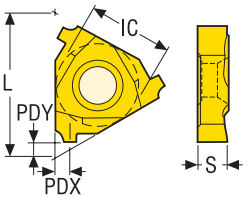
Čela a paty jsou rovnoběžné s kuželem

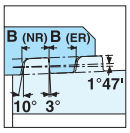
22ER

Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22ER5BUT2.5	–	5	2,2 *0.087*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

API 5B BUTTRESS 1:16 Taper – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





Vallourec ST-D453.02
API spec. 5B - 1988

Čela a paty jsou rovnoběžné s kuželem

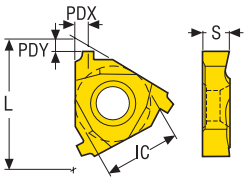
22NR

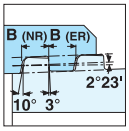
Objednací kód Pravé	Stoupání / Rozteč		PDY	PDX	IC	L	S	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR5BUT2.5	–	5	2,0 *0.079*	2,1 *0.083*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*		■	■		

■ Skladový standard.

API BUTTRESS 1:12 Taper – Vnější závity

Plný profil – Snap-Tap®





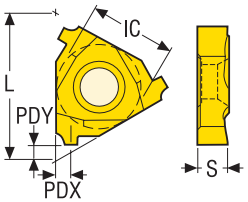
API spec. 5B - 1988
Čela a paty jsou rovnoběžné s osou

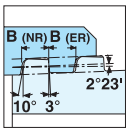
22ER

								Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22ER5BUT2.6	–	5	2,2 *0.087*	2,5 *0.098*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

API BUTTRESS 1:12 Taper – Vnitřní závity

Plný profil – Snap-Tap®





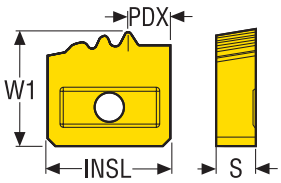
API spec. 5B - 1988
Čela a paty jsou rovnoběžné s osou

22NR

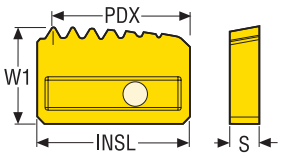
								Třídy				
Objednací kód Pravé	**Stoupání / Rozteč**		**PDY**	**PDX**	**IC**	**L**	**S**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
22NR5BUT2.6	–	5	2,0 *0.079*	2,1 *0.083*	12,7 *0.500*	22,0 *0.866*	4,71 *0.185*			■		

■ Skladový standard.

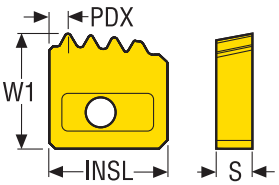
Plný profil – Destičky Chaser



Typ 1



Typ 2

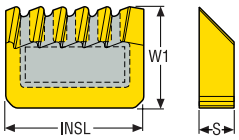


Typ 3

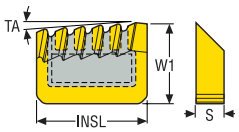
Objednací kód	Stoupání / Rozteč	Závit	INSL	W1	PDX	S	NT	Int./Ext.	Provedení	CHF1	Třídy			
											Povlakované			
	TPI		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					CP250T	CP500T	TP150T	TTP1550
5-1102	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_EXT	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	2,1 *0.083*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-1004-4	■			
5-5102	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_EXT,	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	2,0 *0.079*	5,0 *0.197*	5	Vnější závit	1	C-5003-4	■			■
5-1113	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_INT,	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	2,5 *0.098*	4,76 *0.187*	3	Vnitřní závit	3	C-1018-96	■			
5-5112-C	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_INT	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	1,964 *0.077*	5,0 *0.197*	5	Vnitřní závit	3	C-5003-96	■	■		
5-5108	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_INT	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	5	Vnitřní závit	3	C-5003-96	■			
5-1134	5,0	API_BUTT_5TPI_CAS_1/16_INTPUL	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	13,375 *0.527*	4,76 *0.187*	3	Vnitřní závit	2	C-1018-96	■			■
5-5110	5,0	API_BUTT_5TPI_1/16_INTPULLING	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	22,5 *0.886*	5,0 *0.197*	5	Vnitřní závit	2	C-5003-96	■			
5-4131-1	5,0	API_BUTTRESS_1/16_5TPI_EXT_1	20,0 *0.787*	15,692 *0.618*	4,84 *0.191*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-4001-4	■			
5-4131-2	5,0	API_BUTTRESS_1/16_5TPI_EXT_2	20,0 *0.787*	15,875 *0.625*	2,3 *0.091*	4,76 *0.187*	4	Vnější závit	1	C-4001-4	■			
5-3105-1	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_PMC_1	17,0 *0.669*	14,57 *0.574*	5,552 *0.219*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	C-3901-1	■			
5-3105-2	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_PMC_2	17,0 *0.669*	14,825 *0.584*	3,858 *0.152*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	C-3901-2	■			
5-3105-3	5,0	API_BUTTRESS_5TPI_1/16_PMC_3	17,0 *0.669*	14,98 *0.590*	2,165 *0.085*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	C-3901-3	■			
8-1116	8,0	API_RD_CAS_8TPI_EXT,	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	5,6 *0.220*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-1005-4	■			
8-1128	8,0	API_RD_8TPI_INT,	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	2,5 *0.098*	4,76 *0.187*	4	Vnitřní závit	3	C-1002-96	■			
8-5111	8,0	API_RD_8TPI_INT	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	7	Vnitřní závit	3	C-5002-96	■			
8-4133-1	8,0	API_RD_8TPI_EXT_CASING_1	20,0 *0.787*	15,875 *0.625*	10,19 *0.401*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-4003-4	■			
8-4133-2	8,0	API_RD_8TPI_EXT_CASING_2	20,0 *0.787*	15,875 *0.625*	8,6 *0.339*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-4003-4	■			
8-2115-1	8,0	API_RD_8TPI_CAS_3/4_TPF_PMC_1	16,0 *0.630*	14,62 *0.576*	7,697 *0.303*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-2115-2	8,0	API_RD_8TPI_CAS_3/4_TPF_PMC_2	16,0 *0.630*	14,87 *0.585*	6,638 *0.261*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-2115-3	8,0	API_RD_8TPI_CAS_3/4_TPF_PMC_3	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	5,58 *0.220*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-1117	8,0	API_RD_TUBING_8TPI_EXT,	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	5,6 *0.220*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-1005-4	■			
8-2118-1	8,0	API_RD_8TPI_TUB_3/4_TPF_PMC_1	16,0 *0.630*	14,62 *0.576*	7,697 *0.303*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-2118-2	8,0	API_RD_8TPI_TUB_3/4_TPF_PMC_2	16,0 *0.630*	14,87 *0.585*	6,638 *0.261*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-2118-3	8,0	API_RD_8TPI_TUB_3/4_TPF_PMC_3	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	5,58 *0.220*	5,2 *0.205*	3	Vnější závit	1	–	■			
8-5114	8,0	API_RD_8TPI_INTPULLING	25,0 *0.984*	15,875 *0.625*	22,5 *0.886*	5,0 *0.197*	7	Vnitřní závit	2	C-5002-96	■			
10-1120	10,0	API_RD_10TPI_TUB_INT	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	5,0 *0.197*	4,76 *0.187*	4	Vnitřní závit	3	C-1001-96	■			
10-1133-2	10,0	API_RD_10TPI_TUB_EXT_2	15,875 *0.625*	15,875 *0.625*	4,4 *0.173*	4,76 *0.187*	3	Vnější závit	1	C-1001-4	■			

■ Skladový standard.

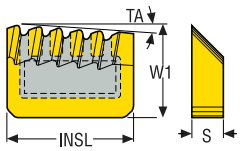
Utvařeče třísek



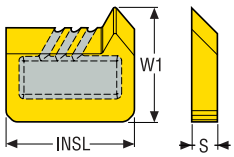
Typ 1



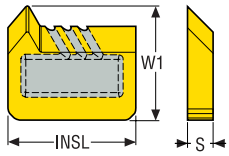
Typ 2



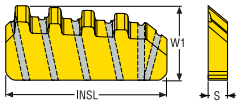
Typ 3



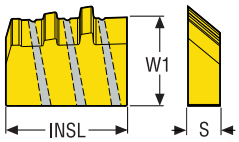
Typ 4



Typ 5



Typ 6



Typ 7

Objednací kód	Provedení	INSL	W1	S
		mm *in*	mm *in*	mm *in*
C-1001	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1001-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1001-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1002	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1002-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1002-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1003	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1004	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1004-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1004-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1005-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1005-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1006-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1009	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1009-4	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1009-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1010	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1010-4	2	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1010-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1013-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1018	1	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1018-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1021-96	3	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1022	4	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*
C-1023	5	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*

Objednací kód	Provedení	INSL	W1	S
		mm *in*	mm *in*	mm *in*
C-1024	4	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1025	5	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-1032	4	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*
C-1033	5	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*
C-1034	4	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*
C-1035	5	15,7 *0.618*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*
C-1601-96	3	15,7 *0.618*	12,5 *0.492*	3,97 *0.156*
C-1604-4	2	15,7 *0.618*	12,5 *0.492*	3,97 *0.156*
C-1X37-I-145	4	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-1X38-I-145	5	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-1X39-I-145	4	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-1X40-I-145	5	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-1X41-I-145	4	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-1X42-I-145	5	15,7 *0.618*	14,5 *0.571*	3,18 *0.125*
C-3901-1	7	16,9 *0.665*	13,9 *0.547*	4,47 *0.176*
C-3901-2	7	16,9 *0.665*	14,0 *0.551*	4,47 *0.176*
C-3901-3	7	16,9 *0.665*	14,2 *0.559*	4,47 *0.176*
C-4001-4	2	19,8 *0.780*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-4003-4	2	19,8 *0.780*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5001-4	2	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5001-96	3	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5002-4	2	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5002-96	3	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5003	1	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5003-4	2	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5003-96	3	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,97 *0.156*
C-5005	1	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,0 *0.118*
C-5006	1	24,8 *0.976*	11,5 *0.453*	3,0 *0.118*
C-5705-G	6	24,8 *0.976*	13,0 *0.512*	3,0 *0.118*
C-5803-4	6	24,8 *0.976*	13,5 *0.531*	3,97 *0.156*
C-5805-G	6	24,8 *0.976*	13,5 *0.531*	3,0 *0.118*
C-5905-G	6	24,8 *0.976*	14,0 *0.551*	3,0 *0.118*
C-9001-I	4	12,6 *0.496*	11,5 *0.453*	3,18 *0.125*

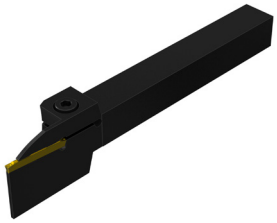
Soustružení závitů MDT

Velmi stabilní a spolehlivý systém tvarového soustružení Seco MDT (Multi-Directional Turning) sestává z držáků a břitových destiček, které poskytují výjimečný výkon při soustružení závitů. K dispozici jsou produkty pro vnější a vnitřní obrábění. Jejich jedinečný způsob upnutí je kombinací horní části upínky ve tvaru V a vroubkovaných styčných ploch mezi spodní stranou břitové destičky a držákem nástroje, což dává spoji vynikající tuhost.

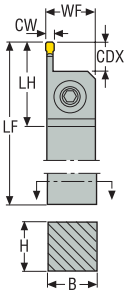
- Vnější a vnitřní závity
- Jedinečný způsob upnutí
- Horní část upínky ve tvaru V zajišťuje stabilitu

Držáky MDT – vnější

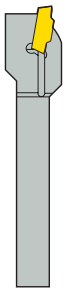
Držáky pro destičky LCGN



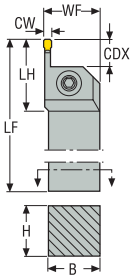
CFIR/ L1212../1616..

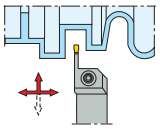


CFIR/L1212..



CFIR/L





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—$a_r = 3 \times a_p$
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček – viz str. 181

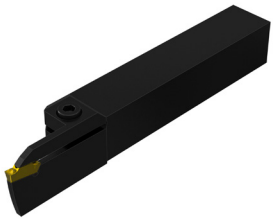
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	WF	LH	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CFIR1212M03	02435854	12,0	12,0	9,0	3,0	150,0	12,0	31,0	0,2	LC..1603..
CFIR1616H03	00091799	16,0	16,0	9,0	3,0	100,0	16,0	28,0	0,2	LC..1603..
CFIR2020K03	00068771	20,0	20,0	9,0	3,0	125,0	21,5	28,0	0,4	LC..1603..
CFIR2525M03	00068773	25,0	25,0	9,0	3,0	150,0	26,5	28,0	0,7	LC..1603..
CFIR3225P03	00013453	32,0	25,0	9,0	3,0	170,0	26,5	28,0	1,0	LC..1603..
CFIL1212M03	02435855	12,0	12,0	9,0	3,0	150,0	12,0	31,0	0,2	LC..1603..
CFIL1616H03	00091798	16,0	16,0	9,0	3,0	100,0	16,0	28,0	0,2	LC..1603..
CFIL2020K03	00068770	20,0	20,0	9,0	3,0	125,0	21,5	28,0	0,4	LC..1603..
CFIL2525M03	00068772	25,0	25,0	9,0	3,0	150,0	26,5	28,0	0,7	LC..1603..
CFIL3225P03	00013452	32,0	25,0	9,0	3,0	170,0	26,5	28,0	1,0	LC..1603..

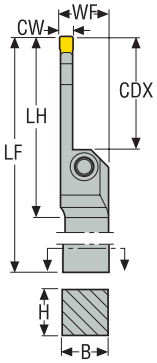
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

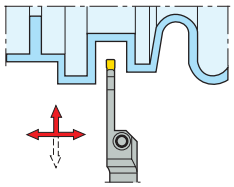
Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
..1212M03	3SMS795	TCEI0409
..1616H03	4SMS795	TCEI0509
..2020K03	4SMS795	TCEI0513
..2525M03	4SMS795	TCEI0513
..3225P03	4SMS795	TCEI0513

Držáky MDT – vnější

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR







CDX = 8 x CW

—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN3 – minimální průměr otvoru pro vnitřní závitování – viz katalog Soustružení
—CDX – Maximální hloubka řezu pro LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček – viz str. 181

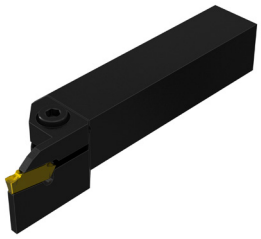
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	WF	LH	DCINN3	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CFSR2525M03	02703367	25,0	25,0	24,0	3,0	150,0	26,5	46,0	195,0	0,7	LC..1603..
CFSR3225P03	02703375	32,0	25,0	24,0	3,0	170,0	26,1	46,0	195,0	1,0	LC..1603..
CFSL2525M03	02703363	25,0	25,0	24,0	3,0	150,0	26,5	46,0	195,0	0,7	LC..1603..
CFSL3225P03	02703371	32,0	25,0	24,0	3,0	170,0	26,1	46,0	195,0	1,0	LC..1603..

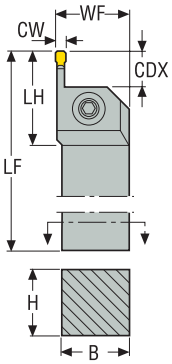
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

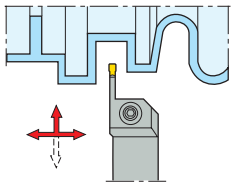
Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
CFSR/L..03	4SMS795	TCEI0513

Držáky MDT – vnější

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR







CDX = 5 x CW

—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN3 – minimální průměr otvoru pro vnitřní závitování - viz katalog Soustružení
—CDX – Maximální hloubka řezu pro LCGF/LCMF16.. = 14 mm
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček - viz str. 181

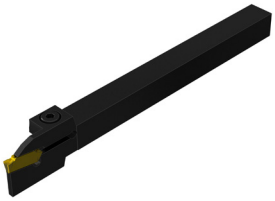
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	WF	LH	DCINN3	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CFMR2020K03	00068777	20,0	20,0	15,0	3,0	125,0	21,5	36,0	–	0,4	LC..1603..
CFMR2525M03	00068779	25,0	25,0	15,0	3,0	150,0	26,5	36,0	195,0	0,7	LC..1603..
CFMR3225P03	00013460	32,0	25,0	15,0	3,0	170,0	26,5	36,0	195,0	1,0	LC..1603..
CFML2020K03	00068776	20,0	20,0	15,0	3,0	125,0	21,5	36,0	–	0,4	LC..1603..
CFML2525M03	00068778	25,0	25,0	15,0	3,0	150,0	26,5	36,0	195,0	0,7	LC..1603..
CFML3225P03	00013459	32,0	25,0	15,0	3,0	170,0	26,5	36,0	195,0	1,0	LC..1603..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

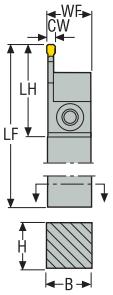
Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513

Držáky MDT – vnější

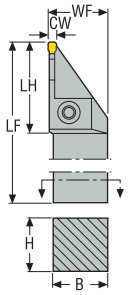
Držáky břitových destiček LCGN a LCMR

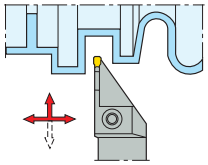


CF..1212, 1616



CF..2020, 2525





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CUTDIA – Hloubka zápichu je z konstrukčních důvodů omezena – viz katalog Soustružení
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček – viz str. 181

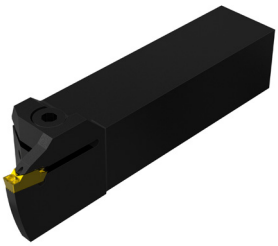
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CW	LF	WF	LH	CUTDIA	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
CFOR1212M03	00053367	12,0	12,0	3,0	150,0	12,0	32,1	37,0	0,2	LC..1603..
CFOL1212M03	00053357	12,0	12,0	3,0	150,0	12,0	32,1	37,0	0,2	LC..1603..
CFTR1616M03	00054058	16,0	16,0	3,0	150,0	16,0	42,0	50,0	0,3	LC..1603..
CFTR2020K03	00054060	20,0	20,0	3,0	125,0	21,5	43,0	50,0	0,4	LC..1603..
CFTR2525M03	00054066	25,0	25,0	3,0	150,0	26,5	42,5	50,0	0,7	LC..1603..
CFTL1616M03	00054057	16,0	16,0	3,0	150,0	16,0	42,0	50,0	0,3	LC..1603..
CFTL2020K03	00054059	20,0	20,0	3,0	125,0	21,5	43,0	50,0	0,4	LC..1603..
CFTL2525M03	00054063	25,0	25,0	3,0	150,0	26,5	42,5	50,0	0,7	LC..1603..

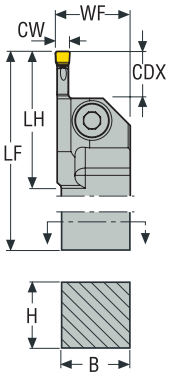
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

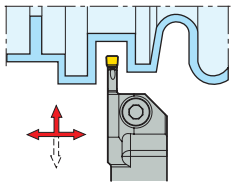
Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
CFOR/L..-03	3SMS795	TCEI0409
CFTR/L..-03	4SMS795	TCEI0513

Držáky MDT – vnější

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR







—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CDX – Maximální hloubka řezu pro LCGF/LCMF16.. = 14 mm, LCGF/LCMF30.. = 28 mm
—CP – Max. tlak chladicí kapaliny (bar) při propojení hadičkou
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček - viz str. 181

CFIR/L CDX = 3 x CW
CFMR/L CDX = 5 x CW

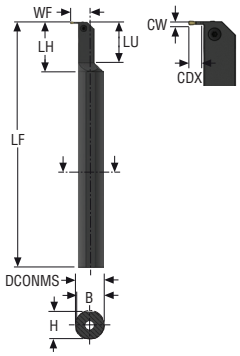
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	WF	LH	DCINN3	Hmotnost	CP	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	bar	
CFIR3225P03JET	02599873	32,0	25,0	9,0	3,0	170,0	26,5	33,0	195,0	1,1	275,0	LC..1603..
CFIL3225P03JET	02599874	32,0	25,0	9,0	3,0	170,0	26,5	33,0	195,0	1,0	275,0	LC..1603..
CFMR3225P03JET	02702825	32,0	25,0	15,0	3,0	170,0	26,5	41,0	195,0	1,0	275,0	LC..1603..
CFML3225P03JET	02702829	32,0	25,0	15,0	3,0	170,0	26,5	41,0	195,0	1,0	275,0	LC..1603..

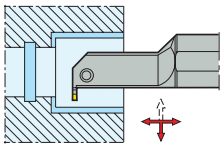
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub	Zátka
CFIR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM
CFMR/L..-03	4SMS795	TCEI0513	JET-P1/8-5MM

Držáky MDT – vnitřní

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN - minimální průměr otvoru
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček - viz str. 181

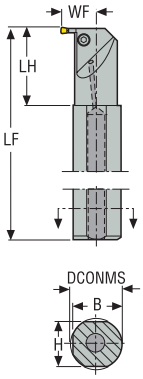
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	LU	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A32T-CGIR1603	02717661	30,0	31,0	9,0	3,0	300,0	50,0	24,0	60,0	32,0	32,0	1,5	LC..1603..
A32T-CGIL1603	02718385	30,0	31,0	9,0	3,0	300,0	50,0	24,0	60,0	32,0	32,0	1,5	LC..1603..

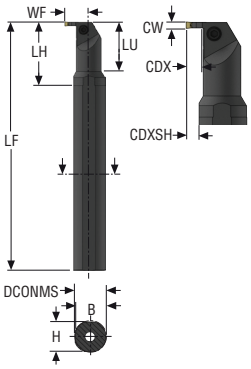
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
CG.R/L..03	T15P-7	L85011-T15P

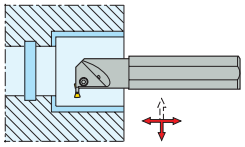
Držáky MDT – vnitřní

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR





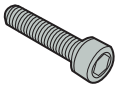
CDX = 2 x CW



—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN – minimální průměr otvoru
—CDXSH – vstupuje-li držák do otvoru více než je LH
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček – viz str. 181

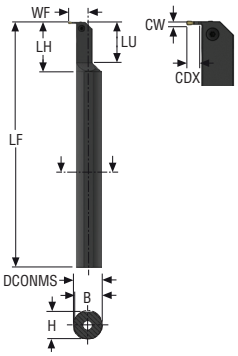
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CDXSH	CW	LF	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A40T-CGGR03	00093896	37,0	38,5	6,0	5,5	3,0	300,0	26,0	60,0	40,0	45,0	2,5	LC..1603..
A40T-CGGL03	00093897	37,0	38,5	6,0	5,5	3,0	300,0	26,0	60,0	40,0	45,0	2,5	LC..1603..

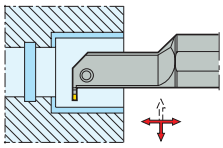
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
		
-..03	3SMS795	MC6S4X14

Držáky MDT – vnitřní

Držáky pro břitové destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—DCINN - minimální průměr otvoru
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček - viz str. 181

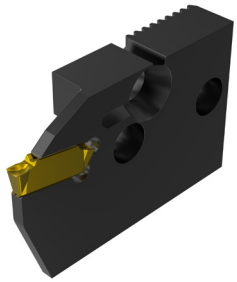
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	CDX	CW	LF	LU	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
A20-CGIR03	02717401	1.171	1.211	0.354	0.118	12.000	1.969	0.929	2.362	1.250	1.260	3.3	LC..1603..
A20-CGIL03	02718392	1.171	1.211	0.354	0.118	12.000	1.969	0.929	2.362	1.250	1.260	3.3	LC..1603..

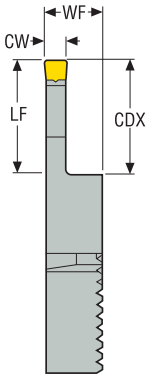
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

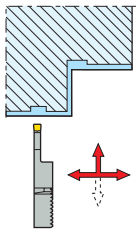
Pro držák	Klíč upínky	Upínací šroub
..03	T15P-7	L85011-T15P

Soustružení MDT – Modulární planžety

Planžety pro destičky LCGF, LCGN, LCMF a LCMR



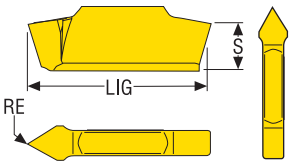


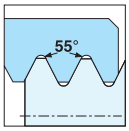


—Je zobrazeno pravostranné provedení
—CDX – Maximální hloubka řezu pro LCGF/LCMF13.. = 11 mm, LCGF/LCMF16.. = 14 mm
—CW = indikace šířky řezu, může se měnit v závislosti na zvolené destičce
—Program břitových destiček - viz str. 181

Objednací kód	Produktové číslo	CDX	CW	LF	WF	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	kg	
V21-CMR1603	00030310	15,0	3,0	16,2	9,2	0,1	LC..1603..
V21-CML1603	02719038	15,0	3,0	16,2	9,2	0,1	LC..1603..

MDT Břitové destičky LCGN – Částečný profil 55°

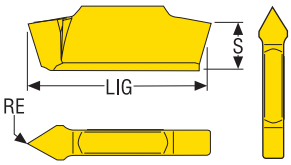


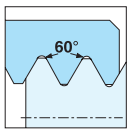


Tolerance:
LIG = ±0,025
RE = ±0,025
Úhel šroubovice nemá přesáhnout λ +2°

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	LIG	S	Třídy				
						Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCGN1603-A55	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*			■		
LCGN1603-G55	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*			■		

MDT Břitové destičky LCGN – Částečný profil 60°



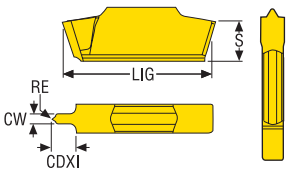


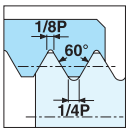
Tolerance:
LIG = ±0,025
RE = ±0,025
Úhel šroubovice nemá přesáhnout λ +2°

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	LIG	S	Třídy				
						Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCGN1603-A60	0,5-1,5	48-16	0,08 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*			■		
LCGN1603-G60	1,75-3	14-8	0,18 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*			■		

■ **Skladový standard.**

MDT Břitové destičky – LCGN – ISO Metrické





Tolerance:
LIG = ±0,025
Úhel šroubovice nemá přesáhnout λ +2°

Objednací kód	Pozn.	Stoupání / Rozteč		RE	LIG	S	CW	CDXI	Třídy				
									Povlakované				Nepovlak.
		mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCGN1603-E0.5ISO	*	0,5		0,07 *0.003*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	0,75 *0.030*	1,9 *0.075*			■		
LCGN1603-E0.8ISO	*	0,8		0,11 *0.004*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*			■		
LCGN1603-E1.0ISO	*	1,0		0,13 *0.005*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,5 *0.059*	3,75 *0.148*			■		
LCGN1603-E1.25ISO	*	1,25		0,17 *0.007*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	1,88 *0.074*	4,2 *0.165*			■		
LCGN1603-E1.5ISO		1,5		0,21 *0.008*	16,6 *0.654*	4,5 *0.177*	2,4 *0.094*	0,92 *0.036*			■		

*Držáky je třeba modifikovat
■ Skladový standard.

Soustružení závitů Mini-Shaft™

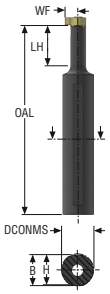
Velmi všestranné nástroje Mini-Shaft™ sestávají z řezné hlavičky a držáku a umožňují stabilní soustružení vnitřních závitů s vysokou přesností. Nástroje Mini-Shaft™ se vyznačují spojem s dvojitými (kolmo kříženými) drážkami, který zajišťuje bezpečné spojení vyměnitelných hlaviček a držáků. To umožňuje dosažení vysoké opakovatelné přesnosti upnutí +/- 0,02 mm (+/- 0.0008”).

- Všechny držáky lze použít pro pravostranné (R) i levostranné (L) hlavičky
- Možnost vnitřního chlazení
- Použití v otvorech od průměru pouhých 8 mm (0.315 in)

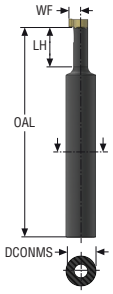
Mini-Shaft™ - Držáky

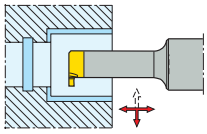
Držáky pro hlavičky LCEX

A..-SGXN



A..-SGXN-R





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 186-190

Objednací kód	Produktové číslo	H	B	OAL	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
A12G-SGXN08-20	02411140	11,0	11,5	86,5	4,8	16,5	12,0	8,0	0,1	LCEX08..
A12G-SGXN08-20-R	02511871	–	–	86,5	4,8	16,5	12,0	8,0	0,1	LCEX08..
A16H-SGXN11-25	02411142	15,0	15,5	96,0	6,7	21,0	16,0	11,0	0,2	LCEX11..
A16H-SGXN11-25-R	02511872	–	–	96,0	6,7	21,0	16,0	11,0	0,2	LCEX11..

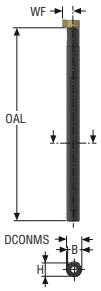
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
A12G-..	T08P-2	C02506-T08P
A16H-..	T10P-2	C03509-T10P

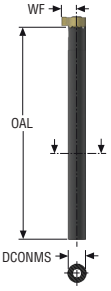
Mini-Shaft™ - Držáky

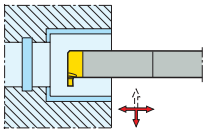
Držáky pro hlavičky LCEX

E...-SGXN



E...-SGXN-R





—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 186-190

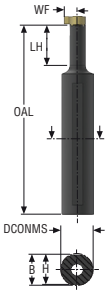
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	OAL	WF	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
E06G-SGXN08	02411141	5,5	5,75	86,5	4,8	6,0	8,0	0,1	LCEX08..
E06G-SGXN08-R	02513692	–	–	86,5	4,8	6,0	8,0	0,1	LCEX08..
E08H-SGXN11	02411143	7,3	7,65	96,0	6,7	8,0	11,0	0,1	LCEX11..
E08H-SGXN11-R	02513696	–	–	96,0	6,7	8,0	11,0	0,1	LCEX11..

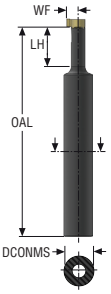
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

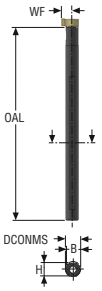
Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
E06G-..	T08P-2	C02506-T08P
E08H-..	T10P-2	C03509-T10P

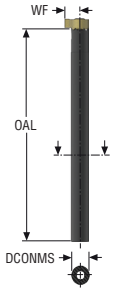
Mini-Shaft™ – Držáky

Držáky pro hlavičky LCEX









—Je zobrazeno pravostranné provedení
—Program břitových destiček - viz str. 186-190

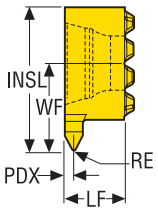
Objednací kód	Produktové číslo	H	B	OAL	WF	LH	DMM	DCINN	Hmotnost	CTWS
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs	
A10G-SGXN08-078	02450441	0.586	0.605	3.406	0.188	0.650	0.625	0.315	0.4	LCEX08..
E04G-SGXN08	02450442	0.217	0.233	3.406	0.189	–	0.250	0.315	0.2	LCEX08..
A10H-SGXN11-098	02450443	0.586	0.605	3.780	0.264	0.827	0.625	0.433	0.4	LCEX11..
E05H-SGXN11	02450445	0.287	0.300	3.780	0.264	–	0.312	0.433	0.2	LCEX11..
A10G-SGXN08-078-R	02511873	–	–	3.406	0.188	0.650	0.625	0.315	0.2	LCEX08..
A10H-SGXN11-098-R	02511874	–	–	3.780	0.264	0.827	0.625	0.433	0.4	LCEX11..
E04G-SGXN08-R	02513700	–	–	3.406	0.189	–	0.250	0.315	0.2	LCEX08..
E05H-SGXN11-R	02513704	–	–	3.780	0.264	–	0.312	0.433	0.2	LCEX11..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky
A10G-../E04G-..	T08P-2	C02506-T08P
A10H-../E05H-..	T10P-2	C03509-T10P

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

Částečný profil 60°

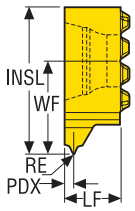


								Třídy				
Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	PDX	WF	INSL	LF	Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX0804-A60R	0,5-0,75	48,0-36,0	0,03 *0.001*	0,48 *0.019*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-A60L	0,5-0,75	48,0-36,0	0,03 *0.001*	0,48 *0.019*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-AG60R	0,75-1,25	36,0-20,0	0,07 *0.003*	0,73 *0.029*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-AG60L	0,75-1,25	36,0-20,0	0,07 *0.003*	0,73 *0.029*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-G60R	1,25-1,75	20,0-16,0	0,12 *0.005*	0,98 *0.039*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-G60L	1,25-1,75	20,0-16,0	0,12 *0.005*	0,98 *0.039*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX1105-A60R	0,5-0,75	48,0-36,0	0,03 *0.001*	0,48 *0.019*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-A60L	0,5-0,75	48,0-36,0	0,03 *0.001*	0,48 *0.019*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-AG60R	0,75-1,25	36,0-20,0	0,07 *0.003*	0,73 *0.029*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-AG60L	0,75-1,25	36,0-20,0	0,07 *0.003*	0,73 *0.029*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-G60R	1,25-1,75	16,0-20,0	0,12 *0.005*	0,98 *0.039*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-G60L	1,25-1,75	20,0-16,0	0,12 *0.005*	0,98 *0.039*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		

■ Skladový standard.

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

ISO Metrický



..L

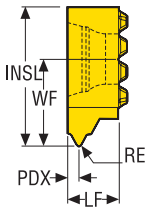
..R

								Třídy				
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDX**	**WF**	**INSL**	**LF**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX1105-1.0ISOR	1,0-1,0		0,07 *0.003*	0,6 *0.024*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-1.0ISOL	1,0-1,0		0,07 *0.003*	0,6 *0.024*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-1.5ISOR	1,5-1,5		0,12 *0.005*	0,85 *0.033*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-1.5ISOL	1,5-1,5		0,12 *0.005*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.0ISOR	2,0-2,0		0,17 *0.007*	1,1 *0.043*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.0ISOL	2,0-2,0		0,17 *0.007*	1,1 *0.043*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.5ISOR	2,5-2,5		0,18 *0.007*	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.5ISOL	2,5-2,5		0,18 *0.007*	1,35 *0.053*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-3.0ISOR	3,0-3,0		0,21 *0.008*	1,6 *0.063*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-3.0ISOL	3,0-3,0		0,21 *0.008*	1,6 *0.063*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		

■ Skladový standard.

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

Whitworth, BSW



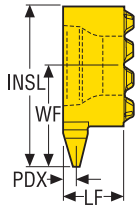
..L

..R

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	PDX	WF	INSL	LF	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX1105-14WR		14,0-14,0	0,24 *0.009*	1,0 *0.039*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-14WL		14,0-14,0	0,24 *0.009*	1,0 *0.039*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-19WR		19,0-19,0	0,15 *0.006*	0,77 *0.030*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-19WL		19,0-19,0	0,15 *0.006*	0,77 *0.030*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

TR-DIN103



..RL

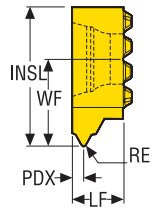
..RR

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	PDX	WF	INSL	LF	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX1105-1.5TRR	1,5-1,5		0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-1.5TRL	1,5-1,5		0,1 *0.004*	0,8 *0.031*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.0TRR	2,0-2,0		0,15 *0.006*	1,1 *0.043*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-2.0TRL	2,0-2,0		0,15 *0.006*	1,1 *0.043*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-3.0TRR	3,0-3,0		0,15 *0.006*	1,6 *0.063*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		
LCEX1105-3.0TRL	3,0-3,0		0,15 *0.006*	1,6 *0.063*	6,7 *0.264*	10,7 *0.421*	4,0 *0.157*			■		

■ Skladový standard.

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

UN



..L

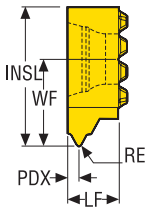
..R

								Třídy				
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**RE**	**PDX**	**WF**	**INSL**	**LF**	**Povlakované**				**Nepovlak.**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX0804-16UNR		16,0-16,0	0,13 *0.005*	0,9 *0.035*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-16UNL		16,0-16,0	0,13 *0.005*	0,9 *0.035*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-20UNR		20,0-20,0	0,09 *0.004*	0,7 *0.028*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-20UNL		20,0-20,0	0,09 *0.004*	0,7 *0.028*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-24UNR		24,0-24,0	0,07 *0.003*	0,6 *0.024*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-24UNL		24,0-24,0	0,07 *0.003*	0,6 *0.024*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-32UNR		32,0-32,0	0,04 *0.002*	0,5 *0.020*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-32UNL		32,0-32,0	0,04 *0.002*	0,5 *0.020*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		

■ Skladový standard.

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

NPT

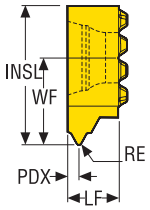


..R

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	PDX	WF	INSL	LF	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX0804-27NPTR		27,0-27,0	0,03 *0.001*	0,57 *0.022*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		

Mini-Shaft™ Řezné hlavičky

NPTF



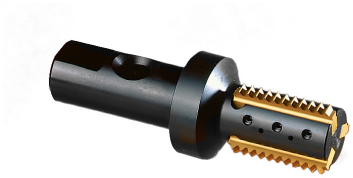
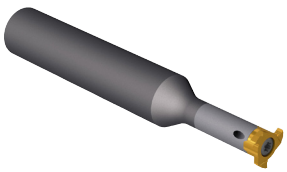
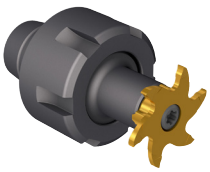
..L

..R

Objednací kód	Stoupání / Rozteč		RE	PDX	WF	INSL	LF	Třídy				
								Povlakované				Nepovlak.
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	CP200	CP300	CP500	TTP2050	H15
LCEX0804-27NPTFR		27,0-27,0	0,04 *0.002*	0,57 *0.022*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		
LCEX0804-27NPTFL		27,0-27,0	0,04 *0.002*	0,57 *0.022*	4,78 *0.188*	7,78 *0.306*	3,3 *0.130*			■		

■ Skladový standard.

Přehled produktů

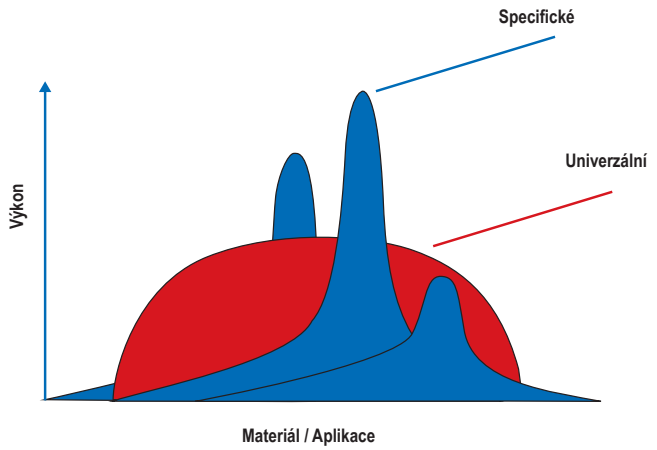
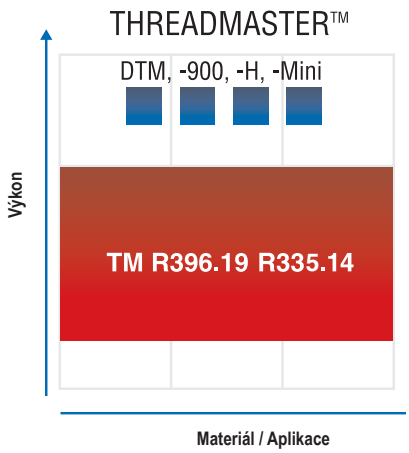
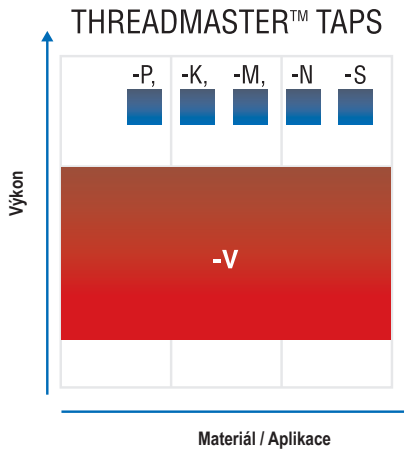
	Sortiment ∅	Délka
Threadmaster™ **Str. 200, 201-204**	M1-M20	~ 1,5-2 x D
R396.18/19/20  **Str. 212-217**	14 ≤	~ 2 - 3.5 x D
R335.14   **Str. 224-226**	12<	~1xD<
Threadmaster™ Taps **Str. 242-468**	M1-M64	~ 1,5–3,5 x D

Univerzální a specifické nástroje

Frézování závitů a obrábění závitníkem – Výběr nástroje

Nepřetržitý výzkum a vývoj lepších materiálů, povlaků a optimálních geometrií napomáhá splňovat požadavky zákazníků.

Naše produktová strategie nabízí řadu univerzálních nástrojů i specifických optimalizovaných řešení pro závitování.

Produktové strategie	Sortiment produktů
	
	

Obrábění závitů – Výběr frézy a řezných parametrů

Monolitní karbidová fréza – Threadmaster™

1. Obecně

Stejnou frézu lze použít pro frézování jak pravých, tak i levých závitů.
Metrickou a UN verzi lze použít pouze pro vnitřní závity. Ostatní verze fréz lze použít pro obrábění vnějších i vnitřních závitů.

- Frézy lze přebrušovat.

2. Výběr průměru frézy

- Přejděte na stránky s programem fréz Threadmaster.
- Vyhledejte sloupec pro požadovaný typ závitu.
- Vyberte požadovanou rozteč závitu.
- Je-li více možností výběru, vezměte v úvahu, že:

- Menší průměr frézy umožňuje obrobit závit menšího průměru (minimální průměr závitu lze nalézt v kódu označení).
- Větší průměr frézy umožňuje dosáhnout větší hloubky závitů (max. hloubka odpovídá 2x průměru frézy D_c).

3. Výběr frézy

- TM: Základní volba
- TM...-900: Volba pro ocel a nerezovou ocel s pevností v tahu > 900 N/mm^2
- TM...-H: Volba pro obrábění kalených ocelí s tvrdostí 45–60 HRC.
- DTM: Vrtání, obrábění závitů a srážení hran jedním nástrojem. Pro hliník a litinu.

4. Výběr řezných parametrů

- Pro zařazení obráběného materiálu do skupiny materiálů Seco (SMG) použijte tabulky začínající na str. 473.
- Doporučené řezné rychlosti jsou uvedeny na stránce s řeznými parametry fréz Threadmaster
- Doporučený posuv na zub (= břit) lze nalézt na stránce s řeznými parametry fréz Threadmaster
- Vzorce pro výpočet řezných parametrů jsou uvedeny na str. 195.
- Pro dosažení nejlepšího výkonu použijte webovou aplikaci Seco Suggest na https://www.secotools.com/dashboard/Suggest/Suggest.

5. Metody obrábění

- Stoupání závitu vzniká obráběním šroubovou interpolací.
- Lze použít posuv po- i proti směru hodinových ručiček v závislosti na typu závitu a způsobu obrábění (pravý nebo levý), vnější či vnitřní závit.
- Je preferováno sousledné frézování.
- Je doporučeno použití chladicí kapaliny. Nikoli však při obrábění závitů v kaleném materiálu.
- Speciální doporučení pro obrábění určitých materiálů lze nalézt na straně s řeznými parametry fréz Threadmaster.

Doporučené posuvy

Threadmaster™

- Doporučené posuvy v tabulce platí pro TM-M4X0.7ISO-6R1 - kromě TM-Mini, kde platí doporučení pro TM-M1.0X0.25ISO-3R1-H, a to jen jako výchozí hodnoty
- Pro dosažení nejlepšího výkonu použijte webovou aplikaci Seco Suggest na https://www.secotools.com/dashboard/Suggest/Suggest
- Rychlosti posuvu jsou vztažené na střed frézy, nikoli na obvod
- Na vstupní křivce snižte posuv o 50%. Na výstupní křivce posuv zvyšte o 50 %
- Na vstupní a výstupní křivce nastavte axiální posuv frézy na 15 % stoupání
- Pro automatové oceli, nízkolegované a feritické oceli, kalené a popouštěné oceli, nízko až středně legované nerezové oceli a austenitickou litinu přidejte k hodnotě a_e pro dokončovací řez navíc 0,05 mm
- Pro oceli s vysokou pevností, martenzitické a vysoce legované nerezové oceli, superslitiny na bázi niklu a slitiny titanu odeberte 2/3 hodnoty a_e v prvním řezu a zbývající 1/3 ve druhém řezu
- Pro kalené oceli odeberte 1/3 hodnoty a_e v prvním řezu, další 1/3 a_e ve druhém řezu a zbývající 1/3 ve třetím řezu
- U závitů NPT a NPTF odeberte celou hodnotu a_e v jednom řezu
- Doporučuje se použití chladicí kapaliny (nikoli však při závitování v kalených materiálech)
- Frézy na metrické a UN závity lze použít pouze pro vnitřní závity

TM-Mini:

- Levé otáčky vřetena (M04).
- Nájezd do řezu proveďte po spirále.

DTM:

- Při vrtání použijte metodu přerušování posuvu.

Výběr frézy, břitových destiček a řezných parametrů

1. Obecně

- Stejnou frézu lze použít pro frézování vnějších i vnitřních závitů, pravých i levých.

2. Výběr průměru frézy

- Vyhledejte stránky pro frézy na závity a vyberte vhodný průměr v tabulce nástroje.
- Velikost destičky se mění v závislosti na průměru frézy. Než zvolíte průměr frézy, zkontrolujte dostupnost různých velikostí břitových destiček.
- Pro frézování vnitřních závitů zkontrolujte před rozhodnutím o průměru frézy v tabulce hodnotu „minimálního průměru závitu". Tato tabulka uvádí vztah mezi průměrem frézy a nejmenším obrobitelným průměrem závitu.

3. Výběr břitové destičky

- Vyhledejte stránky s destičkami pro frézování závitů a vyberte požadovaný typ profilu v potřebné velikosti destičky. Pro obecné obrábění zvolte třídy F30M / CP500.

4. Výběr řezných parametrů

Radiální hloubka řezu

- Použijte vzorce pro výpočet radiální hloubky řezu (a_e). (viz obrázky)

Velikost posuvu

- Vydělte radiální hloubku řezu průměrem frézy a použijte vypočtenou hodnotu převedenou na procenta pro získání příslušných řezných parametrů (a_e/D_c %). V tabulce řezných podmínek najdete doporučenou hodnotu posuvu na zub - viz str. 205 - 208.

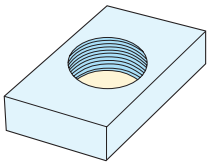
Řezná rychlost

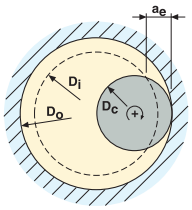
- Použijte tabulky začínající na stránce 473 k zařazení obráběného materiálu do skupiny materiálů Seco (SMG).
- Doporučená řezná rychlost (pro 10% záběr) je uvedena v základních tabulkách řezné rychlosti v katalogu
- Maximální otáčky nesmí být z bezpečnostních důvodů nikdy překročeny
- Vzorce pro výpočet řezných podmínek jsou uvedeny na str. 195

5. Metody obrábění

- K vytvoření stoupání závitu musí být použito postupné frézování se šroubovou interpolací
- Lze použít posuv po směru hodinových ručiček i proti směru hodinových ručiček – v závislosti na typu závitu a způsobu obrábění (pravý nebo levý, vnější nebo vnitřní závit)
- Je doporučeno sousledné frézování a použití chladicí kapaliny (s výjimkou závitování v kaleném materiálu).

Vnitřní závit





$D_i = D_o - 2h$

Závit	
ISO	0,60 x p
UN	0,60 x p
W	0,69 x p
BSPT	0,69 x p
NPT	0,78 x p

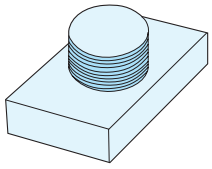
Hodnota radiál. přísuvu a_e:

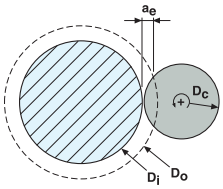
$$a_e = \frac{D_o^2 - D_i^2}{4\,(D_o - D_c)}$$

p = rozteč (mm)
h = hloubka závitu

D_c = průměr frézy
D_o = velký průměr
D_i = malý průměr

Vnější závit





$D_i = D_o - 2h$

Závit	
ISO	0,65 x p
UN	0,65 x p
W	0,69 x p
BSPT	0,69 x p
NPT	0,78 x p

Hodnota radiál. přísuvu a_e:

$$a_e = \frac{D_o^2 - D_i^2}{4\,(D_i + D_c)}$$

p = rozteč (mm)
h = hloubka závitu

D_c = průměr frézy
D_o = velký průměr
D_i = malý průměr

Výběr frézy, břitových destiček a řezných parametrů

Otáčky	
$n = \frac{v_c \cdot 1000}{\pi \cdot D_c}$	(ot/min)
Řezná rychlost	
$v_c = \frac{n \cdot \pi \cdot D_c}{1000}$	(m/min)
Posuv	
$v_f = n \cdot z_n \cdot f_z$	(mm/min)
$v_f = n \cdot z_c \cdot f_z$	(mm/min)
Posuv na otáčku	
$f = z_n \cdot f_z$	(mm/ot)
$f = z_c \cdot f_z$	(mm/ot)

Otáčky	
$n = \frac{v_c \cdot 3.82}{D_c}$	(ot/min)
Řezná rychlost	
$v_c = \frac{n \cdot D_c}{3.82}$	(sf/min)
Posuv	
$v_f = n \cdot z_n \cdot f_z$	(in/min)
$v_f = n \cdot z_c \cdot f_z$	(in/min)
Posuv na otáčku	
$f = z_n \cdot f_z$	(in/rev)
$f = z_c \cdot f_z$	(in/rev)

D_c = Průměr frézy (mm)
f = Posuv na otáčku (mm/ot)
f_z = Posuv na zub (mm/zub)
z_c = Efektivní počet zubů pro výpočet rychlosti posuvu nebo posuvu na otáčku

n = Otáčky vřetena (ot/min)
v_c = Řezná rychlost (m/min)
v_f = Rychlost posuvu (mm/min)
z_n = Počet zubů

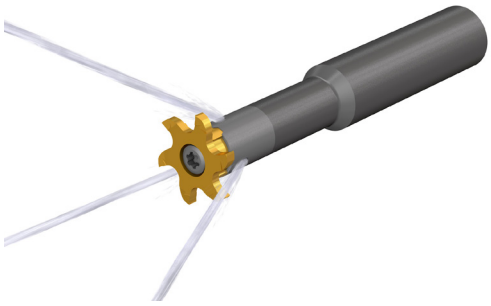
D_c = Průměr frézy (in)
f = Posuv na otáčku (in/rev)
f_z = Posuv na zub (in/tooth)
z_c = Efektivní počet zubů pro výpočet rychlosti posuvu nebo posuvu na otáčku

n = Otáčky vřetena (ot/min)
v_c = Řezná rychlost (sf/min)
v_f = Rychlost posuvu (in/min)
z_n = Počet zubů

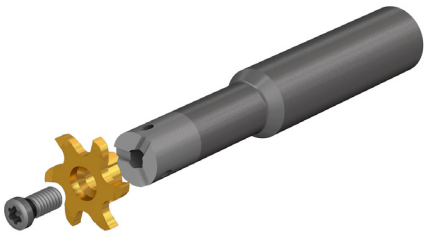
Kotoučová fréza 335.14

Kotoučová fréza s vyměnitelnými karbidovými kotouči v průměrech od 9,7 mm *(0.382")*

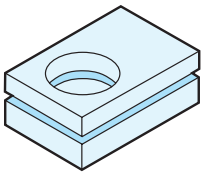
Široká řada provedení kotoučů a upínacích stopek vhodných pro všechny typy frézovacích operací metodou kruhové interpolace či přímého drážkování.



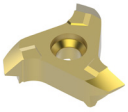
Pevné, spolehlivé a přesné spojení mezi kotoučem a tělesem nástroje.

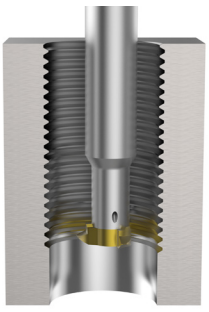


Pro všechny typy obráběných materiálů s univerzální geometrií M a v třídě F32M.

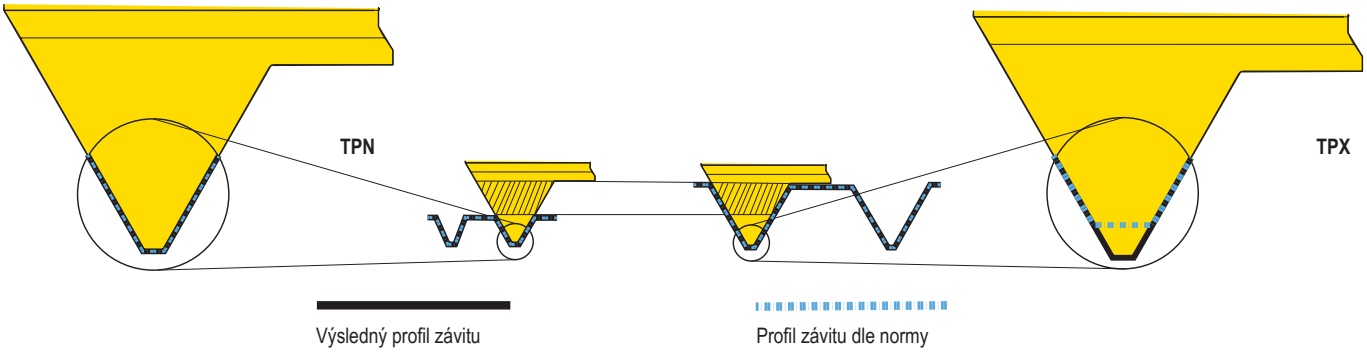


Frézování závitů:
Kotouče v rozsahu průměrů 11,7 až 27,7 mm *(0.461 až 1.091")* pro metrické závity s částečným profilem se stoupáním 1–6 mm *(0.039–0.236")*, závity Whitworth s plným profilem s roztečí
19 až 11 TPI a závity UN s roztečí 24 až 6 TPI.





Odchylka od standardního profilu závitu



Použití břitové destičky s částečným profilem pro frézování závitů metodou postupného frézování se šroubovou interpolací může způsobovat narušení správného profilu závitu. Při výběru nástroje je třeba toto zohlednit. Průměr nástroje musí být dostatečně malý v porovnání s průměrem otvoru. Důležité je také uvážit velikost stoupání závitu.

Nástroje s částečným profilem pro metrické závity ISO lze používat univerzálně. To znamená, že jedním profilem je možné obrábět závity s různým stoupáním. Břitová destička je navržena tak, aby přesností odpovídala minimální velikosti stoupání (TPN). Při obrábění závitu s touto velikostí stoupání dosáhneme správného standardního profilu závitu.

Doporučenou maximální velikost stoupání (TPX) lze s takovou břitovou destičkou obrábět také, avšak profil závitu nebude přesně odpovídat normám: výsledkem bude mírně zvětšená hloubka závitu oproti standardu. Hlubší závit je běžně akceptován, musí však být zváženy všechny okolnosti použití a aplikace.

Následující tabulka zobrazuje doporučené hodnoty maximálního průměru nástroje ve vztahu k velikosti a stoupání závitu:

Závity ISO, částečný profil

Stoupání	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36	M42	M48	M56	M60
1	10	14	18	22	25	28	34	40	45	53	57
1,5	8	12	16	20	24	26	32	37	43	51	55
2	7	10	14	18	22	24	30	35	40	48	52
2,5	6	8	12	16	20	22	28	32	37	45	48
3		6	10	14	18	20	26	30	36	43	47
3,5				12	16	18	24	29	35	42	46
4							22	27	32	39	43
4,5								24	30	37	40
5								22	27	34	37
5,5								20	25	31	35
6								19	23	29	32

Systém značení – Kotouče

R	335	.	14	217	M	N	P	250500	–	12	Z3
1	2		3	4	5	6	7	8		9	10

1.
Směr otáčení - pravý

2.
Kód kotoučové frézy

3.
Systém frézy

4.
Průměr kotouče, např. 21,7 mm

5.
Typ závitu (též W a UN)

6.
N = vnitřní závit
(E = vnější,
X = vnitřní/vnější)

7.
P = částečný profil
(F = plný profil)

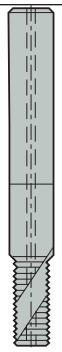
8.
Velikost stoupání/rozteč
(2,50–5,00 mm nebo např.
jen fixní stoupání 2,5 mm,
16 TPI ...)

9.
Velikost spoje

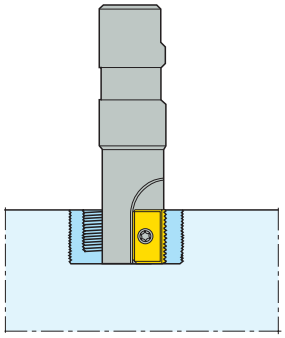
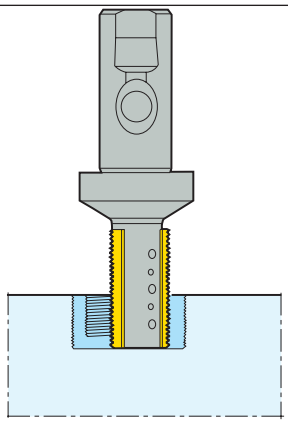
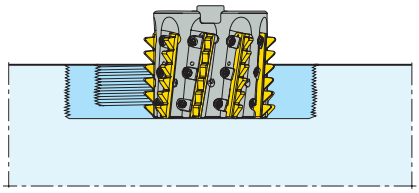
10.
Počet zubů

Přehled aplikací – Frézy

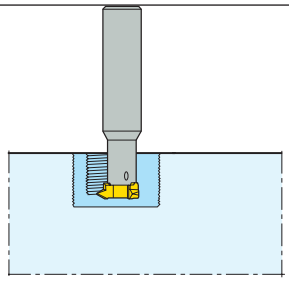
Monolitní karbidová fréza

Threadmaster™

TM – velikost závitu M1-M20 Monolitní karbidové frézy na závity
Str. 200, 201-204

Fréza s břitovými destičkami

396.18	396.19	396.20
		
Ø 12 mm (0.472") Frézy pro závitování s břitovými destičkami	Ø 17-58 mm (0.669-2.283") Frézy pro závitování s břitovými destičkami	Ø 63 mm (2.480") Frézy pro závitování s břitovými destičkami
Str. 212-213	Str. 212-215	Str. 217

Frézy s vyměnitelnými kotouči

335.14

Ø 11,7-27,7 mm (0.461-1.091") Frézy pro závitování s karbidovými kotouči
Str. 224

Threadmaster™

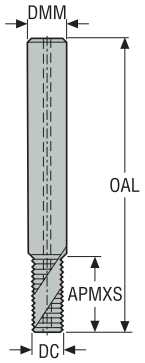
Závitovací frézy Threadmaster™ zajišťují výrobu závitů s vysokou kvalitou při nízké ceně na otvor. Dokáží obrobit závit o plném profilu do hloubky až 100 % své činné délky a jejich geometrie snižuje řezné síly a eliminuje chvění. Jsou vyrobeny z velmi kvalitního karbidového substrátu a opatřeny povlakem TiCN (TM a TM-900) nebo povlakem TiAlN (TM-H a DTM) pro zajištění vysoké houževnatosti a otěruvzdornosti při frézování hliníku, oceli, nerezové oceli a litiny.

Vrtací frézy Drilling Threadmaster představují všestranný nástroj pro výrobu závitů, který vrtá, sráží hrany a frézuje závit v jedné operaci. Výsledkem jsou vysoce kvalitní závity při nízkých nákladech na otvor.

- Některé verze mají kanálky pro vnitřní chlazení
- Sortiment pokrývá závity o velikosti M4 až M20
- Závitovací frézy Mini obrábí závity od M1 do M2,5

Threadmaster™

Monolitní karbidové frézy na závity



Profil závitu
Metrický běžný, pro vnitřní závity
Metrický jemný, pro vnitřní závity
UNC, pro vnitřní závity

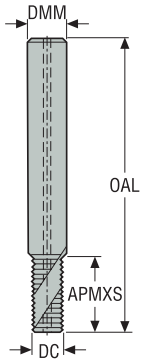
—TM; 2 x D
—Úhel sražení STA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 205

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč		Profil závitu	DC	DMM	OAL	APMXS	NOF	Vnitřní chlazení
			TPX	TPIX		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		
TM-M12X1.75ISO-12R1-H	02827354	M12	1,75	–	Metrický běžný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	76,0 *2.992*	17,5 *0.689*	5	
TM-M12X1.75ISO-12R1	02827403	M12	1,75	–	Metrický běžný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	24,5 *0.965*	3	✓
TM-M12X1.75ISO-12R1-900	02827363	M12	1,75	–	Metrický běžný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	24,5 *0.965*	3	✓
TM-M10X1.5ISO-10R1-H	02827353	M10	1,5	–	Metrický běžný	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	66,0 *2.598*	15,0 *0.591*	5	
TM-M10X1.5ISO-10R1	02827404	M10	1,5	–	Metrický běžný	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	20,3 *0.799*	3	✓
TM-M10X1.5ISO-10R1-900	02827362	M10	1,5	–	Metrický běžný	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	20,3 *0.799*	3	✓
TM-M8X1.25ISO-8R1-H	02827352	M8	1,25	–	Metrický běžný	6,2 *0.244*	8,0 *0.315*	57,0 *2.244*	12,5 *0.492*	4	
TM-M8X1.25ISO-8R1	02827405	M8	1,25	–	Metrický běžný	6,2 *0.244*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	16,9 *0.665*	3	✓
TM-M8X1.25ISO-8R1-900	02827361	M8	1,25	–	Metrický běžný	6,2 *0.244*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	16,9 *0.665*	3	✓
TM-M6X1.0ISO-6R1-H	02827351	M6	1,0	–	Metrický běžný	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	52,0 *2.047*	8,5 *0.335*	4	
TM-M6X1.0ISO-6R1	02827406	M6	1,0	–	Metrický běžný	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	12,5 *0.492*	3	
TM-M6X1.0ISO-6R1-900	02827360	M6	1,0	–	Metrický běžný	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	12,5 *0.492*	3	
TM-M5X0.8ISO-6R1-H	02827350	M5	0,8	–	Metrický běžný	3,95 *0.156*	6,0 *0.236*	47,0 *1.850*	7,2 *0.283*	4	
TM-M5X0.8ISO-6R1	02827407	M5	0,8	–	Metrický běžný	3,95 *0.156*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	10,0 *0.394*	3	
TM-M5X0.8ISO-6R1-900	02827359	M5	0,8	–	Metrický běžný	3,95 *0.156*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	10,0 *0.394*	3	
TM-M4X0.7ISO-6R1-H	02827349	M4	0,7	–	Metrický běžný	3,15 *0.124*	6,0 *0.236*	46,0 *1.811*	6,3 *0.248*	4	
TM-M4X0.7ISO-6R1	02827408	M4	0,7	–	Metrický běžný	3,15 *0.124*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	8,0 *0.315*	3	
TM-M4X0.7ISO-6R1-900	02827358	M4	0,7	–	Metrický běžný	3,15 *0.124*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	8,0 *0.315*	3	
TM-M20X2.5ISO-20R1	02827348	M20	2,5	–	Metrický běžný	15,83 *0.623*	20,0 *0.787*	108,0 *4.252*	40,0 *1.575*	4	✓
TM-M14X2.0ISO-14R1	02827402	M14	2,0	–	Metrický běžný	10,9 *0.429*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	29,0 *1.142*	4	✓
TM-M14X2.0ISO-14R1-900	02827364	M14	2,0	–	Metrický běžný	10,9 *0.429*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	29,0 *1.142*	4	✓
TM-MF12X1.5ISO-12R1-H	02827355	M12	1,5	–	Metrický jemný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	76,0 *2.992*	17,9 *0.705*	5	
TM-MF12X1.5ISO-12R1	02827400	M12	1,5	–	Metrický jemný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	24,8 *0.976*	3	✓
TM-MF12X1.5ISO-12R1-900	02827365	M12	1,5	–	Metrický jemný	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	24,8 *0.976*	3	✓

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč		Profil závitu	DC	DMM	OAL	APMXS	NOF	Vnitřní chlazení
			TPX	TPIX		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		
TM-MF10X1.0ISO-10R1	02827401	M10	1,0	–	Metrický jemný	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	20,5 *0.807*	3	✓
TM-MF6X0.75ISO-6R1	02827429	M6	0,75	–	Metrický jemný	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	12,4 *0.488*	3	
TM-MF5X0.5ISO-6R1	02827430	M5	0,5	–	Metrický jemný	3,95 *0.156*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	10,3 *0.406*	3	
TM-MF4X0.5ISO-6R1	02827392	M4	0,5	–	Metrický jemný	3,15 *0.124*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	8,3 *0.327*	3	
TM-MF16X1.5ISO-16R1-H	02827357	M16	1,5	–	Metrický jemný	12,82 *0.505*	16,0 *0.630*	94,0 *3.701*	23,9 *0.941*	5	
TM-MF14X1.5ISO-14R1-H	02827356	M14	1,5	–	Metrický jemný	10,92 *0.430*	14,0 *0.551*	82,0 *3.228*	21,4 *0.843*	5	
TM-1/2X13UNC-12R1	02827494	1/2	–	13.0	UNC	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	26,4 *1.039*	3	✓
TM-7/16X14UNC-12R1	02827398	7/16	–	14.0	UNC	8,55 *0.337*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	22,7 *0.894*	3	✓
TM-3/8X16UNC-10R1	02827399	3/8	–	16.0	UNC	7,35 *0.289*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	19,8 *0.780*	3	✓
TM-5/16X18UNC-8R1	02827495	5/16	–	18.0	UNC	6,2 *0.244*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	16,2 *0.638*	3	✓
TM-1/4X20UNC-6R1	02827511	1/4	–	20.0	UNC	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	14,6 *0.575*	3	
TM-NR.10X24UNC-6R1	02827491	No.10	–	24.0	UNC	3,7 *0.146*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	10,1 *0.398*	3	
TM-9/16X12UNC-14R1	02827493	9/16	–	12.0	UNC	10,9 *0.429*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	30,7 *1.209*	4	✓

Threadmaster™

Monolitní karbidové frézy na závity



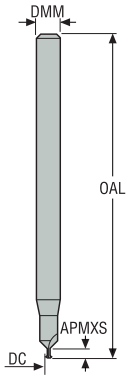
Profil závitu
UNF, pro vnitřní závity
NPT, pro vnitřní i vnější závity
NPTF, pro vnitřní i vnější závity
BSP, pro vnitřní i vnější závity

—TM; 2 x D
—Úhel sražení = 45°
—Řezné parametry - viz str. 205

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč		Profil závitu	DC	DMM	OAL	APMXS	NOF	Vnitřní chlazení
			TPX	TPIX		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		
TM-1/8X28W-10R1	02827431	1/8	–	28.0	BSP	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	20,4 *0.803*	3	✓
TM-3/8X19W-18R1	02765294	3/8	–	19.0	BSP	13,9 *0.547*	18,0 *0.709*	102,0 *4.016*	35,4 *1.394*	4	✓
TM-1/4X19W-14R1	02543519	1/4	–	19.0	BSP	10,9 *0.429*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	27,4 *1.079*	4	✓
TM-1/8X27NPT-12R1	02827435	1/8	–	27.0	NPT	7,8 *0.307*	12,0 *0.472*	70,0 *2.756*	8,9 *0.350*	3	✓
TM-3/8X18NPT-18R1	02827409	3/8	–	18.0	NPT	13,45 *0.530*	18,0 *0.709*	81,0 *3.189*	13,4 *0.528*	4	✓
TM-1/4X18NPT-16R1	02827434	1/4	–	18.0	NPT	10,05 *0.396*	16,0 *0.630*	81,0 *3.189*	13,4 *0.528*	4	✓
TM-1/8X27NPTF-12R1	02827433	1/8	–	27.0	NPTF	7,7 *0.303*	12,0 *0.472*	70,0 *2.756*	8,9 *0.350*	3	✓
TM-3/8X18NPTF-18R1	02827410	3/8	–	18.0	NPTF	13,4 *0.528*	18,0 *0.709*	81,0 *3.189*	13,4 *0.528*	4	✓
TM-1/4X18NPTF-16R1	02827432	1/4	–	18.0	NPTF	10,0 *0.394*	16,0 *0.630*	81,0 *3.189*	13,4 *0.528*	4	✓
TM-1/2X20UNF-12R1	02827393	1/2	–	20.0	UNF	9,4 *0.370*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	26,0 *1.024*	3	✓
TM-7/16X20UNF-12R1	02827394	7/16	–	20.0	UNF	9,32 *0.367*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	22,2 *0.874*	3	✓
TM-3/8X24UNF-10R1	02827395	3/8	–	24.0	UNF	7,8 *0.307*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	19,6 *0.772*	3	✓
TM-5/16X24UNF-8R1	02765298	5/16	–	24.0	UNF	6,2 *0.244*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	16,4 *0.646*	3	✓
TM-1/4X28UNF-6R1	02827396	1/4	–	28.0	UNF	4,7 *0.185*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	14,1 *0.555*	3	
TM-NR.10X32UNF-6R1	02827397	No.10	–	32.0	UNF	3,95 *0.156*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	9,9 *0.390*	3	
TM-9/16X18UNF-14R1	02827492	9/16	–	18.0	UNF	10,9 *0.429*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	28,9 *1.138*	4	✓

Threadmaster™ – TM-Mini

Monolitní karbidové frézy na závity



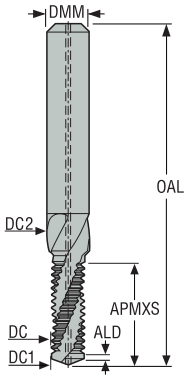
Profil závitu
Metrický běžný, pro vnitřní závity

—Levořezná fréza
—TM : 1.5 x D
—Úhel sražení = 90°
—Řezné parametry - viz str. 205

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč		Profil závitu	DC	DMM	OAL	APMXS	NOF
			TPX	TPIX		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	
TM-M2.5X0.45ISO-3R1-H	02807944	M2.5	0,45	–	Metrický běžný	2,01 *0.079*	3,0 *0.118*	40,0 *1.575*	4,45 *0.175*	3
TM-M2.2X0.45ISO-3R1-H	02807943	M2.2	0,45	–	Metrický běžný	1,71 *0.067*	3,0 *0.118*	40,0 *1.575*	3,9 *0.154*	2
TM-M2.0X0.40ISO-3R1-H	02807942	M2.0	0,4	–	Metrický běžný	1,56 *0.061*	3,0 *0.118*	40,0 *1.575*	3,74 *0.147*	2
TM-M1.6X0.35ISO-3R1-H	02807941	M1.6	0,35	–	Metrický běžný	1,15 *0.045*	3,0 *0.118*	40,0 *1.575*	3,07 *0.121*	2
TM-M1.4X0.30ISO-3R1-H	02807940	M1.4	0,3	–	Metrický běžný	0,97 *0.038*	3,0 *0.118*	40,0 *1.575*	2,63 *0.104*	2

Drilling Threadmaster™

Monolitní karbidové frézy na závity



Profil závitu
* = Metrický běžný
** = Metrický jemný
*** = UNC
**** = UNF
***** = BSP

—DTM: 2 x D
—Úhel sražení = 90°
—Úhel vrtáku = 140°
—Řezné parametry - viz str. 206

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč		Profil závitu	DC	DC1	DC2	DMM	OAL	ALD	APMXS	NOF	Vnitřní chlazení
			TPX	TPIX		mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		
DTM-M12X1.75ISO-14R1	02827371	M12	1,75	–	*	9,74 *0.383*	10,25 *0.404*	12,3 *0.484*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	1,5 *0.059*	27,06 *1.065*	2	✓
DTM-M10X1.5ISO-12R1	02827370	M10	1,5	–	*	8,08 *0.318*	8,5 *0.335*	10,3 *0.406*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	1,5 *0.059*	23,37 *0.920*	2	✓
DTM-M8X1.25ISO-10R1	02827369	M8	1,25	–	*	6,45 *0.254*	6,75 *0.266*	8,3 *0.327*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	1,2 *0.047*	18,17 *0.715*	2	✓
DTM-M6X1.0ISO-8R1	02827368	M6	1,0	–	*	4,85 *0.191*	5,0 *0.197*	6,3 *0.248*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	1,0 *0.039*	14,49 *0.570*	2	✓
DTM-M5X0.8ISO-6R1	02827367	M5	0,8	–	*	4,1 *0.161*	4,2 *0.165*	5,3 *0.209*	6,0 *0.236*	55,0 *2.165*	0,8 *0.031*	11,65 *0.459*	2	✓
DTM-M4X0.7ISO-6R1	02827366	M4	0,7	–	*	3,24 *0.128*	3,3 *0.130*	4,3 *0.169*	6,0 *0.236*	49,0 *1.929*	0,7 *0.028*	9,42 *0.371*	2	✓
DTM-M16X2.0ISO-18R1	02827373	M16	2,0	–	*	13,28 *0.523*	14,0 *0.551*	16,3 *0.642*	18,0 *0.709*	102,0 *4.016*	1,5 *0.059*	37,12 *1.461*	2	✓
DTM-M14X2.0ISO-16R1	02827372	M14	2,0	–	*	11,36 *0.447*	12,0 *0.472*	14,3 *0.563*	16,0 *0.630*	102,0 *4.016*	1,5 *0.059*	32,77 *1.290*	2	✓
DTM-MF10X1.0ISO-12R1	02827375	M10	1,0	–	**	8,75 *0.344*	9,0 *0.354*	10,3 *0.406*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	1,5 *0.059*	23,18 *0.913*	2	✓
DTM-MF8X1.0ISO-10R1	02827374	M8	1,0	–	**	6,79 *0.267*	7,0 *0.276*	8,3 *0.327*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	1,0 *0.039*	18,8 *0.740*	2	✓
DTM-MF12X1.5ISO-14R1	02827376	M12	1,5	–	**	10,06 *0.396*	10,5 *0.413*	12,3 *0.484*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	1,5 *0.059*	28,19 *1.110*	2	✓
DTM-1/2X13UNC-14R1	02827380	1/2	–	13.0	***	9,87 *0.389*	10,75 *0.423*	13,0 *0.512*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	1,5 *0.059*	30,07 *1.184*	2	✓
DTM-3/8X16UNC-12R1	02827379	3/8	–	16.0	***	7,36 *0.290*	7,94 *0.313*	9,83 *0.387*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	1,5 *0.059*	22,97 *0.904*	2	✓
DTM-5/16X18UNC-10R1	02827378	5/16	–	18.0	***	6,01 *0.237*	6,53 *0.257*	8,24 *0.324*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	1,4 *0.055*	19,0 *0.748*	2	✓
DTM-1/4X20UNC-8R1	02827377	1/4	–	20.0	***	4,7 *0.185*	5,08 *0.200*	6,65 *0.262*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	1,2 *0.047*	15,71 *0.619*	2	✓
DTM-3/8X24UNF-12R1	02827383	3/8	–	24.0	****	8,07 *0.318*	8,47 *0.333*	9,83 *0.387*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	1,1 *0.043*	21,2 *0.835*	2	✓
DTM-5/16X24UNF-10R1	02827382	5/16	–	24.0	****	6,51 *0.256*	6,88 *0.271*	8,24 *0.324*	10,0 *0.394*	74,0 *2.913*	1,1 *0.043*	18,83 *0.741*	2	✓
DTM-1/4X28UNF-8R1	02827381	1/4	–	28.0	****	5,17 *0.204*	5,44 *0.214*	6,65 *0.262*	8,0 *0.315*	62,0 *2.441*	0,9 *0.035*	15,16 *0.597*	2	✓
DTM-1/2X20UNF-14R1	02827384	1/2	–	20.0	****	10,88 *0.428*	11,43 *0.450*	13,0 *0.512*	14,0 *0.551*	89,0 *3.504*	1,3 *0.051*	28,19 *1.110*	2	✓
DTM-1/8X28W-12R1	02827385	1/8	–	28.0	*****	8,4 *0.331*	8,71 *0.343*	10,03 *0.395*	12,0 *0.472*	79,0 *3.110*	0,9 *0.035*	22,03 *0.867*	2	✓
DTM-1/4X19W-16R1	02827386	1/4	–	19.0	*****	11,44 *0.450*	11,67 *0.459*	13,46 *0.530*	16,0 *0.630*	102,0 *4.016*	1,3 *0.051*	29,45 *1.159*	2	✓

Threadmaster™ – Řezné podmínky, Metrické / *palce*

SMG	TM		TM-900		TM-H		TM-MINI	
	f_z	v_c	f_z	v_c	f_z	v_c	f_z	v_c
P1	0,010	145	—	—	—	—	—	—
	0.00040	*475*	—	—	—	—	—	—
P2	0,010	140	—	—	—	—	—	—
	0.00040	*460*	—	—	—	—	—	—
P3	0,0095	120	—	—	—	—	—	—
	0.00038	*395*	—	—	—	—	—	—
P4	0,0095	105	0,0040	105	—	—	—	—
	0.00038	*345*	*0.00016*	*345*	—	—	—	—
P5	0,0090	100	0,0040	100	—	—	—	—
	0.00036	*330*	*0.00016*	*330*	—	—	—	—
P6	0,0090	115	0,0040	115	—	—	—	—
	0.00036	*375*	*0.00016*	*375*	—	—	—	—
P7	0,0090	110	0,0040	110	—	—	—	—
	0.00036	*360*	*0.00016*	*360*	—	—	—	—
P8	0,0095	100	0,0042	100	—	—	—	—
	0.00038	*330*	*0.00017*	*330*	—	—	—	—
P11	0,0090	105	0,0040	105	—	—	—	—
	0.00036	*345*	*0.00016*	*345*	—	—	—	—
P12	0,0060	60	0,0028	60	—	—	—	—
	0.00024	*195*	*0.00011*	*195*	—	—	—	—
M1	0,010	100	0,0044	100	—	—	—	—
	0.00040	*330*	*0.00017*	*330*	—	—	—	—
M2	0,0090	80	0,0040	80	—	—	—	—
	0.00036	*260*	*0.00016*	*260*	—	—	—	—
M3	0,0075	60	0,0032	60	—	—	—	—
	0.00030	*195*	*0.00013*	*195*	—	—	—	—
M4	0,0065	47	0,0028	47	—	—	—	—
	0.00026	*155*	*0.00011*	*155*	—	—	—	—
M5	0,0065	39	0,0028	39	—	—	—	—
	0.00026	*130*	*0.00011*	*130*	—	—	—	—
K1	0,010	145	0,0044	100	—	—	—	—
	0.00040	*475*	*0.00017*	*330*	—	—	—	—
K2	0,0090	125	0,0040	90	—	—	—	—
	0.00036	*410*	*0.00016*	*295*	—	—	—	—
K3	0,0090	105	0,0040	75	—	—	—	—
	0.00036	*345*	*0.00016*	*245*	—	—	—	—
K4	0,0090	100	0,0040	70	—	—	—	—
	0.00036	*330*	*0.00016*	*230*	—	—	—	—
K5	0,0080	60	0,0036	42	—	—	—	—
	0.00032	*195*	*0.00014*	*140*	—	—	—	—
K6	0,0090	90	0,0040	65	—	—	—	—
	0.00036	*295*	*0.00016*	*215*	—	—	—	—
K7	0,0080	80	0,0036	55	—	—	—	—
	0.00032	*260*	*0.00014*	*180*	—	—	—	—
N1	0,013	395	0,0055	335	—	—	—	—
	0.00050	*1300*	*0.00022*	*1100*	—	—	—	—
N2	0,013	255	0,0055	215	—	—	—	—
	0.00050	*840*	*0.00022*	*710*	—	—	—	—
N3	0,013	170	0,0055	145	—	—	—	—
	0.00050	*560*	*0.00022*	*475*	—	—	—	—
N11	0,013	225	0,0055	195	—	—	—	—
	0.00050	*740*	*0.00022*	*640*	—	—	—	—
S1	0,0065	50	0,0028	20	—	—	—	—
	0.00026	*165*	*0.00011*	*65*	—	—	—	—
S2	0,0065	41	0,0028	15	—	—	—	—
	0.00026	*135*	*0.00011*	*49*	—	—	—	—
S3	0,0060	20	0,0026	10	—	—	—	—
	0.00024	*65*	*0.00010*	*33*	—	—	—	—
S11	0,0075	105	0,0032	40	—	—	—	—
	0.00030	*345*	*0.00013*	*130*	—	—	—	—
S12	0,0075	80	0,0032	31	—	—	—	—
	0.00030	*260*	*0.00013*	*100*	—	—	—	—
S13	0,0065	65	0,0028	24	—	—	—	—
	0.00026	*215*	*0.00011*	*80*	—	—	—	—
H3	—	—	—	—	0,0016	19	0,0022	11
	—	—	—	—	*0.000065*	*60*	*0.000085*	*36*
H5	—	—	—	—	0,0025	36	0,0032	21
	—	—	—	—	*0.00010*	*120*	*0.00013*	*70*
H7	—	—	—	—	0,0016	19	0,0022	11
	—	—	—	—	*0.000065*	*60*	*0.000085*	*36*
H8	—	—	—	—	0,0019	36	0,0025	21
	—	—	—	—	*0.000075*	*120*	*0.00010*	*70*
H11	—	—	—	—	0,0025	45	0,0032	26
	—	—	—	—	*0.00010*	*150*	*0.00013*	*85*
H12	—	—	—	—	0,0019	41	0,0025	24
	—	—	—	—	*0.000075*	*135*	*0.00010*	*80*
H21	—	—	—	—	0,0019	36	0,0025	21
	—	—	—	—	*0,0019*	*36*	*0,0025*	*21*
H31	—	—	—	—	–	–	–	–

Drilling Threadmaster™ - Řezné podmínky, závitování, Metrické / *palce*

SMG	DTM	
	f_z	v_c
K1	0,0065 *0.00026*	175 *570*
K2	0,0060 *0.00024*	155 *510*
K3	0,0060 *0.00024*	130 *425*
K4	0,0060 *0.00024*	125 *410*
K5	0,0055 *0.00022*	75 *245*
K6	0,0060 *0.00024*	110 *360*
K7	0,0055 *0.00022*	95 *310*
N1	0,0085 *0.00034*	400 *1300*
N2	0,0085 *0.00034*	255 *840*
N3	0,0085 *0.00034*	170 *560*
N11	0,0085 *0.00034*	225 *740*

Drilling Threadmaster™ - Řezné podmínky, vrtání, Metrické / *palce*

SMG	f						v_c
	Ø 3.01-5.0 Ø 0.118-0.196	Ø 5.01-7.0 Ø 0.197-0.275	Ø 7.01-9.0 Ø 0.276-0.354	Ø 9.01-11.0 Ø 0.355-0.433	Ø 11.01-13.0 Ø 0.434-0.511	Ø 13.01-15.0 Ø 0.512-0.590	
K1	0,12 *0.0048*	0,15 *0.0060*	0,18 *0.0070*	0,19 *0.0075*	0,22 *0.0085*	0,25 *0.010*	170 *560*
K2	0,11 *0.0044*	0,13 *0.0050*	0,16 *0.0065*	0,17 *0.0065*	0,20 *0.0080*	0,22 *0.0085*	150 *490*
K3	0,11 *0.0044*	0,13 *0.0050*	0,16 *0.0065*	0,17 *0.0065*	0,20 *0.0080*	0,22 *0.0085*	125 *410*
K4	0,11 *0.0044*	0,13 *0.0050*	0,16 *0.0065*	0,17 *0.0065*	0,20 *0.0080*	0,22 *0.0085*	120 *395*
K5	0,095 *0.0038*	0,12 *0.0048*	0,14 *0.0055*	0,16 *0.0065*	0,18 *0.0070*	0,20 *0.0080*	70 *230*
K6	0,11 *0.0044*	0,13 *0.0050*	0,16 *0.0065*	0,17 *0.0065*	0,20 *0.0080*	0,22 *0.0085*	105 *345*
K7	0,095 *0.0038*	0,12 *0.0048*	0,14 *0.0055*	0,16 *0.0065*	0,18 *0.0070*	0,20 *0.0080*	90 *295*
N1	0,15 *0.0060*	0,19 *0.0075*	0,22 *0.0085*	0,24 *0.0095*	0,28 *0.011*	0,32 *0.013*	390 *1275*
N2	0,15 *0.0060*	0,19 *0.0075*	0,22 *0.0085*	0,24 *0.0095*	0,28 *0.011*	0,32 *0.013*	250 *820*
N3	0,15 *0.0060*	0,19 *0.0075*	0,22 *0.0085*	0,24 *0.0095*	0,28 *0.011*	0,32 *0.013*	165 *540*
N11	0,15 *0.0060*	0,19 *0.0075*	0,22 *0.0085*	0,24 *0.0095*	0,28 *0.011*	0,32 *0.013*	220 *720*

SMG = Materiálová skupina Seco
f_z = mm/zub (mm/břit)
f = mm/ot
v_c = m/min
Všechny řezné podmínky jsou výchozí

Všechny hodnoty posuvů jsou vztaženy ke středu nástroje, nikoli k jeho obvodu.

Závitovací frézy 396.18/19/20 - Řezné podmínky, Metrické / *palce*

SMG	CP500		F30M		H15	
	f_z	v_c	f_z	v_c	f_z	v_c
P1	0,050	385	0,050	385	—	—
	0.0020	*1275*	*0.0020*	*1275*	—	—
P2	0,055	375	0,055	375	—	—
	0.0022	*1225*	*0.0022*	*1225*	—	—
P3	0,050	325	0,050	325	—	—
	0.0020	*1075*	*0.0020*	*1075*	—	—
P4	0,050	285	0,050	285	—	—
	0.0020	*940*	*0.0020*	*940*	—	—
P5	0,048	275	0,048	275	—	—
	0.0019	*900*	*0.0019*	*900*	—	—
P6	0,048	305	0,048	305	—	—
	0.0019	*1000*	*0.0019*	*1000*	—	—
P7	0,048	290	0,048	290	—	—
	0.0019	*950*	*0.0019*	*950*	—	—
P8	0,050	275	0,050	275	—	—
	0.0020	*900*	*0.0020*	*900*	—	—
P11	0,048	280	0,048	280	—	—
	0.0019	*920*	*0.0019*	*920*	—	—
P12	0,032	165	0,032	165	—	—
	0.0013	*540*	*0.0013*	*540*	—	—
M1	0,055	285	0,055	285	—	—
	0.0022	*940*	*0.0022*	*940*	—	—
M2	0,048	230	0,048	230	—	—
	0.0019	*750*	*0.0019*	*750*	—	—
M3	0,038	175	0,038	175	—	—
	0.0015	*570*	*0.0015*	*570*	—	—
M4	0,034	130	0,034	130	—	—
	0.0013	*425*	*0.0013*	*425*	—	—
M5	0,034	110	0,034	110	—	—
	0.0013	*360*	*0.0013*	*360*	—	—
K1	0,055	300	0,055	300	0,040	270
	0.0022	*980*	*0.0022*	*980*	*0.0016*	*890*
K2	0,048	260	0,048	260	0,038	235
	0.0019	*850*	*0.0019*	*850*	*0.0015*	*770*
K3	0,048	220	0,048	220	0,038	200
	0.0019	*720*	*0.0019*	*720*	*0.0015*	*660*
K4	0,048	210	0,048	210	0,038	190
	0.0019	*690*	*0.0019*	*690*	*0.0015*	*620*
K5	0,044	125	0,044	125	0,034	115
	0.0017	*410*	*0.0017*	*410*	*0.0013*	*375*
K6	0,048	185	0,048	185	0,038	170
	0.0019	*610*	*0.0019*	*610*	*0.0015*	*560*
K7	0,044	160	0,044	160	0,034	145
	0.0017	*520*	*0.0017*	*520*	*0.0013*	*475*
N1	0,070	1375	0,070	1375	0,050	1375
	0.0028	*4500*	*0.0028*	*4500*	*0.0020*	*4500*
N2	0,070	890	0,070	890	0,050	890
	0.0028	*2925*	*0.0028*	*2925*	*0.0020*	*2925*
N3	0,070	590	0,070	590	0,050	590
	0.0028	*1925*	*0.0028*	*1925*	*0.0020*	*1925*
N11	0,070	780	0,070	780	—	—
	0.0028	*2550*	*0.0028*	*2550*	—	—

SMG = Materiálová skupina Seco
f_z = mm/zub (mm/břit)
v_c = m/min (u nástrojů provedení -065AM, -079AM a -080AM vynásobte tabulkové hodnoty v_c faktorem 0,75)
Všechny řezné podmínky jsou výchozí

Všechny hodnoty posuvů jsou vztaženy ke středu nástroje, nikoli k jeho obvodu.

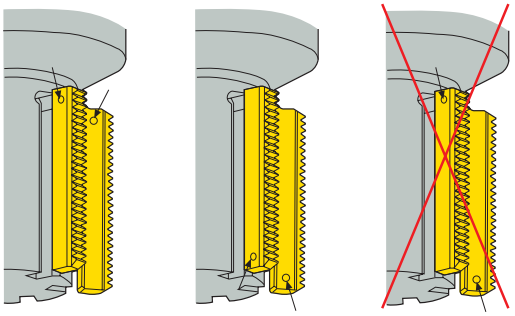
Posuv vztažený na střed frézy

Při stanovení posuvu a výpočtu posuvu na zub ze střední tloušťky třísky při operacích frézování metodou šroubové interpolace se hodnoty posuvu i posuvu na zub vztahují vždy na střed, nikoli na obvod frézy.

Tolerance závitů na obráběné součásti:

Tolerance průměru závitu při použití frézy s více než jedním břitem je 6H. Při použití jednobřité broušené destičky je tolerance 4H. Pokud je vícezubá fréza použita pouze s jednou břitovou destičkou, musí být ostatní lůžka osazena karbidovými vložkami, které se na obrábění nepodílí, avšak v průběhu procesu nástroj stabilizují.

Destičky typu 396.19 jsou oboustranné a je důležité, aby byly osazeny ve stejných polohách pro dosažení nejlepší možné tolerance. Na všech destičkách jsou za tímto účelem zhotoveny identifikační značky - viz obrázek.



Závitovací frézy 335.14 - Řezné podmínky, Metrické / *palce*

SMG	R335.14	
	f_z	v_c
P1	0,070 *0.0028*	275 *900*
P2	0,070 *0.0028*	270 *890*
P3	0,070 *0.0028*	230 *750*
P4	0,065 *0.0026*	205 *670*
P5	0,065 *0.0026*	195 *640*
P6	0,065 *0.0026*	215 *710*
P7	0,065 *0.0026*	205 *670*
P8	0,070 *0.0028*	195 *640*
P11	0,065 *0.0026*	200 *660*
P12	0,044 *0.0017*	120 *395*
M1	0,070 *0.0028*	215 *710*
M2	0,065 *0.0026*	175 *570*
M3	0,050 *0.0020*	130 *425*
M4	0,046 *0.0018*	100 *330*
M5	0,046 *0.0018*	80 *260*
K1	0,070 *0.0028*	210 *690*
K2	0,065 *0.0026*	185 *610*
K3	0,065 *0.0026*	180 *590*
K4	0,065 *0.0026*	150 *490*
K5	0,060 *0.0024*	90 *295*
K6	0,065 *0.0026*	130 *425*
K7	0,060 *0.0024*	115 *375*
N1	0,090 *0.0036*	970 *3175*
N2	0,090 *0.0036*	620 *2025*
N3	0,090 *0.0036*	415 *1350*
N11	0,090 *0.0036*	475 *1550*
S1	0,046 *0.0018*	50 *165*
S2	0,046 *0.0018*	41 *135*
S3	0,042 *0.0017*	35 *115*
S11	0,050 *0.0020*	65 *215*
S12	0,050 *0.0020*	50 *165*
S13	0,046 *0.0018*	39 *130*
H5	0,044 *0.0017*	43 *140*
H8	0,034 *0.0013*	45 *150*
H11	0,044 *0.0017*	60 *195*
H12	0,034 *0.0013*	55 *180*
H21	0,034 *0.0013*	45 *150*

Systém značení

Threadmaster™

TM	M10	x	1.5	ISO	–	10	R1	–	900
1	2		3	4		5	6		7

1. DTM = Drilling Threadmaster™ (vrtací fréza)
TM = Threadmaster™ (2 x D)

2. Průměr závitu (TDZ) min

3. Rozteč

4. Profil závitu

5. Průměr stopky

6. Typ stopky
R1 = Válcová

7. Doplňková informace

Závitovací frézy destičkové R396.18/19/20

R396.19	–	25	22	.	3S	–	4003	–	3	–	065	A	M
1		2	3		4		5		6		7	8	9

1. Fréza

2. Průměr stopky

3. Průměr frézy

4. Seco-Weldon

5. Velikost destičky

6. Počet destiček

7. Činná délka

8. Vnitřní chlazení

9. Inovované provedení

Břitová destička 396.19/20

R	396.19	–	4003.0	E	–	1.0	ISO
1	2		3	4		5	6

1. Směr otáčení u destiček pro obrábění kuželového závitu

2. Typ destičky

3. Velikost destičky

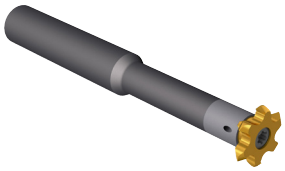
4. E = vnější
N = vnitřní
X = vnější a vnitřní

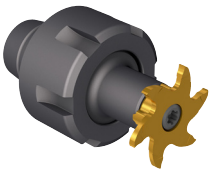
5. Rozteč

6. Profil závitu

Systém značení

Kotoučová fréza 335.14





K dispozici jsou 2 typy těles: válcové stopky z oceli či karbidu nebo adaptér s kuželem ER

Kotouč

R	335	.	14	–	217	M	N	P	250500	–	12	Z3
1	2		3		4	5	6	7	8		9	10

1.
Směr otáčení - pravý

2.
Kód kotoučové frézy

3.
Systém frézy

4.
Průměr kotouče, např. 21,7 mm

5.
Typ závitu (též W a UN)

6.
N = vnitřní závit
(E = vnější,
X = vnitřní/vnější)

7.
P = částečný profil
(F = plný profil)

8.
Velikost stoupání/rozteč
(2,50–5,00 mm nebo např.
jen fixní stoupání 2,5 mm, 16 TPI ...)

9.
Velikost spoje

10.
Počet zubů

Válcová stopka

335	.	14	–	16	9	0	45	110	–	E
1		2		3	4	5	6	7		8

1.
Kód kotoučové frézy

2.
Systém frézy

3.
Průměr stopky
DMM = 16 mm
Alternativně palce, příklad:
0625 pro DMM = 0.625”

4.
Velikost spoje
(kotouč/stopka)
Příklad: 9 mm

5.
.0 pro válcové stopky

6.
Délka dosahu včetně kotouče 45 mm
Alternativně palce, příklad:
177 pro 1.77”

7.
Celková délka včetně kotouče 110 mm
Alternativně palce, příklad:
433 pro 4.33”

8.
-E pro karbidovou stopku, jinak ocelová

Adaptér pro ER sklíčidla

335	.	14	–	ER25	12	30
1		2		3	4	5

1.
Kód kotoučové frézy

2.
Systém frézy

3.
Velikost kužele
systému ER

4.
Velikost spoje
(kotouč/stopka)
Příklad: 12 mm

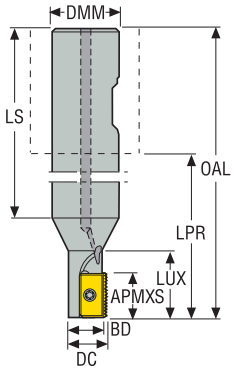
5.
Délka dosahu v mm
včetně kotouče
Příklad: 30 mm

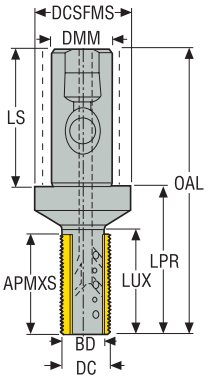
Obrábění závitů frézami s vyměnitelnými destičkami

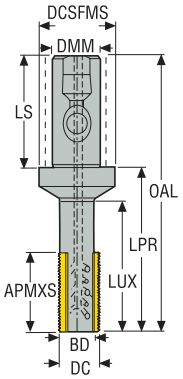
Závitovací frézy Seco 396.18/19/20 jsou univerzální nástroje s ekonomickým provozem pro všechny obráběče, kteří potřebují frézovat na stejném stroji nejrůznější typy závitů do různých dílů a materiálů obrobků. Vícezubé nástroje s vyměnitelnými břitovými destičkami využívají oboustranné mnohoprofilové břitové destičky použitelné v průměrech nad 14 mm jak pro vnitřní, tak pro vnější závity.

- K dispozici jsou břitové destičky s různými profily závitu a různými roztečemi
- Vícezubé nástroje pro vysokou produktivitu
- Typy upínání – trn, Weldon a Seco-Weldon

R396.18/R396.19







—Řezné parametry - viz str. 207
—Program břitových destiček - viz str. 219-221
—Min. průměr závitu - viz str. 218
—Pozn.: typ stopky * = Weldon
—Pozn.: typ stopky ** = Seco-Weldon
—GAMO -15°
—GAMP 0°
—GAMF -15°

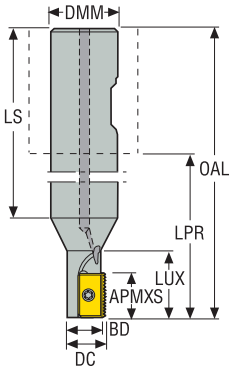
Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LPR	LUX	LS	OAL	DCSFMS	DMM	Hmotnost	NOF	RPMX	Pozn.	Destička
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
R396.19-3236.3S-4005-6AM	02546917	36,0	40,0	28,2	60,0	42,0	60,0	120,0	50,0	32,0	0,7	6	11200	**	396.19-4005
R396.19-3232.3S-4003-6AM	02546915	32,0	40,0	27,4	60,0	43,0	60,0	120,0	50,0	32,0	0,7	6	16800	**	396.19-4003
R396.19-2530.3S-4005-3AM	02546916	30,0	40,0	23,0	60,0	43,0	56,0	116,0	40,0	25,0	0,5	3	12000	**	396.19-4005
R396.19-2530.3S-4005-3-080AM	02544662	30,0	40,0	22,2	98,0	80,0	56,0	154,0	40,0	25,0	0,6	3	12000	**	396.19-4005
R396.19-2525.3S-4005-2AM	02544660	25,0	40,0	19,0	60,0	43,0	56,0	116,0	40,0	25,0	0,4	2	13600	**	396.19-4005
R396.19-2522.3S-4003-3AM	02514532	22,0	40,0	17,6	60,0	43,0	56,0	116,0	40,0	25,0	0,4	3	20000	**	396.19-4003
R396.19-2522.3S-4003-3-065AM	02546918	22,0	40,0	17,6	84,0	65,0	56,0	140,0	40,0	25,0	0,5	3	20000	**	396.19-4003
R396.19-2517.3S-4003-2AM	02534461	17,0	25,0	13,0	60,0	26,0	56,0	116,0	40,0	25,0	0,5	2	22400	**	396.19-4003
R396.18-2012.3-13A	75036662	12,0	13,0	10,0	38,0	20,0	67,0	105,0	–	20,0	0,3	1	30000	*	13.MS

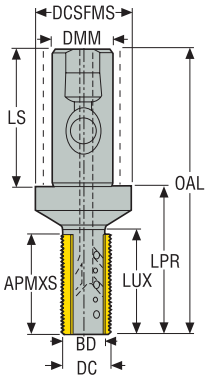
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

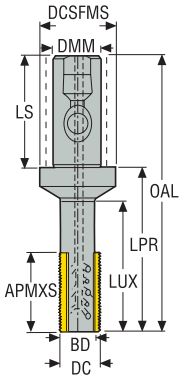
Pro držák	Upevňovací šroub	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)
R396.18	–	H4B-T07P	C02506-T07P	DOUBLE-T
R396.19	P6SS4X4-T09P	T09P-2	–	–

Pozor: Při frézování závitů na průměru menším, než je uvedeno pro určitou kombinaci stoupání / fréza, bude výsledkem nesprávný profil závitu.
Pozor: R396.19-2525.3S-4005-2AM - maximální možná velikost stoupání je 4,5 ISO/6 TPI
*Momentový klíč T00-07P09, T00-09P20.

R396.18/R396.19







—Řezné parametry - viz str. 207
—Program břitových destiček - viz str. 219-221
—Min. průměr závitu - viz str. 218
—Pozn.: typ stopky * = Weldon
—Pozn.: typ stopky ** = Seco-Weldon
—GAMO -15°
—GAMP 0°
—GAMF -15°

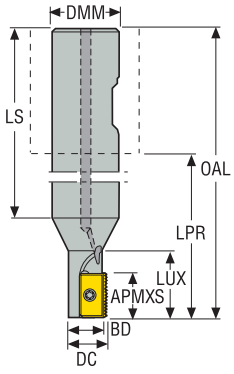
Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LPR	LUX	LS	OAL	DCSFMS	DMM	Hmotnost	NOF	RPMX	Pozn.	Destička
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs				
R396.18-00.39-3-13AT	00087568	0.390	0.510	0.310	–	0.530	3.610	4.140	–	0.750	0.4	1	30000	*	13..
R396.19-01.42-3S-4005-6AM	02546947	1.417	1.575	1.142	2.362	1.654	2.343	4.705	1.969	1.250	1.5	6	11200	**	396.19-4005
R396.19-01.25-3S-4003-6AM	02546941	1.260	1.575	1.102	2.362	1.654	2.343	4.547	1.969	1.250	1.5	6	16800	**	396.19-4003
R396.19-01.18-3S-4005-3AM	02546946	1.181	1.575	0.906	2.362	1.693	2.185	4.547	1.575	1.000	1.1	3	12000	**	396.19-4005
R396.19-01.18-3S-4005-LAM	02546954	1.181	1.575	0.906	3.858	3.150	2.185	6.043	1.575	1.000	1.3	3	12000	**	396.19-4005
R396.19-01.00-3S-4005-2AM	02546944	0.984	1.575	0.748	2.362	1.693	2.185	4.547	1.575	1.000	1.1	2	13600	**	396.19-4005
R396.19-00.87-3S-4003-3AM	02546938	0.866	1.575	0.709	2.362	1.693	2.185	4.547	1.575	1.000	0.9	3	20000	**	396.19-4003
R396.19-00.87-3S-4003-LAM	02546950	0.866	1.575	0.709	3.307	2.559	2.185	5.512	1.575	1.000	1.1	3	20000	**	396.19-4003
R396.19-00.67-3S-4003-2AM	02546937	0.669	0.984	0.512	2.362	1.024	2.185	4.547	1.575	1.000	1.1	2	22000	**	396.19-4003
R396.19-00.58-3S-1AM	02546957	0.591	1.102	0.450	2.362	1.024	2.441	4.803	1.575	1.000	1.1	1	22400	**	396.19-4003
R396.18-00.50-3-13AT	00074293	0.509	0.512	0.310	–	0.746	2.997	4.134	–	0.750	0.4	1	30000	*	13..
R396.18-00.50-3-13A	75054862	0.472	0.510	0.390	–	0.780	3.360	4.140	–	0.750	0.4	1	30000	*	13..

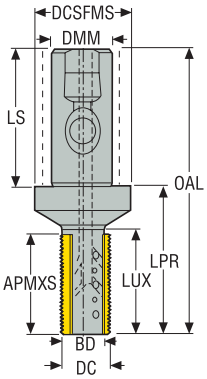
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

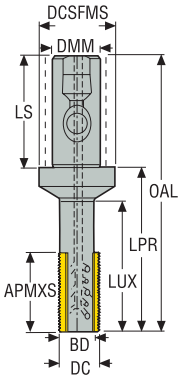
Pro držák	Upevňovací šroub	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)	Šroub
..18-00.39..	–	H4B-T07P	–	DOUBLE-T	C02505-T07P
..18-00.50..A	–	H4B-T07P	C02506-T07P	DOUBLE-T	–
..18-00.50..AT	–	H4B-T07P	C02505-T07P	DOUBLE-T	–
..19-00.58..–..19-01.42..	P6SS4X4-T09P	T09P-2	–	–	–

Pozor: Při frézování závitů na průměru menším, než je uvedeno pro určitou kombinaci stoupání / fréza, bude výsledkem nesprávný profil závitu.
Pozor: R396.19-2525.3S-4005-2AM - maximální možná velikost stoupání je 4,5 ISO/6 TPI
*Momentový klíč T00-07P09, T00-09P20.

R396.19







—Řezné parametry – viz str. 207
—Program břitových destiček – viz str. 219–221
—Min. průměr závitu – viz str. 218
—Pozn.: typ stopky ** = Seco-Weldon
—GAMO -15°
—GAMP 0°
—GAMF -15°

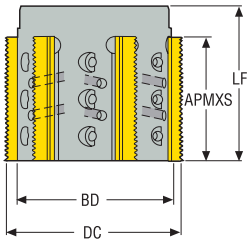
Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LPR	LUX	LS	OAL	DCSFMS	DMM	Hmotnost	NOF	RPMX	Pozn.	Destička
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg				
R396.19-3232.3S-4003-3-079AM	02963138	32,0	40,0	27,4	96,0	79,57	60,0	156,0	50,0	32,0	0,9	3	20000	**	396.19-4003
R396.19-3232.3S-4005-3-079AM	02963139	32,0	40,0	24,2	96,0	79,0	60,0	156,0	50,0	32,0	0,8	3	11200	**	396.19-4005

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Upevňovací šroub	Klíč břit. destičky
R396.19	P6SS4X4-T09P	T09P-2

Pozor: Při frézování závitů na průměru menším, než je uvedeno pro určitou kombinaci stoupání / fréza, bude výsledkem nesprávný profil závitu.
Pozor: R396.19-2525.3S-4005-2AM – maximální možná velikost stoupání je 4,5 ISO/6 TPI
*Momentový klíč T00-07P09, T00-09P20.

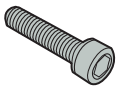
R396.19



—Řezné parametry - viz str. 207
—Program břitových destiček - viz str. 219-221
—Min. průměr závitu - viz str. 218
—GAMO -15°
—GAMP 0°
—GAMF -15°

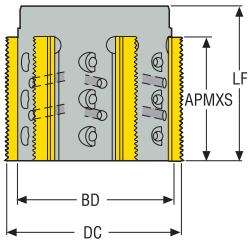
Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LF	Hmotnost	NOF	RPMX	Destička
		mm	mm	mm	mm	kg			
R396.19-0058-4003-6AM	02546921	58,0	40,0	53,0	50,0	0,7	6	8600	396.19-4003
R396.19-0058-4005-6AM	02546920	58,0	40,0	50,0	50,0	0,6	6	8600	396.19-4005

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Šroub pro upnutí na trn	Upevňovací šroub	Klíč břit. destičky
			
...6AM	MC6S12X40	P6SS4X4-T09P	T09P-2

*** Hodnota momentu 2 Nm**. Momentový klíč T00-09P20.

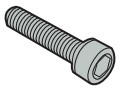
R396.19



—Řezné parametry - viz str. 207
—Program břitových destiček - viz str. 219-221
—Min. průměr závitu - viz str. 218
—GAMO -15°
—GAMP 0°
—GAMF -15°

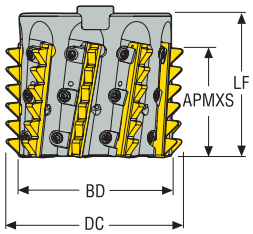
Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LF	Hmotnost	NOF	RPMX	Destička
		in	*in*	*in*	*in*	lbs			
R396.19-02.28-4003-6AM	02546955	2.283	1.575	2.087	1.969	1.5	6	8600	396.19-4003
R396.19-02.28-4005-6AM	02546956	2.283	1.575	1.969	1.969	1.3	6	8600	396.19-4005

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Šroub pro upnutí na trn	Upevňovací šroub	Klíč břit. destičky
			
R396.19-02.28	UC6S1/2UNFX1-1/4	P6SS4X4-T09P	T09P-2

*** Hodnota momentu 2 Nm**. Momentový klíč T00-09P20.

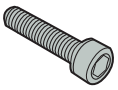
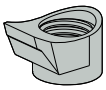
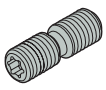
R396.20



—Řezné parametry - viz str. 207
—Program břitových destiček - viz str. 219-221
—Min. průměr závitu - viz str. 218
—GAMO -15°
—GAMP -15°
—GAMF -15°

Objednací kód	Produktové číslo	DC	APMXS	BD	LF	Hmotnost	NOF	RPMX	Destička
		in	*in*	*in*	*in*	lbs			
R396.20-02.478-4005-9AW	03013869	2.478	1.575	2.106	1.992	1.5	9	8600	396.20-4005

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

Pro držák	Šroub pro upnutí na trn	Klíč (T-rukojeť)	Klíč	Upínací klín	Šroub klínu
					
R396.20	UC6S1/2UNFX1-1/2	DOUBLE-T	H4B-T08P	CW0405M	LD4012-T08P

*** Hodnota momentu 2 Nm**. Momentový klíč T00-09P20.

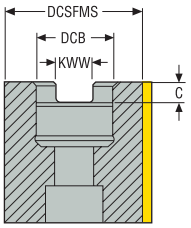
Min. průměr závitu (velký průměr) – pro různé kombinace rozteče a nástroje

R396.18/R396.19/R396.20

Pro frézu	Stoupání mm / TPI										
	1 24	1,5 16	2 12	2,5 10	3 8	3,5 7	4 6	4,5	5 5	5,5	6 4
R396.18-2012.3-13A	14	15	16	–	–	–	–	–	–	–	–
R396.19-2517.3S-4003-2AM	19	20	21	22	24	–	–	–	–	–	–
R396.19-2522.3S-4003-3AM	24	25	26	27	27	–	–	–	–	–	–
R396.19-2522.3S-4003-3-065AM	24	25	26	27	27	–	–	–	–	–	–
R396.19-3232.3S-4003-6AM	34	35	36	39	40	–	–	–	–	–	–
R396.19-2525.3S-4005-2AM	–	–	–	–	30	33	35	37	–	–	–
R396.19-2530.3S-4005-3AM	–	–	–	–	38	40	42	44	45	47	48
R396.19-2530.3S-4005-3-080AM	–	–	–	–	38	40	42	44	45	47	48
R396.19-3236.3S-4005-6AM	–	–	–	–	43	45	47	47	48	50	53
R396.19-0058-4003-6AM	62	63	65	66	67	–	–	–	–	–	–
R396.19-0058-4005-6AM	–	–	–	–	67	69	70	71	72	73	74
R396.19-3232.3S-4003-3-079AM	34	35	36	39	40	–	–	–	–	–	–
R396.19-3232.3S-4005-3-079AM	–	–	–	–	39	41	43	45	46	48	49
R396.20-02.478-4005-9AW	–	–	–	–	80	–	84	–	–	–	89

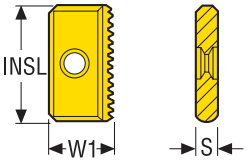
Pozor: Při frézování závitů na průměru menším, než je uvedeno pro určitou kombinaci stoupání / fréza, bude výsledkem nesprávný profil závitu.

Rozměry pro montáž



Pro frézu	Produktové číslo	DCB	DCSFMS	KWW	C	Pro upnutí na trn
		mm	mm	mm	mm	
R396.19-0058-4003-6AM	02546921	27,0	53,0	12,4	7,0	27
R396.19-0058-4005-6AM	02546920	27,0	50,0	12,4	7,0	27
R396.20-02.478-4005-9AW	03013869	25,4	53,5	9,7	5,7	25,4

13NMS/XMS

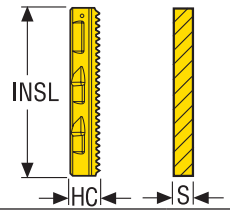


Tolerance:
INSL = ± 0 012 mm
HC = ± 0,012 mm
S = ± 0 025 mm

Objednací kód	Destička	INSL	S	Třídy		
		mm *in*	mm *in*	CP500	F30M	H15
13NMS1.0ISO	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13NMS1.5ISO	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13NMS2.0ISO	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13NMS24UN	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13NMS20UN	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13NMS16UN	Pro vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13XMS19W	Pro vnější i vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		
13XMS14W	Pro vnější i vnitřní závity	13,0 *0.512*	2,5 *0.098*	■		

■ Skladový standard.

396.19-4003

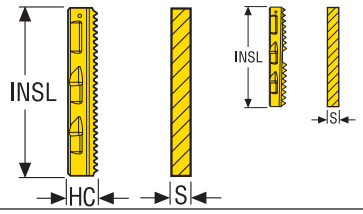


Tolerance:
INSL = ± 0,007 mm
HC = ± 0,012 mm
S = ± 0,05 mm

Objednací kód	Destička	INSL	S	Třídy		
		mm *in*	mm *in*	CP500	F30M	H15
396.19-4003.0E1.0ISO	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E1.5ISO	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E2.0ISO	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E18UN	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E16UN	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E14UN	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0E12UN	Pro vnější závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N1.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N1.5ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N2.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N2.5ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N3.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N20UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N18UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N16UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N14UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N12UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	■
396.19-4003.0N10UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N9UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0N8UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0X16W	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0X14W	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0X12W	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003.0X11W	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	

■ Skladový standard.

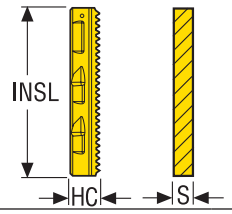
396.19-4003/4005



Objednací kód	Destička	INSL	S	Třídy		
		mm *in*	mm *in*	CP500	F30M	H15
396.19-4005.0N3.5ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N4.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N4.5ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N5.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N5.5ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N6.0ISO	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N7UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N6UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N5UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N4.5UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0N4UN	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
396.19-4005.0X8W	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
R396.19-4003.0X14NPT	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
R396.19-4003.0X11.5NPT	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
R396.19-4005.0X8NPT	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	
R396.19-4003.0X14NPTF	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
R396.19-4003.0X11.5NPTF	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
R396.19-4003.0X14BSPT	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
R396.19-4003.0X11BSPT	Pro vnější i vnitřní závity	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*		■	
396.19-4003XX	Karbidová vložka (volná lůžka)	40,0 *1.575*	3,5 *0.138*			■
396.19-4005XX	Karbidová vložka (volná lůžka)	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*			■

■ Skladový standard.

396.20-4005



Objednací kód	Destička	INSL	S	Třídy		
		mm *in*	mm *in*	CP500	F30M	H15
396.20-4005.0N3ACME	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,9 *0.193*		■	
396.20-4005.0N4ACME	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,9 *0.193*		■	
396.20-4005.0N8ACME	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,9 *0.193*		■	
396.20-4005.0N4BUT	Pro vnitřní závity	40,0 *1.575*	4,85 *0.191*		■	

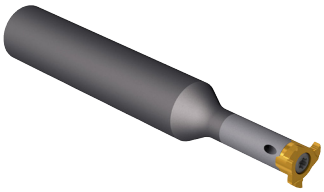
■ Skladový standard.

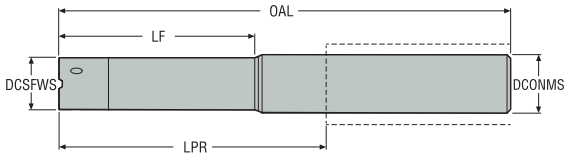
Obrábění závitů s modulárními frézami 335.14

Vytvářejte přesné závity v otvorech až do hloubky 106 mm s kotoučovými frézami Seco 335.14 s vyměnitelnými kotouči pro frézování závitů a příslušnými upínacími stopkami. Velkými přínosy jsou i zvýšení rychlosti obrábění a všestrannost, neboť každý z kotoučů zvládá operaci srážení hran i frézování závitů současně.
Jediný nástroj pro obě operace navíc přispívá ke snížení skladových zásob.

- Provedení s karbidovou i ocelovou stopkou
- Možností vnitřního chlazení
- Více než 30 různých variant kotoučů z povlakovaného karbidu

Stopka 335.14 – Válcová





—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197
—-E = Karbidová stopka s DMM tolerancí = h6
—Ocelová stopka: DMM tolerance = g6
—Max. otáčky = 30 000 ot/min

Objednací kód	Produktové číslo	LF	OAL	DCSFWS	DCONMS	LPR	Hmotnost	Vnitřní chlazení	Destička
		mm	mm	mm	mm	mm	kg		
335.14-1006.0-015-060	03042024	11,5	56,5	6,0	10,0	16,5	0,1		R335.14...06Z..
335.14-1206.0-021-080-E	03042025	17,5	76,5	6,0	12,0	31,5	0,2	✓	R335.14...06Z..
335.14-1206.0-030-090-E	03042026	26,5	86,5	6,0	12,0	41,5	0,2	✓	R335.14...06Z..
335.14-1206.0-042-100-E	03042027	38,5	96,5	6,0	12,0	51,5	0,2	✓	R335.14...06Z..
335.14-1008.0-017-060	03042040	12,5	55,5	8,0	10,0	15,5	0,1		R335.14...08Z..
335.14-1208.0-029-095-E	03042041	24,5	90,5	8,0	12,0	45,5	0,2	✓	R335.14...08Z..
335.14-1208.0-042-110-E	03042042	37,5	105,5	8,0	12,0	60,5	0,2	✓	R335.14...08Z..
335.14-1208.0-056-120-E	03042043	51,5	115,5	8,0	12,0	70,5	0,2	✓	R335.14...08Z..
335.14-1609.0-018-080	03042028	12,2	74,2	9,0	16,0	26,2	0,2	✓	R335.14...09Z..
335.14-1609.0-032-100-E	03042029	26,2	94,2	9,0	16,0	46,2	0,3	✓	R335.14...09Z..
335.14-1609.0-045-110-E	03042030	39,2	104,2	9,0	16,0	56,2	0,3	✓	R335.14...09Z..
335.14-1609.0-064-130-E	03042031	58,2	124,2	9,0	16,0	76,2	0,3	✓	R335.14...09Z..
335.14-1612.0-024-080	03042032	18,3	74,3	12,0	16,0	26,3	0,2	✓	R335.14...12Z..
335.14-1612.0-042-100-E	03042033	36,3	94,3	12,0	16,0	46,3	0,2	✓	R335.14...12Z..
335.14-1612.0-060-130-E	03042034	54,3	124,3	12,0	16,0	76,3	0,3	✓	R335.14...12Z..
335.14-1612.0-085-160-E	03042035	76,3	154,3	12,0	16,0	106,3	0,4	✓	R335.14...12Z..
335.14-1614.0-042-100-E	03042036	35,5	93,5	14,3	16,0	45,5	0,3	✓	R335.14...14Z..
335.14-1614.0-060-130-E	03042037	53,5	123,5	14,3	16,0	75,5	0,3	✓	R335.14...14Z..
335.14-1614.0-085-160-E	03042038	78,5	153,5	14,3	16,0	105,5	0,4	✓	R335.14...14Z..
335.14-2014.0-036-100	03042039	29,2	93,5	14,0	20,0	43,5	0,2	✓	R335.14...14Z..

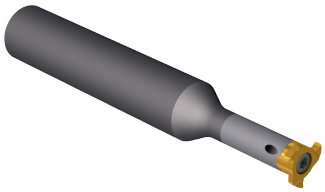
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

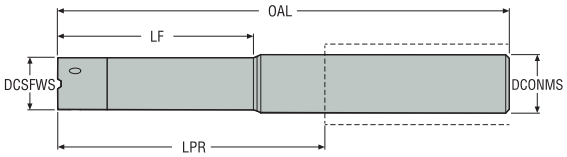
Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)
335.14-..06	H4B-T08P	C92608-T08P	DOUBLE-T
335.14-..08	H4B-T10P	C93510-T10P	DOUBLE-T
335.14-..09	H4B-T15P	C94012-T15P	DOUBLE-T
335.14-..14	H6B-T20P	C95012-T20P	DOUBLE-T
335.14-..1612	H6B-T20P	C95012-T20P	DOUBLE-T

Příslušenství

Upínací moment destičky	Momentový klíč
2.0NM	T00-08P20
3.5NM	T00-10P35
5.0NM	T00-15P50
7.0NM	–
7.0NM	–

Stopka 335.14 – Válcová





—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197
—-E = Karbidová stopka s DMM tolerancí = h6
—Ocelová stopka: DMM tolerance = g6
—Max. otáčky = 30 000 ot/min

Objednací kód	Produktové číslo	LF	OAL	DCSFMS	DCONMS	LPR	Hmotnost	Vnitřní chlazení	Destička
		in	*in*	*in*	*in*	*in*	lbs		
335.14-050006.0-083-315-E	03042121	0.689	3.012	0.236	0.500	1.240	0.2	✓	R334.14...06Z..
335.14-050006.0-118-354-E	03042122	1.043	3.406	0.236	0.500	1.634	0.4	✓	R334.14...06Z..
335.14-050006.0-165-394-E	03042107	1.516	3.799	0.236	0.500	2.028	0.4	✓	R334.14...06Z..
335.14-050008.0-114-374-E	03042123	0.965	3.563	0.315	0.500	1.791	0.4	✓	R334.14...08Z..
335.14-050008.0-165-433-E	03042124	1.476	4.154	0.315	0.500	2.382	0.4	✓	R334.14...08Z..
335.14-050008.0-220-472-E	03042119	2.028	4.547	0.315	0.500	2.776	0.4	✓	R334.14...08Z..
335.14-062509.0-071-315	03042108	0.480	2.921	0.354	0.625	1.031	0.4	✓	R334.14...09Z..
335.14-062509.0-126-394-E	03042109	1.031	3.709	0.354	0.625	1.819	0.4	✓	R334.14...09Z..
335.14-062509.0-177-433-E	03042110	1.543	4.102	0.354	0.625	2.213	0.4	✓	R334.14...09Z..
335.14-062509.0-252-512-E	03042111	2.291	4.890	0.354	0.625	3.000	0.7	✓	R334.14...09Z..
335.14-062512.0-094-315	03042112	0.720	2.925	0.472	0.625	1.035	0.4	✓	R334.14...12Z..
335.14-062512.0-165-394-E	03042113	1.429	3.713	0.472	0.625	1.823	0.4	✓	R334.14...12Z..
335.14-062512.0-236-512-E	03042114	2.138	4.894	0.472	0.625	3.004	0.7	✓	R334.14...12Z..
335.14-062512.0-335-630-E	03042115	3.122	6.075	0.472	0.625	4.185	0.9	✓	R334.14...12Z..
335.14-062514.0-165-394-E	03042116	1.398	3.681	0.551	0.625	1.791	0.7	✓	R334.14...14Z..
335.14-062514.0-236-512-E	03042117	2.106	4.862	0.551	0.625	2.972	0.9	✓	R334.14...14Z..
335.14-062514.0-335-630-E	03042118	3.091	6.043	0.551	0.625	4.154	0.9	✓	R334.14...14Z..

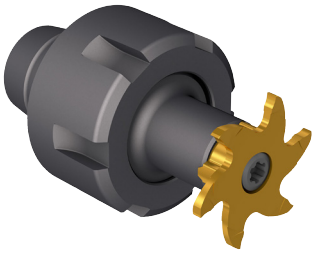
Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

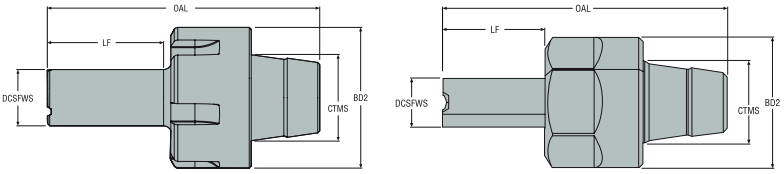
Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)
335.14-..06	H4B-T08P	C92608-T08P	DOUBLE-T
335.14-..08	H4B-T10P	C93510-T10P	DOUBLE-T
335.14-..09	H4B-T15P	C94012-T15P	DOUBLE-T
335.14-..12/14	H6B-T20P	C95012-T20P	DOUBLE-T

Příslušenství

Upínací moment destičky	Momentový klíč
2.0NM	T00-08P20
3.5NM	T00-10P35
5.0NM	T00-15P50
7.0NM	–

Stopka 335.14 – Adaptér s ER kuželem





—Řezné parametry – viz str. 208
—Technické údaje – viz str. 197

Objednací kód	Produktové číslo	LF	OAL	DCSFWS	BD2	DCONMS	CTMS	Hmotnost	Destička
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
335.14-ER11-06-016	03042072	12,5	34,9	6,0	16,0	11,0	ER 11	0,1	R335.14...06Z..
335.14-ER11-08-016	03042085	11,5	33,8	8,0	16,0	11,0	ER 11	0,1	R335.14...08Z..
335.14-ER16-08-022	03042086	17,5	49,6	8,0	32,0	16,0	ER 16	0,2	R335.14...08Z..
335.14-ER11-09-022	03042073	16,2	38,5	9,0	16,0	11,0	ER 11	0,1	R335.14...09Z..
335.14-ER16-09-022	03042074	16,2	48,3	9,0	32,0	16,0	ER 16	0,2	R335.14...09Z..
335.14-ER25-09-022	03042075	16,2	55,3	9,0	35,0	25,0	ER 25	0,2	R335.14...09Z..
335.14-ER16-12-030	03042076	24,3	56,4	12,0	32,0	16,0	ER 16	0,2	R335.14...12Z..
335.14-ER25-12-030	03042078	24,3	63,4	12,0	35,0	25,0	ER 25	0,2	R335.14...12Z..
335.14-ER32-12-030	03042079	24,3	69,4	12,0	50,0	32,0	ER 32	0,4	R335.14...12Z..
335.14-ER25-14-019	03042080	12,5	52,3	14,0	35,0	25,0	ER 25	0,2	R335.14...14Z..
335.14-ER25-14-035	03042081	28,5	67,6	14,0	35,0	25,0	ER 25	0,2	R335.14...14Z..
335.14-ER32-14-019	03042082	12,5	58,3	14,0	50,0	32,0	ER 32	0,5	R335.14...14Z..
335.14-ER32-14-035	03042083	28,5	73,6	14,0	50,0	32,0	ER 32	0,4	R335.14...14Z..

Náhradní díly, součásti zahrnuté v dodávce

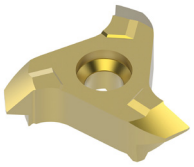
Pro držák	Klíč břit. destičky	Šroub destičky	Klíč (T-rukojeť)
335.14-ER..-06	H4B-T08P	C92608-T08P	DOUBLE-T
335.14-ER..-08	H4B-T10P	C93510-T10P	DOUBLE-T
335.14-ER..-09	H4B-T15P	C94012-T15P	DOUBLE-T
335.14-ER..-12/14	H6B-T20P	C95012-T20P	DOUBLE-T

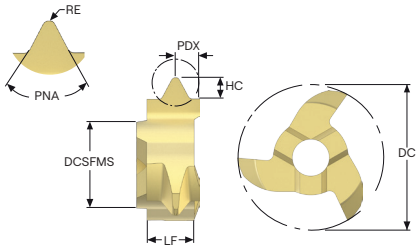
Příslušenství

Upínací moment destičky	Momentový klíč
2.0NM	T00-08P20
3.5NM	T00-10P35
5.0NM	T00-15P50
7.0NM	–

Kotouče 335.14

Profil závitu – Whitworth





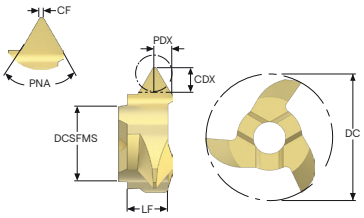
—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197

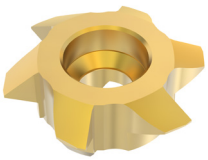
												Třídy
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**DC**	**RE**	**DCSFMS**	**HC**	**LF**	**PDX**	**PNA**	**ZEFP**	**CZCMS**	**Povlakované**
	mm	TPIX	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*			F32M
R335.14-117WXF11.06Z3	–	11	11,7 *0.461*	0,31 *0.012*	6,0 *0.236*	1,48 *0.058*	3,6 *0.142*	1,6 *0.063*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-177WXF11.09Z3	–	11	17,7 *0.697*	0,31 *0.012*	9,0 *0.354*	1,48 *0.058*	5,85 *0.230*	1,45 *0.057*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-117WXF14.06Z3	–	14	11,7 *0.461*	0,24 *0.009*	6,0 *0.236*	1,16 *0.046*	3,6 *0.142*	1,3 *0.051*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-157WXF14.08Z3	–	14	15,7 *0.618*	0,24 *0.009*	8,0 *0.315*	1,17 *0.046*	4,6 *0.181*	1,5 *0.059*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-177WXF14.09Z3	–	14	17,7 *0.697*	0,24 *0.009*	9,0 *0.354*	1,16 *0.046*	5,85 *0.230*	1,25 *0.049*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-117WXF19.06Z3	–	19	11,7 *0.461*	0,18 *0.007*	6,0 *0.236*	0,86 *0.034*	3,6 *0.142*	1,1 *0.043*	55,0 *2.165*	3	•	■
R335.14-177WXF19.09Z3	–	19	17,7 *0.697*	0,18 *0.007*	9,0 *0.354*	0,856 *0.034*	5,85 *0.230*	0,95 *0.037*	55,0 *2.165*	3	•	■

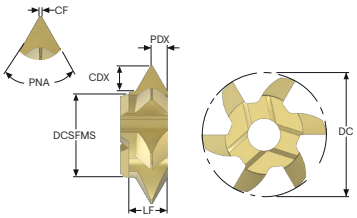
● = Skladový standard O = Na vyžádání (dodání 2 týdny)

Kotouče 335.14

Profil závitu – Metrický částečný







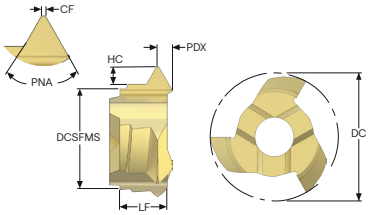
—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197

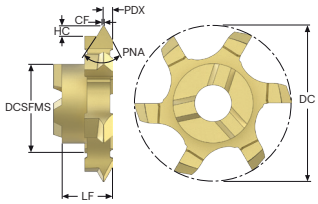
												Třídy
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**DC**	**CF**	**CDX**	**DCSFMS**	**LF**	**PDX**	**PNA**	**ZEFP**	**CZCMS**	**Povlakované**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*			F32M
R335.14-111MNP200300.06Z6	2-3	079-0.118	11,1 *0.437*	0,17 *0.007*	1,78 *0.070*	6,0 *0.236*	3,2 *0.126*	1,4 *0.055*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-117MNP100200.06Z3	1-2	039-079	11,7 *0.461*	0,13 *0.005*	1,25 *0.049*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	0,8 *0.031*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-117MNP100200.06Z6	1-2	039-079	11,7 *0.461*	0,06 *0.002*	1,25 *0.049*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	1,04 *0.041*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-117MNP200300.06Z3	2-3	079-0.118	11,7 *0.461*	0,25 *0.010*	1,78 *0.070*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	1,2 *0.047*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-132MNP150275.08Z6	1,5-2,75	059-0.108	13,2 *0.520*	0,13 *0.005*	1,67 *0.066*	8,0 *0.315*	4,2 *0.165*	1,3 *0.051*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-133MNP200300.08Z6	2-3	079-0.118	13,3 *0.524*	0,17 *0.007*	1,78 *0.070*	8,0 *0.315*	4,2 *0.165*	2,5 *0.098*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-157MNP150275.08Z3	1,5-2,75	059-0.108	15,7 *0.618*	0,19 *0.007*	1,67 *0.066*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	1,1 *0.043*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-157MNP250300.08Z3	2,5-3	098-0.118	15,7 *0.618*	0,31 *0.012*	1,78 *0.070*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	1,2 *0.047*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-177MNP100200.09Z3	1-2	039-079	17,7 *0.697*	0,12 *0.005*	1,19 *0.047*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,15 *0.045*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-177MNP150275.09Z3	1,5-2,75	059-0.108	17,7 *0.697*	0,19 *0.007*	1,62 *0.064*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,25 *0.049*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-177MNP200375.09Z3	2-3,75	079-0.148	17,7 *0.697*	0,25 *0.010*	2,22 *0.087*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,65 *0.065*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-177MNP300550.09Z3	3-5,5	0.118-0.217	17,7 *0.697*	0,38 *0.015*	3,25 *0.128*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	2,25 *0.089*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-217MNP100200.12Z3	1-2	039-079	21,7 *0.854*	0,12 *0.005*	1,19 *0.047*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	1,25 *0.049*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-217MNP200375.12Z3	2-3,75	079-0.148	21,7 *0.854*	0,25 *0.010*	2,22 *0.087*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	1,65 *0.065*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-217MNP250450.12Z3	2,5-4,5	098-0.177	21,7 *0.854*	0,25 *0.010*	2,7 *0.106*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	2,15 *0.085*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-217MNP350600.12Z3	3,5-6	0.138-0.236	21,7 *0.854*	0,44 *0.017*	3,52 *0.139*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	2,65 *0.104*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-277MNP150250.14Z6	1,5-2,5	059-098	27,7 *1.091*	0,19 *0.007*	1,6 *0.063*	14,0 *0.551*	6,5 *0.256*	– –	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-277MNP150250.14Z3	1,5-2,5	059-098	27,7 *1.091*	0,18 *0.007*	1,49 *0.059*	14,0 *0.551*	6,6 *0.260*	2,4 *0.094*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-277MNP250500.14Z3	2,5-5	098-0.197	27,7 *1.091*	0,37 *0.015*	2,93 *0.115*	14,0 *0.551*	6,6 *0.260*	2,6 *0.102*	60,0 *2.362*	3	●	■
R335.14-277MNP400600.14Z3	4-6	0.157-0.236	27,7 *1.091*	0,5 *0.020*	4,6 *0.181*	14,0 *0.551*	6,6 *0.260*	3,0 *0.118*	60,0 *2.362*	3	●	■

● = Skladový standard O = Na vyžádání (dodání 2 týdny)

Kotouče 335.14

Profil závitu – Metrický plný





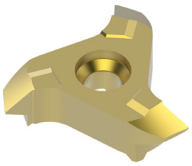
—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197

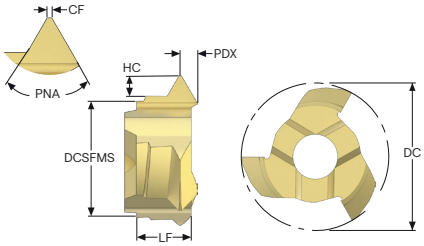
												Třídy
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**DC**	**CF**	**HC**	**DCSFMS**	**LF**	**PDX**	**PNA**	**ZEFP**	**CZCMS**	**Povlakované**
	mm	TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*			F32M
R335.14-067MNF050.05Z3	0,5-0,5	02-02	6,7 *0.264*	0,06 *0.002*	0,28 *0.011*	4,8 *0.189*	3,25 *0.128*	0,4 *0.016*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-077MNF075.05Z3	0,75-0,75	03-03	7,7 *0.303*	0,1 *0.004*	0,416 *0.016*	4,8 *0.189*	3,25 *0.128*	0,5 *0.020*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-077MNF100.05Z3	1-1	039-039	7,7 *0.303*	0,12 *0.005*	0,557 *0.022*	4,8 *0.189*	3,55 *0.140*	0,9 *0.035*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-097MNF100.06Z3	1-1	039-039	9,7 *0.382*	0,09 *0.004*	0,58 *0.023*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	0,7 *0.028*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-097MNF150.06Z3	1,5-1,5	059-059	9,7 *0.382*	0,125 *0.005*	0,86 *0.034*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	0,9 *0.035*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-097MNF175.06Z3	1,75-1,75	069-069	9,7 *0.382*	0,21 *0.008*	0,95 *0.037*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	1,0 *0.039*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-097MNF200.06Z3	2-2	079-079	9,7 *0.382*	0,165 *0.006*	1,16 *0.046*	6,0 *0.236*	3,6 *0.142*	1,1 *0.043*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-097MNF250.06Z3	2,5-2,5	098-098	9,7 *0.382*	0,2 *0.008*	1,44 *0.057*	6,0 *0.236*	3,49 *0.137*	1,19 *0.047*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-137MNF100.08Z3	1-1	039-039	13,7 *0.539*	0,1 *0.004*	0,58 *0.023*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	0,9 *0.035*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-137MNF150.08Z3	1,5-1,5	059-059	13,7 *0.539*	0,125 *0.005*	0,86 *0.034*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	1,2 *0.047*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-137MNF200.08Z3	2-2	079-079	13,7 *0.539*	0,165 *0.006*	1,16 *0.046*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	1,4 *0.055*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-137MNF250.08Z3	2,5-2,5	098-098	13,7 *0.539*	0,2 *0.008*	1,44 *0.057*	8,0 *0.315*	4,6 *0.181*	1,6 *0.063*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-177MNF150.09Z3	1,5-1,5	059-059	17,7 *0.697*	0,12 *0.005*	0,86 *0.034*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,15 *0.045*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-177MNF150.09Z6	1,5-1,5	059-059	17,7 *0.697*	0,12 *0.005*	0,86 *0.034*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	0,85 *0.033*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-177MNF200.09Z3	2-2	079-079	17,7 *0.697*	0,16 *0.006*	1,16 *0.046*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,35 *0.053*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-177MNF200.09Z6	2-2	079-079	17,7 *0.697*	0,16 *0.006*	1,16 *0.046*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,15 *0.045*	60,0 *2.362*	6	○	■
R335.14-177MNF300.09Z3	3-3	0.118-0.118	17,7 *0.697*	0,25 *0.010*	1,73 *0.068*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,65 *0.065*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-177MNF350.09Z3	3,5-3,5	0.138-0.138	17,7 *0.697*	0,28 *0.011*	2,02 *0.080*	9,0 *0.354*	5,85 *0.230*	1,95 *0.077*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-217MNF400.12Z3	4-4	0.157-0.157	21,7 *0.854*	0,5 *0.020*	2,16 *0.085*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	1,95 *0.077*	60,0 *2.362*	3	○	■
R335.14-217MNF450.12Z3	4,5-4,5	0.177-0.177	21,7 *0.854*	0,56 *0.022*	2,43 *0.096*	12,0 *0.472*	5,85 *0.230*	2,25 *0.089*	60,0 *2.362*	3	○	■

● = Skladový standard O = Na vyžádání (dodání 2 týdny)

Kotouče 335.14

Profil závitu – UN





—Řezné parametry - viz str. 208
—Technické údaje - viz str. 197

												Třídy
Objednací kód	**Stoupání / Rozteč**		**DC**	**CF**	**DCSFMS**	**HC**	**LF**	**PDX**	**PNA**	**ZEFP**	**CZCMS**	**Povlakované**
	mm	TPIX	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*			F32M
R335.14-177UNNF6.09Z3	–	6	17,7 *0.697*	0,53 *0.021*	9,0 *0.354*	2,291 *0.090*	5,85 *0.230*	1,65 *0.065*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF8.09Z3	–	8	17,7 *0.697*	0,4 *0.016*	9,0 *0.354*	1,718 *0.068*	5,85 *0.230*	1,45 *0.057*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF10.09Z3	–	10	17,7 *0.697*	0,32 *0.013*	9,0 *0.354*	1,375 *0.054*	5,85 *0.230*	1,25 *0.049*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF11.09Z3	–	11	17,7 *0.697*	0,29 *0.011*	9,0 *0.354*	1,249 *0.049*	5,85 *0.230*	1,05 *0.041*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF12.09Z3	–	12	17,7 *0.697*	0,27 *0.011*	9,0 *0.354*	1,146 *0.045*	5,85 *0.230*	1,05 *0.041*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF14.09Z3	–	14	17,7 *0.697*	0,23 *0.009*	9,0 *0.354*	0,982 *0.039*	5,85 *0.230*	0,85 *0.033*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF16.09Z3	–	16	17,7 *0.697*	0,2 *0.008*	9,0 *0.354*	0,859 *0.034*	5,85 *0.230*	0,85 *0.033*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF18.09Z3	–	18	17,7 *0.697*	0,18 *0.007*	9,0 *0.354*	0,763 *0.030*	5,85 *0.230*	0,85 *0.033*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF20.09Z3	–	20	17,7 *0.697*	0,16 *0.006*	9,0 *0.354*	0,687 *0.027*	5,85 *0.230*	0,65 *0.026*	60,0 *2.362*	3	•	■
R335.14-177UNNF24.09Z3	–	24	17,7 *0.697*	0,13 *0.005*	9,0 *0.354*	0,572 *0.023*	5,85 *0.230*	0,65 *0.026*	60,0 *2.362*	3	•	■

• = Skladový standard O = Na vyžádání (dodání 2 týdny)

Závitníky Threadmaster™

Závitníky Threadmaster z rychlořezné oceli jsou určené pro univerzální i specifické operace závitování v široké řadě obráběných materiálů. Díky pokročilé technologii povlakování umožňují tyto nástroje dosahovat vyšších řezných parametrů i výkonu u ocelí do 350 HB, nerezových ocelí a litiny v porovnání s nástroji bez povlaku, které jsou jinak pro tuto oblast obrábění typické.

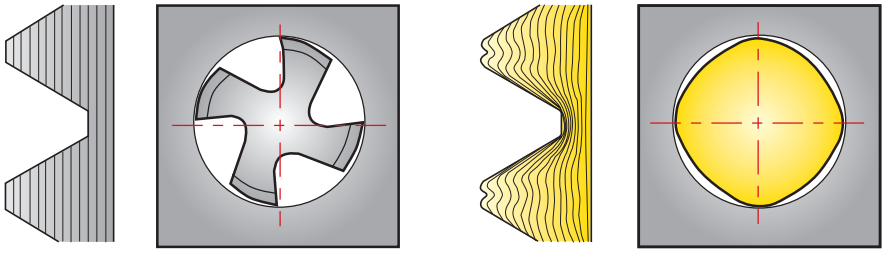
- Závitníky pro slepé otvory mají drážky ve šroubovici a pro přímé otvory lamač třísek na čele
- Přímé břity pro materiály s krátkou třískou
- Pokročilé povlakování umožňuje rychlejší závitování

Závitníky

Postup při výběru nástrojů pro obrábění závitů

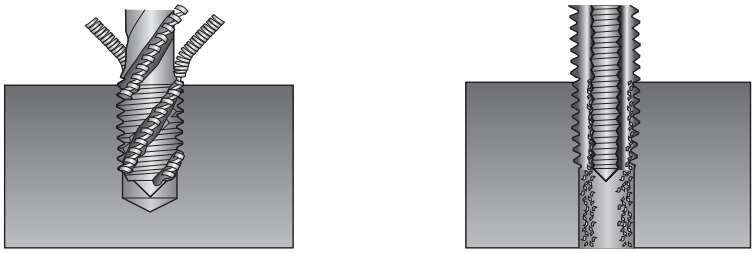
Řezání závitů a tváření závitů

Jsou dva způsoby výroby závitů, řezání nebo tváření. Řezání závitů se používá u většiny materiálů, zatímco tváření je používáno u oceli, nerezové oceli a hliníku.



Průchozí otvor, slepý otvor

Závitníky mají různá provedení. Ta závisejí na aplikaci (průchozí nebo slepý otvor).

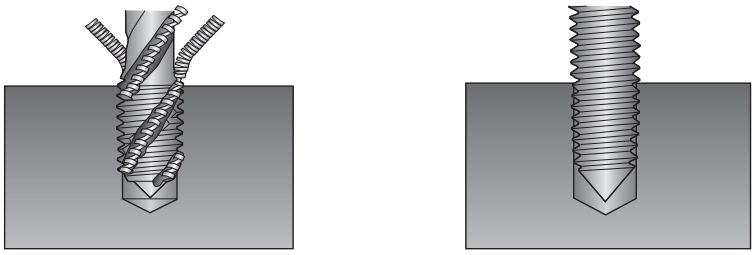


Velikost otvoru

Rozměry výchozích otvorů se u technologií řezání a tváření závitů liší.

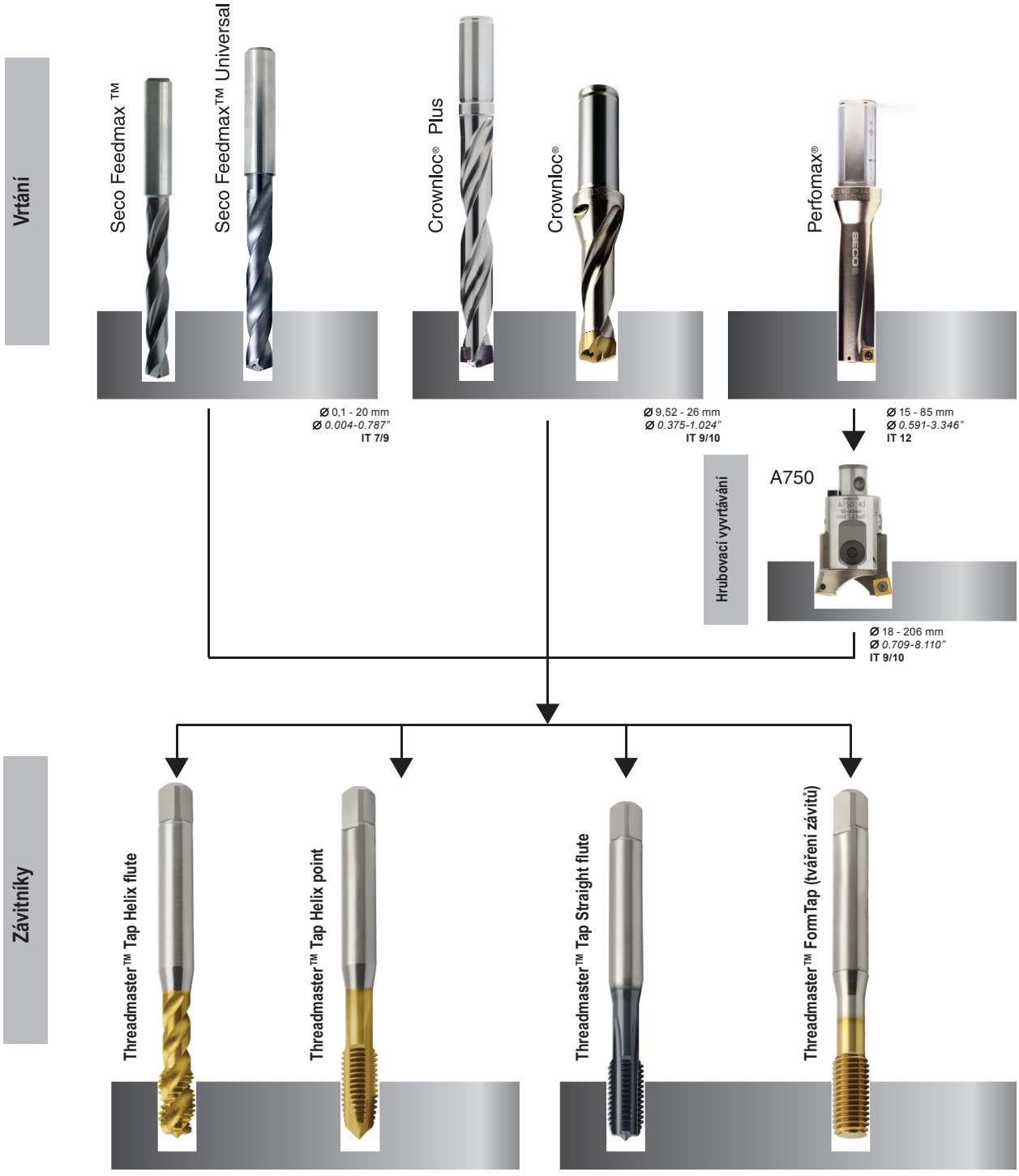
Řezání závitu
D = TD - PTH

Tváření závitu
D = TD - PTH/2
(D = D_{nom} - 0,0068 x PTH x 65)



D = průměr otvoru
TD = velký průměr závitu
PTH = stoupání závitu

Závitníky – přehled nástrojů pro technologii závitování



Závitníky – volba tolerance závitníku

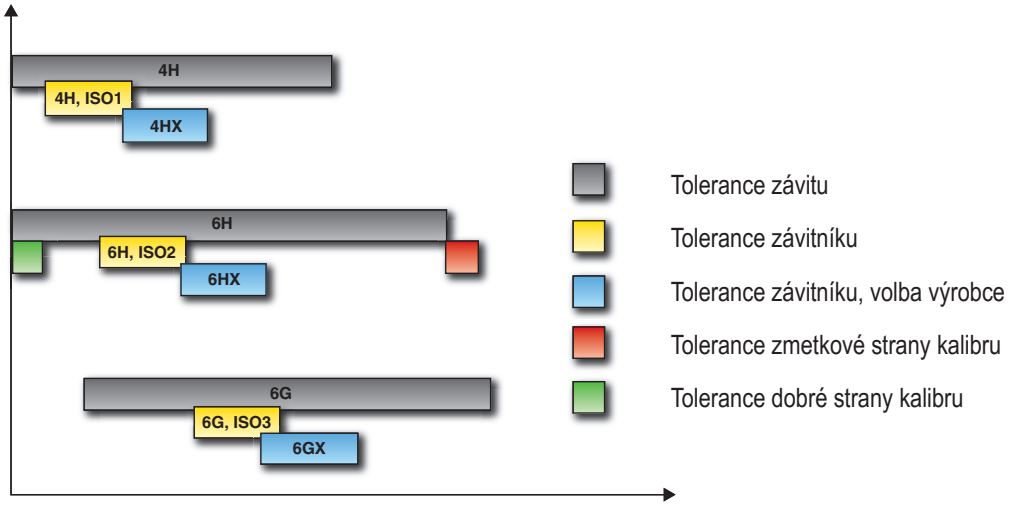
Závitníky Threadmaster™ Tap firmy Seco jsou dostupné pro závity s různými tolerancemi 6H a 6G, 6HX a 6GX.

Normální standardní tolerance je H.

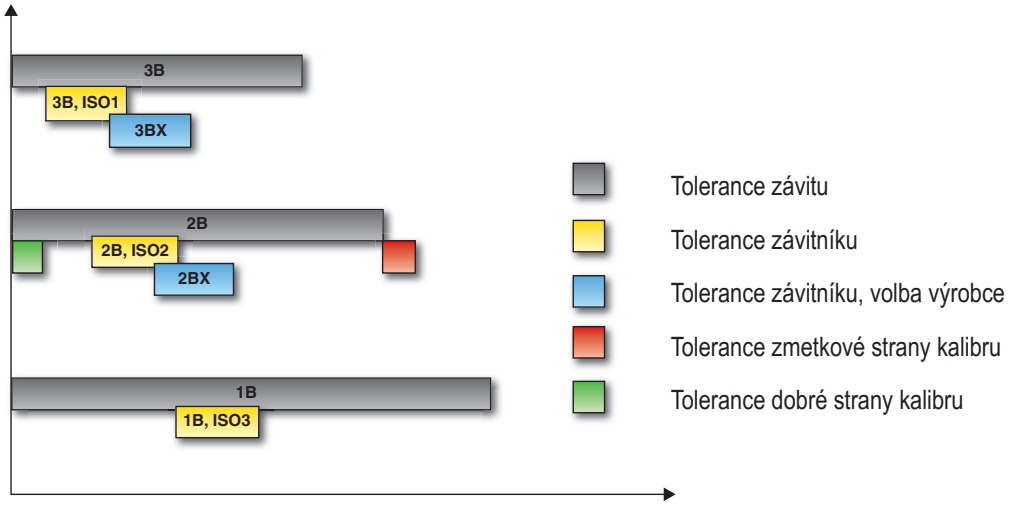
Tolerance GX/HX a BX se používá, pokud je riziko přesahu omezené. To také přispívá k delší životnosti závitníku.

Závitníky pro UNC/UNF jsou navrženy pro toleranci 2B.

Třída přesnosti tolerance pro G a NPT/NPTF je Normal.



Metrické závity

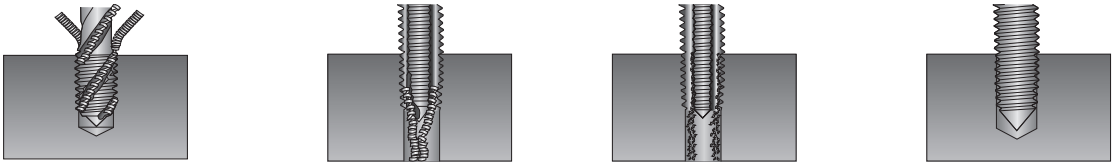


Závity UN

Systém značení – Závitníky T30, T32, T33, T34 a T35

T35	A	-	R	15	S	01	C	03	-	6	x	1	-	65	R	-	H
1	2		3	4	5	6	7	8		9		10		11	12		13

Poz. 3, 4



R40 / R45
Slepé otvory
ULDR = 2,5

P
Průchozí otvory
ULDR = 3

S
Slepé a průchozí otvory
ULDR = 1,5

F / FS - tvářecí závitníky
Slepé i průchozí otvory
ULDR = 3

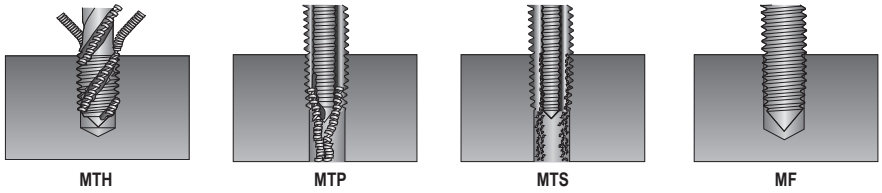
ULDR = Poměr funkční délky vůči průměru

Popis				
1. Řada	T30 – Závitníky HSSE pro běžné využití T32 – Univerzální závitníky T33 – Tvářecí závitníky		T34 – Vysoce výkonné všestranné závitníky T35 – Závitníky optimalizované pro specifické materiály	
2. Vnitřní chlazení	[Bez znaku] – Bez kanálků A – Axiální B – Radiální			
3. Provedení	P – Přímé drážky s lamačem S – Přímé drážky R – Pravá šroubovice drážek		L – Levá šroubovice drážek F – Tvářecí závitník FS – Tvářecí s mazacími drážkami	
4. Úhel stoupání šroubovice	40 45	u variant R a L		
5. Povlak	C – TiN + TiCN H – TiAlN + WC/C N – TiAlN + TiN		U – bez povlaku X – Vaporizováno S – TiAlSiN	
6. Typ závitu	01 – M 02 – MF 04 – EGM - pro vložky Helicoil/STI 08 – UNC		09 – UNF 16 – EGUNC - pro vložky Helicoil/STI 17 – EGUNF - pro vložky Helicoil/STI 21 – G	32 – Rp 33 – Rc 46 – NPT 47 – NPTF
7. Typ náběhu	B = náběh 3,5 - 5 závitů C = náběh 2 - 3 závity E = náběh 1,5 - 2 závity			
8. Norma	03 – DIN371 - se zesílenou stopkou 04 – DIN371/EL - extra-dlouhé se zesílenou stopkou 05 – DIN374 - s redukovanou stopkou (pro jemné závity) 06 – DIN376 - s redukovanou stopkou (pro hrubé závity) 07 – DIN376/EL - extra-dlouhé s redukovanou stopkou		09 – DIN5156 - s redukovanou stopkou (pro trubkové závity) 93 – ANSI průměry, DIN371 délky 95 – ANSI průměry, DIN374 délky 96 – ANSI průměry, DIN376 délky	
9. Velikost závitu				
10. Rozteč				
11. Tolerance	Závity M: 41 – 4H 61 – 6G 62 – 6GX	Závity M: 63 – 6H 64 – 6H mod (pro EG M) 65 – 6HX	Závity UNC a UNF: 21 – 2B 22 – 2BX	Závity G: 11 – Normal 12 – Normal X
12. Směr závitu	R - Pravý L - Levý			
13. Hlavní oblast použití (SMG)				

Systém značení – Závitníky MTH, MTS, MF a MTP

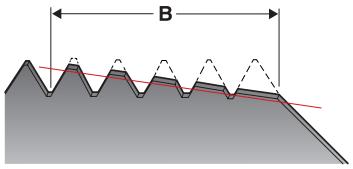
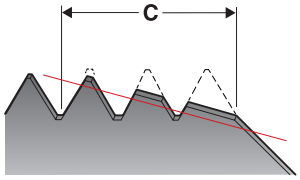
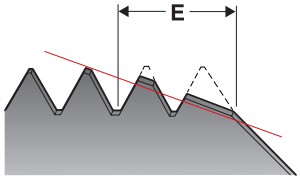
MTS	–	M10	x	1.5ISO	6H	–	B	C	–	V	0	01	–	A
1		2		3	4		5	6		7	8	9		10

Poz. 1

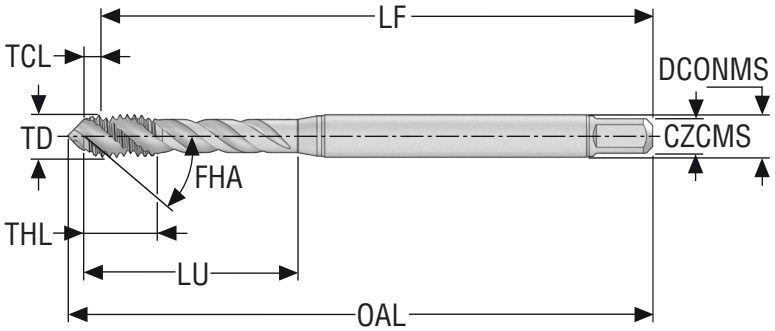


	Popis
1	MTH = Threadmaster™ Tap Helix flute – závitník se šroubovými drážkami MTP = Threadmaster™ Tap Helix point – závitník s přímými drážkami a lamačem třísek MTS = Threadmaster™ Tap Straight flute tap – závitník s přímými drážkami MF = Threadmaster™ FormTap – tvářecí závitník
2	Typ závitu a velikost
3	Stoupání a tvar závitu
4	Tolerance (TCTR) 4H, 6H, 6HX, 6G, 6GX pro metrické hodnoty a 2B, 2BX, 3B, 3BX, Normal, Normal-X pro palce
5	Operace B = Slepý otvor T = Průchozí otvor X = Průchozí i slepý otvor
6	Délka náběhu (THCHT) B = Náběh 3,5 - 5 závitů C = Náběh 2 - 3 závity E = Náběh 1,5 - 2 závity
7	V = Univerzální P = Ocel M = Nerezová ocel K = Litina N = Neželezné materiály S = Superslitiny a titan
8	Uvedení na trh = 0 (2014)
9	Provedení nástroje č. = 01, 02, 03, 04 atd.
10	A = Kanálky vnitřního chlazení

Závitníky – délka náběhu THCHT

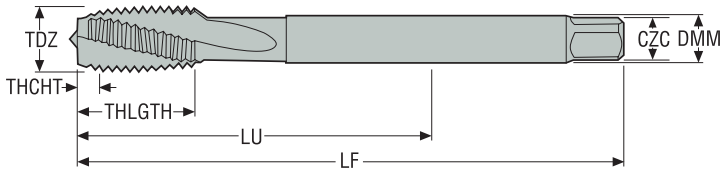
Typ B	
Náběh 3,5 – 5 závitů Nízké zatížení Vysoká jakost povrchu Malá tloušťka třísky Nízký tlak na náběhu Dlouhá životnost Nejobvyklejší pro průchozí otvory (Helix point)	
Typ C	
Náběh 2 - 3 závity Střední zatížení Dobrá jakost povrchu Normální tloušťka třísky Normální tlak na náběhu Normální životnost Běžné provedení Norma pro slepé otvory Nejobvyklejší pro slepé otvory (Helix flute)	
Typ E	
Náběh 1,5 – 2 závity Vysoké zatížení Dobrá jakost povrchu Velká tloušťka třísky Vysoký tlak na náběhu Kratší životnost Při limitovaném prostoru na dně otvoru	

Atributy pro T30, T32, T33, T34 a T35



Popis – Seco Threadmaster™	
BSG	= Norma provední závitníku
TD	= Průměr závitu
TDZ	= Velikost závitu
THCHT	= Typ náběhu
TCL	= Délka náběhu
THL	= Délka závitové části
LU	= Činná délka
LF	= Funkční délka
OAL	= Celková délka
FHA	= Úhel stoupání šroubovice
DCON	= Průměr rozhraní na straně stroje
CZCMS	= Velikost rozhraní na straně stroje
NOF	= Počet břitů
PHDR	= Doporučený průměr výchozího otvoru
PHDX	= Maximální průměr výchozího otvoru
TCTR	= Tolerance - třída přesnosti závitu
TPI	= Počet závitů na palec
ULDR	= Poměr funkční délky vůči průměru

Atributy pro -P, -M, -K, -N, -S, -V a MF



Popis – Seco Threadmaster™

BSG	= Norma provední závitníku
CZC	= Velikost unášecího čtyřhranu
DMM	= Průměr stopky
FHA	= Úhel stoupání šroubovice
LF	= Funkční délka
LU	= Činná délka
NOF	= Počet břitů
PHDR	= Doporučený průměr výchozího otvoru
PHDX	= Maximální průměr výchozího otvoru
TCTR	= Tolerance - třída přesnosti závitu
TD	= Průměr závitu
TDZ	= Velikost závitu
THCHT	= Typ náběhu
THFT	= Profil závitu dle normy ISO, Withworth, UN...
THLGTH	= Délka závitové části
TPIX	= Maximální počet závitů na palec
TTP	= Typ závitu - vnitřní/vnější/oba
TPX	= Maximální rozteč závitu
ULDR	= Poměr funkční délky vůči průměru

Závitníky – Výběr upínače

Výběr upínače proveďte dle typu vřetena stroje, se synchronizací nebo bez synchronizace.

Moderní CNC stroje se synchronizací:

Moderní CNC stroje mohou synchronizovat posuv vřetena s otáčkami a dosahují potřebné stability pro závitovací operaci. TCER – sklíčidla na závitníky s mikro-kompenzací jsou nejvhodnější pro synchronizované závitování.

TCER sklíčidla na závitníky s mikro-kompenzací, pro synchronizované závitování:

TCER pro synchronizované závitování je v provedení s mikro-kompenzačním systémem pro redukci malých odchylek a axiálních sil v průběhu obrábění závitů. Závitníky se upínají do specifických kleštin ER se čtyřhranným unašečem.

Poznámka: Kleštiny ER s vnitřním čtyřhranem mohou být upnuty též do kleštinových sklíčidel ER, avšak bez mikro-kompenzace.

TCER

Řešení problémů

Volný závit

Nevhodný typ závitníku pro aplikaci
- Ověřte v tabulce aplikací

Nesprávný axiální posuv
- Ověřte, zda má posuv správnou hodnotu
- Je-li to možné, použijte sklíčidlo pro synchronizované závitování

Nesprávná řezná rychlost
- Ověřte doporučené řezné rychlosti

Špatná tolerance
- Zvolte závitník s užší tolerancí

Těsný závit

Opotřebovaný závitník
- Vyměňte závitník

Příliš malý otvor pro závit
- Ověřte doporučené vrtané průměry

Tendence ke smrštění po vyvrtání
- Zvětšete průměr vrtaného otvoru

Špatná tolerance na závitníku
- Zvolte závitník s širší tolerancí

Vyštipování

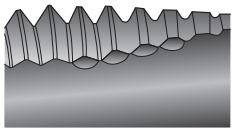
Nevhodný typ závitníku pro aplikaci
- Ověřte výběr nástroje

Nesprávné nebo chybějící mazivo
- Použijte vhodné chladivo nebo olej

Závitník naráží na dno otvoru
- Zvětšete vrtanou hloubku nebo zmenšete hloubku závitu

Zachycené třísky
- Ověřte výběr nástroje

Povrch materiálu ve vrtaném otvoru zpevněný při obrábění
- Ověřte doporučení pro vrtání



Zlomení

Příliš vysoký krouticí moment
- Použijte držák závitníku s nastavením momentu

Opotřebovaný závitník
- Vyměňte závitník

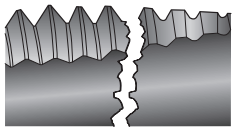
Nesprávné nebo chybějící mazivo
- Použijte vhodné chladivo nebo olej

Závitník naráží na dno otvoru
- Zvětšete vrtanou hloubku nebo zmenšete hloubku závitu

Nesprávná řezná rychlost
- Ověřte doporučené řezné rychlosti

Třísky natočené kolem závitníku
- Ověřte správnost výběru nástroje

Příliš malý otvor pro závit
- Ověřte doporučené vrtané průměry



Rychlé opotřebení

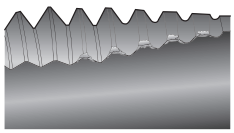
Nevhodný typ závitníku pro aplikaci
- Ověřte výběr závitníku

Nesprávné nebo chybějící mazivo
- Použijte vhodné chladivo nebo olej

Příliš vysoká řezná rychlost
- Ověřte doporučené řezné rychlosti

Povrch materiálu ve vrtaném otvoru zpevněný při obrábění
- Ověřte doporučení pro vrtání
- Opotřebovaný vrták

Příliš malý otvor pro závit
- Ověřte doporučení pro vrtání



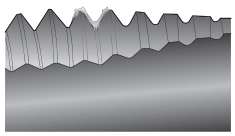
Nárůstky na břitech

Nesprávné nebo chybějící mazivo
- Použijte vhodné chladivo nebo olej

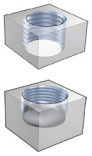
Opotřebovaný závitník
- Vyměňte závitník

Nesprávná řezná rychlost
- Ověřte doporučené řezné rychlosti

Nevhodný typ závitníku pro aplikaci
- Ověřte výběr závitníku



Výběr závitníku T30

Typ nástroje		T30-PUB	T30-R40UC	T30-PXB	T30-R40XC	T30-SUC
Typ otvoru						
Typ náběhu		B	C	B	C	C
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnější
Substrát:		HSSE	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE
ULDR		3	2,5	3	2,5	1,5
FHA		–	40°	–	40°	–
str.	M	276, 277	287, 288	298, 299	301, 302	
	M 6G	278, 278	289, 289			
	MF	279, 280, 281	290, 291, 292	300	303	
	UNC	282, 283	293, 294			
	UNF	284, 285	295, 296			
	G	286	297			
	NPT					304, 304
	NPTF					305
	Rc					306
	Rp					306

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T30

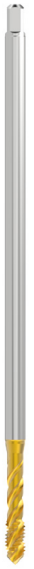
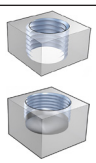
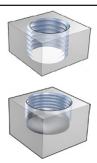
SMG	v_c				
	T30-PUB	T30-R40UC	T30-PXB	T30-R40XC	T30-SUC
P1	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P2	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P3	8,6 *28*	8,6 *28*	8,6 *28*	8,6 *28*	8,6 *28*
P4	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P5	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P6	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
P7	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
P8	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
M1	5 *16*	7 *23*	5 *16*	7 *23*	5 *16*
M2	4,0 *13*	5,7 *19*	4,0 *13*	5,7 *19*	4,0 *13*
M3	3,1 *10*	4,3 *14*	3,1 *10*	4,3 *14*	3,1 *10*
M4	2,3 *7,5*	3,2 *10*	2,3 *7,5*	3,2 *10*	2,3 *7,5*
K1	5,0 *16*	— —	5,0 *16*	— —	5,0 *16*
K2	4,3 *14*	— —	4,3 *14*	— —	4,3 *14*
K3	3,7 *12*	5,0 *16*	3,7 *12*	5,0 *16*	3,7 *12*
K4	3,5 *11*	4,8 *16*	3,5 *11*	4,8 *16*	3,5 *11*
N1	24 *80*	24 *80*	24 *80*	24 *80*	24 *80*
N2	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
N3	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
N11	13 *43*	— —	13 *43*	— —	13 *43*

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T32 TiAlN+TiN

Typ nástroje		T32-SNC-micro	T32-SNC	T32-PNB-micro	T32-PNB	T32-PNB	T32-R40NC-micro	T32-R40NC	T32-R40NC
		TDZ < M3		TDZ < M3			TDZ < M3		
									
Typ otvoru									
Typ náběhu		C	C	B	B	B	C	C	C
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnější
Substrát:		HSS-PM	HSSE	HSSE	HSSE	HSSE-PM HSSE	HSS-PM	HSSE-PM HSSE	HSSE
ULDR		1,5	1,5	3	3	3	2,5	2,5	2,5
FHA		–	–	–	–	–	40°	40°	40°
str.	M	307, 307	308, 309	314, 314	315, 315	316, 317, 318	331, 331	332, 332	333, 334, 335
	M 6G					319, 319			336, 336
	M LH		310, 310			320, 320			337, 337
	MF		311, 312			321, 322			338, 339
	UNC					323, 324, 325			340, 341, 342
	UNF					326, 327, 328			343, 344, 345
	G		313			329			346
	EG M								
	EG UNC								
	EG UNF								

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T32 TiAlN+TiN

SMG	v_c					
	T32-SNC-micro	T32-SNC	T32-PNB-micro	T32-PNB	T32-R40NC-micro	T32-R40NC
P1	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*
P2	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*
P3	17 *55*	17 *55*	17 *55*	17 *55*	17 *55*	17 *55*
P4	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
P5	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*
P6	16 *50*	16 *50*	16 *50*	16 *50*	16 *50*	16 *50*
P7	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
P8	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*	14 *46*
P11	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
P12	8,7 *29*	8,7 *29*	8,7 *29*	8,7 *29*	8,7 *29*	8,7 *29*
M1	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*
M2	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
M3	7,6 *25*	7,6 *25*	7,6 *25*	7,6 *25*	7,6 *25*	7,6 *25*
M4	5,7 *19*	5,7 *19*	5,7 *19*	5,7 *19*	5,7 *19*	5,7 *19*
M5	4,8 *16*	4,8 *16*	4,8 *16*	4,8 *16*	4,8 *16*	4,8 *16*
K1	17 *55*	17 *55*	17 *55*	17 *55*	— —	— —
K2	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	— —	— —
K3	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*
K4	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*	12 *39*
K5	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K6	— —	— —	— —	— —	— —	— —
K7	— —	— —	— —	— —	— —	— —
N1	23 *75*	23 *75*	23 *75*	23 *75*	23 *75*	23 *75*
N2	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
N3	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
N11	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*
S1	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S2	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S3	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S11	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S12	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S13	— —	— —	— —	— —	— —	— —

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T32 TiAlN + WC/C

Typ nástroje		T32-PHB	T32-R40HC
Typ otvoru			
Typ náběhu		B	C
Chlazení		Vnější	Vnější
Substrát:		HSSE	HSSE
ULDR		3	2,5
FHA		–	40°
str.	M	330, 330	347, 347
	M 6G		
	M LH		
	MF		
	UNC		
	UNF		
	G		
	EG M		
	EG UNC		
	EG UNF		

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T32 TiAlN + WC/C

SMG	v_c	
	T32-PHB	T32-R40HC
P1	20 *65*	20 *65*
P2	20 *65*	20 *65*
P3	17 *55*	17 *55*
P4	15 *49*	15 *49*
P5	14 *46*	14 *46*
P6	16 *50*	16 *50*
P7	15 *49*	15 *49*
P8	14 *46*	14 *46*
P11	15 *49*	15 *49*
P12	8,7 *29*	7,5 *25*
M1	12 *39*	12 *39*
M2	10 *33*	10 *33*
M3	7,6 *25*	7,6 *25*
M4	5,7 *19*	5,7 *19*
M5	4,8 *16*	4,8 *16*
K1	17 *55*	17 *55*
K2	15 *49*	15 *49*
K3	13 *43*	13 *43*
K4	12 *39*	12 *39*
N1	23 *75*	23 *75*
N2	15 *49*	15 *49*
N3	10 *33*	10 *33*
N11	13 *43*	13 *43*

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T34 TiAlN + WC/C

Typ nástroje		T34-PHB-micro	T34-PHB	T34B-PHB	T34-R45HC-micro	T34-R45HC	T34A-R45HC	T34-R45HE	T34A-R45HE
		TDZ < M3			TDZ < M3				
Typ otvoru									
Typ náběhu		B	B	B	C	C	C	E	E
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnitřní	Vnější	Vnější	Vnitřní	Vnější	Vnitřní
Substrát:		HSS-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSS-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ULDR		3	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
FHA		–	–	–	45°	45°	45°	45°	45°
str.	M	348, 348	349, 350, 351	352, 352	365, 365	366, 367, 368	369, 369	378, 378	
	M 6G								
	M LH								
	MF		353, 354	355, 355		370, 371	372, 372	379, 379	380
	UNC		356, 356, 357			373, 373, 374			
	UNF		358, 358, 359			375, 375, 376			
	G		363			377			
	EG M		360, 360					381, 381	
	EG UNC		361, 361					382, 382	
	EG UNF		362, 362					383, 383	

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T34 TiAlN + WC/C

SMG	v_c							
	T34-PHB-micro	T34-PHB	T34B-PHB	T34-R45HC-micro	T34-R45HC	T34A-R45HC	T34-R45HE	T34A-R45HE
P1	28 *90*	28 *90*	43 *140*	28 *90*	28 *90*	43 *140*	28 *90*	43 *140*
P2	28 *90*	28 *90*	41 *135*	28 *90*	28 *90*	41 *135*	28 *90*	41 *135*
P3	24 *80*	24 *80*	36 *120*	24 *80*	24 *80*	36 *120*	24 *80*	36 *120*
P4	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	31 *100*
P5	20 *65*	20 *65*	30 *100*	20 *65*	20 *65*	30 *100*	20 *65*	30 *100*
P6	22 *70*	22 *70*	34 *110*	22 *70*	22 *70*	34 *110*	22 *70*	34 *110*
P7	21 *70*	21 *70*	32 *105*	21 *70*	21 *70*	32 *105*	21 *70*	32 *105*
P8	20 *65*	20 *65*	30 *100*	20 *65*	20 *65*	30 *100*	20 *65*	30 *100*
P11	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	31 *100*
P12	12 *39*	12 *39*	18 *60*	12 *39*	12 *39*	18 *60*	12 *39*	18 *60*
M1	15 *49*	15 *49*	21 *70*	15 *49*	15 *49*	21 *70*	15 *49*	21 *70*
M2	12 *39*	12 *39*	17 *55*	12 *39*	12 *39*	17 *55*	12 *39*	17 *55*
M3	9,1 *30*	9,1 *30*	13 *43*	9,1 *30*	9,1 *30*	13 *43*	9,1 *30*	13 *43*
M4	6,9 *23*	6,9 *23*	9,7 *32*	6,9 *23*	6,9 *23*	9,7 *32*	6,9 *23*	9,7 *32*
M5	5,7 *19*	5,7 *19*	8,1 *27*	5,7 *19*	5,7 *19*	8,1 *27*	5,7 *19*	8,1 *27*
K1	24 *80*	24 *80*	36 *120*	24 *80*	24 *80*	36 *120*	24 *80*	36 *120*
K2	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	21 *70*	31 *100*	21 *70*	31 *100*
K3	18 *60*	18 *60*	26 *85*	18 *60*	18 *60*	26 *85*	18 *60*	26 *85*
K4	17 *55*	17 *55*	25 *80*	17 *55*	17 *55*	25 *80*	17 *55*	25 *80*
K5	— —	10 *33*	15 *49*	— —	10 *33*	15 *49*	10 *33*	15 *49*
K6	15 *49*	15 *49*	22 *70*	15 *49*	15 *49*	22 *70*	15 *49*	22 *70*
K7	13 *43*	13 *43*	19 *60*	13 *43*	13 *43*	19 *60*	13 *43*	19 *60*
N1	26 *85*	26 *85*	39 *130*	26 *85*	26 *85*	39 *130*	26 *85*	39 *130*
N2	17 *55*	17 *55*	25 *80*	17 *55*	17 *55*	25 *80*	17 *55*	25 *80*
N3	11 *36*	11 *36*	17 *55*	11 *36*	11 *36*	17 *55*	11 *36*	17 *55*
N11	15 *49*	15 *49*	22 *70*	15 *49*	15 *49*	22 *70*	15 *49*	22 *70*
S1	— —	4,0 *13*	4,0 *13*	— —	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*
S2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S11	— —	4,0 *13*	4,0 *13*	— —	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*
S12	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
S13	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T34 TiCN

Typ nástroje		T34-PCB	T34-R45CC
Typ otvoru			
Typ náběhu		B	C
Chlazení		Vnější	Vnější
Substrát:		HSSE-PM	HSSE-PM
ULDR		2,5	3
FHA		–	45°
str.	M	364, 364	384, 384
	M 6G		
	M LH		
	MF		
	UNC		
	UNF		
	G		
	EG M		
	EG UNC		
	EG UNF		

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T34 TiCN

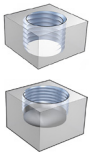
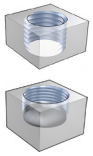
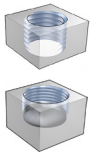
SMG	v_c	
	T34-PCB	T34-R45CC
P1	28 *90*	28 *90*
P2	28 *90*	28 *90*
P3	24 *80*	24 *80*
P4	21 *70*	21 *70*
P5	20 *65*	20 *65*
P6	22 *70*	22 *70*
P7	21 *70*	21 *70*
P8	20 *65*	20 *65*
P11	21 *70*	21 *70*
P12	12 *39*	12 *39*
M1	12 *39*	12 *39*
M2	10 *33*	10 *33*
M3	7,6 *25*	7,6 *25*
M4	5,7 *19*	5,7 *19*
M5	4,8 *16*	4,8 *16*
K1	24 *80*	24 *80*
K2	21 *70*	21 *70*
K3	18 *60*	18 *60*
K4	17 *55*	17 *55*
K5	10 *33*	10 *33*
N1	26 *85*	26 *85*
N2	17 *55*	17 *55*
N3	11 *36*	11 *36*
N11	15 *49*	15 *49*
S1	4,0 *13*	4,0 *13*
S11	4 *13*	4 *13*

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T35-P, K, N

Typ nástroje		T35-PSB-P	T35-R40SC-P	T35-SSC-K	T35-SSE-K	T35A-SSC-K	T35A-SSE-K	T35B-SSE-K	T35-R45UC-N
Typ otvoru									
Typ náběhu		B	C	C	E	C	E	E	C
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnitřní	Vnitřní	Vnitřní	Vnější
Substrát:		HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM HSSE
ULDR		3	2,5	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5
FHA		–	40°	–	–	–	–	–	45°
str.	M	385, 386	388, 389	391, 391	395, 395	392, 392	396, 396	397	401, 401
	M 6G								
	M LH								
	MF	387, 387	390, 390	393, 394	398, 398		399	400	
	UNC								
	UNF								
	G								
	EG M								
	EG UNC								
	EG UNF								

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T35-P, K, N

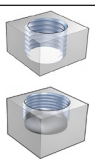
SMG	v_c							
	T35-PSB-P	T35-R40SC-P	T35-SSC-K	T35-SSE-K	T35A-SSC-K	T35A-SSE-K	T35B-SSE-K	T35-R45UC-N
P1	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P2	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P3	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P4	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P5	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P6	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P7	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P8	25	25	–	–	–	–	–	–
	80	*80*	–	–	–	–	–	–
P11	10	10	–	–	–	–	–	–
	33	*33*	–	–	–	–	–	–
P12	10	10	–	–	–	–	–	–
	33	*33*	–	–	–	–	–	–
M3	10	10	–	–	–	–	–	–
	33	*33*	–	–	–	–	–	–
M4	10	10	–	–	–	–	–	–
	33	*33*	–	–	–	–	–	–
K1	10	10	30	30	30	30	30	–
	33	*33*	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*	–
K2	10	10	20	20	20	20	20	–
	33	*33*	*65*	*65*	*65*	*65*	*65*	–
K3	15	15	17	17	17	17	17	–
	49	*49*	*55*	*55*	*55*	*55*	*55*	–
K4	49	49	16	16	16	16	16	–
	15	*15*	*50*	*50*	*50*	*50*	*50*	–
K5	–	–	7	7	7	7	7	–
	–	–	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*	–
K6	–	–	14	14	14	14	14	–
	–	–	*46*	*46*	*46*	*46*	*46*	–
K7	–	–	9	9	9	9	9	–
	–	–	*30*	*30*	*30*	*30*	*30*	–
N1	20	20	–	–	–	–	–	15
	65	*65*	–	–	–	–	–	*49*
N2	20	20	–	–	–	–	–	–
	65	*65*	–	–	–	–	–	–
N3	20	20	–	–	–	–	–	–
	65	*65*	–	–	–	–	–	–
N11	20	20	–	–	–	–	–	–
	65	*65*	–	–	–	–	–	–

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T35-H

Typ nástroje		T35-SSC-H	T35-PSB-H	T35-R15SC-H	T35A-R15SC-H
Typ otvoru					
Typ náběhu		C	B	C	C
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnější	Vnitřní
Substrát:		HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ULDR		1,5xD	2,5xD	1,5xD	1,5xD
FHA		–	–	15°	15°
str.	M	402, 402	403, 403	404, 404	405, 405
	M 6G				
	M LH				
	MF			406	407
	UNC				
	UNF				
	G				
	EG M				
	EG UNC				
	EG UNF				

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T35-H

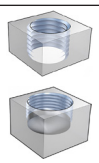
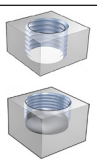
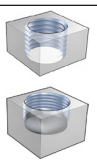
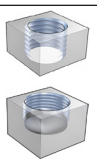
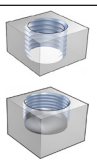
SMG	v_c			
	T35-SSC-H	T35-PSB-H	T35-R15SC-H	T35A-R15SC-H
P4	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P5	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
P6	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
P7	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
P8	10 *33*	10 *33*	10 *33*	10 *33*
M4	7,0 *23*	7,0 *23*	7,0 *23*	7,0 *23*
M5	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*	4,0 *13*
K1	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
K3	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
K4	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
K5	3,0 *9,8*	5,0 *16*	5,0 *16*	5,0 *16*
N1	31 *100*	31 *100*	31 *100*	31 *100*
N2	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*
N3	13 *43*	13 *43*	13 *43*	13 *43*
H5	7,0 *23*	15 *49*	7,0 *23*	7,0 *23*
H8	7,0 *23*	15 *49*	7,0 *23*	7,0 *23*

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku T33

Typ nástroje		T33-FNC	T33-FSNC	T33-FSCC	T33-FSCE	T33B-FSCE/FSCC	T33A-FSCE
Typ otvoru							
Typ náběhu		C	C	C	E	E/C	E
Chlazení		Vnější	Vnější	Vnější	Vnější	Vnitřní	Vnitřní
Substrát:		HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
ULDR		3	3	3	3	3	3
str.	M	408, 408	409, 409	415	415	416, 417	416
	M 6G		410, 410				
	M LH						
	MF		411, 411	418, 419		419	
	UNC		412, 412				
	UNF		413, 413				
	G		414				
	EG M						
	EG UNC						
	EG UNF						

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry T33

SMG	v_c					
	T33-FNC	T33-FSNC	T33-FSCC	T33-FSCE	T33B-FSCE/FSCC	T33A-FSCE
P1	21 *70*	21 *70*	21 *70*	21 *70*	28 *90*	28 *90*
P2	21 *70*	21 *70*	21 *70*	21 *70*	28 *90*	28 *90*
P3	18 *60*	18 *60*	18 *60*	18 *60*	24 *80*	24 *80*
P4	16 *50*	16 *50*	16 *50*	16 *50*	21 *70*	21 *70*
P5	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	20 *65*	20 *65*
P6	17 *55*	17 *55*	17 *55*	17 *55*	22 *70*	22 *70*
P7	16 *50*	16 *50*	16 *50*	16 *50*	21 *70*	21 *70*
P8	—	—	—	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—
M1	19 *60*	19 *60*	19 *60*	19 *60*	19 *60*	19 *60*
M2	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*	15 *49*
M3	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*	11 *36*
M4	— —	— —	8,6 *28*	8,6 *28*	8,6 *28*	8,6 *28*
M5	—	—	—	—	—	—
K1	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—
N1	31 *100*	31 *100*	47 *155*	47 *155*	47 *155*	47 *155*
N2	20 *65*	20 *65*	30 *100*	30 *100*	30 *100*	30 *100*
N3	— —	— —	20 *65*	20 *65*	20 *65*	20 *65*
N11	— —	— —	27 *90*	27 *90*	27 *90*	27 *90*
S1	—	—	—	—	—	—
S2	—	—	—	—	—	—
S3	—	—	—	—	—	—
S11	—	—	—	—	—	—
S12	—	—	—	—	—	—
S13	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce slouží jako výchozí hodnoty.

Pro podrobnější informace o řezných parametrech prosím využijte aplikace MyPages a Seco Suggest na webu secotools.com

Výběr závitníku MTH-P003 – MTH-P011

Typ nástroje	MTH-P003	MTH-P003-A	MTH-P004	MTH-P004-A	MTH-P011
Typ závitu	M	M	M	M	MF
TCTR	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX
ULDR	3	3	3	3	3
THCHT	C	C	C	C	C
BSG	DIN371	DIN371	DIN376	DIN376	DIN374
Velikost závitu	M1.6 - M10	M4 - M10	M5 - M30	M12 - M30	MF 4X0.5 - MF 30X2.0
FHA	48°	48°	48°	48°	48°
Chlazení	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
str.	436	437	438	439	440, 441

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-P003 – P011

SMG	MTH- P003	MTH- P003-A	MTH- P004	MTH- P004-A	MTH- P011
P1	55 *180*	55 *180*	55 *180*	55 *180*	55 *180*
P2	55 *180*	55 *180*	55 *180*	55 *180*	55 *180*
P3	45 *150*	45 *150*	45 *150*	45 *150*	45 *150*
P4	40 *130*	40 *130*	40 *130*	40 *130*	40 *130*
P5	38 *125*	38 *125*	38 *125*	38 *125*	38 *125*
P6	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*
P7	40 *130*	40 *130*	40 *130*	40 *130*	40 *130*
P8	38 *125*	38 *125*	38 *125*	38 *125*	38 *125*
P11	39 *130*	39 *130*	39 *130*	39 *130*	39 *130*
P12	23 *75*	23 *75*	23 *75*	23 *75*	23 *75*
M1	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—
M4	—	—	—	—	—
M5	—	—	—	—	—
K1	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—
N3	—	—	—	—	—
N11	—	—	—	—	—
H5	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTP-P003 – MTP-P011

Typ nástroje	MTP-P003	MTP-P003-A	MTP-P004	MTP-P004-A	MTP-P011
Typ závitu	M	M	M	M	MF
TCTR	5HX/6HX	6HX	6HX	6HX	6HX
ULDR	3	3	3	3	3
THCHT	B	B	B	B	B
BSG	DIN371	DIN371	DIN376	DIN376	DIN374
Velikost závitu	M1 - M10	M4 - M10	M4 - M30	M12 - M30	MF 4X0.5 - MF 30X2.0
Chlazení	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne
str.	420	421	422	423	424, 425

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTP-P003 – P011

SMG	MTP- P003	MTP- P003-A	MTP- P004	MTP- P004-A	MTP- P011
P1	60 *195*	60 *195*	60 *195*	60 *195*	60 *195*
P2	60 *195*	60 *195*	60 *195*	60 *195*	60 *195*
P3	50 *165*	50 *165*	50 *165*	50 *165*	50 *165*
P4	45 *150*	45 *150*	45 *150*	45 *150*	45 *150*
P5	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*
P6	48 *155*	48 *155*	48 *155*	48 *155*	48 *155*
P7	46 *150*	46 *150*	46 *150*	46 *150*	46 *150*
P8	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*	43 *140*
P11	44 *145*	44 *145*	44 *145*	44 *145*	44 *145*
P12	26 *85*	26 *85*	26 *85*	26 *85*	26 *85*
M1	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—
M4	—	—	—	—	—
M5	—	—	—	—	—
K1	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—
N3	—	—	—	—	—
N11	—	—	—	—	—
H5	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTH-M003 – MTP-M004

Typ nástroje	MTH-M003	MTH-M003-A	MTH-M004	MTH-M004-A	MTP-M003-A	MTP-M004	MTP-M004-A
Typ závitu	M	M	M	M	M	M	M
TCTR	6H	6H	6H	6H	6H	6H	6H
ULDR	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
THCHT	C	C	C	C	B	B	B
BSG	DIN371	DIN371	DIN376	DIN376	DIN371	DIN376	DIN376
Velikost závitu	M1.6 - M10	M4 - M10	M12 - M20	M12 - M20	M4 - M10	M12 - M20	M12 - M24
FHA	48°	48°	48°	48°	–	–	–
Chlazení	Ne	Ano	Ne	Ano	Ano	Ne	Ano
str.	442	443	444	444	426	427	427

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-M003 – M004

SMG	v_c						
	MTH- M003	MTH- M003-A	MTH- M004	MTH- M004-A	MTP- M003-A	MTP- M004	MTP- M004-A
P1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P6	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P7	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P8	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
M1	12	12	12	12	12	12	12
	39	*39*	*39*	*39*	*39*	*39*	*39*
M2	10	10	10	10	10	10	10
	33	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*	*33*
M3	8	8	8	8	8	8	8
	26	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*	*26*
M4	6	6	6	6	6	6	6
	20	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
M5	5	5	5	5	5	5	5
	16	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*
K1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N11	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
H5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTH-N001 – MTP-N002

Typ nástroje	MTH-N001	MTH-N002	MTP-N001	MTP-N001-A	MTP-N002	MTP-N002-A
Typ závitu	M	M	M	M	M	M
TCTR	6H	6H	6H	6H	6H	6H
ULDR	1.5	1.5	3	3	3	3
THCHT	C	C	B	B	B	B
BSG	DIN371	DIN376	DIN371	DIN371	DIN376	DIN376
Velikost závitu	M3 - M10	M12 - M16	M3 - M10	M4 - M10	M12 - M16	M12 - M16
FHA	15°	15°	–	–	–	–
Chlazení	Ne	Ne	Ne	Ano	Ne	Ano
str.	445	445	428	428	429	429

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-N001 – N002

SMG	v_c					
	MTH- N001	MTH- N002	MTP- N001	MTP- N001-A	MTP- N002	MTP- N002-A
P1	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P6	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P7	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P8	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
M1	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
M4	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
M5	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K1	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
N1	55	55	55	55	55	55
	180	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*
N2	35	35	35	35	35	35
	115	*115*	*115*	*115*	*115*	*115*
N3	23	23	23	23	23	23
	75	*75*	*75*	*75*	*75*	*75*
N11	31	31	31	31	31	31
	100	*100*	*100*	*100*	*100*	*100*
H5	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTH-S001 – MTH-S032

Typ nástroje	MTH-S001	MTH-S002	MTH-S003	MTH-S004	MTH-S011	MTH-S012	MTH-S031	MTH-S032
Typ závitu	M	M	M	M	MF	MJ	UNC	UNJC
TCTR	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	4H	2B	3B
ULDR	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
THCHT	C	C	C	C	C	C	C	C
BSG	DIN371	DIN371	DIN371	DIN371	DIN371	DIN371	DIN2184-1	DIN2184-1
Velikost závitu	M3-M10	M12-M16	M3-M10	M12-M16	MF8X1-MF12X1,5	MJ3-MJ6	UNC2-56-UNC3/8-16	UNJC4-40-UNJC3/8-16
FHA	10°	10°	10°	10°	10°	10°	25°	10°
Chlazení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
str.	446	446	447	447	448	449	450	451

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-S001 – S032

SMG	v_c							
	MTH-S001	MTH-S002	MTH-S003	MTH-S004	MTH-S011	MTH-S012	MTH-S031	MTH-S032
P1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P6	3	3	7	7	3	3	3	3
	10	*10*	*23*	*23*	*10*	*10*	*10*	*10*
P7	3	3	7	7	3	3	3	3
	10	*10*	*23*	*23*	*10*	*10*	*10*	*10*
P8	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P11	3	3	6	6	3	3	3	3
	10	*10*	*20*	*20*	*10*	*10*	*10*	*10*
P12	2	2	4	4	2	2	2	2
	7	*7*	*13*	*13*	*7*	*7*	*7*	*7*
M1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M4	—	—	—	—	—	—	2	—
	—	—	—	—	—	—	*7*	—
M5	—	—	—	—	—	—	2	—
	—	—	—	—	—	—	*7*	—
K1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N3	16	16	25	25	16	16	—	16
	50	*50*	*80*	*80*	*50*	*50*	—	*50*
N11	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
S1	2	2	4	4	2	2	2	2
	7	*7*	*13*	*13*	*7*	*7*	*7*	*7*
S2	2	2	3	3	2	2	2	2
	7	*7*	*10*	*10*	*7*	*7*	*7*	*7*
S3	2	2	3	3	2	2	2	2
	7	*7*	*10*	*10*	*7*	*7*	*7*	*7*
S11	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
S12	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
S13	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco), v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.
Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku: K001-K002: +25% / -25%, V015-V016: +15% / -15%, V001-V045: +15% / -15%, V048-V050: +35% / -35%, V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTH-S041 – MTH-S142

Typ nástroje	MTH-S041	MTH-S042	MTH-S043	MTH-S044	MTH-S101	MTH-S102	MTH-S111	MTH-S112	MTH-S142
Typ závitu	UNF	UNJF	EGUNF	EGUNF	M	M	MF	MJ	UNJF
TCTR	3B	3B	3B	3B	6HX	6HX	6HX	4H	3B
ULDR	1.5	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
THCHT	C	C	C	C	C	C	C	C	C
BSG	DIN2184-1	DIN2184-1	DIN2184-1	DIN2184-1	DIN371	DIN376	DIN376	DIN371	DIN2184-1
Velikost závitu	UNF6-40-UNF3/8-24	UNJF6-40-UNJF3/8-24	EGUNF6-40-EGUNF3/8-24	EGUNF6-40-EGUNF3/8-24	M2-M10	M12-M20	MF6X0,75-MF14X1,5	MJ3-MJ10	UNJF10-32-UNJF3/8-24
FHA	25°	10°	15°	10°	15°	15°	15°	15°	15°
Chlazení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
str.	452	453	454	454	455	455	456	457	458

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-S041 – S142

SMG	v_c								
	MTH-S041	MTH-S042	MTH-S043	MTH-S044	MTH-S101	MTH-S102	MTH-S111	MTH-S112	MTH-S142
P1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P6	3	3	7	3	7	7	7	7	7
	10	*10*	*23*	*10*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*
P7	3	3	7	3	7	7	7	7	7
	10	*10*	*23*	*10*	*23*	*23*	*23*	*23*	*23*
P8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
P11	3	3	6	3	6	6	6	6	6
	10	*10*	*20*	*10*	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
P12	2	2	4	2	4	4	4	4	4
	7	*7*	*13*	*7*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*
M1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M4	2	—	6	—	6	6	6	6	6
	7	—	*20*	—	*20*	*20*	*20*	*20*	*20*
M5	2	—	5	—	5	5	5	5	5
	7	—	*16*	—	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*
K1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
N3	—	16	25	16	25	25	25	25	25
	—	*50*	*80*	*50*	*80*	*80*	*80*	*80*	*80*
N11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
S1	2	2	—	2	—	—	—	—	—
	7	*7*	—	*7*	—	—	—	—	—
S2	2	2	—	2	—	—	—	—	—
	7	*7*	—	*7*	—	—	—	—	—
S3	2	2	—	2	—	—	—	—	—
	7	*7*	—	*7*	—	—	—	—	—
S11	—	—	5	—	5	5	5	5	5
	—	—	*16*	—	*16*	*16*	*16*	*16*	*16*
S12	—	—	4	—	4	4	4	4	4
	—	—	*13*	—	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*
S13	—	—	3	—	3	3	3	3	3
	—	—	*10*	—	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
H5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco), v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.
Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku: K001-K002: +25% / -25%, V015-V016: +15% / -15%, V001-V045: +15% / -15%, V048-V050: +35% / -35%, V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTP-S001 – MTP-S043

Typ nástroje	MTP-S001	MTP-S002	MTP-S011	MTP-S012	MTP-S013	MTP-S042	MTP-S043
Typ závitu	M	M	MF	MJ	EGM	UNFJ	EGUNF
TCTR	6HX	6HX	6HX	4H	4H	3B	3B
ULDR	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
THCHT	B	B	B	B	B	B	B
BSG	DIN371	DIN376	DIN371	DIN371	DIN40435	DIN2184-1	DIN2184-1
Velikost závitu	M2-M10	M12-M20	MF6X0,75-MF14X1,5	MJ4-MJ8	EGM4-EGM8	UNJF10-32-UNJF3/8-24	EGUNF10-32-EGUNF3/8-24
FHA	–	–	–	–	–	–	–
Chlazení	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
str.	430	430	431	432	433	434	435

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTP-S001 – S043

SMG	v_c						
	MTP-S001	MTP-S002	MTP-S011	MTP-S012	MTP-S013	MTP-S042	MTP-S043
P1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P6	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P7	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P8	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
M1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
M4	6	6	6	6	2	6	2
	20	*20*	*20*	*20*	*7*	*20*	*7*
M5	5	5	5	5	2	5	2
	16	*16*	*16*	*16*	*7*	*16*	*7*
K1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K3	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K4	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K6	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
K7	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N1	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
N3	25	25	25	25	16	25	16
	80	*80*	*80*	*80*	*50*	*80*	*50*
N11	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
S1	4	4	4	4	4	4	4
	13	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*	*13*
S2	3	3	3	3	3	3	3
	10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
S3	3	3	3	3	3	3	3
	10	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*	*10*
S11	5	5	5	5	4	5	4
	16	*16*	*16*	*16*	*13*	*16*	*13*
S12	4	4	4	4	3	4	3
	13	*13*	*13*	*13*	*10*	*13*	*10*
S13	3	3	3	3	2	3	2
	10	*10*	*10*	*10*	*7*	*10*	*7*
H5	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco), v_c = m/min (*sf/min*)

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.
Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku: K001-K002: +25% / -25%, V015-V016: +15% / -15%, V001-V045: +15% / -15%, V048-V050: +35% / -35%, V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTS-K101 – MTS-K141

Typ nástroje	MTS-K101	MTS-K101-A	MTS-K002	MTS-K002-A	MTS-K102	MTS-K102-A	MTS-K111	MTS-K121	MTS-K131	MTS-K141
Typ závitu	M	M	M	M	M	M	MF	G	UNC	UNF
TCTR	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	6HX	NORMAL-X	2BX	2BX
ULDR	2.5	2.5	2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
THCHT	C	C/E	C	C/E	C	C/E	C	C	C	C
BSG	DIN371	DIN371	DIN376	DIN376	DIN376	DIN376	DIN374	DIN5156	DIN2184-1	DIN2184-1
Velikost závitu	M3 - M10	M4 - M10	M27 - M42	M27 - M42	M8 - M24	M12 - M24	MF 10X1 - MF 20X1.5	G1/8-28 - G1-11	UNC 1/4-20 - UNC 7/8-9	UNF 1/4-28 - UNF 7/8-14
FHA	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Chlazení	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
str.	461	461	462	462	463	464	465	466	467	468

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTS-K-101 – MTS-K141

SMG	v_c							
	MTS- K101	MTS- K101-A	MTS- K102	MTS- K102-A	MTS- K111	MTS- K121	MTS- K131	MTS- K141
P1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P6	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P7	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P8	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P11	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
P12	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M4	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
M5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
K1	85	85	85	85	85	85	85	85
	280	*280*	*280*	*280*	*280*	*280*	*280*	*280*
K2	75	75	75	75	75	75	75	75
	245	*245*	*245*	*245*	*245*	*245*	*245*	*245*
K3	65	65	65	65	65	65	65	65
	215	*215*	*215*	*215*	*215*	*215*	*215*	*215*
K4	60	60	60	60	60	60	60	60
	195	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*	*195*
K5	36	36	36	36	36	36	36	36
	120	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*	*120*
K6	55	55	55	55	55	55	55	55
	180	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*	*180*
K7	46	46	46	46	46	46	46	46
	150	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*	*150*
N1	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N2	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N3	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
N11	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H5	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—
H8	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

Výběr závitníku MTH-V048 – MTH-V050

Typ nástroje	MTH-V048	MTH-V050
Typ závitu	NPT	NPTF
TCTR	NORMAL	NORMAL
ULDR	1.5	1.5
THCHT	C	C
BSG	DIN/ANSI	DIN/ANSI
Velikost závitu	NPT 1/16-27 NPT 1-11.5	NPTF 1/16-27 NPTF 3/4-14
FHA	15°	15°
Chlazení	Ne	Ne
str.	459	460

Řezné parametry - viz další strana

Řezné parametry MTH-V048 – V050

SMG	v_c	
	MTH- V048	MTH- V050
P1	11 *36*	11 *36*
P2	11 *36*	11 *36*
P3	10 *33*	10 *33*
P4	8 *26*	8 *26*
P5	8 *26*	8 *26*
P6	9 *30*	9 *30*
P7	8 *26*	8 *26*
P8	8 *26*	8 *26*
P11	8 *26*	8 *26*
P12	5 *16*	5 *16*
M1	9 *30*	9 *30*
M2	7 *23*	7 *23*
M3	5 *16*	5 *16*
M4	4 *13*	4 *13*
M5	3 *10*	3 *10*
K1	14 *46*	14 *46*
K2	12 *39*	12 *39*
K3	10 *33*	10 *33*
K4	10 *33*	10 *33*
K5	6 *20*	6 *20*
K6	9 *30*	9 *30*
K7	8 *26*	8 *26*
N1	23 *75*	23 *75*
N2	15 *49*	15 *49*
N3	10 *33*	10 *33*
N11	13 *43*	13 *43*
H5	—	—
H8	—	—

SMG = Seco Material Group (materiálová skupina Seco)
v_c = m/min *(sf/min)*

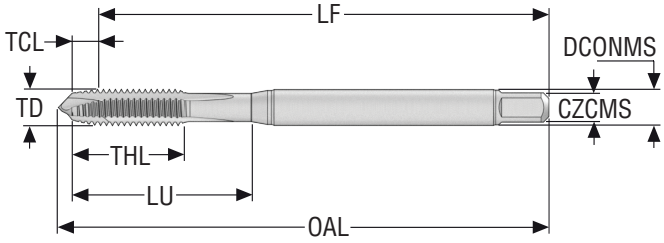
Řezné rychlosti (v_c) v tabulce jsou výchozí hodnoty, stanovené pro hloubku obrábění 2xD, kromě V048, V050 a MTH-S (001, 002, 003, 004, 011, 012, 031, 032, 041, 042 a 044), kde jde o 1,5xD.

Při obrábění v 1,5xD zvyšte řeznou rychlost o 20% a u 2,5xD snižte řeznou rychlost o 20%. Pro 3xD snižte rychlost o 30%.
V závislosti na typu stroje, materiálu i soustavy je též vhodné příslušně optimalizovat řezné parametry.

Doporučené rozsahy pro každý typ závitníku:
K001-K002: +25% / -25%
V015-V016: +15% / -15%
V001-V045: +15% / -15%
V048-V050: +35% / -35%
V053-V063: +15% / -15%

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity M

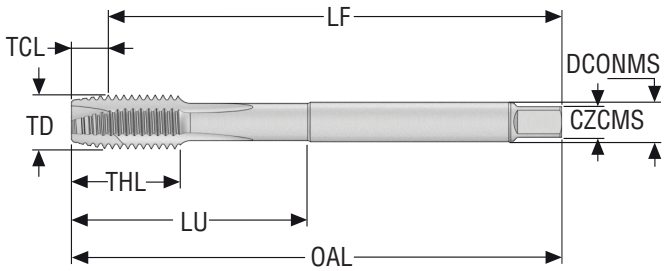


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU01B03-3X0.5-63R	10309364	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T30-PU01B03-3.5X0.6-63R	10309365	M3.5	0,6	2,61 *0.103*	3,5 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	53,4 *2.102*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,9 *0.114*	3	B
T30-PU01B03-4X0.7-63R	10309366	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,8 *2.354*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T30-PU01B03-4.5X0.75-63R	10309641	M4.5	0,75	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,7 *2.626*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	3,8 *0.150*	3	B
T30-PU01B03-5X0.8-63R	10309368	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T30-PU01B03-6X1-63R	10309370	M6	1,0	4,37 *0.172*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T30-PU01B03-7X1-63R	10309373	M7	1,0	4,37 *0.172*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	6,0 *0.236*	3	B
T30-PU01B03-8X1.25-63R	10309374	M8	1,25	5,4 *0.213*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,7 *3.335*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T30-PU01B03-9X1.25-63R	10309377	M9	1,25	5,7 *0.224*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,3 *3.319*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	7,8 *0.307*	3	B
T30-PU01B03-10X1.5-63R	10309378	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,2 *3.669*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity M

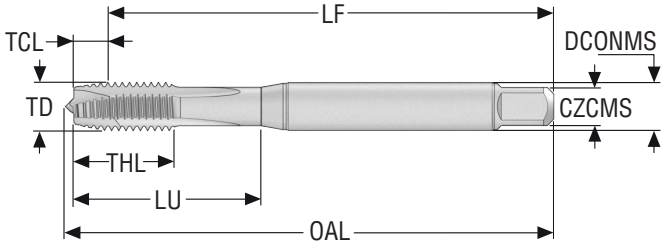


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU01B06-3X0.5-63R	10309461	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	11,0 *0.433*	37 *1.457*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20x1.80	2,5 *0.098*	3	B
T30-PU01B06-4X0.7-63R	10309462	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	44 *1.732*	59,7 *2.350*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,3 *0.130*	3	B
T30-PU01B06-5X0.8-63R	10309463	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	51 *2.008*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,2 *0.165*	3	B
T30-PU01B06-6X1-63R	10309464	M6	1,0	4,39 *0.173*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	61 *2.402*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	5,0 *0.197*	3	B
T30-PU01B06-8X1.25-63R	10309465	M8	1,25	5,7 *0.224*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	84,3 *3.319*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	B
T30-PU01B06-10X1.5-63R	10309467	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	B
T30-PU01B06-11X1.5-63R	10309667	M11	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	76 *2.992*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,5 *0.374*	3	B
T30-PU01B06-12X1.75-63R	10309470	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	102,0 *4.016*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T30-PU01B06-14X2-63R	10309474	M14	2,0	9,14 *0.360*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,9 *3.972*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	3	B
T30-PU01B06-16X2-63R	10309478	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,8 *3.969*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T30-PU01B06-18X2.5-63R	10309481	M18	2,5	11,38 *0.448*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,6 *4.472*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	B
T30-PU01B06-20X2.5-63R	10309484	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,4 *5.055*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B
T30-PU01B06-22X2.5-63R	10309487	M22	2,5	11,78 *0.464*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	128,2 *5.047*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	B
T30-PU01B06-24X3-63R	10309489	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,3 *5.760*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	B
T30-PU01B06-27X3-63R	10309494	M27	3,0	13,88 *0.546*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	146,1 *5.752*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,0 *0.945*	4	B
T30-PU01B06-30X3.5-63R	10309496	M30	3,5	15,93 *0.627*	27,0 *1.063*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	164,1 *6.461*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	B
T30-PU01B06-33X3.5-63R	10309679	M33	3,5	15,93 *0.627*	33,0 *1.299*	45,0 *1.772*	113 *4.449*	164,1 *6.461*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	29,5 *1.161*	4	B
T30-PU01B06-36X4-63R	10309500	M36	4,0	17,97 *0.707*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	182,0 *7.165*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	32,0 *1.260*	4	B
T30-PU01B06-39X4-63R	10309686	M39	4,0	17,97 *0.707*	39,0 *1.535*	50,0 *1.969*	102 *4.016*	182,0 *7.165*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	35,0 *1.378*	4	B
T30-PU01B06-42X4.5-63R	10309688	M42	4,5	20,02 *0.788*	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	102 *4.016*	180,0 *7.087*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	37,5 *1.476*	5	B
T30-PU01B06-45X4.5-63R	10309691	M45	4,5	20,02 *0.788*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*	117 *4.606*	200,0 *7.874*	220,0 *8.661*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	40,5 *1.594*	5	B
T30-PU01B06-48X5-63R	10309692	M48	5,0	22,07 *0.869*	48,0 *1.890*	65,0 *2.559*	147 *5.787*	227,9 *8.972*	250,0 *9.843*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	43,0 *1.693*	5	B
T30-PU01B06-52X5-63R	10309781	M52	5,0	22,07 *0.869*	52,0 *2.047*	65,0 *2.559*	146 *5.748*	227,9 *8.972*	250,0 *9.843*	40,0 *1.575*	40.00x32.00	47,0 *1.850*	5	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity M, 6G

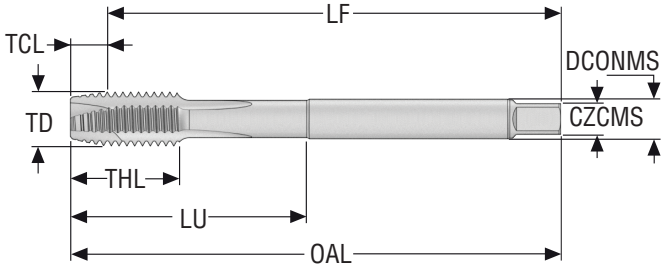


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6G
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU01B03-3X0.5-61R	10309396	M3	0,5	2,3 *0.091*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T30-PU01B03-4X0.7-61R	10309397	M4	0,7	3,03 *0.119*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	60,0 *2.362*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T30-PU01B03-5X0.8-61R	10309398	M5	0,8	3,71 *0.146*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,3 *2.610*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T30-PU01B03-6X1-61R	10309399	M6	1,0	4,45 *0.175*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T30-PU01B03-8X1.25-61R	10309400	M8	1,25	5,48 *0.216*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,6 *3.331*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T30-PU01B03-10X1.5-61R	10309401	M10	1,5	6,94 *0.273*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,1 *3.665*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity M, 6G

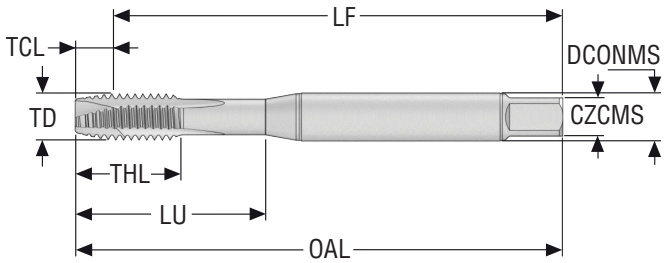


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6G
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU01B06-12X1.75-61R	10309519	M12	1,75	8,11 *0.319*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	101,9 *4.012*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T30-PU01B06-16X2-61R	10309705	M16	2,0	9,36 *0.369*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,6 *3.961*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T30-PU01B06-20X2.5-61R	10309706	M20	2,5	11,7 *0.461*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,3 *5.051*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity MF

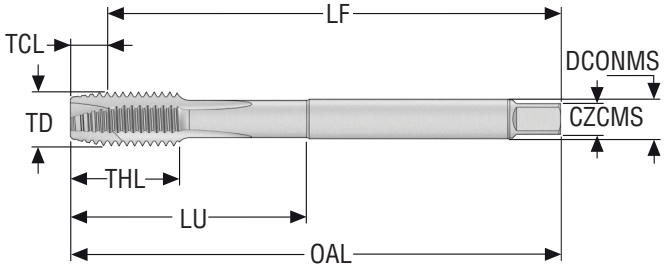


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU02B03-3X0.35-63R	10309640	MF3X0.35	0,35	1,55 *0.061*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,3 *2.138*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,65 *0.104*	3	B
T30-PU02B03-4X0.5-63R	10309367	MF4X0.5	0,5	2,25 *0.089*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	60,7 *2.390*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	B
T30-PU02B03-5X0.5-63R	10309369	MF5X0.5	0,5	2,25 *0.089*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	67,6 *2.661*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,5 *0.177*	3	B
T30-PU02B03-6X0.5-63R	10309371	MF6X0.5	0,5	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	14,0 *0.551*	30 *1.181*	77,4 *3.047*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,5 *0.217*	3	B
T30-PU02B03-6X0.75-63R	10309372	MF6X0.75	0,75	3,33 *0.131*	6,0 *0.236*	14,0 *0.551*	30 *1.181*	76,5 *3.012*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,2 *0.205*	3	B
T30-PU02B03-8X0.5-63R	10309642	MF8X0.5	0,5	2,28 *0.090*	8,0 *0.315*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,6 *3.055*	83,6 *3.291*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,5 *0.295*	3	B
T30-PU02B03-8X0.75-63R	10309375	MF8X0.75	0,75	3,33 *0.131*	8,0 *0.315*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	76,7 *3.020*	83,6 *3.291*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,2 *0.283*	3	B
T30-PU02B03-8X1-63R	10309376	MF8X1	1,0	4,37 *0.172*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,5 *3.366*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	B
T30-PU02B03-10X0.5-63R	10309379	MF10X0.5	0,5	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,5 *0.374*	3	B
T30-PU02B03-10X0.75-63R	10309643	MF10X0.75	0,75	3,73 *0.147*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	86,3 *3.398*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,2 *0.362*	3	B
T30-PU02B03-10X1-63R	10309380	MF10X1	1,0	4,77 *0.188*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,2 *3.354*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	B
T30-PU02B03-10X1.25-63R	10309381	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	94,2 *3.709*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,8 *0.346*	3	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity MF



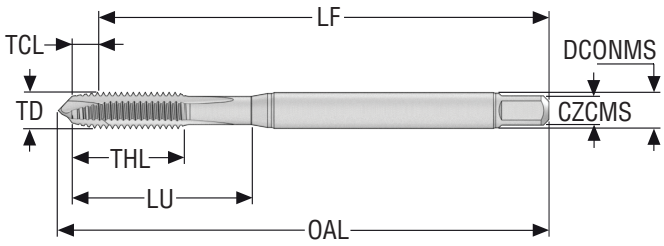
—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU02B05-4X0.5-63R	10309662	MF4X0.5	0,5	2,25 *0.089*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	44 *1.732*	60,6 *2.386*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,5 *0.138*	3	B
T30-PU02B05-4.5X0.5-63R	10309663	MF4.5X0.5	0,5	2,25 *0.089*	4,0 *0.157*	14,0 *0.551*	51 *2.008*	67,8 *2.669*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,0 *0.157*	3	B
T30-PU02B05-5X0.5-63R	10309664	MF5X0.5	0,5	2,25 *0.089*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	51 *2.008*	67,6 *2.661*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,5 *0.177*	3	B
T30-PU02B05-8X1-63R	10309466	MF8X1	1,0	4,67 *0.184*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,3 *3.358*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	B
T30-PU02B05-9X1-63R	10309665	MF9X1	1,0	4,67 *0.184*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	63 *2.480*	85,3 *3.358*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	9.00x7.00	8,0 *0.315*	3	B
T30-PU02B05-10X0.75-63R	10309666	MF10X0.75	0,75	3,73 *0.147*	10,0 *0.394*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	86,3 *3.398*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,2 *0.362*	3	B
T30-PU02B05-10X1-63R	10309468	MF10X1	1,0	4,79 *0.189*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,2 *3.354*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	B
T30-PU02B05-10X1.25-63R	10309469	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	94,2 *3.709*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	B
T30-PU02B05-12X0.75-63R	10309668	MF12X0.75	0,75	3,85 *0.152*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,2 *0.441*	3	B
T30-PU02B05-12X1-63R	10309471	MF12X1	1,0	4,89 *0.193*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	95,1 *3.744*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	3	B
T30-PU02B05-12X1.25-63R	10309472	MF12X1.25	1,25	5,94 *0.234*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	94,1 *3.705*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	B
T30-PU02B05-12X1.5-63R	10309473	MF12X1.5	1,5	6,97 *0.274*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,0 *3.661*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	B
T30-PU02B05-14X1-63R	10309475	MF14X1	1,0	4,99 *0.196*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	95,0 *3.740*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	3	B
T30-PU02B05-14X1.25-63R	10309476	MF14X1.25	1,25	6,04 *0.238*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	94,0 *3.701*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,8 *0.504*	3	B
T30-PU02B05-14X1.5-63R	10309477	MF14X1.5	1,5	7,07 *0.278*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	92,9 *3.657*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	3	B
T30-PU02B05-15X1-63R	10309669	MF15X1	1,0	4,99 *0.196*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	94,9 *3.736*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T30-PU02B05-16X1-63R	10309479	MF16X1	1,0	5,09 *0.200*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	94,9 *3.736*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,0 *0.591*	3	B
T30-PU02B05-16X1.5-63R	10309480	MF16X1.5	1,5	7,17 *0.282*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	92,8 *3.654*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	3	B
T30-PU02B05-18X1-63R	10309482	MF18X1	1,0	4,89 *0.193*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	105,1 *4.138*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	17,0 *0.669*	4	B
T30-PU02B05-18X1.5-63R	10309483	MF18X1.5	1,5	7,27 *0.286*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	102,7 *4.043*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	B
T30-PU02B05-18X2-63R	10309670	MF18X2	2,0	9,34 *0.368*	18,0 *0.709*	27,0 *1.063*	81 *3.189*	115,7 *4.555*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,0 *0.630*	4	B
T30-PU02B05-20X1-63R	10309671	MF20X1	1,0	5,39 *0.212*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	119,6 *4.709*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	19,0 *0.748*	4	B
T30-PU02B05-20X1.5-63R	10309485	MF20X1.5	1,5	7,47 *0.294*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	117,5 *4.626*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	B
T30-PU02B05-20X2-63R	10309486	MF20X2	2,0	9,54 *0.376*	20,0 *0.787*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	130,5 *5.138*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,0 *0.709*	4	B
T30-PU02B05-22X1-63R	10309672	MF22X1	1,0	5,59 *0.220*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	119,4 *4.701*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	B

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU02B05-22X1.5-63R	10309488	MF22X1.5	1,5	7,67 *0.302*	22,0 *0.866*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	117,3 *4.618*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,5 *0.807*	4	B
T30-PU02B05-22X2-63R	10309673	MF22X2	2,0	9,74 *0.383*	22,0 *0.866*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	130,3 *5.130*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,0 *0.787*	4	B
T30-PU02B05-24X1-63R	10309674	MF24X1	1,0	4,91 *0.193*	22,0 *0.866*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	135,1 *5.319*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,0 *0.906*	4	B
T30-PU02B05-24X1.5-63R	10309490	MF24X1.5	1,5	7,5 *0.295*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	132,5 *5.217*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	22,5 *0.886*	4	B
T30-PU02B05-24X2-63R	10309491	MF24X2	2,0	9,57 *0.377*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	130,4 *5.134*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	22,0 *0.866*	4	B
T30-PU02B05-25X1.5-63R	10309492	MF25X1.5	1,5	7,7 *0.303*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	132,3 *5.209*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,5 *0.925*	4	B
T30-PU02B05-26X1.5-63R	10309493	MF26X1.5	1,5	7,7 *0.303*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	132,3 *5.209*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	24,5 *0.965*	4	B
T30-PU02B05-27X1.5-63R	10309675	MF27X1.5	1,5	7,7 *0.303*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	132,3 *5.209*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,5 *1.004*	4	B
T30-PU02B05-27X2-63R	10309495	MF27X2	2,0	9,77 *0.385*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	130,2 *5.126*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,0 *0.984*	4	B
T30-PU02B05-28X1.5-63R	10309676	M28X1.5	1,5	7,2 *0.283*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	132,8 *5.228*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,5 *1.004*	4	B
T30-PU02B05-30X1.5-63R	10309497	MF30X1.5	1,5	7,7 *0.303*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	142,3 *5.602*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,5 *1.122*	4	B
T30-PU02B05-30X2-63R	10309498	MF30X2	2,0	9,77 *0.385*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	140,2 *5.520*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,0 *1.102*	4	B
T30-PU02B05-30X3-63R	10309677	MF30X3	3,0	13,88 *0.546*	30,0 *1.181*	40,0 *1.575*	115 *4.528*	166,1 *6.539*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	27,0 *1.063*	4	B
T30-PU02B05-32X1.5-63R	10309499	MF32X1.5	1,5	7,7 *0.303*	32,0 *1.260*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	142,3 *5.602*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	30,5 *1.201*	4	B
T30-PU02B05-32X2-63R	10309678	MF32X2	2,0	9,77 *0.385*	32,0 *1.260*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	140,2 *5.520*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	30,0 *1.181*	4	B
T30-PU02B05-33X1.5-63R	10309680	MF33X1.5	1,5	7,7 *0.303*	33,0 *1.299*	30,0 *1.181*	93 *3.661*	152,3 *5.996*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	31,5 *1.240*	4	B
T30-PU02B05-33X2-63R	10309681	MF33X2	2,0	9,77 *0.385*	33,0 *1.299*	30,0 *1.181*	93 *3.661*	150,2 *5.913*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	31,0 *1.220*	4	B
T30-PU02B05-35X1.5-63R	10309682	MF35X1.5	1,5	7,7 *0.303*	35,0 *1.378*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	162,3 *6.390*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	33,5 *1.319*	4	B
T30-PU02B05-36X1.5-63R	10309683	MF36X1.5	1,5	7,7 *0.303*	36,0 *1.417*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	162,3 *6.390*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	34,5 *1.358*	4	B
T30-PU02B05-36X2-63R	10309684	MF36X2	2,0	9,77 *0.385*	36,0 *1.417*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	160,2 *6.307*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	34,0 *1.339*	4	B
T30-PU02B05-36X3-63R	10309685	MF36X3	3,0	13,88 *0.546*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	186,1 *7.327*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	33,0 *1.299*	4	B
T30-PU02B05-40X1.5-63R	10309687	MF40X1.5	1,5	7,7 *0.303*	40,0 *1.575*	30,0 *1.181*	72 *2.835*	162,3 *6.390*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	38,5 *1.516*	4	B
T30-PU02B05-42X2-63R	10309689	MF42X2	2,0	9,77 *0.385*	42,0 *1.654*	30,0 *1.181*	72 *2.835*	160,2 *6.307*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	40,0 *1.575*	5	B
T30-PU02B05-42X3-63R	10309690	MF42X3	3,0	13,88 *0.546*	42,0 *1.654*	50,0 *1.969*	102 *4.016*	186,1 *7.327*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	39,0 *1.535*	5	B
T30-PU02B05-48X1.5-63R	10309693	MF48X1.5	1,5	7,73 *0.304*	48,0 *1.890*	32,0 *1.260*	87 *3.425*	182,3 *7.177*	190,0 *7.480*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	46,5 *1.831*	5	B
T30-PU02B05-48X3-63R	10309694	MF48X3	3,0	13,92 *0.548*	48,0 *1.890*	50,0 *1.969*	122 *4.803*	211,1 *8.311*	225,0 *8.858*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	45,0 *1.772*	5	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity UNC

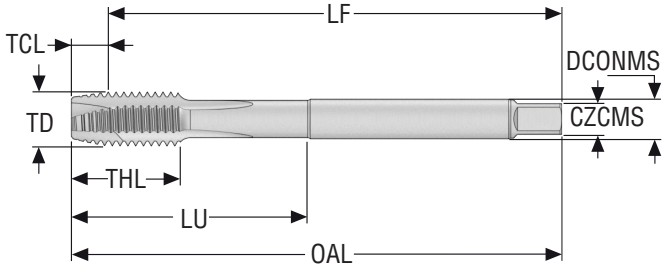


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU08B03-2-56-21R	10309644	UNC2-56	56,0	2,03 *0.080*	2,184 *0.086*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	42,8 *1.685*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	1,85 *0.073*	2	B
T30-PU08B03-4-40-21R	10309382	UNC4-40	40,0	2,77 *0.109*	2,845 *0.112*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,4 *2.102*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,35 *0.093*	3	B
T30-PU08B03-5-40-21R	10309383	UNC5-40	40,0	2,88 *0.113*	3,175 *0.125*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,1 *2.091*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,65 *0.104*	3	B
T30-PU08B03-6-32-21R	10309384	UNC6-32	32,0	3,68 *0.145*	3,505 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	52,5 *2.067*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,85 *0.112*	3	B
T30-PU08B03-8-32-21R	10309385	UNC8-32	32,0	3,55 *0.140*	4,166 *0.164*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,4 *2.339*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	B
T30-PU08B03-10-24-21R	10309386	UNC10-24	24,0	4,78 *0.188*	4,826 *0.190*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	65,5 *2.579*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	3,9 *0.154*	3	B
T30-PU08B03-12-24-21R	10309387	UNC12-24	24,0	4,66 *0.183*	5,486 *0.216*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,4 *2.969*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,5 *0.177*	3	B
T30-PU08B03-1/4-20-21R	10309388	UNC1/4-20	20,0	5,57 *0.219*	6,35 *0.250*	18,0 *0.709*	32 *1.260*	74,4 *2.929*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	5,1 *0.201*	3	B
T30-PU08B03-5/16-18-21R	10309389	UNC5/16-18	18,0	6,22 *0.245*	7,937 *0.312*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,0 *3.307*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,6 *0.260*	3	B
T30-PU08B03-3/8-16-21R	10309390	UNC3/8-16	16,0	7,28 *0.287*	9,525 *0.375*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	92,7 *3.650*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,0 *0.315*	3	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity UNC

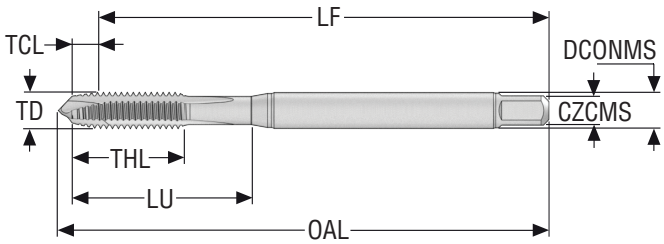


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU08B06-7/16-14-21R	10309509	UNC7/16-14	14,0	8,27 *0.326*	11,112 *0.437*	22,0 *0.866*	76 *2.992*	91,7 *3.610*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,3 *0.366*	3	B
T30-PU08B06-1/2-13-21R	10309510	UNC1/2-13	13,0	9,01 *0.355*	12,7 *0.500*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	101,0 *3.976*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,7 *0.421*	3	B
T30-PU08B06-9/16-12-21R	10309698	UNC9/16-12	12,0	9,76 *0.384*	14,287 *0.562*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,2 *3.945*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,3 *0.484*	3	B
T30-PU08B06-5/8-11-21R	10309511	UNC5/8-11	11,0	10,51 *0.414*	15,875 *0.625*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	99,5 *3.917*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	13,5 *0.531*	3	B
T30-PU08B06-3/4-10-21R	10309512	UNC3/4-10	10,0	11,55 *0.455*	19,05 *0.750*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,4 *4.465*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	B
T30-PU08B06-7/8-9-21R	10309513	UNC7/8-9	9,0	13,04 *0.513*	22,225 *0.875*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	127,0 *5.000*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	B
T30-PU08B06-1-8-21R	10309514	UNC1-8	8,0	14,86 *0.585*	25,4 *1.000*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	145,1 *5.713*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	22,25 *0.876*	4	B
T30-PU08B06-1.1/8-7-21R	10309699	UNC11/8-7	7,0	16,48 *0.649*	28,575 *1.125*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	163,5 *6.437*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	25,0 *0.984*	4	B
T30-PU08B06-1.1/4-7-21R	10309700	UNC11/4-7	7,0	16,74 *0.659*	31,75 *1.250*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	163,3 *6.429*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,0 *1.102*	4	B
T30-PU08B06-1.3/8-6-21R	10309701	UNC13/8-6	6,0	19,04 *0.750*	34,925 *1.375*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	181,0 *7.126*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	30,75 *1.211*	4	B
T30-PU08B06-1.1/2-6-21R	10309782	UNC11/2-6	6,0	19,3 *0.760*	38,1 *1.500*	55,0 *2.165*	131 *5.157*	180,7 *7.114*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	34,0 *1.339*	4	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity UNF

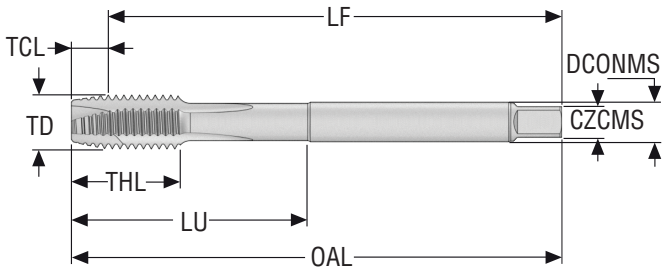


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU09B03-4-48-21R	10309645	UNF4-48	48,0	2,42 *0.095*	2,845 *0.112*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,4 *0.094*	3	B
T30-PU09B03-5-44-21R	10309646	UNF5-44	44,0	2,54 *0.100*	3,175 *0.125*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,4 *2.102*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,7 *0.106*	3	B
T30-PU09B03-6-40-21R	10309647	UNF6-40	40,0	2,99 *0.118*	3,505 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	53,1 *2.091*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,95 *0.116*	3	B
T30-PU09B03-8-36-21R	10309648	UNF8-36	36,0	3,21 *0.126*	4,166 *0.164*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,7 *2.350*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	B
T30-PU09B03-10-32-21R	10309391	UNF10-32	32,0	3,76 *0.148*	4,826 *0.190*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,3 *2.610*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,1 *0.161*	3	B
T30-PU09B03-12-28-21R	10309392	UNF12-28	28,0	3,98 *0.157*	5,486 *0.216*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	76,2 *3.000*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,6 *0.181*	3	B
T30-PU09B03-1/4-28-21R	10309393	UNF1/4-28	28,0	4,2 *0.165*	6,35 *0.250*	18,0 *0.709*	29 *1.142*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	5,5 *0.217*	3	B
T30-PU09B03-5/16-24-21R	10309394	UNF5/16-24	24,0	4,85 *0.191*	7,937 *0.312*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,1 *3.350*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,9 *0.272*	3	B
T30-PU09B03-3/8-24-21R	10309395	UNF3/8-24	24,0	5,22 *0.206*	9,525 *0.375*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,8 *3.339*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity UNF

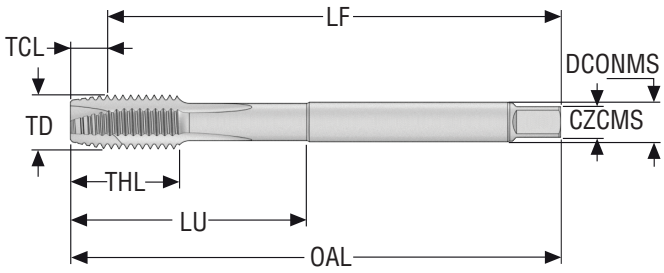


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU09B05-7/16-20-21R	10309515	UNF7/16-20	20,0	5,88 *0.231*	11,112 *0.437*	20,0 *0.787*	76 *2.992*	94,1 *3.705*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,9 *0.390*	3	B
T30-PU09B05-1/2-20-21R	10309516	UNF1/2-20	20,0	6,28 *0.247*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,7 *3.689*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,5 *0.453*	3	B
T30-PU09B05-9/16-18-21R	10309517	UNF9/16-18	18,0	6,69 *0.263*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	93,3 *3.673*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	3	B
T30-PU09B05-5/8-18-21R	10309702	UNF5/8-18	18,0	6,76 *0.266*	15,875 *0.625*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	3	B
T30-PU09B05-3/4-16-21R	10309518	UNF3/4-16	16,0	7,81 *0.307*	19,05 *0.750*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	102,2 *4.024*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	17,5 *0.689*	4	B
T30-PU09B05-7/8-14-21R	10309703	UNF7/8-14	14,0	8,96 *0.353*	22,225 *0.875*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	116,0 *4.567*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,5 *0.807*	4	B
T30-PU09B05-1-12-21R	10309704	UNF1-12	12,0	10,44 *0.411*	25,4 *1.000*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	129,6 *5.102*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,3 *0.917*	4	B
T30-PU09B05-1.1/8-12-21R	10309786	UNF11/8-12	12,0	10,37 *0.408*	28,575 *1.125*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	139,6 *5.496*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	B
T30-PU09B05-1.1/4-12-21R	10309787	UNF11/4-12	12,0	10,29 *0.405*	31,75 *1.250*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	139,7 *5.500*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	29,5 *1.161*	4	B
T30-PU09B05-1.1/2-12-21R	10309788	UNF11/2-12	12,0	10,48 *0.413*	38,1 *1.500*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	159,5 *6.280*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	36,0 *1.417*	4	B

T30-PUB

Průchozí otvory – Závity G

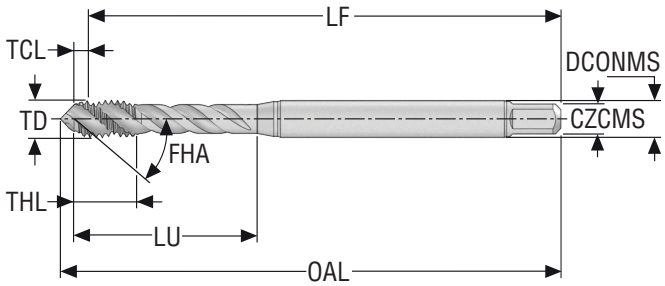


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PU21B09-1/16-28-11R	10309695	G1/16	28,0	4,64 *0.183*	7,723 *0.304*	17,0 *0.669*	67 *2.638*	85,4 *3.362*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	B
T30-PU21B09-1/8-28-11R	10309501	G1/8	28,0	4,76 *0.187*	9,728 *0.383*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	85,2 *3.354*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	B
T30-PU21B09-1/4-19-11R	10309502	G1/4	19,0	6,77 *0.267*	13,157 *0.518*	22,0 *0.866*	71 *2.795*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	11,8 *0.465*	3	B
T30-PU21B09-3/8-19-11R	10309503	G3/8	19,0	6,89 *0.271*	16,662 *0.656*	22,0 *0.866*	58 *2.283*	93,1 *3.665*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,25 *0.600*	3	B
T30-PU21B09-1/2-14-11R	10309504	G1/2	14,0	9,22 *0.363*	20,955 *0.825*	25,0 *0.984*	80 *3.150*	115,8 *4.559*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	19,0 *0.748*	4	B
T30-PU21B09-3/4-14-11R	10309505	G3/4	14,0	9,36 *0.369*	26,441 *1.041*	28,0 *1.102*	77 *3.031*	130,6 *5.142*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,5 *0.965*	4	B
T30-PU21B09-7/8-14-11R	10309696	G7/8	14,0	9,03 *0.356*	30,201 *1.189*	30,0 *1.181*	85 *3.346*	141,0 *5.551*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,25 *1.112*	4	B
T30-PU21B09-1-11-11R	10309506	G1	11,0	11,49 *0.452*	33,249 *1.309*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	148,5 *5.846*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	30,75 *1.211*	4	B
T30-PU21B09-1.1/4-11-11R	10309507	G11/4	11,0	11,69 *0.460*	41,91 *1.650*	34,0 *1.339*	72 *2.835*	158,3 *6.232*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	39,5 *1.555*	5	B
T30-PU21B09-1.1/2-11-11R	10309508	G11/2	11,0	11,67 *0.459*	47,803 *1.882*	36,0 *1.417*	87 *3.425*	178,3 *7.020*	190,0 *7.480*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	45,25 *1.781*	5	B
T30-PU21B09-2-11-11R	10309697	G2	11,0	11,71 *0.461*	59,614 *2.347*	40,0 *1.575*	111 *4.370*	208,3 *8.201*	220,0 *8.661*	45,0 *1.772*	45.00x35.00	57,0 *2.244*	5	B

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity M

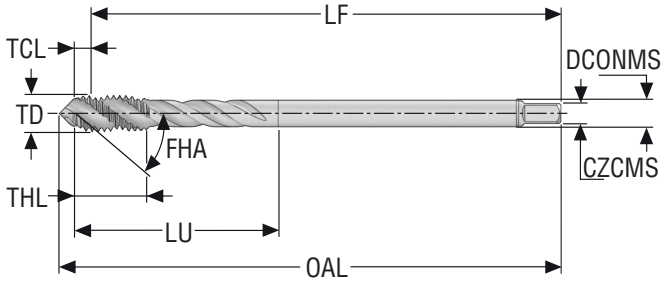


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U01C03-3X0.5-63R	10309416	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T30-R40U01C03-3.5X0.6-63R	10309417	M3.5	0,6	1,36 *0.054*	3,5 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,6 *2.150*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,9 *0.114*	3	C
T30-R40U01C03-4X0.7-63R	10309418	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T30-R40U01C03-4.5X0.75-63R	10309651	M4.5	0,75	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,3 *2.689*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	3,8 *0.150*	3	C
T30-R40U01C03-5X0.8-63R	10309420	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T30-R40U01C03-6X1-63R	10309422	M6	1,0	2,27 *0.089*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T30-R40U01C03-7X1-63R	10309425	M7	1,0	2,28 *0.090*	7,0 *0.276*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	6,0 *0.236*	3	C
T30-R40U01C03-8X1.25-63R	10309426	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40U01C03-9X1.25-63R	10309653	M9	1,25	3,11 *0.122*	9,0 *0.354*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	7,8 *0.307*	3	C
T30-R40U01C03-10X1.5-63R	10309429	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity M

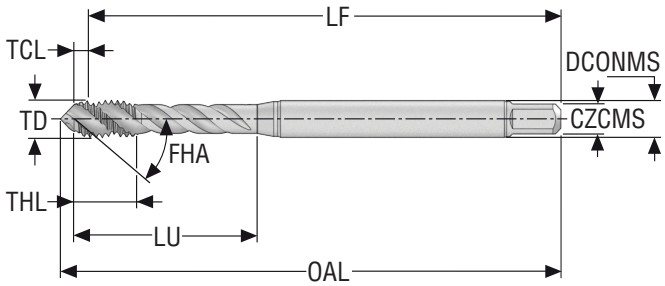


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U01C06-3X0.5-63R	10309553	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	37 *1.457*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20x1.80	2,5 *0.098*	3	C
T30-R40U01C06-4X0.7-63R	10309554	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	44 *1.732*	61,2 *2.409*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,3 *0.130*	3	C
T30-R40U01C06-5X0.8-63R	10309555	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	51 *2.008*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,2 *0.165*	3	C
T30-R40U01C06-6X1-63R	10309556	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	12,0 *0.472*	61 *2.402*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	5,0 *0.197*	3	C
T30-R40U01C06-8X1.25-63R	10309557	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,9 *3.421*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40U01C06-10X1.5-63R	10309559	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	17,0 *0.669*	77 *3.031*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	C
T30-R40U01C06-11X1.5-63R	10309731	M11	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,5 *0.374*	3	C
T30-R40U01C06-12X1.75-63R	10309562	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	C
T30-R40U01C06-14X2-63R	10309570	M14	2,0	5,07 *0.200*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,9 *4.130*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	C
T30-R40U01C06-16X2-63R	10309575	M16	2,0	3,75 *0.148*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	106,3 *4.185*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T30-R40U01C06-18X2.5-63R	10309578	M18	2,5	6,31 *0.248*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,7 *4.673*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	C
T30-R40U01C06-20X2.5-63R	10309581	M20	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,5 *5.256*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C
T30-R40U01C06-22X2.5-63R	10309585	M22	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	133,5 *5.256*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	C
T30-R40U01C06-24X3-63R	10309587	M24	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	152,2 *5.992*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	C
T30-R40U01C06-27X3-63R	10309591	M27	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	152,2 *5.992*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,0 *0.945*	4	C
T30-R40U01C06-30X3.5-63R	10309594	M30	3,5	8,87 *0.349*	27,0 *1.063*	35,0 *1.378*	115 *4.528*	171,1 *6.736*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	C
T30-R40U01C06-33X3.5-63R	10309742	M33	3,5	8,88 *0.350*	33,0 *1.299*	35,0 *1.378*	113 *4.449*	171,1 *6.736*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	29,5 *1.161*	4	C
T30-R40U01C06-36X4-63R	10309597	M36	4,0	9,94 *0.391*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	190,1 *7.484*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	32,0 *1.260*	4	C
T30-R40U01C06-39X4-63R	10309749	M39	4,0	9,94 *0.391*	39,0 *1.535*	40,0 *1.575*	102 *4.016*	190,1 *7.484*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	35,0 *1.378*	5	C
T30-R40U01C06-42X4.5-63R	10309751	M42	4,5	11,01 *0.433*	42,0 *1.654*	45,0 *1.772*	102 *4.016*	189,0 *7.441*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	37,5 *1.476*	5	C
T30-R40U01C06-45X4.5-63R	10309754	M45	4,5	11,01 *0.433*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	117 *4.606*	209,0 *8.228*	220,0 *8.661*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	40,5 *1.594*	5	C
T30-R40U01C06-48X5-63R	10309598	M48	5,0	12,08 *0.476*	48,0 *1.890*	50,0 *1.969*	147 *5.787*	237,9 *9.366*	250,0 *9.843*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	43,0 *1.693*	5	C
T30-R40U01C06-52X5-63R	10309757	M52	5,0	12,08 *0.476*	52,0 *2.047*	50,0 *1.969*	146 *5.748*	237,9 *9.366*	250,0 *9.843*	40,0 *1.575*	40.00x32.00	47,0 *1.850*	5	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity M, 6G

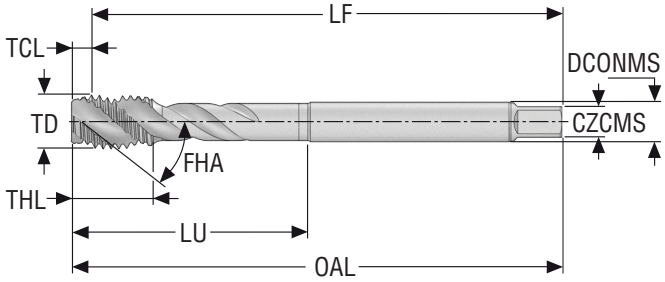


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6G
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U01C03-3X0.5-61R	10309658	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T30-R40U01C03-4X0.7-61R	10309659	M4	0,7	1,75 *0.069*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T30-R40U01C03-5X0.8-61R	10309660	M5	0,8	1,93 *0.076*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T30-R40U01C03-6X1-61R	10309446	M6	1,0	2,32 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T30-R40U01C03-8X1.25-61R	10309447	M8	1,25	3,16 *0.124*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,8 *3.417*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40U01C03-10X1.5-61R	10309448	M10	1,5	3,81 *0.150*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity M, 6G

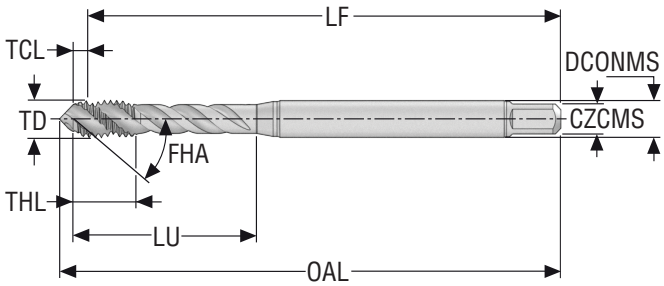


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6G
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U01C06-12X1.75-61R	10309618	M12	1,75	4,47 *0.176*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,5 *4.154*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	C
T30-R40U01C06-16X2-61R	10309619	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,8 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T30-R40U01C06-20X2.5-61R	10309769	M20	2,5	6,58 *0.259*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,4 *5.252*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity MF

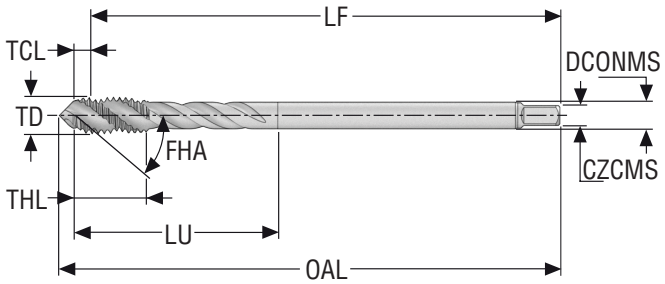


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U02C03-3X0.35-63R	10309650	MF3X0.35	0,35	0,81 *0.032*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	55,1 *2.169*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,65 *0.104*	3	C
T30-R40U02C03-4X0.5-63R	10309419	MF4X0.5	0,5	1,17 *0.046*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,7 *2.429*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	C
T30-R40U02C03-5X0.5-63R	10309421	MF5X0.5	0,5	1,17 *0.046*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,6 *2.701*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,5 *0.177*	3	C
T30-R40U02C03-6X0.5-63R	10309423	MF6X0.5	0,5	1,19 *0.047*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,5 *3.091*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,5 *0.217*	3	C
T30-R40U02C03-6X0.75-63R	10309424	MF6X0.75	0,75	1,73 *0.068*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,1 *3.075*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,2 *0.205*	3	C
T30-R40U02C03-8X0.5-63R	10309652	MF8X0.5	0,5	1,48 *0.058*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,5 *3.091*	80,0 *3.150*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,5 *0.295*	3	C
T30-R40U02C03-8X0.75-63R	10309427	MF8X0.75	0,75	2,03 *0.080*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,0 *3.071*	81,7 *3.217*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,2 *0.283*	3	C
T30-R40U02C03-8X1-63R	10309428	MF8X1	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,4 *3.441*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	C
T30-R40U02C03-10X0.5-63R	10309654	MF10X0.5	0,5	1,59 *0.063*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,4 *3.480*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,5 *0.374*	3	C
T30-R40U02C03-10X0.75-63R	10309655	MF10X0.75	0,75	2,13 *0.084*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,9 *3.461*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,2 *0.362*	3	C
T30-R40U02C03-10X1-63R	10309430	MF10X1	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,3 *3.437*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	C
T30-R40U02C03-10X1.25-63R	10309431	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,8 *3.811*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,8 *0.346*	3	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity MF



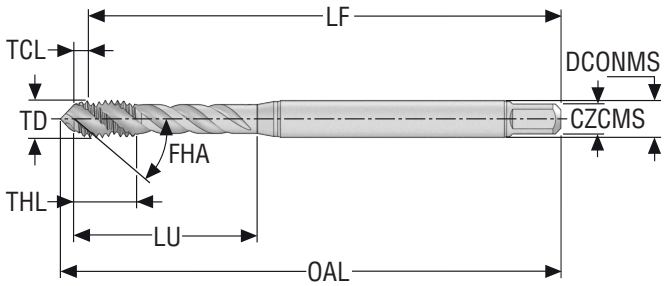
- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U02C05-4X0.5-63R	10309727	MF4X0.5	0,5	1,17 *0.046*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	44 *1.732*	61,6 *2.425*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,5 *0.138*	3	C
T30-R40U02C05-5X0.5-63R	10309728	MF5X0.5	0,5	1,17 *0.046*	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	51 *2.008*	68,6 *2.701*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,5 *0.177*	3	C
T30-R40U02C05-8X1-63R	10309558	MF8X1	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	C
T30-R40U02C05-9X1-63R	10309729	MF9X1	1,0	2,58 *0.102*	9,0 *0.354*	10,0 *0.394*	63 *2.480*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	9.00x7.00	8,0 *0.315*	3	C
T30-R40U02C05-10X0.75-63R	10309730	MF10X0.75	0,75	2,13 *0.084*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,9 *3.461*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,2 *0.362*	3	C
T30-R40U02C05-12X0.75-63R	10309732	MF12X0.75	0,75	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,8 *3.850*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,2 *0.441*	3	C
T30-R40U02C05-10X1-63R	10309560	MF10X1	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	67 *2.638*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	C
T30-R40U02C05-10X1.25-63R	10309561	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	77 *3.031*	96,8 *3.811*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	C
T30-R40U02C05-12X1-63R	10309567	MF12X1	1,0	2,79 *0.110*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,2 *3.827*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	3	C
T30-R40U02C05-12X1.25-63R	10309568	MF12X1.25	1,25	3,34 *0.131*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	C
T30-R40U02C05-12X1.5-63R	10309569	MF12X1.5	1,5	3,87 *0.152*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	C
T30-R40U02C05-14X1-63R	10309571	MF14X1	1,0	2,89 *0.114*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	71 *2.795*	97,1 *3.823*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	4	C
T30-R40U02C05-15X1-63R	10309574	MF15X1	1,0	2,89 *0.114*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	58 *2.283*	97,1 *3.823*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T30-R40U02C05-14X1.25-63R	10309572	MF14X1.25	1,25	3,44 *0.135*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,6 *3.803*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,8 *0.504*	4	C
T30-R40U02C05-14X1.5-63R	10309573	MF14X1.5	1,5	3,97 *0.156*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,0 *3.780*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	4	C
T30-R40U02C05-16X1-63R	10309576	MF16X1	1,0	2,79 *0.110*	16,0 *0.630*	10,0 *0.394*	58 *2.283*	97,2 *3.827*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,0 *0.591*	4	C
T30-R40U02C05-16X1.5-63R	10309577	MF16X1.5	1,5	4,07 *0.160*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,9 *3.776*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	C
T30-R40U02C05-18X1-63R	10309579	MF18X1	1,0	2,69 *0.106*	18,0 *0.709*	13,0 *0.512*	66 *2.598*	107,3 *4.224*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	17,0 *0.669*	4	C
T30-R40U02C05-18X1.5-63R	10309580	MF18X1.5	1,5	4,17 *0.164*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,8 *4.165*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	C
T30-R40U02C05-18X2-63R	10309733	MF18X2	2,0	5,25 *0.207*	18,0 *0.709*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	119,7 *4.713*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,0 *0.630*	4	C
T30-R40U02C05-20X1-63R	10309582	MF20X1	1,0	2,79 *0.110*	20,0 *0.787*	13,0 *0.512*	80 *3.150*	122,2 *4.811*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	19,0 *0.748*	4	C
T30-R40U02C05-22X1-63R	10309734	MF22X1	1,0	2,59 *0.102*	20,0 *0.787*	13,0 *0.512*	78 *3.071*	122,4 *4.819*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	C
T30-R40U02C05-20X1.5-63R	10309583	MF20X1.5	1,5	4,37 *0.172*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,6 *4.748*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	C
T30-R40U02C05-20X2-63R	10309584	MF20X2	2,0	5,45 *0.215*	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	95 *3.740*	134,5 *5.295*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,0 *0.709*	4	C
T30-R40U02C05-24X1-63R	10309736	MF24X1	1,0	2,8 *0.110*	22,0 *0.866*	13,0 *0.512*	93 *3.661*	137,2 *5.402*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,0 *0.906*	4	C

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U02C05-22X1.5-63R	10309586	MF22X1.5	1,5	4,37 *0.172*	22,0 *0.866*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	120,6 *4.748*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,5 *0.807*	4	C
T30-R40U02C05-22X2-63R	10309735	MF22X2	2,0	5,45 *0.215*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	134,5 *5.295*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,0 *0.787*	4	C
T30-R40U02C05-24X1.5-63R	10309588	MF24X1.5	1,5	4,39 *0.173*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	135,6 *5.339*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	22,5 *0.886*	4	C
T30-R40U02C05-25X1.5-63R	10309590	MF25X1.5	1,5	4,19 *0.165*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	135,4 *5.331*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,5 *0.925*	4	C
T30-R40U02C05-26X1.5-63R	10309737	MF26X1.5	1,5	4,19 *0.165*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	135,4 *5.331*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	24,5 *0.965*	4	C
T30-R40U02C05-24X2-63R	10309589	MF24X2	2,0	5,69 *0.224*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	134,3 *5.287*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	22,0 *0.866*	4	C
T30-R40U02C05-27X1.5-63R	10309738	MF27X1.5	1,5	4,19 *0.165*	27,0 *1.063*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	135,4 *5.331*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,5 *1.004*	4	C
T30-R40U02C05-28X1.5-63R	10309593	M28X1.5	1,5	4,19 *0.165*	27,0 *1.063*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	135,4 *5.331*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,5 *1.004*	4	C
T30-R40U02C05-27X2-63R	10309592	MF27X2	2,0	5,67 *0.223*	27,0 *1.063*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	134,3 *5.287*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	25,0 *0.984*	4	C
T30-R40U02C05-30X1.5-63R	10309595	MF30X1.5	1,5	4,19 *0.165*	30,0 *1.181*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	145,8 *5.740*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,5 *1.122*	4	C
T30-R40U02C05-30X2-63R	10309596	MF30X2	2,0	5,67 *0.223*	30,0 *1.181*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,3 *5.681*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,0 *1.102*	4	C
T30-R40U02C05-30X3-63R	10309739	MF30X3	3,0	7,81 *0.307*	30,0 *1.181*	30,0 *1.181*	115 *4.528*	172,2 *6.780*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	27,0 *1.063*	4	C
T30-R40U02C05-32X1.5-63R	10309740	MF32X1.5	1,5	4,19 *0.165*	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	145,4 *5.724*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	30,5 *1.201*	4	C
T30-R40U02C05-32X2-63R	10309741	MF32X2	2,0	5,47 *0.215*	32,0 *1.260*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,5 *5.689*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	30,0 *1.181*	4	C
T30-R40U02C05-33X1.5-63R	10309743	MF33X1.5	1,5	3,79 *0.149*	33,0 *1.299*	22,0 *0.866*	93 *3.661*	156,2 *6.150*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	31,5 *1.240*	4	C
T30-R40U02C05-33X2-63R	10309744	MF33X2	2,0	5,67 *0.223*	33,0 *1.299*	24,0 *0.945*	93 *3.661*	154,3 *6.075*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	31,0 *1.220*	4	C
T30-R40U02C05-35X1.5-63R	10309745	MF35X1.5	1,5	4,19 *0.165*	35,0 *1.378*	22,0 *0.866*	101 *3.976*	165,4 *6.512*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	33,5 *1.319*	4	C
T30-R40U02C05-36X1.5-63R	10309746	MF36X1.5	1,5	4,19 *0.165*	36,0 *1.417*	22,0 *0.866*	101 *3.976*	165,4 *6.512*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	34,5 *1.358*	4	C
T30-R40U02C05-36X2-63R	10309747	MF36X2	2,0	5,67 *0.223*	36,0 *1.417*	24,0 *0.945*	101 *3.976*	164,3 *6.469*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	34,0 *1.339*	4	C
T30-R40U02C05-36X3-63R	10309748	MF36X3	3,0	7,81 *0.307*	36,0 *1.417*	30,0 *1.181*	131 *5.157*	192,2 *7.567*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	33,0 *1.299*	4	C
T30-R40U02C05-40X1.5-63R	10309750	MF40X1.5	1,5	4,39 *0.173*	40,0 *1.575*	25,0 *0.984*	72 *2.835*	165,6 *6.520*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	38,5 *1.516*	5	C
T30-R40U02C05-42X2-63R	10309752	MF42X2	2,0	5,46 *0.215*	42,0 *1.654*	25,0 *0.984*	72 *2.835*	164,5 *6.476*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	40,0 *1.575*	5	C
T30-R40U02C05-42X3-63R	10309753	MF42X3	3,0	7,61 *0.300*	42,0 *1.654*	30,0 *1.181*	102 *4.016*	192,4 *7.575*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	39,0 *1.535*	5	C
T30-R40U02C05-48X1.5-63R	10309755	MF48X1.5	1,5	4,2 *0.165*	48,0 *1.890*	27,0 *1.063*	87 *3.425*	185,4 *7.299*	190,0 *7.480*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	46,5 *1.831*	5	C
T30-R40U02C05-48X3-63R	10309756	MF48X3	3,0	7,83 *0.308*	48,0 *1.890*	33,0 *1.299*	122 *4.803*	217,2 *8.551*	225,0 *8.858*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	45,0 *1.772*	5	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity UNC

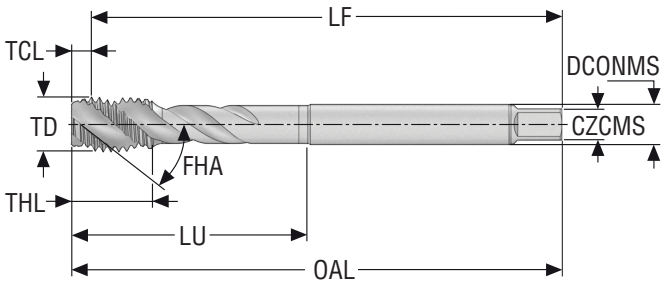


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U08C03-2-56-21R	10309656	UNC2-56	56.0	1,14 *0.045*	2,184 *0.086*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	43,8 *1.724*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	1,85 *0.073*	2	C
T30-R40U08C03-4-40-21R	10309432	UNC4-40	40.0	1,45 *0.057*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,7 *2.154*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,35 *0.093*	3	C
T30-R40U08C03-5-40-21R	10309433	UNC5-40	40.0	1,5 *0.059*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,5 *2.146*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,65 *0.104*	3	C
T30-R40U08C03-6-32-21R	10309434	UNC6-32	32.0	1,92 *0.076*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,2 *2.134*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,85 *0.112*	3	C
T30-R40U08C03-8-32-21R	10309435	UNC8-32	32.0	1,85 *0.073*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,1 *2.406*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	C
T30-R40U08C03-10-24-21R	10309436	UNC10-24	24.0	2,49 *0.098*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,8 *2.669*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	3,9 *0.154*	3	C
T30-R40U08C03-12-24-21R	10309657	UNC12-24	24.0	2,42 *0.095*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,5 *0.177*	3	C
T30-R40U08C03-1/4-20-21R	10309437	UNC1/4-20	20.0	2,9 *0.114*	6,35 *0.250*	13,0 *0.512*	32 *1.260*	77,1 *3.035*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	5,1 *0.201*	3	C
T30-R40U08C03-5/16-18-21R	10309438	UNC5/16-18	18.0	3,53 *0.139*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,5 *3.406*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,6 *0.260*	3	C
T30-R40U08C03-3/8-16-21R	10309439	UNC3/8-16	16.0	3,99 *0.157*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,0 *3.780*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,0 *0.315*	3	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity UNC

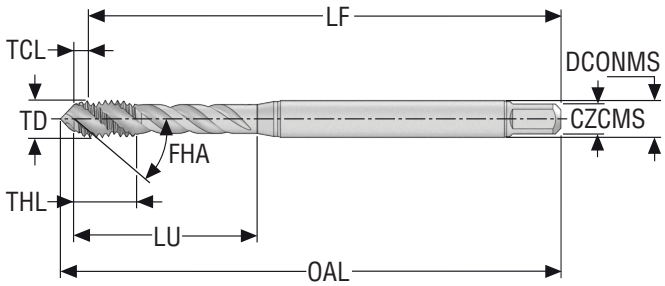


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U08C06-7/16-14-21R	10309606	UNC7/16-14	14.0	4,6 *0.181*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	95,4 *3.756*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,3 *0.366*	3	C
T30-R40U08C06-1/2-13-21R	10309607	UNC1/2-13	13.0	4,94 *0.194*	12,7 *0.500*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,1 *4.138*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,7 *0.421*	3	C
T30-R40U08C06-9/16-12-21R	10309608	UNC9/16-12	12.0	5,37 *0.211*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,6 *4.118*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,3 *0.484*	4	C
T30-R40U08C06-5/8-11-21R	10309609	UNC5/8-11	11.0	5,81 *0.229*	15,875 *0.625*	22,0 *0.866*	68 *2.677*	104,2 *4.102*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	13,5 *0.531*	4	C
T30-R40U08C06-3/4-10-21R	10309610	UNC3/4-10	10.0	6,78 *0.267*	19,05 *0.750*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,2 *4.654*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	C
T30-R40U08C06-7/8-9-21R	10309611	UNC7/8-9	9.0	7,27 *0.286*	22,225 *0.875*	30,0 *1.181*	93 *3.661*	132,7 *5.224*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	C
T30-R40U08C06-1-8-21R	10309612	UNC1-8	8.0	8,32 *0.328*	25,4 *1.000*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	151,7 *5.972*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	22,25 *0.876*	4	C
T30-R40U08C06-1.1/8-7-21R	10309761	UNC11/8-7	7.0	9,16 *0.361*	28,575 *1.125*	37,0 *1.457*	115 *4.528*	170,8 *6.724*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	25,0 *0.984*	4	C
T30-R40U08C06-1.1/4-7-21R	10309762	UNC11/4-7	7.0	9,3 *0.366*	31,75 *1.250*	37,0 *1.457*	115 *4.528*	170,7 *6.720*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,0 *1.102*	4	C
T30-R40U08C06-1.3/8-6-21R	10309763	UNC13/8-6	6.0	10,5 *0.413*	34,925 *1.375*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	189,5 *7.461*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	30,75 *1.211*	4	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity UNF

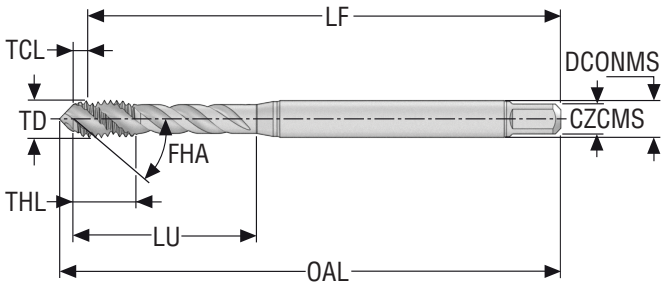


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U09C03-4-48-21R	10309783	UNF4-48	48.0	1,26 *0.050*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,4 *0.094*	3	C
T30-R40U09C03-5-44-21R	10309784	UNF5-44	44.0	1,32 *0.052*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,6 *2.150*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,7 *0.106*	3	C
T30-R40U09C03-6-40-21R	10309785	UNF6-40	40.0	1,56 *0.061*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,5 *2.146*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00x3.00	2,95 *0.116*	3	C
T30-R40U09C03-8-36-21R	10309440	UNF8-36	36.0	1,67 *0.066*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,5 *0.138*	3	C
T30-R40U09C03-10-32-21R	10309441	UNF10-32	32.0	1,96 *0.077*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,1 *0.161*	3	C
T30-R40U09C03-12-28-21R	10309442	UNF12-28	28.0	2,07 *0.081*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,9 *3.067*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,6 *0.181*	3	C
T30-R40U09C03-1/4-28-21R	10309443	UNF1/4-28	28.0	2,19 *0.086*	6,35 *0.250*	10,0 *0.394*	29 *1.142*	77,6 *3.055*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	5,5 *0.217*	3	C
T30-R40U09C03-5/16-24-21R	10309444	UNF5/16-24	24.0	2,82 *0.111*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,2 *3.433*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,9 *0.272*	3	C
T30-R40U09C03-3/8-24-21R	10309445	UNF3/8-24	24.0	2,91 *0.115*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	87,1 *3.429*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity UNF

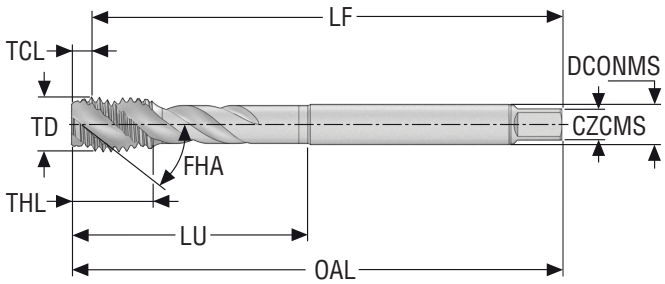


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U09C05-7/16-20-21R	10309613	UNF7/16-20	20.0	3,35 *0.132*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	96,6 *3.803*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	9,9 *0.390*	3	C
T30-R40U09C05-1/2-20-21R	10309614	UNF1/2-20	20.0	3,51 *0.138*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,5 *3.799*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,5 *0.453*	3	C
T30-R40U09C05-9/16-18-21R	10309615	UNF9/16-18	18.0	3,77 *0.148*	14,287 *0.562*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	4	C
T30-R40U09C05-5/8-18-21R	10309616	UNF5/8-18	18.0	3,86 *0.152*	15,875 *0.625*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	C
T30-R40U09C05-3/4-16-21R	10309617	UNF3/4-16	16.0	4,45 *0.175*	19,05 *0.750*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,5 *4.154*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	17,5 *0.689*	4	C
T30-R40U09C05-7/8-14-21R	10309764	UNF7/8-14	14.0	5,16 *0.203*	22,225 *0.875*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	119,8 *4.717*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	20,5 *0.807*	4	C
T30-R40U09C05-1-12-21R	10309765	UNF1-12	12.0	5,82 *0.229*	25,4 *1.000*	22,0 *0.866*	93 *3.661*	134,2 *5.283*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	23,3 *0.917*	4	C
T30-R40U09C05-1.1/8-12-21R	10309766	UNF11/8-12	12.0	5,98 *0.235*	28,575 *1.125*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,0 *5.669*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	C
T30-R40U09C05-1.1/4-12-21R	10309767	UNF11/4-12	12.0	5,94 *0.234*	31,75 *1.250*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,1 *5.673*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	29,5 *1.161*	4	C
T30-R40U09C05-1.1/2-12-21R	10309768	UNF11/2-12	12.0	6,02 *0.237*	38,1 *1.500*	24,0 *0.945*	101 *3.976*	164,0 *6.457*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00x22.00	36,0 *1.417*	4	C

T30-R40UC

Slepé otvory – Závity G

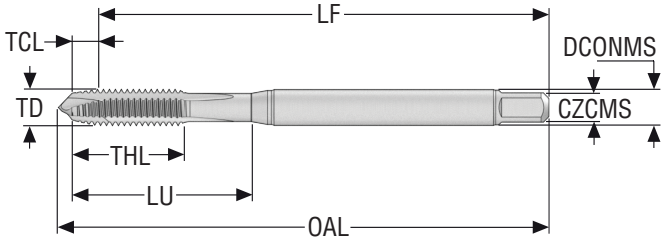


- Substrát: HSSE
- Bez povlaku
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40U21C09-1/16-28-11R	10309758	G1/16	28.0	2,56 *0.101*	7,723 *0.304*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40U21C09-1/8-28-11R	10309599	G1/8	28.0	2,67 *0.105*	9,728 *0.383*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	C
T30-R40U21C09-1/4-19-11R	10309600	G1/4	19.0	3,72 *0.146*	13,157 *0.518*	14,0 *0.551*	71 *2.795*	96,3 *3.791*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	11,8 *0.465*	3	C
T30-R40U21C09-3/8-19-11R	10309601	G3/8	19.0	3,92 *0.154*	16,662 *0.656*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,25 *0.600*	4	C
T30-R40U21C09-1/2-14-11R	10309602	G1/2	14.0	5,28 *0.208*	20,955 *0.825*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	119,7 *4.713*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	19,0 *0.748*	4	C
T30-R40U21C09-3/4-14-11R	10309603	G3/4	14.0	5,45 *0.215*	26,441 *1.041*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	134,5 *5.295*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,5 *0.965*	4	C
T30-R40U21C09-7/8-14-11R	10309604	G7/8	14.0	5,38 *0.212*	30,201 *1.189*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,6 *5.693*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	28,25 *1.112*	4	C
T30-R40U21C09-1-11-11R	10309605	G1	11.0	6,56 *0.258*	33,249 *1.309*	24,0 *0.945*	93 *3.661*	153,4 *6.039*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	30,75 *1.211*	4	C
T30-R40U21C09-1.1/4-11-11R	10309759	G11/4	11.0	6,71 *0.264*	41,91 *1.650*	25,0 *0.984*	72 *2.835*	163,3 *6.429*	170,0 *6.693*	32,0 *1.260*	32.00x24.00	39,5 *1.555*	5	C
T30-R40U21C09-1.1/2-11-11R	10309760	G11/2	11.0	6,66 *0.262*	47,803 *1.882*	27,0 *1.063*	87 *3.425*	183,3 *7.217*	190,0 *7.480*	36,0 *1.417*	36.00x29.00	45,25 *1.781*	5	C
T30-R40U21C09-2-11-11R	10309789	G2	11.0	6,48 *0.255*	59,614 *2.347*	27,0 *1.063*	111 *4.370*	213,5 *8.406*	220,0 *8.661*	45,0 *1.772*	45.00x35.00	57,0 *2.244*	6	C

T30-PXB

Průchozí otvory – Závity M

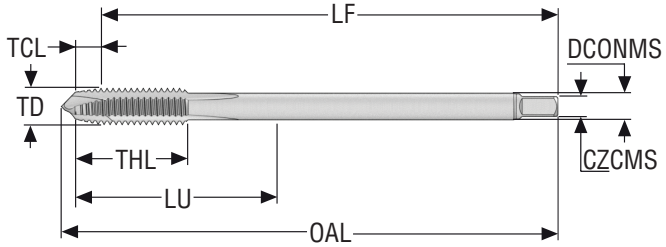


- Substrát: HSSE
- Povlak: Vaporizováno
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PX01B03-3X0.5-63R	10309402	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T30-PX01B03-4X0.7-63R	10309403	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,8 *2.354*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T30-PX01B03-5X0.8-63R	10309404	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T30-PX01B03-6X1-63R	10309405	M6	1,0	4,37 *0.172*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T30-PX01B03-7X1-63R	10309649	M7	1,0	4,37 *0.172*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	6,0 *0.236*	3	B
T30-PX01B03-8X1.25-63R	10309406	M8	1,25	5,4 *0.213*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,7 *3.335*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T30-PX01B03-10X1.5-63R	10309407	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,2 *3.669*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T30-PXB

Průchozí otvory – Závity M

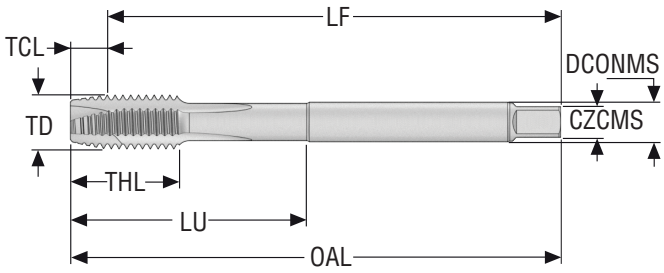


- Substrát: HSSE
- Povlak: Vaporizováno
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PX01B06-3X0.5-63R	10309707	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	11,0 *0.433*	37 *1.457*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20x1.80	2,5 *0.098*	3	B
T30-PX01B06-4X0.7-63R	10309520	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	44 *1.732*	59,7 *2.350*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,3 *0.130*	3	B
T30-PX01B06-5X0.8-63R	10309521	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	51 *2.008*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,2 *0.165*	3	B
T30-PX01B06-6X1-63R	10309522	M6	1,0	4,39 *0.173*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	61 *2.402*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	5,0 *0.197*	3	B
T30-PX01B06-8X1.25-63R	10309523	M8	1,25	5,7 *0.224*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	84,3 *3.319*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	B
T30-PX01B06-10X1.5-63R	10309525	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	B
T30-PX01B06-12X1.75-63R	10309527	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	102,0 *4.016*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T30-PX01B06-14X2-63R	10309530	M14	2,0	9,14 *0.360*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,9 *3.972*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	3	B
T30-PX01B06-16X2-63R	10309532	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,8 *3.969*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T30-PX01B06-18X2.5-63R	10309711	M18	2,5	11,38 *0.448*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,6 *4.472*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	B
T30-PX01B06-20X2.5-63R	10309533	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,4 *5.055*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B
T30-PX01B06-22X2.5-63R	10309713	M22	2,5	11,78 *0.464*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	128,2 *5.047*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	B
T30-PX01B06-24X3-63R	10309535	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,3 *5.760*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	B
T30-PX01B06-27X3-63R	10309536	M27	3,0	13,88 *0.546*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	146,1 *5.752*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,0 *0.945*	4	B
T30-PX01B06-30X3.5-63R	10309714	M30	3,5	15,93 *0.627*	27,0 *1.063*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	164,1 *6.461*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	B

T30-PXB

Průchozí otvory – Závity MF

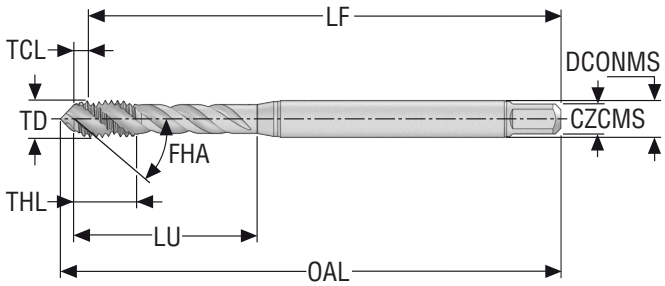


—Substrát: HSSE
—Povlak: Vaporizováno
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-PX02B05-8X1-63R	10309524	MF8X1	1,0	4,67 *0.184*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,3 *3.358*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	B
T30-PX02B05-10X1-63R	10309708	MF10X1	1,0	4,79 *0.189*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,2 *3.354*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	B
T30-PX02B05-10X1.25-63R	10309526	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	94,2 *3.709*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	B
T30-PX02B05-12X1-63R	10309709	MF12X1	1,0	4,89 *0.193*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	95,1 *3.744*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	3	B
T30-PX02B05-12X1.25-63R	10309528	MF12X1.25	1,25	5,94 *0.234*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	94,1 *3.705*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	B
T30-PX02B05-12X1.5-63R	10309529	MF12X1.5	1,5	6,97 *0.274*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,0 *3.661*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	B
T30-PX02B05-14X1.5-63R	10309531	MF14X1.5	1,5	7,07 *0.278*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	92,9 *3.657*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	3	B
T30-PX02B05-16X1.5-63R	10309710	MF16X1.5	1,5	7,17 *0.282*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	92,8 *3.654*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	3	B
T30-PX02B05-18X1.5-63R	10309712	MF18X1.5	1,5	7,27 *0.286*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	102,7 *4.043*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	B
T30-PX02B05-20X1.5-63R	10309534	MF20X1.5	1,5	7,47 *0.294*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	117,5 *4.626*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	B

T30-R40XC

Slepé otvory – Závity M

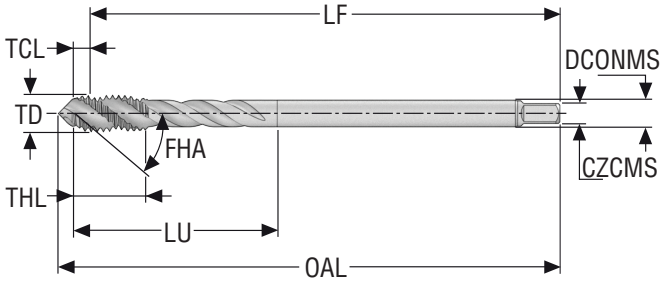


- Substrát: HSSE
- Povlak: Vaporizováno
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40X01C03-3X0.5-63R	10309449	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T30-R40X01C03-4X0.7-63R	10309450	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T30-R40X01C03-5X0.8-63R	10309451	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T30-R40X01C03-6X1-63R	10309452	M6	1,0	2,27 *0.089*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T30-R40X01C03-7X1-63R	10309661	M7	1,0	2,28 *0.090*	7,0 *0.276*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	6,0 *0.236*	3	C
T30-R40X01C03-8X1.25-63R	10309453	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40X01C03-10X1.5-63R	10309454	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T30-R40XC

Slepé otvory – Závity M

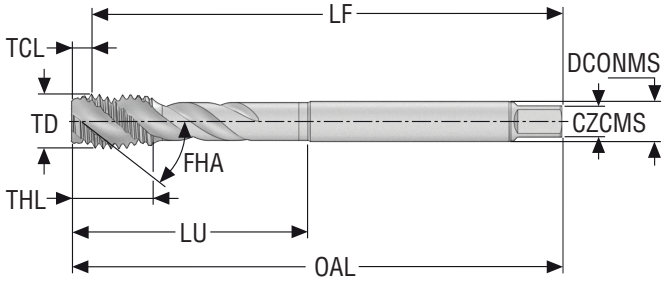


—Substrát: HSSE
—Povlak: Vaporizováno
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40X01C06-3X0.5-63R	10309770	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	37 *1.457*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20x1.80	2,5 *0.098*	3	C
T30-R40X01C06-5X0.8-63R	10309772	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	51 *2.008*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,2 *0.165*	3	C
T30-R40X01C06-6X1-63R	10309620	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	12,0 *0.472*	61 *2.402*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	5,0 *0.197*	3	C
T30-R40X01C06-8X1.25-63R	10309621	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,9 *3.421*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	C
T30-R40X01C06-10X1.5-63R	10309622	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	17,0 *0.669*	77 *3.031*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	C
T30-R40X01C06-12X1.75-63R	10309624	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	C
T30-R40X01C06-14X2-63R	10309626	M14	2,0	5,08 *0.200*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,9 *4.130*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	C
T30-R40X01C06-16X2-63R	10309628	M16	2,0	5,15 *0.203*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,8 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T30-R40X01C06-18X2.5-63R	10309778	M18	2,5	6,31 *0.248*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,7 *4.673*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	C
T30-R40X01C06-20X2.5-63R	10309630	M20	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,5 *5.256*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C
T30-R40X01C06-22X2.5-63R	10309631	M22	2,5	6,53 *0.257*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	133,5 *5.256*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	C
T30-R40X01C06-24X3-63R	10309632	M24	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	152,2 *5.992*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	C
T30-R40X01C06-27X3-63R	10309780	M27	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	152,2 *5.992*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	24,0 *0.945*	4	C
T30-R40X01C06-30X3.5-63R	10309633	M30	3,5	8,87 *0.349*	27,0 *1.063*	35,0 *1.378*	115 *4.528*	171,1 *6.736*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00x18.00	26,5 *1.043*	4	C

T30-R40XC

Slepé otvory – Závity MF

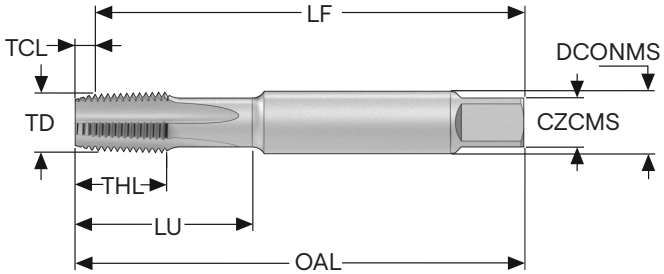


- Substrát: HSSE
- Povlak: Vaporizováno
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry – viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-R40X02C05-8X1-63R	10309773	MF8X1	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	C
T30-R40X02C05-10X1-63R	10309623	MF10X1	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	C
T30-R40X02C05-10X1.25-63R	10309774	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	77 *3.031*	96,8 *3.811*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	C
T30-R40X02C05-12X1-63R	10309775	MF12X1	1,0	2,79 *0.110*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,2 *3.827*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	3	C
T30-R40X02C05-12X1.25-63R	10309625	MF12X1.25	1,25	3,34 *0.131*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	C
T30-R40X02C05-12X1.5-63R	10309776	MF12X1.5	1,5	3,87 *0.152*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	C
T30-R40X02C05-14X1.5-63R	10309627	MF14X1.5	1,5	3,97 *0.156*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,0 *3.780*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	4	C
T30-R40X02C05-16X1.5-63R	10309777	MF16X1.5	1,5	4,07 *0.160*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,9 *3.776*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	C
T30-R40X02C05-18X1.5-63R	10309629	MF18X1.5	1,5	4,17 *0.164*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,8 *4.165*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	C
T30-R40X02C05-20X1.5-63R	10309779	MF20X1.5	1,5	4,37 *0.172*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,6 *4.748*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	C

T30-SUC

Slepé a průchozí otvory – Závity NPT

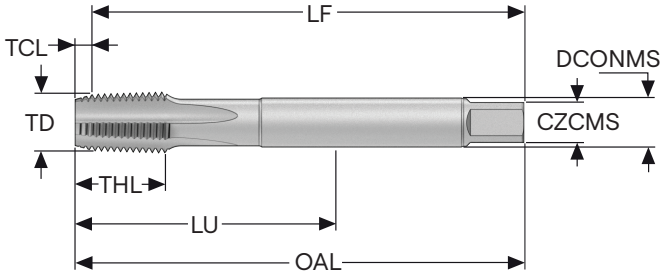


–Substrát: HSSE
–Bez povlaku
–Norma: DIN371
–Třída tolerance závitu: NORMAL
–FHA = 0°
–Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-SU46C03-1/8-27-R	10309414	NPT1/8	27.0	3,14 *0.124*	10,287 *0.405*	15,0 *0.591*	36 *1.417*	86,9 *3.421*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C
T30-SU46C03-1/4-18-R	10309415	NPT1/4	18.0	4,53 *0.178*	13,716 *0.540*	20,0 *0.787*	39,5 *1.555*	95,5 *3.760*	100,0 *3.937*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	11,0 *0.433*	4	C

T30-SUC

Slepé a průchozí otvory – Závity NPT

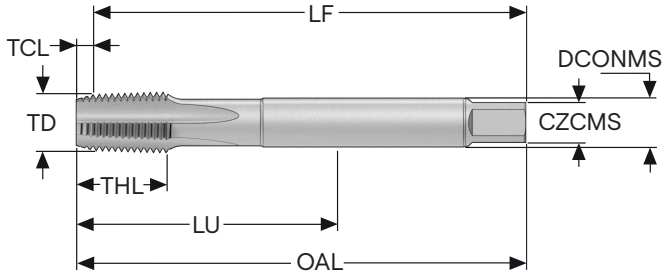


–Substrát: HSSE
–Bez povlaku
–Norma: DIN374
–Třída tolerance závitu: NORMAL
–FHA = 0°
–Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-SU46C05-1/16-27-R	10309723	NPT1/16	27.0	2,72 *0.107*	7,937 *0.312*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,15 *0.242*	3	C
T30-SU46C05-1/8-27-R	10309546	NPT1/8	27.0	3,14 *0.124*	10,287 *0.405*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,9 *3.421*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	C
T30-SU46C05-1/4-18-R	10309547	NPT1/4	18.0	4,53 *0.178*	13,716 *0.540*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	95,5 *3.760*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	11,0 *0.433*	4	C
T30-SU46C05-3/8-18-R	10309548	NPT3/8	18.0	4,19 *0.165*	17,145 *0.675*	22,0 *0.866*	66 *2.598*	105,8 *4.165*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	14,4 *0.567*	4	C
T30-SU46C05-1/2-14-R	10309549	NPT1/2	14.0	5,65 *0.222*	21,336 *0.840*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	134,4 *5.291*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	17,8 *0.701*	5	C
T30-SU46C05-3/4-14-R	10309550	NPT3/4	14.0	5,68 *0.224*	26,67 *1.050*	28,0 *1.102*	77 *3.031*	134,3 *5.287*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00x16.00	23,15 *0.911*	5	C
T30-SU46C05-1-11.1/2-R	10309551	NPT1	11.5	7,74 *0.305*	33,401 *1.315*	35,0 *1.378*	93 *3.661*	152,3 *5.996*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00x20.00	29,05 *1.144*	6	C

T30-SUC

Slepé a průchozí otvory – Závity NPTF

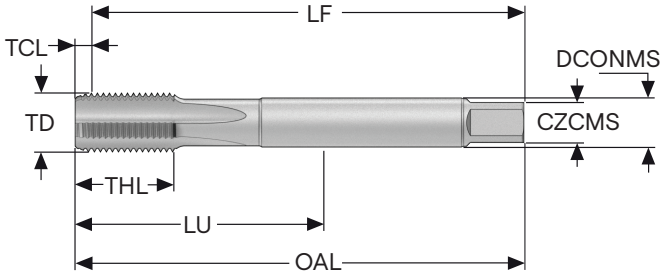


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: NORMAL
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-SU47C05-1/8-27-R	10309552	NPTF1/8	27.0	3,14 *0.124*	10,287 *0.405*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,9 *3.421*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,45 *0.333*	3	C
T30-SU47C05-1/4-18-R	10309724	NPTF1/4	18.0	4,53 *0.178*	13,716 *0.540*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	95,5 *3.760*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	10,9 *0.429*	4	C
T30-SU47C05-3/8-18-R	10309725	NPTF3/8	18.0	4,19 *0.165*	17,145 *0.675*	22,0 *0.866*	66 *2.598*	105,8 *4.165*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	14,3 *0.563*	4	C
T30-SU47C05-1/2-14-R	10309726	NTPF1/2	14.0	5,65 *0.222*	21,336 *0.840*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	134,4 *5.291*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	17,6 *0.693*	5	C

T30-SUC

Slepé a průchozí otvory– Závity Rc

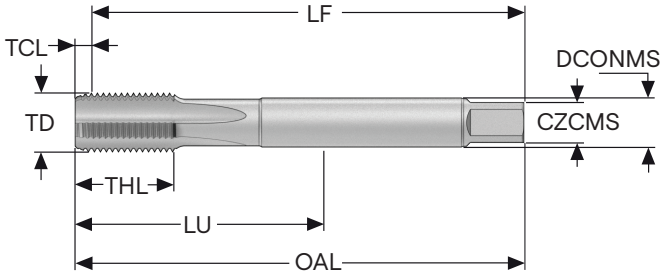


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN5156
—Třída tolerance závitu: NORMAL
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-SU33C09-1/16-28-R	10309722	Rc1/16	28.0	2,55 *0.100*	7,723 *0.304*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	87,5 *3.445*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,15 *0.242*	3	C
T30-SU33C09-1/8-28-R	10309542	Rc1/8	28.0	2,56 *0.101*	9,728 *0.383*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,15 *0.321*	3	C
T30-SU33C09-1/4-19-R	10309543	Rc1/4	19.0	3,67 *0.144*	13,157 *0.518*	19,0 *0.748*	71 *2.795*	96,3 *3.791*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	10,85 *0.427*	4	C
T30-SU33C09-3/8-19-R	10309544	Rc3/8	19.0	3,61 *0.142*	16,662 *0.656*	21,0 *0.827*	58 *2.283*	96,4 *3.795*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,3 *0.563*	4	C
T30-SU33C09-1/2-14-R	10309545	Rc1/2	14.0	5,07 *0.200*	20,955 *0.825*	26,0 *1.024*	80 *3.150*	119,9 *4.720*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,8 *0.701*	5	C

T30-SUC

Slepé a průchozí otvory – Závity Rp

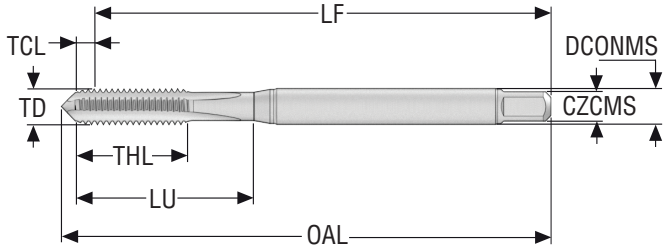


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN5156
—Třída tolerance závitu: NORMAL
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T30-SU32C09-1/8-28-R	10309540	Rp1/8	28.0	2,24 *0.088*	9,728 *0.383*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	87,8 *3.457*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,6 *0.339*	3	C
T30-SU32C09-1/4-19-R	10309541	Rp1/4	19.0	3,27 *0.129*	13,157 *0.518*	22,0 *0.866*	71 *2.795*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	11,5 *0.453*	4	C
T30-SU32C09-3/8-19-R	10309720	Rp3/8	19.0	3,28 *0.129*	16,662 *0.656*	22,0 *0.866*	58 *2.283*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,0 *0.591*	4	C
T30-SU32C09-1/2-14-R	10309721	Rp1.2	14.0	4,71 *0.185*	20,955 *0.825*	25,0 *0.984*	80 *3.150*	120,3 *4.736*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	C

T32-SNC-micro

Slepé a průchozí otvory – Závity M

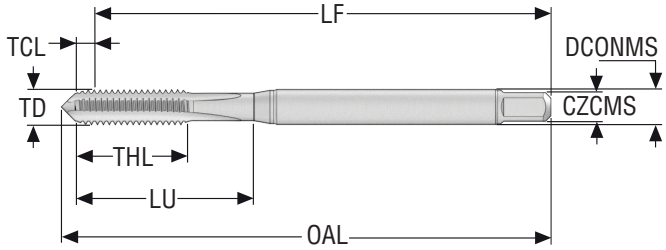


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 4H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C03-1X0.25-41R	10139661	M1	0,25	0,68 *0.027*	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,32 *1.548*	40,9 *1.610*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,75 *0.030*	2	C
T32-SN01C03-1.1X0.25-41R	10139662	M1.1	0,25	0,68 *0.027*	1,1 *0.043*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,32 *1.548*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,85 *0.033*	2	C
T32-SN01C03-1.2X0.25-41R	10139663	M1.2	0,25	0,68 *0.027*	1,2 *0.047*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,32 *1.548*	41,1 *1.618*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,95 *0.037*	2	C
T32-SN01C03-1.4X0.3-41R	10139664	M1.4	0,3	0,79 *0.031*	1,4 *0.055*	7,0 *0.276*	13 *0.512*	39,21 *1.544*	41,3 *1.626*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,1 *0.043*	2	C

T32-SNC-micro

Slepé a průchozí otvory – Závity M

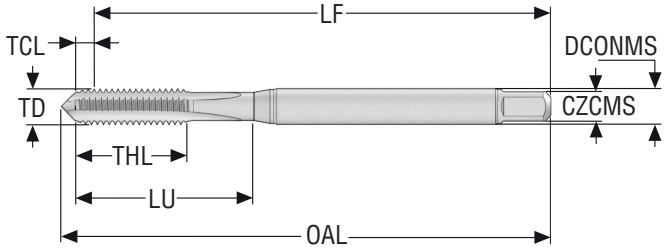


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C03-1.6X0.35-63R	10139665	M1.6	0,35	0,92 *0.036*	1,6 *0.063*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,08 *1.539*	41,4 *1.630*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,25 *0.049*	2	C
T32-SN01C03-1.7X0.35-63R	10139666	M1.7	0,35	0,92 *0.036*	1,7 *0.067*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,08 *1.539*	41,5 *1.634*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,35 *0.053*	2	C
T32-SN01C03-1.8X0.35-63R	10139667	M1.8	0,35	0,92 *0.036*	1,8 *0.071*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,08 *1.539*	41,6 *1.638*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,45 *0.057*	2	C
T32-SN01C03-2X0.4-63R	10139668	M2	0,4	1,13 *0.044*	2,0 *0.079*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,87 *1.727*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,6 *0.063*	2	C
T32-SN01C03-2.2X0.45-63R	10139669	M2.2	0,45	1,24 *0.049*	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,76 *1.723*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,75 *0.069*	2	C
T32-SN01C03-2.3X0.4-63R	10139670	M2.3	0,4	1,13 *0.044*	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,87 *1.727*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,9 *0.075*	2	C
T32-SN01C03-2.5X0.45-63R	10139672	M2.5	0,45	1,24 *0.049*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	48,76 *1.920*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,05 *0.081*	2	C
T32-SN01C03-2.6X0.45-63R	10139673	M2.6	0,45	1,24 *0.049*	2,6 *0.102*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	48,76 *1.920*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,15 *0.085*	2	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity M

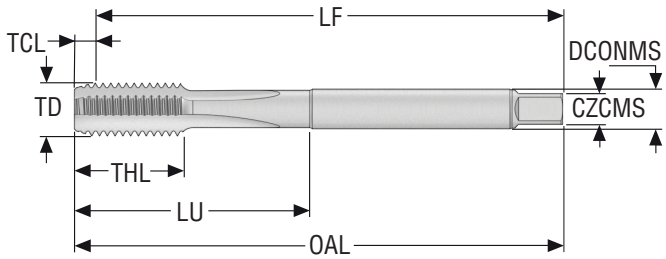


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C03-3X0.5-63R	10139674	M3	0,5	1,1 *0.043*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,9 *2.161*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T32-SN01C03-3.5X0.6-63R	10139675	M3.5	0,6	1,28 *0.050*	3,5 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	54,72 *2.154*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	C
T32-SN01C03-4X0.7-63R	10139676	M4	0,7	1,61 *0.063*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	61,39 *2.417*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T32-SN01C03-4.5X0.75-63R	10139677	M4.5	0,75	1,61 *0.063*	4,5 *0.177*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	68,39 *2.693*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	C
T32-SN01C03-5X0.8-63R	10139678	M5	0,8	1,78 *0.070*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	68,22 *2.686*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T32-SN01C03-6X1-63R	10139679	M6	1,0	2,14 *0.084*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,86 *3.065*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T32-SN01C03-7X1-63R	10139680	M7	1,0	2,14 *0.084*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,86 *3.065*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	6,0 *0.236*	3	C
T32-SN01C03-8X1.25-63R	10139681	M8	1,25	2,94 *0.116*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,06 *3.428*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T32-SN01C03-9X1.25-63R	10139682	M9	1,25	2,94 *0.116*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,06 *3.428*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	7,8 *0.307*	3	C
T32-SN01C03-10X1.5-63R	10139683	M10	1,5	3,55 *0.140*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	96,45 *3.797*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity M

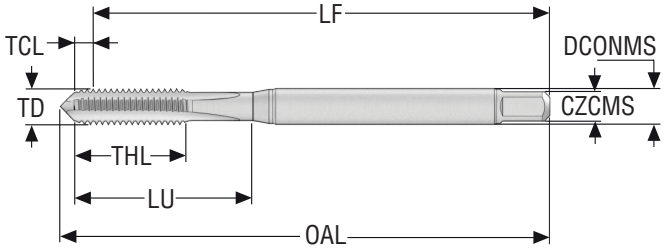


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C06-3X0.5-63R	10139694	M3	0,5	1,1 *0.043*	3,0 *0.118*	11,0 *0.433*	36 *1.417*	54,9 *2.161*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20X1.80	2,5 *0.098*	3	C
T32-SN01C06-4X0.7-63R	10139696	M4	0,7	1,61 *0.063*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	43 *1.693*	61,39 *2.417*	64,6 *2.543*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	3,3 *0.130*	3	C
T32-SN01C06-5X0.8-63R	10139697	M5	0,8	1,78 *0.070*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	49 *1.929*	68,22 *2.686*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	4,2 *0.165*	3	C
T32-SN01C06-6X1-63R	10139698	M6	1,0	2,14 *0.084*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	59 *2.323*	77,86 *3.065*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	5,0 *0.197*	3	C
T32-SN01C06-8X1.25-63R	10139700	M8	1,25	2,94 *0.116*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	87,06 *3.428*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	6,8 *0.268*	3	C
T32-SN01C06-10X1.5-63R	10139702	M10	1,5	3,55 *0.140*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	96,45 *3.797*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,5 *0.335*	3	C
T32-SN01C06-12X1.75-63R	10139703	M12	1,75	4,17 *0.164*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	105,83 *4.167*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T32-SN01C06-14X2-63R	10139704	M14	2,0	4,78 *0.188*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	105,22 *4.143*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	4	C
T32-SN01C06-16X2-63R	10139705	M16	2,0	4,88 *0.192*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	105,12 *4.139*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C
T32-SN01C06-18X2.5-63R	10139706	M18	2,5	5,97 *0.235*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	119,03 *4.686*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	15,5 *0.610*	4	C
T32-SN01C06-20X2.5-63R	10139707	M20	2,5	6,17 *0.243*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	133,83 *5.269*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	C
T32-SN01C06-22X2.5-63R	10139708	M22	2,5	6,17 *0.243*	22,0 *0.866*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	133,83 *5.269*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	C
T32-SN01C06-24X3-63R	10139709	M24	3,0	7,4 *0.291*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	152,6 *6.008*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T32-SN01C06-27X3-63R	10139710	M27	3,0	7,4 *0.291*	27,0 *1.063*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	152,6 *6.008*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,0 *0.945*	4	C
T32-SN01C06-30X3.5-63R	10139711	M30	3,5	8,4 *0.331*	30,0 *1.181*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	171,6 *6.756*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	C
T32-SN01C06-33X3.5-63R	10139712	M33	3,5	8,4 *0.331*	33,0 *1.299*	45,0 *1.772*	113 *4.449*	171,6 *6.756*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	29,5 *1.161*	4	C
T32-SN01C06-36X4-63R	10139713	M36	4,0	9,4 *0.370*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	190,6 *7.504*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,0 *1.260*	4	C
T32-SN01C06-39X4-63R	10139714	M39	4,0	9,4 *0.370*	39,0 *1.535*	50,0 *1.969*	102 *4.016*	190,6 *7.504*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	35,0 *1.378*	4	C
T32-SN01C06-42X4.5-63R	10139715	M42	4,5	10,4 *0.409*	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	102 *4.016*	189,6 *7.465*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	37,5 *1.476*	5	C
T32-SN01C06-45X4.5-63R	10139716	M45	4,5	10,42 *0.410*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*	117 *4.606*	209,58 *8.251*	220,0 *8.661*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	40,5 *1.594*	5	C
T32-SN01C06-48X5-63R	10139717	M48	5,0	11,4 *0.449*	48,0 *1.890*	65,0 *2.559*	147 *5.787*	238,6 *9.394*	250,0 *9.843*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	43,0 *1.693*	5	C
T32-SN01C06-52X5-63R	10139718	M52	5,0	11,4 *0.449*	52,0 *2.047*	65,0 *2.559*	120 *4.724*	238,6 *9.394*	250,0 *9.843*	40,0 *1.575*	40.00X32.00	47,0 *1.850*	5	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity M, Levý závit

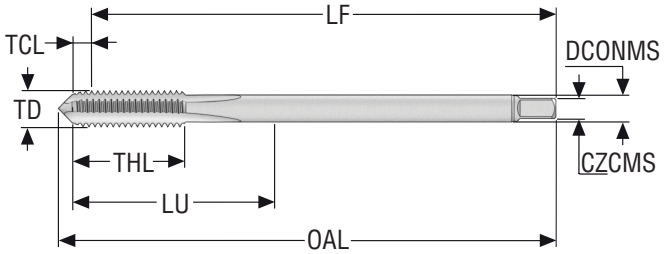


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C03-3X0.5-63L	10139686	M3	0,5	1,1 *0.043*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,9 *2.161*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T32-SN01C03-4X0.7-63L	10139687	M4	0,7	1,61 *0.063*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	61,39 *2.417*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T32-SN01C03-5X0.8-63L	10139688	M5	0,8	1,78 *0.070*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	68,22 *2.686*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T32-SN01C03-6X1-63L	10139689	M6	1,0	2,14 *0.084*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,86 *3.065*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T32-SN01C03-7X1-63L	10139690	M7	1,0	2,14 *0.084*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,86 *3.065*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	6,0 *0.236*	3	C
T32-SN01C03-8X1.25-63L	10139691	M8	1,25	2,94 *0.116*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,06 *3.428*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T32-SN01C03-9X1.25-63L	10139692	M9	1,25	2,94 *0.116*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,06 *3.428*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	7,8 *0.307*	3	C
T32-SN01C03-10X1.5-63L	10139693	M10	1,5	3,55 *0.140*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	96,45 *3.797*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity M, Levý závit

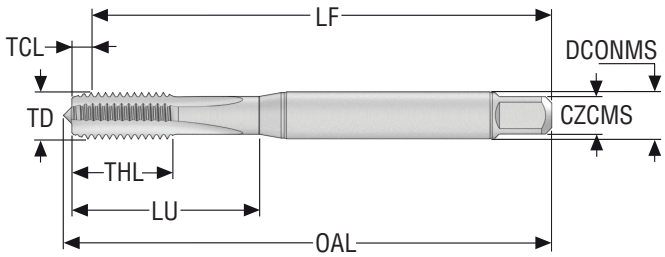


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN01C06-12X1.75-63L	10139751	M12	1,75	4,17 *0.164*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	105,83 *4.167*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T32-SN01C06-16X2-63L	10139752	M16	2,0	4,88 *0.192*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	105,12 *4.139*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C
T32-SN01C06-20X2.5-63L	10139753	M20	2,5	6,17 *0.243*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	133,83 *5.269*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	C
T32-SN01C06-24X3-63L	10139754	M24	3,0	7,4 *0.291*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	152,6 *6.008*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

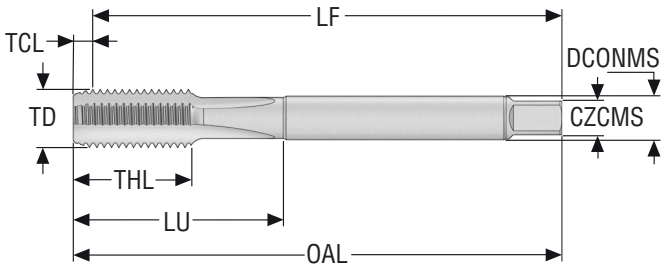


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN02C03-8X1-63R	10139684	MF8X1.0	1,0	2,44 *0.096*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,56 *3.447*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	C
T32-SN02C03-10X1-63R	10139685	MF10X1.0	1,0	2,54 *0.100*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,46 *3.443*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

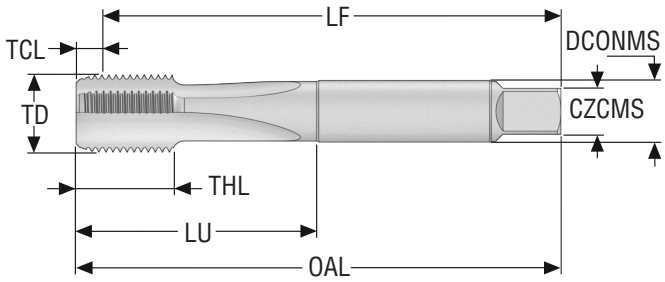


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN02C05-8X1-63R	10139719	MF8X1.0	1,0	2,44 *0.096*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	87,56 *3.447*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	C
T32-SN02C05-10X0.75-63R	10139720	MF10X0.75	0,75	3,43 *0.135*	10,0 *0.394*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	86,57 *3.408*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,2 *0.362*	3	C
T32-SN02C05-10X1-63R	10139721	MF10X1.0	1,0	2,54 *0.100*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	87,46 *3.443*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	C
T32-SN02C05-10X1.25-63R	10139722	MF10X1.25	1,25	3,04 *0.120*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	96,96 *3.817*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	C
T32-SN02C05-12X1-63R	10139723	MF12X1.0	1,0	2,65 *0.104*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	97,35 *3.833*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,0 *0.433*	3	C
T32-SN02C05-12X1.25-63R	10139724	MF12X1.25	1,25	3,16 *0.124*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	96,84 *3.813*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,8 *0.425*	3	C
T32-SN02C05-12X1.5-63R	10139725	MF12X1.5	1,5	3,66 *0.144*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	96,34 *3.793*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	C
T32-SN02C05-14X1-63R	10139726	MF14X1.0	1,0	2,75 *0.108*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	97,25 *3.829*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	4	C
T32-SN02C05-14X1.25-63R	10139727	MF14X1.25	1,25	3,26 *0.128*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	96,74 *3.809*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,8 *0.504*	4	C
T32-SN02C05-14X1.5-63R	10139728	MF14X1.5	1,5	3,76 *0.148*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	96,24 *3.789*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	C
T32-SN02C05-16X1-63R	10139729	MF16X1.0	1,0	2,85 *0.112*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	97,15 *3.825*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,0 *0.591*	4	C
T32-SN02C05-16X1.5-63R	10139730	MF16X1.5	1,5	3,86 *0.152*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	96,14 *3.785*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C
T32-SN02C05-18X1.5-63R	10139731	MF18X1.5	1,5	3,96 *0.156*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	106,04 *4.175*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	C
T32-SN02C05-18X2-63R	10139732	MF18X2.0	2,0	4,98 *0.196*	18,0 *0.709*	27,0 *1.063*	81 *3.189*	120,02 *4.725*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,0 *0.630*	4	C
T32-SN02C05-20X1.5-63R	10139733	MF20X1.5	1,5	4,16 *0.164*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	120,84 *4.757*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,5 *0.728*	4	C
T32-SN02C05-20X2-63R	10139734	MF20X2.0	2,0	5,18 *0.204*	20,0 *0.787*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	134,82 *5.308*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,0 *0.709*	4	C
T32-SN02C05-22X1.5-63R	10139735	MF22X1.5	1,5	4,16 *0.164*	22,0 *0.866*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	120,84 *4.757*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	C
T32-SN02C05-22X2-63R	10139736	MF22X2.0	2,0	5,18 *0.204*	22,0 *0.866*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	134,82 *5.308*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,0 *0.787*	4	C
T32-SN02C05-24X1.5-63R	10139737	MF24X1.5	1,5	3,88 *0.153*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	136,12 *5.359*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,5 *0.886*	4	C
T32-SN02C05-24X2-63R	10139738	MF24X2.0	2,0	4,89 *0.193*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	135,11 *5.319*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,0 *0.866*	4	C
T32-SN02C05-27X1.5-63R	10139739	MF27X1.5	1,5	4,38 *0.172*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	135,62 *5.339*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,5 *1.004*	4	C
T32-SN02C05-27X2-63R	10139740	MF27X2.0	2,0	5,39 *0.212*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	134,61 *5.300*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,0 *0.984*	4	C
T32-SN02C05-30X1.5-63R	10139741	MF30X1.5	1,5	4,38 *0.172*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	145,62 *5.733*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,5 *1.122*	4	C
T32-SN02C05-30X2-63R	10139742	MF30X1.0	2,0	5,39 *0.212*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	144,61 *5.693*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,0 *1.102*	4	C

T32-SNC

Slepé a průchozí otvory – Závity G

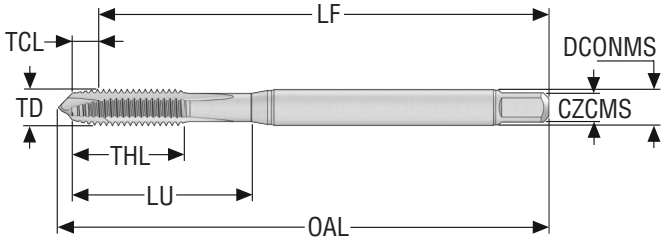


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN5156
—Třída tolerance závitu: NORMAL
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-SN21C09-1/8-28-11R	10139743	G1/8-28	28,0	2,43 *0.096*	9,728 *0.383*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	87,57 *3.448*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	C
T32-SN21C09-1/4-19-11R	10139744	G1/4-19	19,0	3,52 *0.139*	13,157 *0.518*	22,0 *0.866*	71 *2.795*	96,48 *3.798*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,8 *0.465*	4	C
T32-SN21C09-3/8-19-11R	10139745	G3/8-19	19,0	3,72 *0.146*	16,662 *0.656*	22,0 *0.866*	58 *2.283*	96,28 *3.791*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	4	C
T32-SN21C09-1/2-14-11R	10139746	G1/2-14	14,0	5,02 *0.198*	20,955 *0.825*	25,0 *0.984*	80 *3.150*	119,98 *4.724*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,0 *0.748*	4	C
T32-SN21C09-5/8-14-11R	10139747	G5/8-14	14,0	4,94 *0.194*	22,911 *0.902*	25,0 *0.984*	78 *3.071*	120,06 *4.727*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T32-SN21C09-3/4-14-11R	10139748	G3/4-14	14,0	5,19 *0.204*	26,441 *1.041*	28,0 *1.102*	77 *3.031*	134,81 *5.307*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,5 *0.965*	4	C
T32-SN21C09-7/8-14-11R	10139749	G7/8-14	14,0	5,13 *0.202*	30,201 *1.189*	30,0 *1.181*	85 *3.346*	144,87 *5.704*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,25 *1.112*	4	C
T32-SN21C09-1-11-11R	10139750	G1-11	11,0	6,03 *0.237*	33,249 *1.309*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	153,97 *6.062*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	30,75 *1.211*	4	C

T32-PNB-micro

Průchozí otvory – Závity M

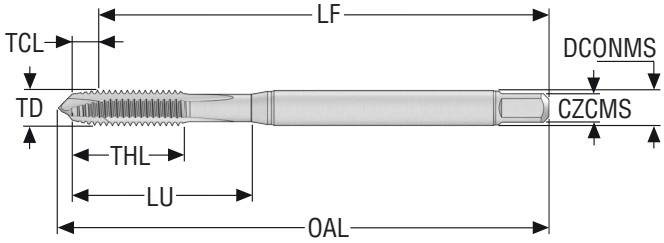


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 4H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B03-1X0.25-41R	10139427	M1	0,25	1,13 *0.044*	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	40,9 *1.610*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,75 *0.030*	2	B
T32-PN01B03-1.1X0.25-41R	10139428	M1.1	0,25	1,13 *0.044*	1,1 *0.043*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,85 *0.033*	2	B
T32-PN01B03-1.2X0.25-41R	10139429	M1.2	0,25	1,13 *0.044*	1,2 *0.047*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	41,1 *1.618*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,95 *0.037*	2	B
T32-PN01B03-1.4X0.3-41R	10139430	M1.4	0,3	1,32 *0.052*	1,4 *0.055*	7,0 *0.276*	13 *0.512*	38,68 *1.523*	41,3 *1.626*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,1 *0.043*	2	B

T32-PNB-micro

Průchozí otvory – Závity M

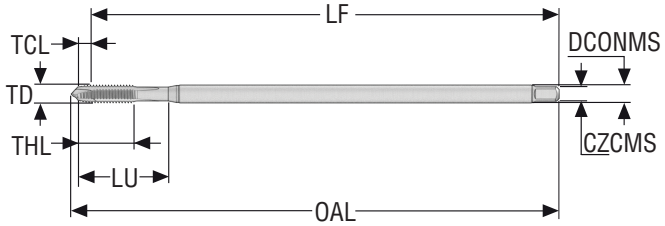


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B03-1.6X0.35-63R	10139431	M1.6	0,35	1,54 *0.061*	1,6 *0.063*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,4 *1.630*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,25 *0.049*	2	B
T32-PN01B03-1.7X0.35-63R	10139432	M1.7	0,35	1,54 *0.061*	1,7 *0.067*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,5 *1.634*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,35 *0.053*	2	B
T32-PN01B03-1.8X0.35-63R	10139433	M1.8	0,35	1,54 *0.061*	1,8 *0.071*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,6 *1.638*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,45 *0.057*	2	B
T32-PN01B03-2X0.4-63R	10139434	M2	0,4	1,89 *0.074*	2,0 *0.079*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,11 *1.697*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,6 *0.063*	2	B
T32-PN01B03-2.2X0.45-63R	10139435	M2.2	0,45	2,07 *0.081*	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	42,93 *1.690*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,75 *0.069*	2	B
T32-PN01B03-2.3X0.4-63R	10139436	M2.3	0,4	1,89 *0.074*	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,11 *1.697*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,9 *0.075*	2	B
T32-PN01B03-2.5X0.45-63R	10139437	M2.5	0,45	2,07 *0.081*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	47,93 *1.887*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,05 *0.081*	2	B
T32-PN01B03-2.6X0.45-63R	10139438	M2.6	0,45	2,07 *0.081*	2,6 *0.102*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	47,93 *1.887*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,15 *0.085*	2	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M

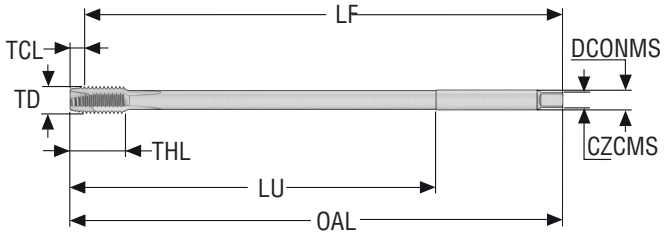


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371/EL
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B04-3X0.5-63R	10139652	M3	0,5	2,28 *0.090*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	97,72 *3.847*	101,2 *3.984*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	B
T32-PN01B04-4X0.7-63R	10139653	M4	0,7	3,33 *0.131*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	121,67 *4.790*	126,6 *4.984*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	B
T32-PN01B04-5X0.8-63R	10139654	M5	0,8	3,68 *0.145*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	136,32 *5.367*	142,0 *5.591*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T32-PN01B04-6X1-63R	10139655	M6	1,0	4,41 *0.174*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	155,59 *6.126*	162,4 *6.394*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M

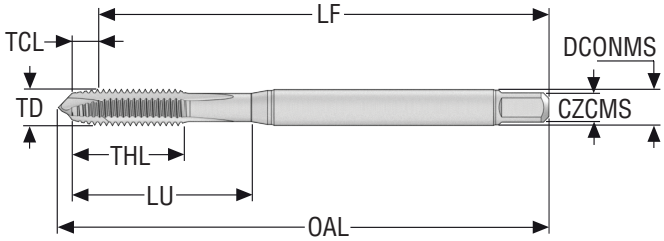


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376/EL
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B07-8X1.25-63R	10139656	M8	1,25	5,7 *0.224*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	157 *6.181*	174,3 *6.862*	180,0 *7.087*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	6,8 *0.268*	3	B
T32-PN01B07-10X1.5-63R	10139657	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	177 *6.969*	193,16 *7.605*	200,0 *7.874*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,5 *0.335*	3	B
T32-PN01B07-12X1.75-63R	10139658	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	211,99 *8.346*	220,0 *8.661*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	B
T32-PN01B07-16X2-63R	10139659	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	191 *7.520*	210,76 *8.298*	220,0 *8.661*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M

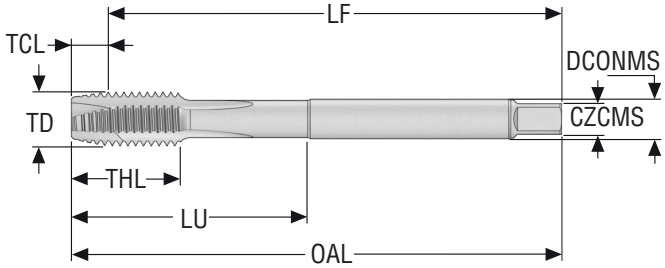


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B03-3X0.5-63R	10139439	M3	0,5	2,28 *0.090*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,72 *2.115*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	B
T32-PN01B03-3.5X0.6-63R	10139440	M3.5	0,6	2,65 *0.104*	3,5 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	53,35 *2.100*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	B
T32-PN01B03-4X0.7-63R	10139441	M4	0,7	3,33 *0.131*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,67 *2.349*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	B
T32-PN01B03-4.5X0.75-63R	10139442	M4.5	0,75	3,33 *0.131*	4,5 *0.177*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,67 *2.625*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	B
T32-PN01B03-5X0.8-63R	10139443	M5	0,8	3,68 *0.145*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,32 *2.611*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T32-PN01B03-6X1-63R	10139444	M6	1,0	4,41 *0.174*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,59 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	B
T32-PN01B03-7X1-63R	10139445	M7	1,0	4,41 *0.174*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,59 *2.976*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	6,0 *0.236*	3	B
T32-PN01B03-8X1.25-63R	10139446	M8	1,25	5,43 *0.214*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,57 *3.330*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	B
T32-PN01B03-9X1.25-63R	10139447	M9	1,25	5,7 *0.224*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,3 *3.319*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	7,8 *0.307*	3	B
T32-PN01B03-10X1.5-63R	10139448	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,16 *3.668*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M

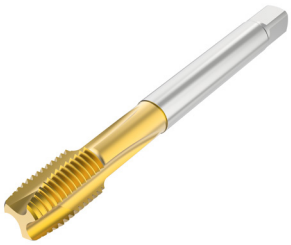


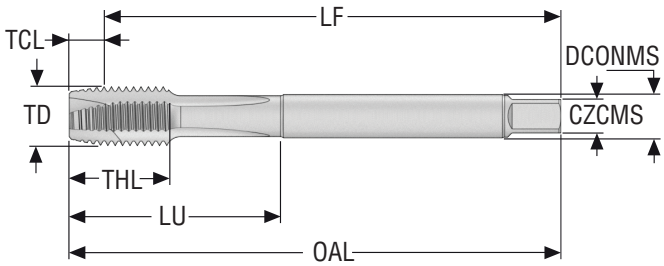
- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B06-3X0.5-63R	10139482	M3	0,5	2,2 *0.087*	3,0 *0.118*	11,0 *0.433*	36 *1.417*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20X1.80	2,5 *0.098*	3	B
T32-PN01B06-4X0.7-63R	10139484	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	43 *1.693*	59,7 *2.350*	64,6 *2.543*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	3,3 *0.130*	3	B
T32-PN01B06-5X0.8-63R	10139485	M5	0,8	3,6 *0.142*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	49 *1.929*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	4,2 *0.165*	3	B
T32-PN01B06-6X1-63R	10139486	M6	1,0	4,4 *0.173*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	59 *2.323*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	5,0 *0.197*	3	B
T32-PN01B06-8X1.25-63R	10139488	M8	1,25	5,7 *0.224*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	84,3 *3.319*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	6,8 *0.268*	3	B
T32-PN01B06-9X1.25-63R	10139489	M9	1,25	5,7 *0.224*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	84,3 *3.319*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	7,8 *0.307*	3	B
T32-PN01B06-10X1.5-63R	10139490	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	93,16 *3.668*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,5 *0.335*	3	B
T32-PN01B06-12X1.75-63R	10139491	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	101,99 *4.015*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	B
T32-PN01B06-14X2-63R	10139492	M14	2,0	9,14 *0.360*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,86 *3.971*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	3	B
T32-PN01B06-16X2-63R	10139493	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,76 *3.967*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	3	B
T32-PN01B06-18X2.5-63R	10139494	M18	2,5	11,38 *0.448*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,62 *4.473*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	15,5 *0.610*	4	B
T32-PN01B06-20X2.5-63R	10139495	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,42 *5.056*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	B
T32-PN01B06-22X2.5-63R	10139496	M22	2,5	11,78 *0.464*	22,0 *0.866*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	128,22 *5.048*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	B
T32-PN01B06-24X3-63R	10139497	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,32 *5.761*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	B
T32-PN01B06-27X3-63R	10139498	M27	3,0	13,88 *0.546*	27,0 *1.063*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	146,12 *5.753*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,0 *0.945*	4	B
T32-PN01B06-30X3.5-63R	10139499	M30	3,5	15,93 *0.627*	30,0 *1.181*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	164,07 *6.459*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	B
T32-PN01B06-33X3.5-63R	10139500	M33	3,5	15,93 *0.627*	33,0 *1.299*	45,0 *1.772*	113 *4.449*	164,07 *6.459*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	29,5 *1.161*	4	B
T32-PN01B06-36X4-63R	10139501	M36	4,0	17,97 *0.707*	36,0 *1.417*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	182,03 *7.167*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,0 *1.260*	4	B
T32-PN01B06-39X4-63R	10139502	M39	4,0	17,97 *0.707*	39,0 *1.535*	50,0 *1.969*	102 *4.016*	182,03 *7.167*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	35,0 *1.378*	4	B
T32-PN01B06-42X4.5-63R	10139503	M42	4,5	20,02 *0.788*	42,0 *1.654*	60,0 *2.362*	102 *4.016*	179,98 *7.086*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	37,5 *1.476*	5	B
T32-PN01B06-45X4.5-63R	10139504	M45	4,5	20,02 *0.788*	45,0 *1.772*	60,0 *2.362*	117 *4.606*	199,98 *7.873*	220,0 *8.661*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	40,5 *1.594*	5	B
T32-PN01B06-48X5-63R	10139505	M48	5,0	22,07 *0.869*	48,0 *1.890*	65,0 *2.559*	147 *5.787*	227,93 *8.974*	250,0 *9.843*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	43,0 *1.693*	5	B
T32-PN01B06-52X5-63R	10139506	M52	5,0	22,07 *0.869*	52,0 *2.047*	65,0 *2.559*	120 *4.724*	227,93 *8.974*	250,0 *9.843*	40,0 *1.575*	40.00X32.00	47,0 *1.850*	5	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M



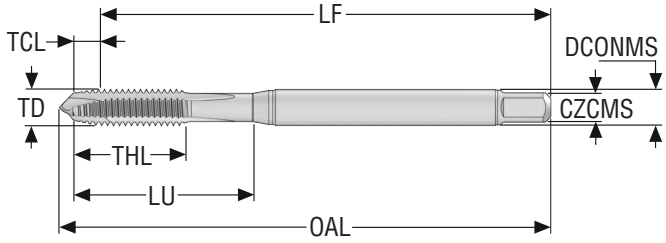


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B93-3X0.5-63R	10308604	M3	0,5	2,28 *0.090*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	3,581 *0.141*	3.581x2.79	2,5 *0.098*	3	B
T32-PN01B93-4X0.7-63R	10280435	M4	0,7	3,33 *0.131*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	31,19 *1.228*	59,8 *2.354*	64,6 *2.543*	4,267 *0.168*	4.267x3.33	3,3 *0.130*	3	B
T32-PN01B93-5X0.8-63R	10280436	M5	0,8	3,68 *0.145*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25,14 *0.990*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	4,928 *0.194*	4.928x3.86	4,2 *0.165*	3	B
T32-PN01B93-6X1-63R	10280437	M6	1,0	4,41 *0.174*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30,14 *1.187*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,477 *0.255*	6.477x4.85	5,0 *0.197*	3	B
T32-PN01B93-8X1.25-63R	10280438	M8	1,25	5,43 *0.214*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35,19 *1.385*	84,7 *3.335*	93,3 *3.673*	8,077 *0.318*	8.077x6.05	6,8 *0.268*	3	B
T32-PN01B93-10X1.5-63R	10280439	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39,14 *1.541*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	9,667 *0.381*	9.667x7.26	8,5 *0.335*	3	B
T32-PN01B96-12X1.75-63R	10280440	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	81,82 *3.221*	101,99 *4.015*	110,0 *4.331*	9,322 *0.367*	9.322x6.99	10,2 *0.402*	3	B
T32-PN01B96-16X2-63R	10280441	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	25,0 *0.984*	65,78 *2.590*	100,76 *3.967*	110,0 *4.331*	12,192 *0.480*	12.192x9.14	14,0 *0.551*	3	B
T32-PN01B96-18X2.5-63R	10280442	M18	2,5	11,38 *0.448*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	79 *3.110*	113,62 *4.473*	125,0 *4.921*	13,767 *0.542*	13.767x10.31	15,5 *0.610*	4	B
T32-PN01B96-20X2.5-63R	10280443	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	92,47 *3.641*	128,42 *5.056*	140,0 *5.512*	16,561 *0.652*	16.561x12.42	17,5 *0.689*	4	B
T32-PN01B96-24X3-63R	10280444	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	96,95 *3.817*	146,32 *5.761*	160,0 *6.299*	19,304 *0.760*	19.304x14.48	21,0 *0.827*	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M, 6G

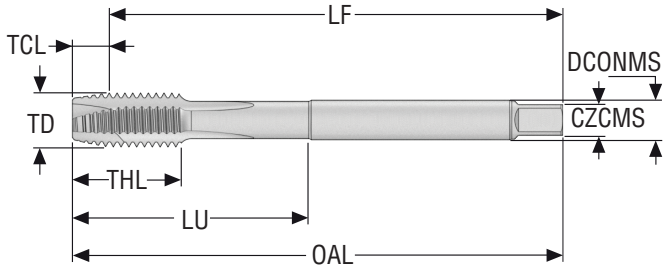


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6G
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B03-3X0.5-61R	10139474	M3	0,5	2,28 *0.090*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,72 *2.115*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	B
T32-PN01B03-4X0.7-61R	10139475	M4	0,7	3,33 *0.131*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,67 *2.349*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	B
T32-PN01B03-5X0.8-61R	10139476	M5	0,8	3,68 *0.145*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,32 *2.611*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T32-PN01B03-6X1-61R	10139477	M6	1,0	4,41 *0.174*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,59 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	B
T32-PN01B03-7X1-61R	10139478	M7	1,0	4,41 *0.174*	7,0 *0.276*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,59 *2.976*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	6,0 *0.236*	3	B
T32-PN01B03-8X1.25-61R	10139479	M8	1,25	5,43 *0.214*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,57 *3.330*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	B
T32-PN01B03-9X1.25-61R	10139480	M9	1,25	5,7 *0.224*	9,0 *0.354*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,3 *3.319*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	7,8 *0.307*	3	B
T32-PN01B03-10X1.5-61R	10139481	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,16 *3.668*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M, 6G

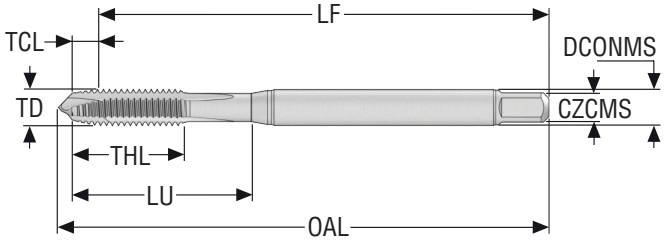


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6G
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN01B06-12X1.75-61R	10139564	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	101,99 *4.015*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	B
T32-PN01B06-16X2-61R	10139565	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,76 *3.967*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	3	B
T32-PN01B06-20X2.5-61R	10139566	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,42 *5.056*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	B
T32-PN01B06-24X3-61R	10139567	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,32 *5.761*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M, Levý závit

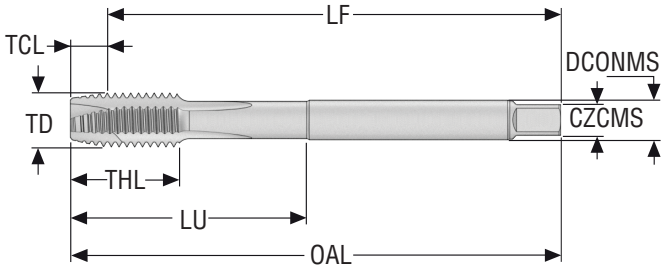


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-PN01B03-3X0.5-63L	10139466	M3	0,5	2,2 0.087	3,0 0.118	10,0 0.394	18 0.709	53,8 2.118	57,2 2.252	3,5 0.138	3.50X2.70	2,5 0.098	3	B
T32-PN01B03-4X0.7-63L	10139467	M4	0,7	3,3 0.130	4,0 0.157	12,0 0.472	21 0.827	59,7 2.350	64,6 2.543	4,5 0.177	4.50X3.40	3,3 0.130	3	B
T32-PN01B03-5X0.8-63L	10139468	M5	0,8	3,6 0.142	5,0 0.197	14,0 0.551	25 0.984	66,4 2.614	72,0 2.835	6,0 0.236	6.00X4.90	4,2 0.165	3	B
T32-PN01B03-6X1-63L	10139469	M6	1,0	4,4 0.173	6,0 0.236	18,0 0.709	30 1.181	75,6 2.976	82,4 3.244	6,0 0.236	6.00X4.90	5,0 0.197	3	B
T32-PN01B03-7X1-63L	10139470	M7	1,0	4,4 0.173	7,0 0.276	18,0 0.709	30 1.181	75,6 2.976	82,9 3.264	7,0 0.276	7.00X5.50	6,0 0.236	3	B
T32-PN01B03-8X1.25-63L	10139471	M8	1,25	5,4 0.213	8,0 0.315	20,0 0.787	35 1.378	84,6 3.331	93,3 3.673	8,0 0.315	8.00X6.20	6,8 0.268	3	B
T32-PN01B03-9X1.25-63L	10139472	M9	1,25	5,7 0.224	9,0 0.354	20,0 0.787	35 1.378	84,3 3.319	91,7 3.610	9,0 0.354	9.00X7.00	7,8 0.307	3	B
T32-PN01B03-10X1.5-63L	10139473	M10	1,5	6,8 0.268	10,0 0.394	20,0 0.787	39 1.535	93,2 3.669	101,8 4.008	10,0 0.394	10.00X8.00	8,5 0.335	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity M, Levý závit

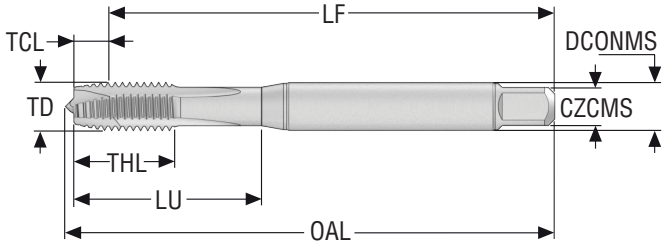


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-PN01B06-12X1.75-63L	10139560	M12	1,75	8,01 0.315	12,0 0.472	24,0 0.945	83 3.268	101,99 4.015	110,0 4.331	9,0 0.354	9.00X7.00	10,2 0.402	3	B
T32-PN01B06-16X2-63L	10139561	M16	2,0	9,24 0.364	16,0 0.630	32,0 1.260	68 2.677	100,76 3.967	110,0 4.331	12,0 0.472	12.00X9.00	14,0 0.551	3	B
T32-PN01B06-20X2.5-63L	10139562	M20	2,5	11,58 0.456	20,0 0.787	32,0 1.260	95 3.740	128,42 5.056	140,0 5.512	16,0 0.630	16.00X12.00	17,5 0.689	4	B
T32-PN01B06-24X3-63L	10139563	M24	3,0	13,68 0.539	24,0 0.945	38,0 1.496	113 4.449	146,32 5.761	160,0 6.299	18,0 0.709	18.00X14.50	21,0 0.827	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity MF

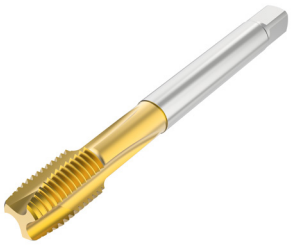


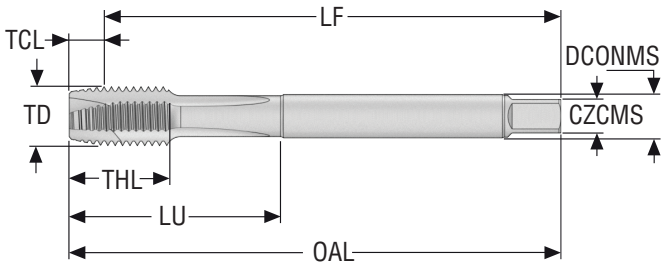
—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN02B03-8X1-63R	10139449	MF8X1.0	1,0	4,41 *0.174*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,59 *3.370*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	B
T32-PN02B03-10X1-63R	10139450	MF10X1.0	1,0	4,77 *0.188*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,23 *3.356*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	B
T32-PN02B03-10X1.25-63R	10139451	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	94,2 *3.709*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,8 *0.346*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity MF



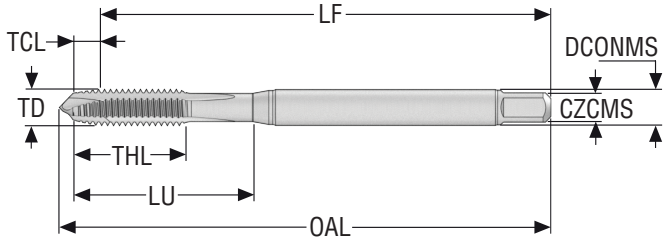


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN02B05-8X1-63R	10139507	MF8X1.0	1,0	4,67 *0.184*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,33 *3.359*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	B
T32-PN02B05-10X0.75-63R	10139508	MF10X0.75	0,75	3,73 *0.147*	10,0 *0.394*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	86,27 *3.396*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,2 *0.362*	3	B
T32-PN02B05-10X1-63R	10139509	MF10X1.0	1,0	4,79 *0.189*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,21 *3.355*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	B
T32-PN02B05-10X1.25-63R	10139510	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	94,2 *3.709*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	B
T32-PN02B05-12X1-63R	10139511	MF12X1.0	1,0	4,89 *0.193*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	95,11 *3.744*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,0 *0.433*	3	B
T32-PN02B05-12X1.25-63R	10139512	MF12X1.25	1,25	5,94 *0.234*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	94,06 *3.703*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,8 *0.425*	3	B
T32-PN02B05-12X1.5-63R	10139513	MF12X1.5	1,5	6,97 *0.274*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,03 *3.663*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	B
T32-PN02B05-14X1-63R	10139514	MF14X1.0	1,0	4,99 *0.196*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	95,01 *3.741*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	3	B
T32-PN02B05-14X1.25-63R	10139515	MF14X1.25	1,25	6,04 *0.238*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	93,96 *3.699*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,8 *0.504*	3	B
T32-PN02B05-14X1.5-63R	10139516	MF14X1.5	1,5	7,07 *0.278*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	92,93 *3.659*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	3	B
T32-PN02B05-16X1-63R	10139517	MF16X1.0	1,0	5,09 *0.200*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	94,91 *3.737*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,0 *0.591*	3	B
T32-PN02B05-16X1.5-63R	10139518	MF16X1.5	1,5	7,17 *0.282*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	92,83 *3.655*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	3	B
T32-PN02B05-18X1.5-63R	10139519	MF18X1.5	1,5	7,27 *0.286*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	102,73 *4.044*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	B
T32-PN02B05-18X2-63R	10139520	MF18X2.0	2,0	9,34 *0.368*	18,0 *0.709*	27,0 *1.063*	81 *3.189*	115,66 *4.554*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,0 *0.630*	4	B
T32-PN02B05-20X1.5-63R	10139521	MF20X1.5	1,5	7,47 *0.294*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	117,53 *4.627*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,5 *0.728*	4	B
T32-PN02B05-20X2-63R	10139522	MF20X2.0	2,0	9,54 *0.376*	20,0 *0.787*	27,0 *1.063*	95 *3.740*	130,46 *5.136*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,0 *0.709*	4	B
T32-PN02B05-22X1.5-63R	10139523	MF22X1.5	1,5	7,67 *0.302*	22,0 *0.866*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	117,33 *4.619*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	B
T32-PN02B05-22X2-63R	10139524	MF22X2.0	2,0	9,74 *0.383*	22,0 *0.866*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	130,26 *5.128*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,0 *0.787*	4	B
T32-PN02B05-24X1.5-63R	10139525	MF24X1.5	1,5	7,5 *0.295*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	132,5 *5.217*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,5 *0.886*	4	B
T32-PN02B05-24X2-63R	10139526	MF24X2.0	2,0	9,57 *0.377*	24,0 *0.945*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	130,43 *5.135*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,0 *0.866*	4	B
T32-PN02B05-27X1.5-63R	10139527	MF27X1.5	1,5	7,7 *0.303*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	132,3 *5.209*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,5 *1.004*	4	B
T32-PN02B05-27X2-63R	10139528	MF27X2.0	2,0	9,77 *0.385*	27,0 *1.063*	27,0 *1.063*	77 *3.031*	130,23 *5.127*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,0 *0.984*	4	B
T32-PN02B05-30X1.5-63R	10139529	MF30X1.5	1,5	7,7 *0.303*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	142,3 *5.602*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,5 *1.122*	4	B
T32-PN02B05-30X2-63R	10139530	MF30X1.0	2,0	9,77 *0.385*	30,0 *1.181*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	140,23 *5.521*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,0 *1.102*	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNC

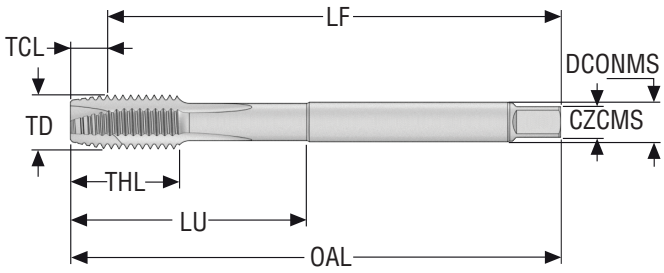


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN08B03-4-40-21R	10139452	UNC4-40	40,0	2,81 *0.111*	2,845 *0.112*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,19 *2.094*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,35 *0.093*	3	B
T32-PN08B03-5-40-21R	10139453	UNC5-40	40,0	2,92 *0.115*	3,175 *0.125*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,08 *2.090*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	B
T32-PN08B03-6-32-21R	10139454	UNC6-32	32,0	3,71 *0.146*	3,505 *0.138*	12,0 *0.472*	20 *0.787*	52,29 *2.059*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,85 *0.112*	3	B
T32-PN08B03-8-32-21R	10139455	UNC8-32	32,0	3,59 *0.141*	4,166 *0.164*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,41 *2.339*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	B
T32-PN08B03-10-24-21R	10139456	UNC10-24	24,0	4,82 *0.190*	4,826 *0.190*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	65,18 *2.566*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,9 *0.154*	3	B
T32-PN08B03-12-24-21R	10139457	UNC12-24	24,0	4,69 *0.185*	5,486 *0.216*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,31 *2.965*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	B
T32-PN08B03-1/4-20-21R	10139458	UNC1/4-20	20,0	5,6 *0.220*	6,35 *0.250*	18,0 *0.709*	32 *1.260*	74,4 *2.929*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,1 *0.201*	3	B
T32-PN08B03-5/16-18-21R	10139459	UNC5/16-18	18,0	6,26 *0.246*	7,937 *0.312*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	83,74 *3.297*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	B
T32-PN08B03-3/8-16-21R	10139460	UNC3/8-16	16,0	7,28 *0.287*	9,525 *0.375*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	92,72 *3.650*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,0 *0.315*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNC

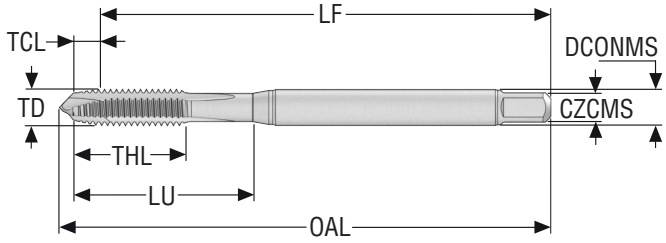


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN08B06-7/16-14-21R	10139531	UNC7/16-14	14,0	8,27 *0.326*	11,112 *0.437*	22,0 *0.866*	76 *2.992*	91,73 *3.611*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,3 *0.366*	3	B
T32-PN08B06-1/2-13-21R	10139540	UNC1/2-13	13,0	9,01 *0.355*	12,7 *0.500*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	100,99 *3.976*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,7 *0.421*	3	B
T32-PN08B06-9/16-12-21R	10139533	UNC9/16-12	12,0	9,76 *0.384*	14,287 *0.562*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,24 *3.946*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,3 *0.484*	3	B
T32-PN08B06-5/8-11-21R	10139534	UNC5/8-11	11,0	10,51 *0.414*	15,875 *0.625*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	99,49 *3.917*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,5 *0.531*	3	B
T32-PN08B06-3/4-10-21R	10139535	UNC3/4-10	10,0	11,55 *0.455*	19,05 *0.750*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,45 *4.467*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	B
T32-PN08B06-7/8-9-21R	10139536	UNC7/8-9	9,0	13,04 *0.513*	22,225 *0.875*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	126,96 *4.998*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	B
T32-PN08B06-1-8-21R	10139537	UNC1-8	8,0	14,86 *0.585*	25,4 *1.000*	38,0 *1.496*	97 *3.819*	145,14 *5.714*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	22,25 *0.876*	4	B
T32-PN08B06-1_1/8-7-21R	10139756	UNC11/8-7	7,0	16,48 *0.649*	28,575 *1.125*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	163,52 *6.438*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	25,0 *0.984*	4	B
T32-PN08B06-1_1/4-7-21R	10139538	UNC11/4-7	7,0	16,74 *0.659*	31,75 *1.250*	45,0 *1.772*	115 *4.528*	163,26 *6.428*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,0 *1.102*	4	B
T32-PN08B06-1_3/8-6-21R	10139532	UNC13/8-6	6,0	19,04 *0.750*	34,925 *1.375*	50,0 *1.969*	131 *5.157*	180,96 *7.124*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	30,75 *1.211*	4	B
T32-PN08B06-1_1/2-6-21R	10139539	UNC11/2-6	6,0	19,3 *0.760*	38,1 *1.500*	55,0 *2.165*	131 *5.157*	180,7 *7.114*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	34,0 *1.339*	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNC

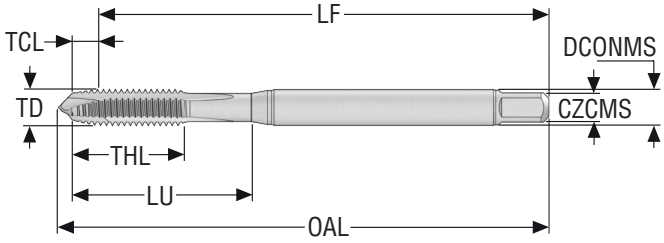


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T32-PN08B93-4-40-21R	10280403	UNC4-40	40.0	0.111	0.112	0.394	0.718	2.102	2.252	0.141	3.581x2.79	0.093	3	B
T32-PN08B93-5-40-21R	10280404	UNC5-40	40.0	0.115	0.125	0.394	0.712	2.091	2.252	0.141	3.581x2.79	0.104	3	B
T32-PN08B93-6-32-21R	10280405	UNC6-32	32.0	0.146	0.138	0.472	0.799	2.067	2.260	0.141	3.581x2.79	0.112	3	B
T32-PN08B93-8-32-21R	10280406	UNC8-32	32.0	0.141	0.164	0.472	0.832	2.339	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	B
T32-PN08B93-10-24-21R	10280407	UNC10-24	24.0	0.190	0.190	0.551	1.000	2.579	2.835	0.194	4.928x3.86	0.154	3	B
T32-PN08B93-12-24-21R	10280408	UNC12-24	24.0	0.185	0.216	0.709	1.191	2.969	3.236	0.220	5.588x4.19	0.177	3	B
T32-PN08B93-1/4-20-21R	10280409	UNC1/4-20	20.0	0.220	0.250	0.709	1.187	2.929	3.244	0.255	6.477x4.85	0.201	3	B
T32-PN08B93-5/16-18-21R	10280410	UNC5/16-18	18.0	0.246	0.312	0.787	1.391	3.307	3.673	0.318	8.077x6.05	0.260	3	B
T32-PN08B93-3/8-16-21R	10280411	UNC3/8-16	16.0	0.287	0.375	0.787	1.541	3.646	3.937	0.381	9.667x7.26	0.315	3	B
T32-PN08B96-7/16-14-21R	10280412	UNC7/16-14	14.0	0.326	0.437	0.591	2.858	3.619	3.937	0.323	8.204x6.15	0.366	3	B
T32-PN08B96-1/2-13-21R	10280413	UNC1/2-13	13.0	0.355	0.500	0.709	3.221	3.972	4.331	0.367	9.322x6.99	0.421	3	B
T32-PN08B96-9/16-12-21R	10280414	UNC9/16-12	12.0	0.384	0.562	0.787	3.161	3.943	4.331	0.429	10.987x8.18	0.484	3	B
T32-PN08B96-5/8-11-21R	10280415	UNC5/8-11	11.0	0.414	0.625	0.866	2.590	3.917	4.331	0.480	12.192x9.14	0.531	3	B
T32-PN08B96-3/4-10-21R	10280416	UNC3/4-10	10.0	0.455	0.750	1.260	3.050	4.467	4.921	0.590	14.986x11.23	0.650	4	B
T32-PN08B96-7/8-9-21R	10280417	UNC7/8-9	9.0	0.513	0.875	1.260	3.581	4.998	5.512	0.697	17.704x13.28	0.768	4	B
T32-PN08B96-1-8-21R	10280418	UNC1-8	8.0	0.585	1.000	1.496	3.757	5.710	6.299	0.800	20.320x15.24	0.876	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNF

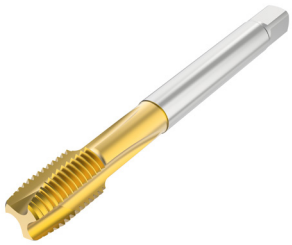


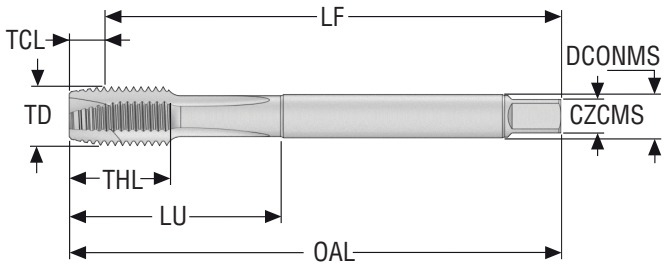
—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN09B03-10-32-21R	10139461	UNF10-32	32,0	3,8 *0.150*	4,826 *0.190*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,2 *2.606*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,1 *0.161*	3	B
T32-PN09B03-12-28-21R	10139462	UNF12-28	28,0	4,01 *0.158*	5,486 *0.216*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,99 *2.992*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,6 *0.181*	3	B
T32-PN09B03-1/4-28-21R	10139463	UNF1/4-28	28,0	4,24 *0.167*	6,35 *0.250*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,76 *2.983*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,5 *0.217*	3	B
T32-PN09B03-5/16-24-21R	10139464	UNF5/16-24	24,0	4,89 *0.193*	7,937 *0.312*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,11 *3.351*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,9 *0.272*	3	B
T32-PN09B03-3/8-24-21R	10139465	UNF3/8-24	24,0	5,22 *0.206*	9,525 *0.375*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,78 *3.338*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNF



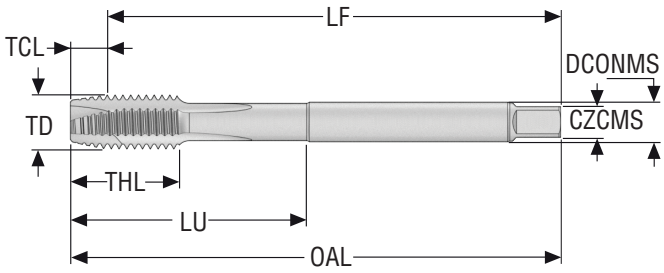


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN09B05-7/16-20-21R	10139542	UNF7/16-20	20,0	5,88 *0.231*	11,112 *0.437*	20,0 *0.787*	76 *2.992*	94,12 *3.706*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,9 *0.390*	3	B
T32-PN09B05-1/2-20-21R	10139551	UNF1/2-20	20,0	6,28 *0.247*	12,7 *0.500*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,72 *3.690*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	B
T32-PN09B05-9/16-18-21R	10139544	UNF9/16-18	18,0	6,69 *0.263*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	93,31 *3.674*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	3	B
T32-PN09B05-5/8-18-21R	10139545	UNF5/8-18	18,0	6,76 *0.266*	15,875 *0.625*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	93,24 *3.671*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	3	B
T32-PN09B05-3/4-16-21R	10139546	UNF3/4-16	16,0	7,81 *0.307*	19,05 *0.750*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	102,19 *4.023*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	17,5 *0.689*	4	B
T32-PN09B05-7/8-14-21R	10139547	UNF7/8-14	14,0	8,96 *0.353*	22,225 *0.875*	24,0 *0.945*	78 *3.071*	116,04 *4.569*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	B
T32-PN09B05-1-12-21R	10139548	UNF1-12	12,0	10,44 *0.411*	25,4 *1.000*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	129,56 *5.101*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	23,3 *0.917*	4	B
T32-PN09B05-1_1/8-12-21R	10139757	UNF11/8-12	12,0	10,37 *0.408*	28,575 *1.125*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	139,63 *5.497*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	B
T32-PN09B05-1_1/4-12-21R	10139549	UNF11/4-12	12,0	10,29 *0.405*	31,75 *1.250*	27,0 *1.063*	85 *3.346*	139,71 *5.500*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	29,5 *1.161*	4	B
T32-PN09B05-1_3/8-12-21R	10139543	UNF13/8-12	12,0	10,55 *0.415*	34,925 *1.375*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	159,45 *6.278*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,8 *1.291*	4	B
T32-PN09B05-1_1/2-12-21R	10139550	UNF11/2-12	12,0	10,48 *0.413*	38,1 *1.500*	30,0 *1.181*	101 *3.976*	159,52 *6.280*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	36,0 *1.417*	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity UNF

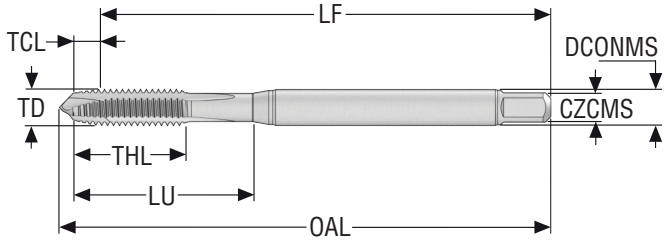


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 2B
- Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T32-PN09B93-4-48-21R	10280419	UNF4-48	48.0	0.094	0.112	0.394	0.718	2.114	2.252	0.141	3.581x2.79	0.094	3	B
T32-PN09B93-5-44-21R	10280420	UNF5-44	44.0	0.118	0.125	0.394	0.712	2.102	2.252	0.141	3.581x2.79	0.106	3	B
T32-PN09B93-6-40-21R	10280421	UNF6-40	40.0	0.126	0.138	0.472	0.795	2.091	2.260	0.141	3.581x2.79	0.116	3	B
T32-PN09B93-8-36-21R	10280422	UNF8-36	36.0	0.126	0.164	0.472	0.830	2.350	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	B
T32-PN09B93-10-32-21R	10280423	UNF10-32	32.0	0.150	0.190	0.551	0.994	2.610	2.835	0.194	4.928x3.86	0.161	3	B
T32-PN09B93-12-28-21R	10280424	UNF12-28	28.0	0.158	0.216	0.709	1.194	3.000	3.236	0.220	5.588x4.19	0.181	3	B
T32-PN09B93-1/4-28-21R	10280425	UNF1/4-28	28.0	0.167	0.250	0.709	1.179	2.976	3.244	0.255	6.477x4.85	0.217	3	B
T32-PN09B93-5/16-24-21R	10280426	UNF5/16-24	24.0	0.193	0.312	0.787	1.383	3.350	3.673	0.318	8.077x6.05	0.272	3	B
T32-PN09B93-3/8-24-21R	10280427	UNF3/8-24	24.0	0.206	0.375	0.787	1.383	3.339	3.543	0.381	9.667x7.26	0.335	3	B
T32-PN09B95-7/16-20-21R	10280428	UNF7/16-20	20.0	0.231	0.437	0.591	2.858	3.706	3.937	0.323	8.204x6.15	0.390	3	B
T32-PN09B95-1/2-20-21R	10280429	UNF1/2-20	20.0	0.247	0.500	0.591	2.828	3.690	3.937	0.367	9.322x6.99	0.453	3	B
T32-PN09B95-9/16-18-21R	10280430	UNF9/16-18	18.0	0.263	0.562	0.591	2.768	3.674	3.937	0.429	10.987x8.18	0.512	3	B
T32-PN09B95-5/8-18-21R	10280431	UNF5/8-18	18.0	0.266	0.625	0.591	2.196	3.671	3.937	0.480	12.192x9.14	0.571	3	B
T32-PN09B95-3/4-16-21R	10280432	UNF3/4-16	16.0	0.307	0.750	0.945	2.459	4.023	4.331	0.590	14.986x11.23	0.689	4	B
T32-PN09B95-7/8-14-21R	10280433	UNF7/8-14	14.0	0.353	0.875	0.945	2.990	4.569	4.921	0.697	17.704x13.28	0.807	4	B
T32-PN09B95-1-12-21R	10280434	UNF1-12	12.0	0.411	1.000	1.063	2.970	5.101	5.512	0.800	20.320x15.24	0.917	4	B

T32-PNB

Průchozí otvory – Závity G

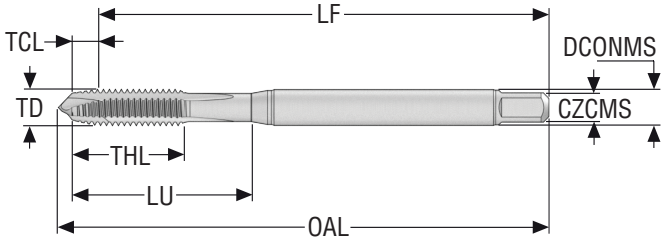


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN5156
—Třída tolerance závitu: NORMAL
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PN21B09-1/8-28-11R	10139552	G1/8-28	28,0	4,76 *0.187*	9,728 *0.383*	18,0 *0.709*	67 *2.638*	85,24 *3.356*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	B
T32-PN21B09-1/4-19-11R	10139553	G1/4-19	19,0	6,77 *0.267*	13,157 *0.518*	22,0 *0.866*	71 *2.795*	93,23 *3.670*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,8 *0.465*	3	B
T32-PN21B09-3/8-19-11R	10139554	G3/8-19	19,0	6,89 *0.271*	16,662 *0.656*	22,0 *0.866*	58 *2.283*	93,11 *3.666*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	4	B
T32-PN21B09-1/2-14-11R	10139555	G1/2-14	14,0	9,22 *0.363*	20,955 *0.825*	25,0 *0.984*	80 *3.150*	115,78 *4.558*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,0 *0.748*	4	B
T32-PN21B09-5/8-14-11R	10139556	G5/8-14	14,0	9,4 *0.370*	22,911 *0.902*	25,0 *0.984*	78 *3.071*	115,6 *4.551*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	B
T32-PN21B09-3/4-14-11R	10139557	G3/4-14	14,0	9,36 *0.369*	26,441 *1.041*	28,0 *1.102*	77 *3.031*	130,64 *5.143*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,5 *0.965*	4	B
T32-PN21B09-7/8-14-11R	10139558	G7/8-14	14,0	9,03 *0.356*	30,201 *1.189*	30,0 *1.181*	85 *3.346*	140,97 *5.550*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,25 *1.112*	4	B
T32-PN21B09-1-11-11R	10139559	G1-11	11,0	11,49 *0.452*	33,249 *1.309*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	148,51 *5.847*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	30,75 *1.211*	4	B

T32-PHB

Průchozí otvory – Závity M

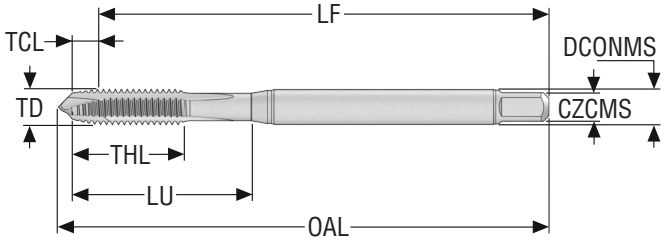


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PH01B03-3X0.5-63R	10309408	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T32-PH01B03-4X0.7-63R	10309409	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,8 *2.354*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T32-PH01B03-5X0.8-63R	10309410	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T32-PH01B03-6X1-63R	10309411	M6	1,0	4,37 *0.172*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T32-PH01B03-8X1.25-63R	10309412	M8	1,25	5,4 *0.213*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,7 *3.335*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T32-PH01B03-10X1.5-63R	10309413	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,2 *3.669*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T32-PHB

Průchozí otvory – Závity M

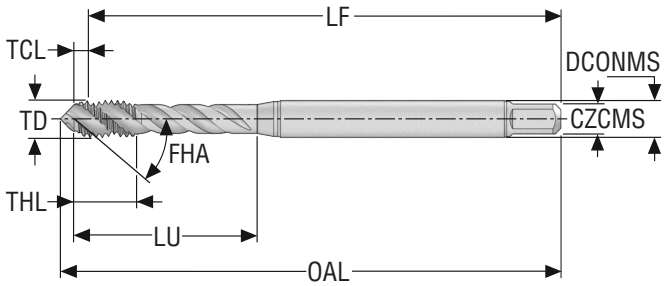


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 243

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-PH01B06-12X1.75-63R	10309537	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	102,0 *4.016*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T32-PH01B06-14X2-63R	10309715	M14	2,0	9,14 *0.360*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,9 *3.972*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	3	B
T32-PH01B06-16X2-63R	10309538	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,8 *3.969*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T32-PH01B06-20X2.5-63R	10309539	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,4 *5.055*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B
T32-PH01B06-24X3-63R	10309716	M24	3,0	13,68 *0.539*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,3 *5.760*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	B

T32-R40NC-micro

Slepé otvory – Závity M

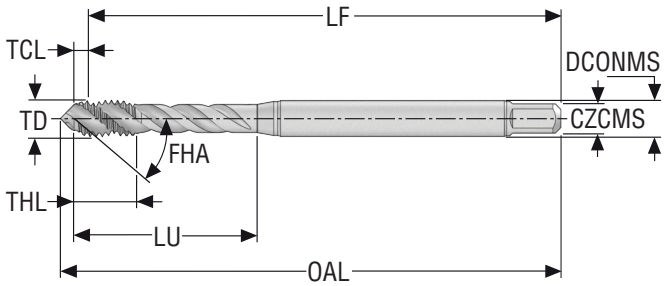


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 4H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C03-1X0.25-41R	10139129	M1	0,25	0,59 *0.023*	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	40,9 *1.610*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,75 *0.030*	2	C
T32-R40N01C03-1.1X0.25-41R	10139130	M1.1	0,25	0,59 *0.023*	1,1 *0.043*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,85 *0.033*	2	C
T32-R40N01C03-1.2X0.25-41R	10139131	M1.2	0,25	0,59 *0.023*	1,2 *0.047*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	41,1 *1.618*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,95 *0.037*	2	C
T32-R40N01C03-1.4X0.3-41R	10139132	M1.4	0,3	0,69 *0.027*	1,4 *0.055*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,31 *1.548*	41,3 *1.626*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,1 *0.043*	2	C

T32-R40NC-micro

Slepé otvory – Závity M

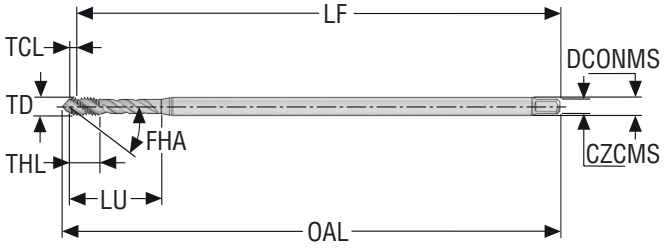


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C03-1.6X0.35-63R	10139133	M1.6	0,35	0,8 *0.031*	1,6 *0.063*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,4 *1.630*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,25 *0.049*	2	C
T32-R40N01C03-1.7X0.35-63R	10139134	M1.7	0,35	0,8 *0.031*	1,7 *0.067*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,5 *1.634*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,35 *0.053*	2	C
T32-R40N01C03-1.8X0.35-63R	10139135	M1.8	0,35	0,8 *0.031*	1,8 *0.071*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,6 *1.638*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,45 *0.057*	2	C
T32-R40N01C03-2X0.4-63R	10139136	M2	0,4	1,03 *0.041*	2,0 *0.079*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,974 *1.731*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,6 *0.063*	2	C
T32-R40N01C03-2.2X0.45-63R	10139137	M2.2	0,45	1,15 *0.045*	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,847 *1.726*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,75 *0.069*	2	C
T32-R40N01C03-2.3X0.4-63R	10139138	M2.3	0,4	1,05 *0.041*	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,948 *1.730*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,9 *0.075*	2	C
T32-R40N01C03-2.5X0.45-63R	10139139	M2.5	0,45	1,06 *0.042*	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	14 *0.551*	48,94 *1.927*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,05 *0.081*	2	C
T32-R40N01C03-2.6X0.45-63R	10139140	M2.6	0,45	1,15 *0.045*	2,6 *0.102*	5,0 *0.197*	14 *0.551*	48,847 *1.923*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,15 *0.085*	2	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M

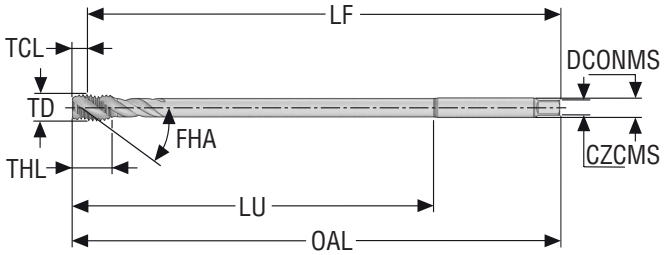


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371/EL
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C04-3X0.5-63R	10139179	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	98,83 *3.891*	101,2 *3.984*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T32-R40N01C04-4X0.7-63R	10139180	M4	0,7	1,45 *0.057*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	123,55 *4.864*	126,6 *4.984*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T32-R40N01C04-5X0.8-63R	10139181	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	138,1 *5.437*	142,0 *5.591*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T32-R40N01C04-6X1-63R	10139182	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	157,72 *6.209*	162,4 *6.394*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M

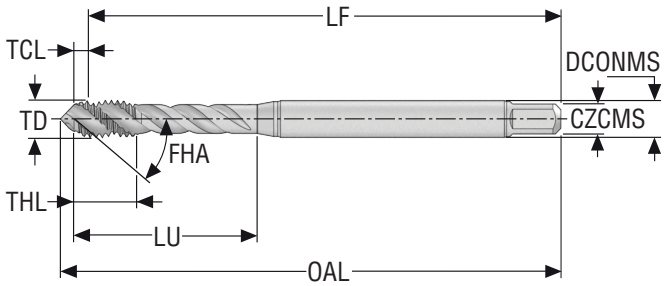


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376/EL
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C07-8X1.25-63R	10139183	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	15,0 *0.591*	157 *6.181*	176,89 *6.964*	180,0 *7.087*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	6,8 *0.268*	3	C
T32-R40N01C07-10X1.5-63R	10139185	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	17,0 *0.669*	177 *6.969*	196,24 *7.726*	200,0 *7.874*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,5 *0.335*	3	C
T32-R40N01C07-12X1.75-63R	10139186	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	193 *7.598*	215,59 *8.488*	220,0 *8.661*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T32-R40N01C07-16X2-63R	10139187	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	178 *7.008*	214,79 *8.456*	220,0 *8.661*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M

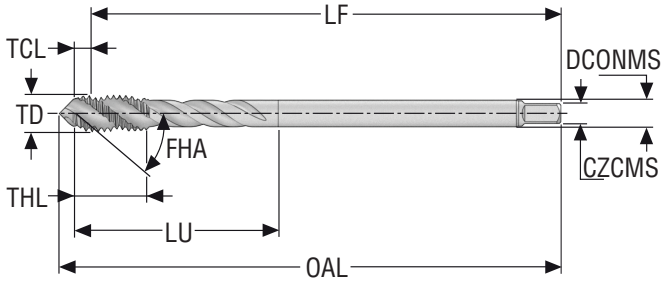


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C03-3X0.5-63R	10139141	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T32-R40N01C03-3.5X0.6-63R	10139142	M3.5	0,6	1,36 *0.054*	3,5 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,64 *2.151*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	C
T32-R40N01C03-4X0.7-63R	10139143	M4	0,7	1,54 *0.061*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,46 *2.420*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T32-R40N01C03-5X0.8-63R	10139144	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T32-R40N01C03-6X1-63R	10139145	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,72 *3.060*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T32-R40N01C03-7X1-63R	10139146	M7	1,0	2,28 *0.090*	7,0 *0.276*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,72 *3.060*	82,9 *3.264*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	6,0 *0.236*	3	C
T32-R40N01C03-8X1.25-63R	10139147	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,89 *3.421*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T32-R40N01C03-9X1.25-63R	10139148	M9	1,25	3,11 *0.122*	9,0 *0.354*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,89 *3.421*	91,7 *3.610*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	7,8 *0.307*	3	C
T32-R40N01C03-10X1.5-63R	10139149	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,24 *3.789*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M

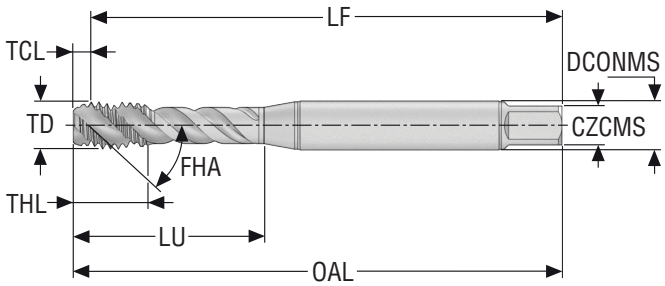


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C06-3X0.5-63R	10139568	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	36 *1.417*	54,83 *2.159*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20X1.80	2,5 *0.098*	3	C
T32-R40N01C06-4X0.7-63R	10139570	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	8,0 *0.315*	43 *1.693*	61,28 *2.413*	64,6 *2.543*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	3,3 *0.130*	3	C
T32-R40N01C06-5X0.8-63R	10139571	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	10,0 *0.394*	49 *1.929*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	4,2 *0.165*	3	C
T32-R40N01C06-6X1-63R	10139572	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	12,0 *0.472*	59 *2.323*	77,72 *3.060*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	5,0 *0.197*	3	C
T32-R40N01C06-8X1.25-63R	10139574	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,89 *3.421*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	6,8 *0.268*	3	C
T32-R40N01C06-9X1.25-63R	10139575	M9	1,25	3,21 *0.126*	9,0 *0.354*	15,0 *0.591*	67 *2.638*	86,79 *3.417*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	7,8 *0.307*	3	C
T32-R40N01C06-10X1.5-63R	10139576	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	17,0 *0.669*	77 *3.031*	96,24 *3.789*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,5 *0.335*	3	C
T32-R40N01C06-12X1.75-63R	10139577	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,59 *4.157*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T32-R40N01C06-14X2-63R	10139578	M14	2,0	5,07 *0.200*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,93 *4.131*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	4	C
T32-R40N01C06-16X2-63R	10139579	M16	2,0	5,15 *0.203*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,85 *4.128*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C
T32-R40N01C06-18X2.5-63R	10139580	M18	2,5	6,31 *0.248*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,69 *4.673*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	15,5 *0.610*	4	C
T32-R40N01C06-20X2.5-63R	10139581	M20	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,49 *5.256*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	C
T32-R40N01C06-22X2.5-63R	10139582	M22	2,5	6,51 *0.256*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	133,49 *5.256*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	C
T32-R40N01C06-24X3-63R	10139583	M24	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	152,19 *5.992*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T32-R40N01C06-27X3-63R	10139584	M27	3,0	7,81 *0.307*	27,0 *1.063*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	152,19 *5.992*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,0 *0.945*	4	C
T32-R40N01C06-30X3.5-63R	10139585	M30	3,5	8,88 *0.350*	30,0 *1.181*	35,0 *1.378*	115 *4.528*	171,12 *6.737*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	C
T32-R40N01C06-33X3.5-63R	10139586	M33	3,5	8,88 *0.350*	33,0 *1.299*	35,0 *1.378*	113 *4.449*	171,12 *6.737*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	29,5 *1.161*	4	C
T32-R40N01C06-36X4-63R	10139587	M36	4,0	9,94 *0.391*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	190,06 *7.483*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,0 *1.260*	4	C
T32-R40N01C06-39X4-63R	10139588	M39	4,0	9,94 *0.391*	39,0 *1.535*	40,0 *1.575*	102 *4.016*	190,06 *7.483*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	35,0 *1.378*	4	C
T32-R40N01C06-42X4.5-63R	10139589	M42	4,5	11,01 *0.433*	42,0 *1.654*	45,0 *1.772*	102 *4.016*	188,99 *7.441*	200,0 *7.874*	32,0 *1.260*	32.00X24.00	37,5 *1.476*	5	C
T32-R40N01C06-45X4.5-63R	10139590	M45	4,5	11,01 *0.433*	45,0 *1.772*	45,0 *1.772*	117 *4.606*	208,99 *8.228*	220,0 *8.661*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	40,5 *1.594*	5	C
T32-R40N01C06-48X5-63R	10139591	M48	5,0	12,08 *0.476*	48,0 *1.890*	50,0 *1.969*	147 *5.787*	237,92 *9.367*	250,0 *9.843*	36,0 *1.417*	36.00X29.00	43,0 *1.693*	5	C
T32-R40N01C06-52X5-63R	10139592	M52	5,0	12,08 *0.476*	52,0 *2.047*	50,0 *1.969*	120 *4.724*	237,92 *9.367*	250,0 *9.843*	40,0 *1.575*	40.00X32.00	47,0 *1.850*	5	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M

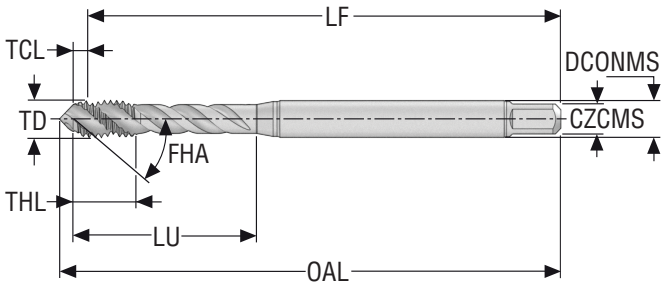


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C93-3X0.5-63R	10308605	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	27,5 *1.083*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,581 *0.141*	3.581x2.79	2,5 *0.098*	3	C
T32-R40N01C93-4X0.7-63R	10280348	M4	0,7	1,54 *0.061*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21,14 *0.832*	61,46 *2.420*	64,6 *2.543*	4,267 *0.168*	4.267x3.33	3,3 *0.130*	3	C
T32-R40N01C93-5X0.8-63R	10280349	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25,14 *0.990*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	4,928 *0.194*	4.928x3.86	4,2 *0.165*	3	C
T32-R40N01C93-6X1-63R	10280350	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30,14 *1.187*	77,72 *3.060*	82,4 *3.244*	6,477 *0.255*	6.477x4.85	5,0 *0.197*	3	C
T32-R40N01C93-8X1.25-63R	10280351	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35,14 *1.383*	86,89 *3.421*	90,0 *3.543*	8,077 *0.318*	8.077x6.05	6,8 *0.268*	3	C
T32-R40N01C93-10X1.5-63R	10280352	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39,14 *1.541*	96,24 *3.789*	100,0 *3.937*	9,667 *0.381*	9.667x7.26	8,5 *0.335*	3	C
T32-R40N01C96-12X1.75-63R	10280353	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	81,82 *3.221*	105,59 *4.157*	110,0 *4.331*	9,322 *0.367*	9.322x6.99	10,2 *0.402*	3	C
T32-R40N01C96-16X2-63R	10280354	M16	2,0	5,15 *0.203*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	65,78 *2.590*	104,79 *4.126*	110,0 *4.331*	12,192 *0.480*	12.192x9.14	14,0 *0.551*	4	C
T32-R40N01C96-18X2.5-63R	10280355	M18	2,5	6,31 *0.248*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	79 *3.110*	118,69 *4.673*	125,0 *4.921*	13,767 *0.542*	13.767x10.31	15,5 *0.610*	4	C
T32-R40N01C96-20X2.5-63R	10280356	M20	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	92,47 *3.641*	133,49 *5.256*	140,0 *5.512*	16,561 *0.652*	16.561x12.42	17,5 *0.689*	4	C
T32-R40N01C96-24X3-63R	10280357	M24	3,0	7,81 *0.307*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	96,95 *3.817*	152,19 *5.992*	160,0 *6.299*	19,304 *0.760*	19.304x14.48	21,0 *0.827*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M, 6G

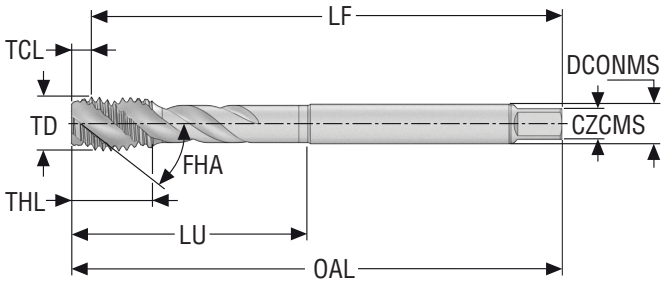


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6G
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C03-3X0.5-61R	10139173	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T32-R40N01C03-4X0.7-61R	10139174	M4	0,7	1,54 *0.061*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,46 *2.420*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T32-R40N01C03-5X0.8-61R	10139175	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T32-R40N01C03-6X1-61R	10139176	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,72 *3.060*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T32-R40N01C03-8X1.25-61R	10139177	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,89 *3.421*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T32-R40N01C03-10X1.5-61R	10139178	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,24 *3.789*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M, 6G

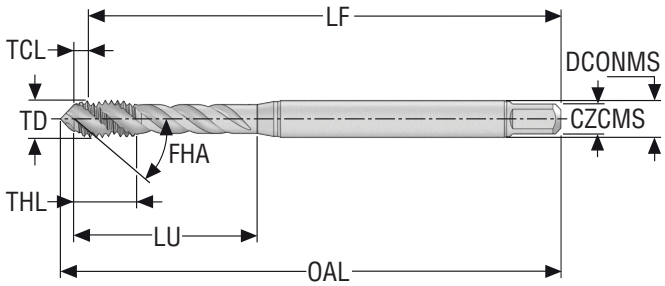


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6G
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N01C06-12X1.75-61R	10139649	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,59 *4.157*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T32-R40N01C06-16X2-61R	10139650	M16	2,0	5,15 *0.203*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,85 *4.128*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C
T32-R40N01C06-20X2.5-61R	10139651	M20	2,5	6,51 *0.256*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,49 *5.256*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M, Levý závit

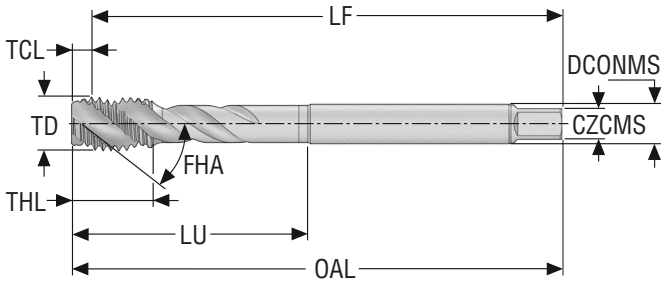


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry – viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-L40N01C03-3X0.5-63L	10139167	M3	0,5	1,2 0.047	3,0 0.118	5,0 0.197	18 0.709	54,8 2.157	57,2 2.252	3,5 0.138	3.50X2.70	2,5 0.098	3	C
T32-L40N01C03-4X0.7-63L	10139168	M4	0,7	1,54 0.061	4,0 0.157	7,0 0.276	21 0.827	61,46 2.420	64,6 2.543	4,5 0.177	4.50X3.40	3,3 0.130	3	C
T32-L40N01C03-5X0.8-63L	10139169	M5	0,8	1,9 0.075	5,0 0.197	8,0 0.315	25 0.984	68,1 2.681	72,0 2.835	6,0 0.236	6.00X4.90	4,2 0.165	3	C
T32-L40N01C03-6X1-63L	10139170	M6	1,0	2,28 0.090	6,0 0.236	10,0 0.394	30 1.181	77,72 3.060	82,4 3.244	6,0 0.236	6.00X4.90	5,0 0.197	3	C
T32-L40N01C03-8X1.25-63L	10139171	M8	1,25	3,11 0.122	8,0 0.315	13,0 0.512	35 1.378	86,89 3.421	91,7 3.610	8,0 0.315	8.00X6.20	6,8 0.268	3	C
T32-L40N01C03-10X1.5-63L	10139172	M10	1,5	3,76 0.148	10,0 0.394	15,0 0.591	39 1.535	96,24 3.789	101,8 4.008	10,0 0.394	10.00X8.00	8,5 0.335	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity M, Levý závit

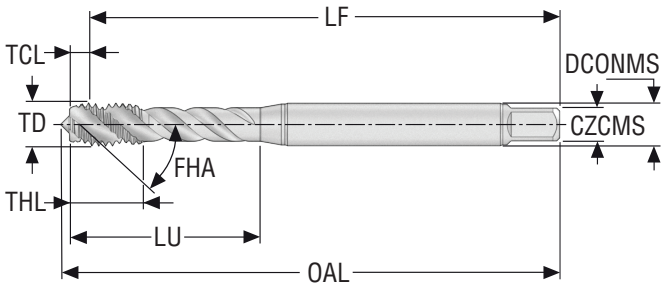


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry – viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-L40N01C06-12X1.75-63L	10139645	M12	1,75	4,41 0.174	12,0 0.472	18,0 0.709	83 3.268	105,59 4.157	110,0 4.331	9,0 0.354	9.00X7.00	10,2 0.402	3	C
T32-L40N01C06-16X2-63L	10139646	M16	2,0	5,15 0.203	16,0 0.630	20,0 0.787	68 2.677	104,85 4.128	110,0 4.331	12,0 0.472	12.00X9.00	14,0 0.551	4	C
T32-L40N01C06-20X2.5-63L	10139647	M20	2,5	6,51 0.256	20,0 0.787	25,0 0.984	95 3.740	133,49 5.256	140,0 5.512	16,0 0.630	16.00X12.00	17,5 0.689	4	C
T32-L40N01C06-24X3-63L	10139648	M24	3,0	7,81 0.307	24,0 0.945	30,0 1.181	113 4.449	152,19 5.992	160,0 6.299	18,0 0.709	18.00X14.50	21,0 0.827	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity MF

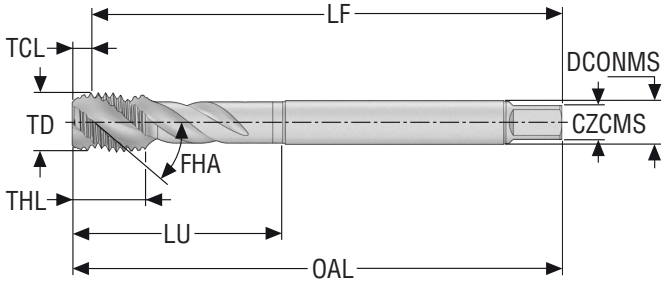


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N02C03-8X1-63R	10139150	MF8X1.0	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,42 *3.442*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	C
T32-R40N02C03-10X1-63R	10139151	MF10X1.0	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,32 *3.438*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	C
T32-R40N02C03-10X1.25-63R	10139152	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,79 *3.811*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,8 *0.346*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity MF

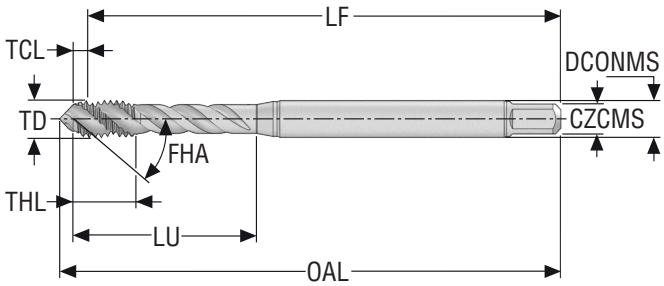


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N02C05-8X1-63R	10139593	MF8X1.0	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,42 *3.442*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	C
T32-R40N02C05-10X0.75-63R	10139594	MF10X0.75	0,75	2,13 *0.084*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,87 *3.459*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,2 *0.362*	3	C
T32-R40N02C05-10X1-63R	10139595	MF10X1.0	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	67 *2.638*	87,32 *3.438*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	C
T32-R40N02C05-10X1.25-63R	10139596	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	77 *3.031*	96,79 *3.811*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	C
T32-R40N02C05-12X1-63R	10139597	MF12X1.0	1,0	2,79 *0.110*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,21 *3.827*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,0 *0.433*	3	C
T32-R40N02C05-12X1.25-63R	10139598	MF12X1.25	1,25	3,34 *0.131*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,66 *3.806*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,8 *0.425*	3	C
T32-R40N02C05-12X1.5-63R	10139599	MF12X1.5	1,5	3,87 *0.152*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,13 *3.785*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	C
T32-R40N02C05-14X1-63R	10139600	MF14X1.0	1,0	2,89 *0.114*	14,0 *0.551*	10,0 *0.394*	71 *2.795*	97,11 *3.823*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	4	C
T32-R40N02C05-14X1.25-63R	10139601	MF14X1.25	1,25	3,44 *0.135*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,56 *3.802*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,8 *0.504*	4	C
T32-R40N02C05-14X1.5-63R	10139602	MF14X1.5	1,5	3,97 *0.156*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,03 *3.781*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	C
T32-R40N02C05-16X1-63R	10139603	MF16X1.0	1,0	2,79 *0.110*	16,0 *0.630*	10,0 *0.394*	58 *2.283*	97,21 *3.827*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,0 *0.591*	4	C
T32-R40N02C05-16X1.5-63R	10139604	MF16X1.5	1,5	4,07 *0.160*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,93 *3.777*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C
T32-R40N02C05-18X1.5-63R	10139605	MF18X1.5	1,5	4,17 *0.164*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,83 *4.167*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	C
T32-R40N02C05-18X2-63R	10139606	MF18X2.0	2,0	5,25 *0.207*	18,0 *0.709*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	119,75 *4.715*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,0 *0.630*	4	C
T32-R40N02C05-20X1.5-63R	10139607	MF20X1.5	1,5	4,37 *0.172*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,63 *4.749*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,5 *0.728*	4	C
T32-R40N02C05-20X2-63R	10139608	MF20X2.0	2,0	5,45 *0.215*	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	95 *3.740*	134,55 *5.297*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,0 *0.709*	4	C
T32-R40N02C05-22X1.5-63R	10139609	MF22X1.5	1,5	4,37 *0.172*	22,0 *0.866*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	120,63 *4.749*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	C
T32-R40N02C05-22X2-63R	10139610	MF22X2.0	2,0	5,45 *0.215*	22,0 *0.866*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	134,55 *5.297*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,0 *0.787*	4	C
T32-R40N02C05-24X1.5-63R	10139611	MF24X1.5	1,5	4,39 *0.173*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	135,61 *5.339*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,5 *0.886*	4	C
T32-R40N02C05-24X2-63R	10139612	MF24X2.0	2,0	5,67 *0.223*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	134,33 *5.289*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,0 *0.866*	4	C
T32-R40N02C05-27X1.5-63R	10139613	MF27X1.5	1,5	4,59 *0.181*	27,0 *1.063*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	135,41 *5.331*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,5 *1.004*	4	C
T32-R40N02C05-27X2-63R	10139614	MF27X2.0	2,0	5,67 *0.223*	27,0 *1.063*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	134,33 *5.289*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,0 *0.984*	4	C
T32-R40N02C05-30X1.5-63R	10139615	MF30X1.5	1,5	4,19 *0.165*	30,0 *1.181*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	145,81 *5.741*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,5 *1.122*	4	C
T32-R40N02C05-30X2-63R	10139616	MF30X1.0	2,0	5,67 *0.223*	30,0 *1.181*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,33 *5.682*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,0 *1.102*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNC

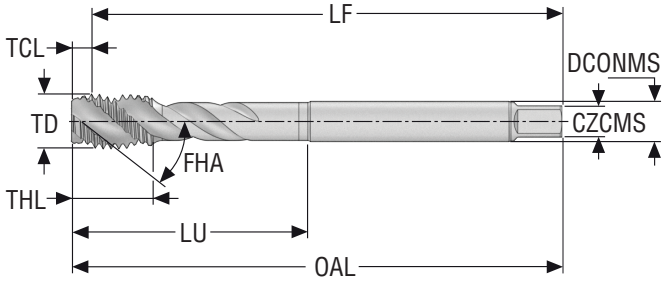


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N08C03-4-40-21R	10139153	UNC4-40	40,0	1,45 *0.057*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,55 *2.148*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,35 *0.093*	3	C
T32-R40N08C03-5-40-21R	10139154	UNC5-40	40,0	1,5 *0.059*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,5 *2.146*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	C
T32-R40N08C03-6-32-21R	10139155	UNC6-32	32,0	1,92 *0.076*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,08 *2.129*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,85 *0.112*	3	C
T32-R40N08C03-8-32-21R	10139156	UNC8-32	32,0	1,85 *0.073*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,15 *2.407*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	C
T32-R40N08C03-10-24-21R	10139157	UNC10-24	24,0	2,49 *0.098*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,51 *2.658*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,9 *0.154*	3	C
T32-R40N08C03-12-24-21R	10139158	UNC12-24	24,0	2,43 *0.096*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,57 *3.054*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	C
T32-R40N08C03-1/4-20-21R	10139159	UNC1/4-20	20,0	2,9 *0.114*	6,35 *0.250*	13,0 *0.512*	32 *1.260*	77,1 *3.035*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,1 *0.201*	3	C
T32-R40N08C03-5/16-18-21R	10139160	UNC5/16-18	18,0	3,54 *0.139*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,46 *3.404*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	C
T32-R40N08C03-3/8-16-21R	10139161	UNC3/8-16	16,0	3,99 *0.157*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,01 *3.780*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,0 *0.315*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNC

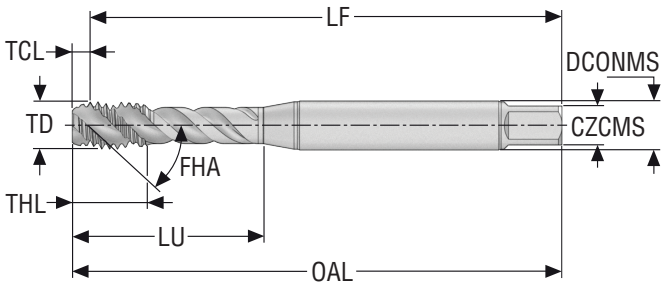


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry – viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N08C06-7/16-14-21R	10139617	UNC7/16-14	14,0	4,6 *0.181*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	95,4 *3.756*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,3 *0.366*	3	C
T32-R40N08C06-1/2-13-21R	10139626	UNC1/2-13	13,0	4,94 *0.194*	12,7 *0.500*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,06 *4.136*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,7 *0.421*	3	C
T32-R40N08C06-9/16-12-21R	10139619	UNC9/16-12	12,0	5,37 *0.211*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,63 *4.119*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,3 *0.484*	4	C
T32-R40N08C06-5/8-11-21R	10139620	UNC5/8-11	11,0	5,81 *0.229*	15,875 *0.625*	22,0 *0.866*	68 *2.677*	104,19 *4.102*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,5 *0.531*	4	C
T32-R40N08C06-3/4-10-21R	10139621	UNC3/4-10	10,0	6,78 *0.267*	19,05 *0.750*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,22 *4.654*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	C
T32-R40N08C06-7/8-9-21R	10139622	UNC7/8-9	9,0	7,27 *0.286*	22,225 *0.875*	30,0 *1.181*	93 *3.661*	132,73 *5.226*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	C
T32-R40N08C06-1-8-21R	10139623	UNC1-8	8,0	8,32 *0.328*	25,4 *1.000*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	151,68 *5.972*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	22,25 *0.876*	4	C
T32-R40N08C06-1_1/8-7-21R	10139758	UNC11/8-7	7,0	9,17 *0.361*	28,575 *1.125*	37,0 *1.457*	115 *4.528*	170,83 *6.726*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	25,0 *0.984*	4	C
T32-R40N08C06-1_1/4-7-21R	10139624	UNC11/4-7	7,0	9,3 *0.366*	31,75 *1.250*	37,0 *1.457*	115 *4.528*	170,7 *6.720*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,0 *1.102*	4	C
T32-R40N08C06-1_3/8-6-21R	10139618	UNC13/8-6	6,0	10,5 *0.413*	34,925 *1.375*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	189,5 *7.461*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	30,75 *1.211*	4	C
T32-R40N08C06-1_1/2-6-21R	10139625	UNC11/2-6	6,0	10,63 *0.419*	38,1 *1.500*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	189,37 *7.456*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	34,0 *1.339*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNC

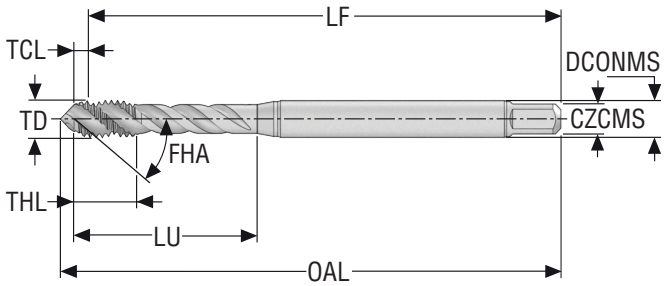


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T32-R40N08C93-4-40-21R	10280314	UNC4-40	40.0	0.057	0.112	0.197	0.720	2.154	2.252	0.141	3.581x2.79	0.093	3	C
T32-R40N08C93-5-40-21R	10280315	UNC5-40	40.0	0.059	0.125	0.276	0.714	2.146	2.252	0.141	3.581x2.79	0.104	3	C
T32-R40N08C93-6-32-21R	10280316	UNC6-32	32.0	0.076	0.138	0.236	0.799	2.135	2.260	0.141	3.581x2.79	0.112	3	C
T32-R40N08C93-8-32-21R	10280317	UNC8-32	32.0	0.073	0.164	0.276	0.832	2.407	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	C
T32-R40N08C93-10-24-21R	10280318	UNC10-24	24.0	0.098	0.190	0.315	1.000	2.668	2.835	0.194	4.928x3.86	0.154	3	C
T32-R40N08C93-12-24-21R	10280319	UNC12-24	24.0	0.096	0.216	0.394	1.191	3.058	3.236	0.220	5.588x4.19	0.177	3	C
T32-R40N08C93-1/4-20-21R	10280320	UNC1/4-20	20.0	0.114	0.250	0.512	1.265	3.035	3.244	0.255	6.477x4.85	0.201	3	C
T32-R40N08C93-5/16-18-21R	10280321	UNC5/16-18	18.0	0.139	0.312	0.512	1.383	3.404	3.543	0.318	8.077x6.05	0.260	3	C
T32-R40N08C93-3/8-16-21R	10280322	UNC3/8-16	16.0	0.157	0.375	0.591	1.541	3.780	3.937	0.381	9.667x7.26	0.315	3	C
T32-R40N08C96-7/16-14-21R	10280323	UNC7/16-14	14.0	0.181	0.437	0.591	2.858	3.756	3.937	0.323	8.204x6.15	0.366	3	C
T32-R40N08C96-1/2-13-21R	10280324	UNC1/2-13	13.0	0.194	0.500	0.709	3.221	4.136	4.331	0.367	9.322x6.99	0.421	3	C
T32-R40N08C96-9/16-12-21R	10280326	UNC9/16-12	12.0	0.211	0.562	0.787	3.161	4.119	4.331	0.429	10.987x8.18	0.484	4	C
T32-R40N08C96-5/8-11-21R	10280327	UNC5/8-11	11.0	0.229	0.625	0.866	2.590	4.102	4.331	0.480	12.192x9.14	0.531	4	C
T32-R40N08C96-3/4-10-21R	10280328	UNC3/4-10	10.0	0.267	0.750	1.260	3.050	4.654	4.921	0.590	14.986x11.23	0.650	4	C
T32-R40N08C96-7/8-9-21R	10280329	UNC7/8-9	9.0	0.286	0.875	1.260	3.581	5.226	5.512	0.697	17.704x13.28	0.768	4	C
T32-R40N08C96-1-8-21R	10280330	UNC1-8	8.0	0.328	1.000	1.496	3.757	5.972	6.299	0.800	20.320x15.24	0.876	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNF

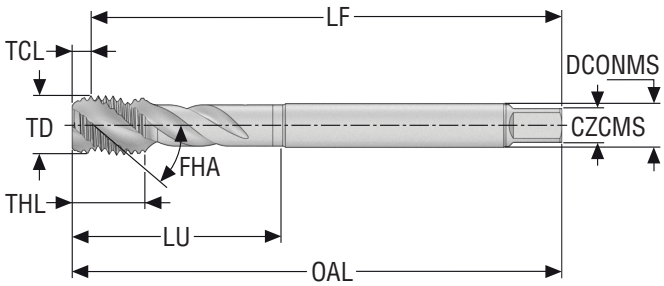


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry – viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N09C03-10-32-21R	10139162	UNF10-32	32,0	1,96 *0.077*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,04 *2.679*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,1 *0.161*	3	C
T32-R40N09C03-12-28-21R	10139163	UNF12-28	28,0	2,07 *0.081*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,93 *3.068*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,6 *0.181*	3	C
T32-R40N09C03-1/4-28-21R	10139164	UNF1/4-28	28,0	2,19 *0.086*	6,35 *0.250*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,81 *3.063*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,5 *0.217*	3	C
T32-R40N09C03-5/16-24-21R	10139165	UNF5/16-24	24,0	2,83 *0.111*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,17 *3.432*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,9 *0.272*	3	C
T32-R40N09C03-3/8-24-21R	10139166	UNF3/8-24	24,0	2,91 *0.115*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	87,09 *3.429*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNF

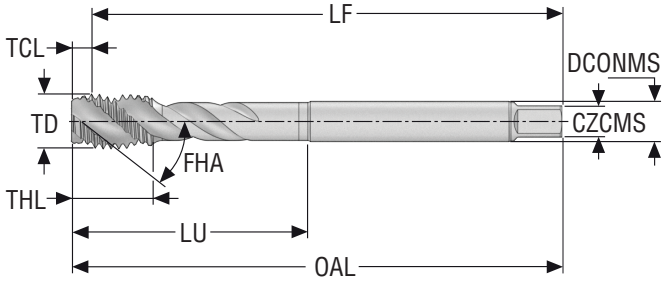


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N09C05-7/16-20-21R	10139627	UNF7/16-20	20,0	3,35 *0.132*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	96,65 *3.805*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,9 *0.390*	3	C
T32-R40N09C05-1/2-20-21R	10139636	UNF1/2-20	20,0	3,51 *0.138*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,49 *3.799*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	C
T32-R40N09C05-9/16-18-21R	10139629	UNF9/16-18	18,0	3,77 *0.148*	14,287 *0.562*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,23 *3.789*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	4	C
T32-R40N09C05-5/8-18-21R	10139630	UNF5/8-18	18,0	3,86 *0.152*	15,875 *0.625*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,14 *3.785*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C
T32-R40N09C05-3/4-16-21R	10139631	UNF3/4-16	16,0	4,45 *0.175*	19,05 *0.750*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,55 *4.156*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	17,5 *0.689*	4	C
T32-R40N09C05-7/8-14-21R	10139632	UNF7/8-14	14,0	5,15 *0.203*	22,225 *0.875*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	119,85 *4.719*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	C
T32-R40N09C05-1-12-21R	10139633	UNF1-12	12,0	5,82 *0.229*	25,4 *1.000*	22,0 *0.866*	93 *3.661*	134,18 *5.283*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	23,3 *0.917*	4	C
T32-R40N09C05-1_1/8-12-21R	10139759	UNF11/8-12	12,0	5,98 *0.235*	28,575 *1.125*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,02 *5.670*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	C
T32-R40N09C05-1_1/4-12-21R	10139634	UNF11/4-12	12,0	5,94 *0.234*	31,75 *1.250*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,06 *5.672*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	29,5 *1.161*	4	C
T32-R40N09C05-1_3/8-12-21R	10139628	UNF13/8-12	12,0	6,07 *0.239*	34,925 *1.375*	22,0 *0.866*	101 *3.976*	163,93 *6.454*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,8 *1.291*	4	C
T32-R40N09C05-1_1/2-12-21R	10139635	UNF11/2-12	12,0	6,04 *0.238*	38,1 *1.500*	24,0 *0.945*	101 *3.976*	163,96 *6.455*	170,0 *6.693*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	36,0 *1.417*	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity UNF

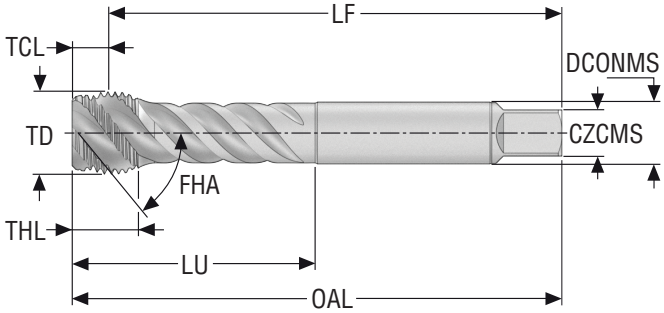


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 2B
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T32-R40N09C93-4-48-21R	10280332	UNF4-48	48.0	0.050	0.112	0.197	0.718	2.159	2.252	0.141	3.581x2.79	0.094	3	C
T32-R40N09C93-5-44-21R	10280333	UNF5-44	44.0	0.052	0.125	0.276	0.712	2.230	2.252	0.141	3.581x2.79	0.106	3	C
T32-R40N09C93-6-40-21R	10280334	UNF6-40	40.0	0.061	0.138	0.236	0.795	2.145	2.260	0.141	3.581x2.79	0.116	3	C
T32-R40N09C93-8-36-21R	10280335	UNF8-36	36.0	0.066	0.164	0.276	0.830	2.413	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	C
T32-R40N09C93-10-32-21R	10280336	UNF10-32	32.0	0.077	0.190	0.315	0.994	2.683	2.835	0.194	4.928x3.86	0.161	3	C
T32-R40N09C93-12-28-21R	10280337	UNF12-28	28.0	0.081	0.216	0.394	1.187	3.068	3.236	0.220	5.588x4.19	0.181	3	C
T32-R40N09C93-1/4-28-21R	10280338	UNF1/4-28	28.0	0.086	0.250	0.394	1.179	3.056	3.244	0.255	6.477x4.85	0.217	3	C
T32-R40N09C93-5/16-24-21R	10280339	UNF5/16-24	24.0	0.111	0.312	0.512	1.383	3.432	3.543	0.318	8.077x6.05	0.272	3	C
T32-R40N09C93-3/8-24-21R	10280340	UNF3/8-24	24.0	0.115	0.375	0.591	1.383	3.429	3.543	0.381	9.667x7.26	0.335	3	C
T32-R40N09C95-7/16-20-21R	10280341	UNF7/16-20	20.0	0.132	0.437	0.591	2.858	3.805	3.937	0.323	8.204x6.15	0.390	3	C
T32-R40N09C95-1/2-20-21R	10280342	UNF1/2-20	20.0	0.138	0.500	0.591	2.828	3.799	3.937	0.367	9.322x6.99	0.453	3	C
T32-R40N09C95-9/16-18-21R	10280343	UNF9/16-18	18.0	0.148	0.562	0.591	2.768	3.789	3.937	0.429	10.987x8.18	0.512	4	C
T32-R40N09C95-5/8-18-21R	10280344	UNF5/8-18	18.0	0.152	0.625	0.591	2.196	3.785	3.937	0.480	12.192x9.14	0.571	4	C
T32-R40N09C95-3/4-16-21R	10280345	UNF3/4-16	16.0	0.175	0.750	0.945	2.459	4.156	4.331	0.590	14.986x11.23	0.689	4	C
T32-R40N09C95-7/8-14-21R	10280346	UNF7/8-14	14.0	0.203	0.875	0.945	2.990	4.719	4.921	0.697	17.704x13.28	0.807	4	C
T32-R40N09C95-1-12-21R	10280347	UNF1-12	12.0	0.229	1.000	1.063	2.970	5.283	5.512	0.800	20.320x15.24	0.917	4	C

T32-R40NC

Slepé otvory – Závity G

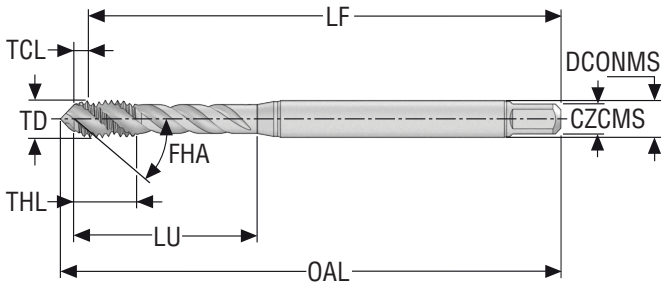


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 245

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T32-R40N21C09-1/8-28-11R	10139637	G1/8-28	28,0	2,67 *0.105*	9,728 *0.383*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,33 *3.438*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	C
T32-R40N21C09-1/4-19-11R	10139638	G1/4-19	19,0	3,72 *0.146*	13,157 *0.518*	14,0 *0.551*	71 *2.795*	96,28 *3.791*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,8 *0.465*	3	C
T32-R40N21C09-3/8-19-11R	10139639	G3/8-19	19,0	3,92 *0.154*	16,662 *0.656*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,08 *3.783*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	4	C
T32-R40N21C09-1/2-14-11R	10139640	G1/2-14	14,0	5,28 *0.208*	20,955 *0.825*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	119,72 *4.713*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,0 *0.748*	4	C
T32-R40N21C09-5/8-14-11R	10139641	G5/8-14	14,0	5,21 *0.205*	22,911 *0.902*	20,0 *0.787*	78 *3.071*	119,79 *4.716*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T32-R40N21C09-3/4-14-11R	10139642	G3/4-14	14,0	5,45 *0.215*	26,441 *1.041*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	134,55 *5.297*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,5 *0.965*	4	C
T32-R40N21C09-7/8-14-11R	10139643	G7/8-14	14,0	5,38 *0.212*	30,201 *1.189*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	144,62 *5.694*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,25 *1.112*	4	C
T32-R40N21C09-1-11-11R	10139644	G1-11	11,0	6,56 *0.258*	33,249 *1.309*	24,0 *0.945*	93 *3.661*	153,44 *6.041*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	30,75 *1.211*	4	C

T32-R40HC

Slepé otvory – Závity M

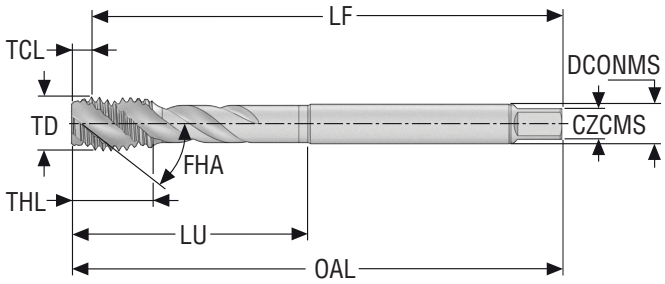


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry – viz str. 247

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-R40H01C03-3X0.5-63R	10309455	M3	0,5	1,17 0.046	3,0 0.118	5,0 0.197	18 0.709	54,8 2.157	57,2 2.252	3,5 0.138	3.50x2.70	2,5 0.098	3	C
T32-R40H01C03-4X0.7-63R	10309456	M4	0,7	1,72 0.068	4,0 0.157	7,0 0.276	21 0.827	61,3 2.413	64,6 2.543	4,5 0.177	4.50x3.40	3,3 0.130	3	C
T32-R40H01C03-5X0.8-63R	10309457	M5	0,8	1,9 0.075	5,0 0.197	8,0 0.315	25 0.984	68,1 2.681	72,0 2.835	6,0 0.236	6.00x4.90	4,2 0.165	3	C
T32-R40H01C03-6X1-63R	10309458	M6	1,0	2,27 0.089	6,0 0.236	10,0 0.394	30 1.181	77,7 3.059	82,4 3.244	6,0 0.236	6.00x4.90	5,0 0.197	3	C
T32-R40H01C03-8X1.25-63R	10309459	M8	1,25	3,11 0.122	8,0 0.315	13,0 0.512	35 1.378	86,9 3.421	91,7 3.610	8,0 0.315	8.00x6.20	6,8 0.268	3	C
T32-R40H01C03-10X1.5-63R	10309460	M10	1,5	3,76 0.148	10,0 0.394	15,0 0.591	39 1.535	96,2 3.787	101,8 4.008	10,0 0.394	10.00x8.00	8,5 0.335	3	C

T32-R40HC

Slepé otvory – Závity M

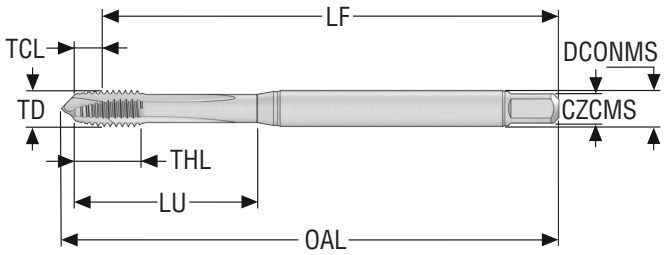


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry – viz str. 247

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T32-R40H01C06-12X1.75-63R	10309634	M12	1,75	4,41 0.174	12,0 0.472	18,0 0.709	83 3.268	105,6 4.157	110,0 4.331	9,0 0.354	9.00x7.00	10,2 0.402	3	C
T32-R40H01C06-14X2-63R	10309635	M14	2,0	5,07 0.200	14,0 0.551	20,0 0.787	81 3.189	104,9 4.130	110,0 4.331	11,0 0.433	11.00x9.00	12,0 0.472	4	C
T32-R40H01C06-16X2-63R	10309636	M16	2,0	5,15 0.203	16,0 0.630	20,0 0.787	68 2.677	104,8 4.126	110,0 4.331	12,0 0.472	12.00x9.00	14,0 0.551	4	C
T32-R40H01C06-20X2.5-63R	10309637	M20	2,5	6,51 0.256	20,0 0.787	25,0 0.984	95 3.740	133,5 5.256	140,0 5.512	16,0 0.630	16.00x12.00	17,5 0.689	4	C
T32-R40H01C06-24X3-63R	10309639	M24	3,0	7,81 0.307	24,0 0.945	30,0 1.181	113 4.449	152,2 5.992	160,0 6.299	18,0 0.709	18.00x14.50	21,0 0.827	4	C

T34-PHB-micro

Průchozí otvory – Závity M

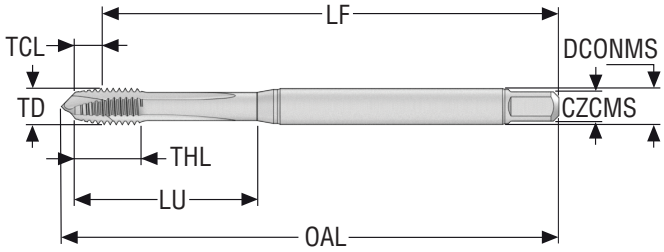


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 4H
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH01B03-1X0.25-41R	10139302	M1	0,25	1,13 *0.044*	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	40,9 *1.610*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,75 *0.030*	2	B
T34-PH01B03-1.1X0.25-41R	10139303	M1.1	0,25	1,13 *0.044*	1,1 *0.043*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,85 *0.033*	2	B
T34-PH01B03-1.2X0.25-41R	10139304	M1.2	0,25	1,13 *0.044*	1,2 *0.047*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	38,87 *1.530*	41,1 *1.618*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,95 *0.037*	2	B
T34-PH01B03-1.4X0.3-41R	10139305	M1.4	0,3	1,32 *0.052*	1,4 *0.055*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,68 *1.523*	41,3 *1.626*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,1 *0.043*	2	B

T34-PHB-micro

Průchozí otvory – Závity M

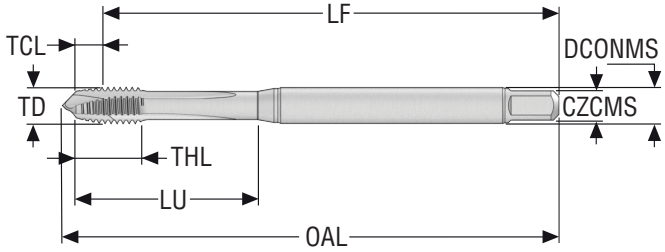


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH01B03-1.6X0.35-63R	10139306	M1.6	0,35	1,54 *0.061*	1,6 *0.063*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,4 *1.630*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,25 *0.049*	2	B
T34-PH01B03-1.7X0.35-63R	10139307	M1.7	0,35	1,54 *0.061*	1,7 *0.067*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,5 *1.634*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,35 *0.053*	2	B
T34-PH01B03-1.8X0.35-63R	10139308	M1.8	0,35	1,54 *0.061*	1,8 *0.071*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	38,46 *1.514*	41,6 *1.638*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,45 *0.057*	2	B
T34-PH01B03-2X0.4-63R	10139309	M2	0,4	1,89 *0.074*	2,0 *0.079*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,11 *1.697*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,6 *0.063*	2	B
T34-PH01B03-2.2X0.45-63R	10139310	M2.2	0,45	2,07 *0.081*	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	42,93 *1.690*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,75 *0.069*	2	B
T34-PH01B03-2.3X0.4-63R	10139311	M2.3	0,4	1,89 *0.074*	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,11 *1.697*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,9 *0.075*	2	B
T34-PH01B03-2.5X0.45-63R	10139312	M2.5	0,45	2,07 *0.081*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	47,93 *1.887*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,05 *0.081*	2	B
T34-PH01B03-2.6X0.45-63R	10139313	M2.6	0,45	2,07 *0.081*	2,6 *0.102*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	47,93 *1.887*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,15 *0.085*	2	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity M

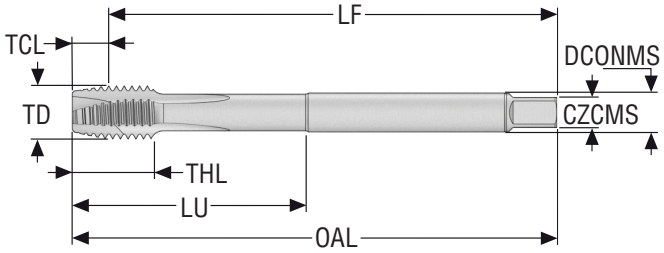


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH01B03-3X0.5-65R	10139314	M3	0,5	2,3 *0.091*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	B
T34-PH01B03-3.5X0.6-65R	10139315	M3.5	0,6	2,67 *0.105*	3,5 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	53,33 *2.100*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	B
T34-PH01B03-4X0.7-65R	10139316	M4	0,7	3,03 *0.119*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	59,97 *2.361*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	B
T34-PH01B03-4.5X0.75-65R	10139317	M4.5	0,75	3,36 *0.132*	4,5 *0.177*	7,5 *0.295*	25 *0.984*	66,64 *2.624*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	B
T34-PH01B03-5X0.8-65R	10139318	M5	0,8	3,71 *0.146*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	66,29 *2.610*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T34-PH01B03-6X1-65R	10139319	M6	1,0	4,5 *0.177*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	75,5 *2.972*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	B
T34-PH01B03-8X1.25-65R	10139320	M8	1,25	5,48 *0.216*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	84,52 *3.328*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	B
T34-PH01B03-10X1.5-65R	10139321	M10	1,5	6,9 *0.272*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	93,1 *3.665*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity M

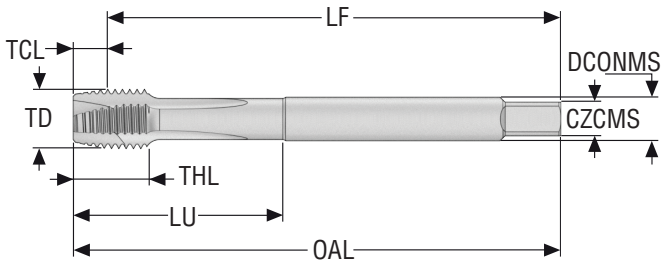


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH01B06-12X1.75-65R	10139322	M12	1,75	8,11 *0.319*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	101,89 *4.011*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	B
T34-PH01B06-14X2-65R	10139323	M14	2,0	9,26 *0.365*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	100,74 *3.966*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	3	B
T34-PH01B06-16X2-65R	10139324	M16	2,0	9,36 *0.369*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	100,64 *3.962*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	3	B
T34-PH01B06-18X2.5-65R	10139325	M18	2,5	11,3 *0.445*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	113,7 *4.476*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	15,5 *0.610*	4	B
T34-PH01B06-20X2.5-65R	10139326	M20	2,5	11,4 *0.449*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	128,6 *5.063*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	B
T34-PH01B06-22X2.5-65R	10139327	M22	2,5	11,4 *0.449*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	128,6 *5.063*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	B
T34-PH01B06-24X3-65R	10139328	M24	3,0	13,62 *0.536*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	146,38 *5.763*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	B
T34-PH01B06-27X3-65R	10139329	M27	3,0	13,82 *0.544*	27,0 *1.063*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	146,18 *5.755*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,0 *0.945*	4	B
T34-PH01B06-30X3.5-65R	10139330	M30	3,5	15,87 *0.625*	30,0 *1.181*	35,0 *1.378*	115 *4.528*	164,13 *6.462*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	B
T34-PH01B06-33X3.5-65R	10139331	M33	3,5	15,87 *0.625*	33,0 *1.299*	35,0 *1.378*	113 *4.449*	164,13 *6.462*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	29,5 *1.161*	4	B
T34-PH01B06-36X4-65R	10139332	M36	4,0	18,13 *0.714*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	181,87 *7.160*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,0 *1.260*	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity M

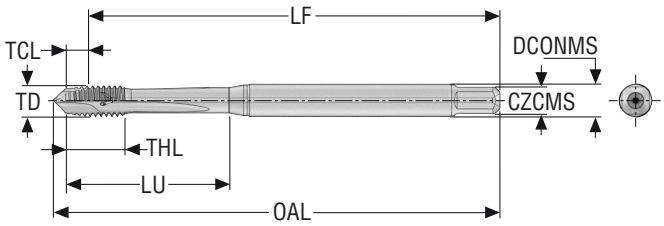


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH01B93-4X0.7-65R	10280477	M4	0,7	3,03 *0.119*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21,14 *0.832*	60,0 *2.362*	64,6 *2.543*	4,267 *0.168*	4.267x3.33	3,3 *0.130*	3	B
T34-PH01B93-5X0.8-65R	10280478	M5	0,8	3,71 *0.146*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25,14 *0.990*	66,3 *2.610*	72,0 *2.835*	4,928 *0.194*	4.928x3.86	4,2 *0.165*	3	B
T34-PH01B93-6X1-65R	10280480	M6	1,0	4,5 *0.177*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30,14 *1.187*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,477 *0.255*	6.477x4.85	5,0 *0.197*	3	B
T34-PH01B93-8X1.25-65R	10280481	M8	1,25	5,48 *0.216*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35,19 *1.385*	84,6 *3.331*	93,3 *3.673*	8,077 *0.318*	8.077x6.05	6,8 *0.268*	3	B
T34-PH01B93-10X1.5-65R	10280482	M10	1,5	6,9 *0.272*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39,14 *1.541*	93,1 *3.665*	100,0 *3.937*	9,667 *0.381*	9.667x7.26	8,5 *0.335*	3	B
T34-PH01B96-12X1.75-65R	10280483	M12	1,75	8,11 *0.319*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	81,82 *3.221*	101,89 *4.011*	110,0 *4.331*	9,322 *0.367*	9.322x6.99	10,2 *0.402*	3	B
T34-PH01B96-16X2-65R	10280484	M16	2,0	9,36 *0.369*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	65,78 *2.590*	100,64 *3.962*	110,0 *4.331*	12,192 *0.480*	12.192x9.14	14,0 *0.551*	3	B
T34-PH01B96-18X2.5-65R	10280485	M18	2,5	11,3 *0.445*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	79 *3.110*	113,5 *4.469*	125,0 *4.921*	13,767 *0.542*	13.767x10.31	15,5 *0.610*	4	B
T34-PH01B96-20X2.5-65R	10280486	M20	2,5	11,4 *0.449*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	92,47 *3.641*	128,5 *5.059*	140,0 *5.512*	16,561 *0.652*	16.561x12.42	17,5 *0.689*	4	B
T34-PH01B96-24X3-65R	10280487	M24	3,0	13,62 *0.536*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	96,95 *3.817*	146,18 *5.755*	160,0 *6.299*	19,304 *0.760*	19.304x14.48	21,0 *0.827*	4	B

T34B-PHB

Průchozí otvory – Závity M

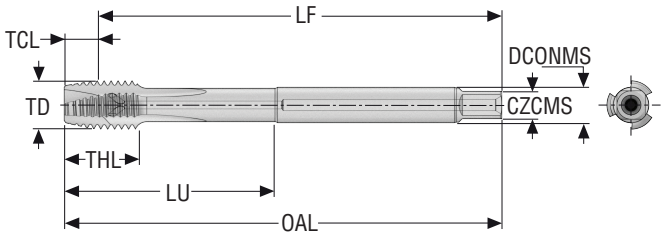


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34B-PH01B03-5X0.8-65R	10139333	M5	0,8	3,71 *0.146*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	66,29 *2.610*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T34B-PH01B03-6X1-65R	10139334	M6	1,0	4,5 *0.177*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	75,5 *2.972*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	B
T34B-PH01B03-8X1.25-65R	10139335	M8	1,25	5,48 *0.216*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	84,52 *3.328*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	B
T34B-PH01B03-10X1.5-65R	10139336	M10	1,5	6,9 *0.272*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	93,1 *3.665*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T34B-PHB

Průchozí otvory – Závity M

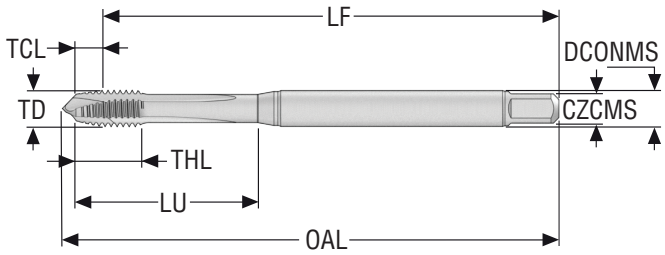


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34B-PH01B06-12X1.75-65R	10139337	M12	1,75	8,11 *0.319*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	101,89 *4.011*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	B
T34B-PH01B06-14X2-65R	10139338	M14	2,0	9,26 *0.365*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	100,74 *3.966*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	3	B
T34B-PH01B06-16X2-65R	10139339	M16	2,0	9,36 *0.369*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	100,64 *3.962*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity MF

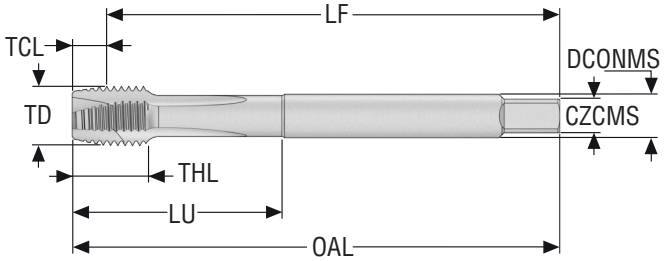


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH02B03-3X0.35-65R	10139340	MF3X0.35	0,35	1,6 *0.063*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,4 *2.142*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	B
T34-PH02B03-3.5X0.35-65R	10139341	MF3.5X0.35	0,35	1,6 *0.063*	3,5 *0.138*	5,0 *0.197*	20 *0.787*	54,4 *2.142*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,15 *0.124*	3	B
T34-PH02B03-4X0.5-65R	10139342	MF4X0.5	0,5	2,3 *0.091*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	60,7 *2.390*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	B
T34-PH02B03-5X0.5-65R	10139343	MF5X0.5	0,5	2,3 *0.091*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,7 *2.665*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	B
T34-PH02B03-6X0.5-65R	10139344	MF6X0.5	0,5	2,34 *0.092*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,66 *3.057*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,5 *0.217*	3	B
T34-PH02B03-6X0.75-65R	10139345	MF6X0.75	0,75	3,4 *0.134*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	76,6 *3.016*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,2 *0.205*	3	B
T34-PH02B03-8X0.75-65R	10139346	MF8X0.75	0,75	3,4 *0.134*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	76,6 *3.016*	83,6 *3.291*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,2 *0.283*	3	B
T34-PH02B03-8X1-65R	10139347	MF8X1.0	1,0	4,45 *0.175*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	85,55 *3.368*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	B
T34-PH02B03-10X0.75-65R	10139348	MF10X0.75	0,75	3,8 *0.150*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,2 *3.394*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,2 *0.362*	3	B
T34-PH02B03-10X1-65R	10139349	MF10X1.0	1,0	5,25 *0.207*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	84,75 *3.337*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	B
T34-PH02B03-10X1.25-65R	10139350	MF10X1.25	1,25	6,28 *0.247*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	93,72 *3.690*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,8 *0.346*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity MF

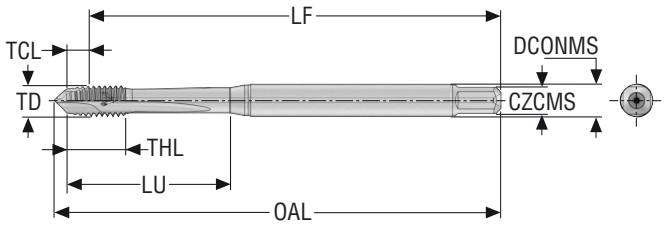


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH02B05-8X1-65R	10139351	MF8X1.0	1,0	4,75 *0.187*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	85,25 *3.356*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	B
T34-PH02B05-10X1-65R	10139352	MF10X1.0	1,0	4,85 *0.191*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	85,15 *3.352*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	B
T34-PH02B05-12X1-65R	10139353	MF12X1.0	1,0	4,98 *0.196*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	95,02 *3.741*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,0 *0.433*	3	B
T34-PH02B05-12X1.25-65R	10139354	MF12X1.25	1,25	7,07 *0.278*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	92,93 *3.659*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,8 *0.425*	3	B
T34-PH02B05-12X1.5-65R	10139355	MF12X1.5	1,5	6,03 *0.237*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	93,97 *3.700*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	B
T34-PH02B05-14X1.5-65R	10139356	MF14X1.5	1,5	7,17 *0.282*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	92,83 *3.655*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	3	B
T34-PH02B05-16X1.5-65R	10139357	MF16X1.5	1,5	7,27 *0.286*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	92,73 *3.651*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	3	B
T34-PH02B05-18X1.5-65R	10139358	MF18X1.5	1,5	7,17 *0.282*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	102,83 *4.048*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	B
T34-PH02B05-20X1.5-65R	10139359	MF20X1.5	1,5	7,27 *0.286*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	117,73 *4.635*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,5 *0.728*	4	B
T34-PH02B05-22X1.5-65R	10139360	MF22X1.5	1,5	7,27 *0.286*	22,0 *0.866*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	117,73 *4.635*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	B
T34-PH02B05-24X1.5-65R	10139361	MF24X1.5	1,5	7,41 *0.292*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	132,59 *5.220*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,5 *0.886*	4	B

T34B-PHB

Průchozí otvory – Závity MF

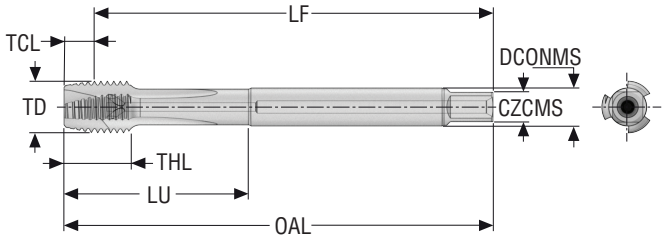


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34B-PH02B03-8X1-65R	10139362	MF8X1.0	1,0	4,45 *0.175*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	85,55 *3.368*	93,4 *3.677*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	B
T34B-PH02B03-10X1-65R	10139363	MF10X1.0	1,0	5,25 *0.207*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	84,75 *3.337*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	B

T34B-PHB

Průchozí otvory – Závity MF

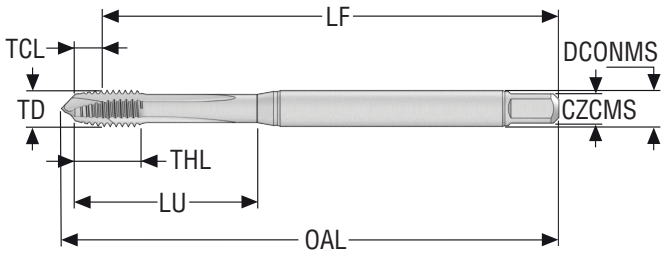


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34B-PH02B05-8X1-65R	10139364	MF8X1.0	1,0	4,75 *0.187*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	85,25 *3.356*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	B
T34B-PH02B05-10X1-65R	10139365	MF10X1.0	1,0	4,85 *0.191*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	85,15 *3.352*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	B
T34B-PH02B05-12X1.5-65R	10139366	MF12X1.5	1,5	7,07 *0.278*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	92,93 *3.659*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	B
T34B-PH02B05-14X1.5-65R	10139367	MF14X1.5	1,5	7,17 *0.282*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	92,83 *3.655*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	3	B
T34B-PH02B05-16X1.5-65R	10139368	MF16X1.5	1,5	7,27 *0.286*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	92,73 *3.651*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNC

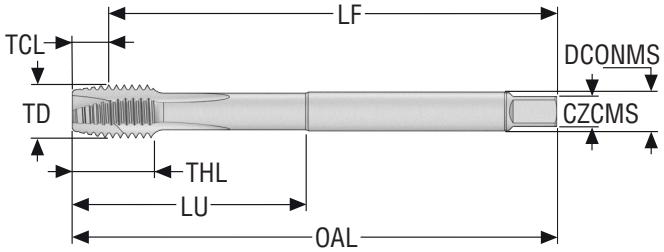


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH08B03-4-40-22R	10139041	UNC4-40	40,0	2,83 *0.111*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	53,17 *2.093*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,35 *0.093*	3	B
T34-PH08B03-5-40-22R	10139042	UNC5-40	40,0	2,94 *0.116*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	53,06 *2.089*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	B
T34-PH08B03-6-32-22R	10139043	UNC6-32	32,0	3,74 *0.147*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	52,26 *2.057*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,85 *0.112*	3	B
T34-PH08B03-8-32-22R	10139044	UNC8-32	32,0	3,62 *0.143*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	59,38 *2.338*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	B
T34-PH08B03-10-24-22R	10139045	UNC10-24	24,0	4,86 *0.191*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	65,14 *2.565*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,9 *0.154*	3	B
T34-PH08B03-12-24-22R	10139046	UNC12-24	24,0	4,74 *0.187*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	75,26 *2.963*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	B
T34-PH08B03-1/4-20-22R	10139047	UNC1/4-20	20,0	5,65 *0.222*	6,35 *0.250*	13,0 *0.512*	32 *1.260*	74,35 *2.927*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,1 *0.201*	3	B
T34-PH08B03-5/16-18-22R	10139048	UNC5/16-18	18,0	6,31 *0.248*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	83,69 *3.295*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	B
T34-PH08B03-3/8-16-22R	10139049	UNC3/8-16	16,0	7,37 *0.290*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	92,63 *3.647*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,0 *0.315*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNC

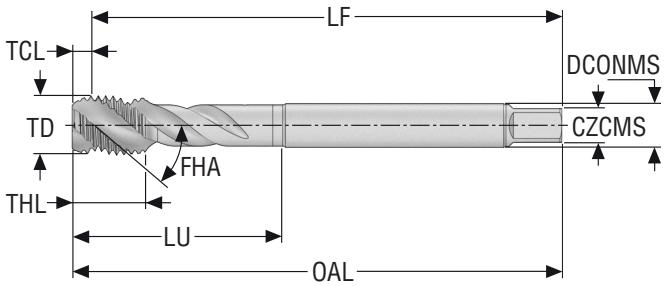


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH08B06-7/16-14-22R	10139050	UNC7/16-14	14,0	8,36 *0.329*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	91,64 *3.608*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,3 *0.366*	3	B
T34-PH08B06-1/2-13-22R	10139051	UNC1/2-13	13,0	9,01 *0.355*	12,7 *0.500*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	100,99 *3.976*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,7 *0.421*	3	B
T34-PH08B06-9/16-12-22R	10139052	UNC9/16-12	12,0	9,87 *0.389*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	100,13 *3.942*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,3 *0.484*	3	B
T34-PH08B06-5/8-11-22R	10139053	UNC5/8-11	11,0	10,62 *0.418*	15,875 *0.625*	22,0 *0.866*	68 *2.677*	99,38 *3.913*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,5 *0.531*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNC

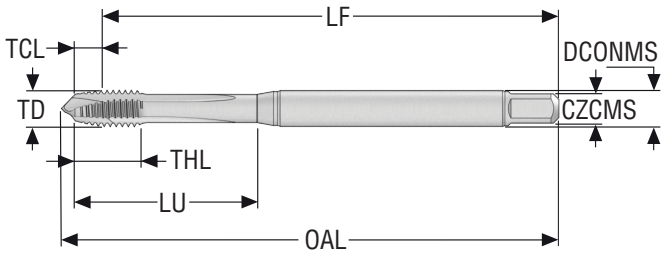


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T34-PH08B93-4-40-22R	10280445	UNC4-40	40.0	0.111	0.112	0.197	0.720	2.098	2.252	0.141	3.581x2.79	0.093	3	B
T34-PH08B93-5-40-22R	10280446	UNC5-40	40.0	0.116	0.125	0.276	0.714	2.091	2.252	0.141	3.581x2.79	0.104	3	B
T34-PH08B93-6-32-22R	10280447	UNC6-32	32.0	0.147	0.138	0.236	0.799	2.063	2.260	0.141	3.581x2.79	0.112	3	B
T34-PH08B93-8-32-22R	10280448	UNC8-32	32.0	0.143	0.164	0.276	0.832	2.339	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	B
T34-PH08B93-10-24-22R	10280449	UNC10-24	24.0	0.191	0.190	0.315	1.000	2.575	2.835	0.194	4.928x3.86	0.154	3	B
T34-PH08B93-12-24-22R	10280450	UNC12-24	24.0	0.187	0.216	0.394	1.191	2.969	3.236	0.220	5.588x4.19	0.177	3	B
T34-PH08B93-1/4-20-22R	10280451	UNC1/4-20	20.0	0.222	0.250	0.512	1.187	2.925	3.244	0.255	6.477x4.85	0.201	3	B
T34-PH08B93-5/16-18-22R	10280452	UNC5/16-18	18.0	0.248	0.312	0.512	1.391	3.303	3.673	0.318	8.077x6.05	0.260	3	B
T34-PH08B93-3/8-16-22R	10280453	UNC3/8-16	16.0	0.290	0.375	0.591	1.541	3.646	3.937	0.381	9.667x7.26	0.315	3	B
T34-PH08B96-7/16-14-22R	10280454	UNC7/16-14	14.0	0.329	0.437	0.591	2.858	3.608	3.937	0.323	8.204x6.15	0.366	3	B
T34-PH08B96-1/2-13-22R	10280455	UNC1/2-13	13.0	0.355	0.500	0.709	3.221	3.972	4.331	0.367	9.322x6.99	0.421	3	B
T34-PH08B96-9/16-12-22R	10280456	UNC9/16-12	12.0	0.389	0.562	0.787	3.161	3.942	4.331	0.429	10.987x8.18	0.484	3	B
T34-PH08B96-5/8-11-22R	10280457	UNC5/8-11	11.0	0.418	0.625	0.866	2.590	3.913	4.331	0.480	12.192x9.14	0.531	3	B
T34-PH08B96-3/4-10-22R	10280458	UNC3/4-10	10.0	0.475	0.750	1.260	3.050	4.446	4.921	0.590	14.986x11.23	0.650	4	B
T34-PH08B96-7/8-9-22R	10280459	UNC7/8-9	9.0	0.513	0.875	1.260	3.581	4.998	5.512	0.697	17.704x13.28	0.768	4	B
T34-PH08B96-1-8-22R	10280460	UNC1-8	8.0	0.577	1.000	1.496	3.757	5.722	6.299	0.800	20.320x15.24	0.876	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNF

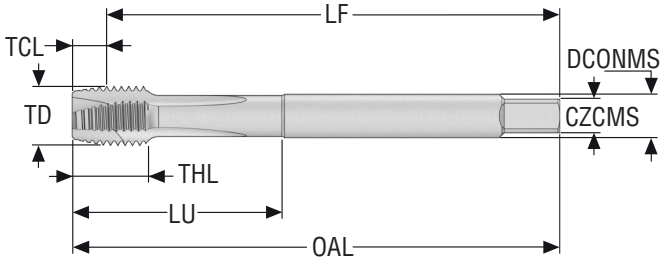


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH09B03-4-48-22R	10139369	UNF4-48	48,0	2,48 *0.098*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	53,52 *2.107*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,4 *0.094*	3	B
T34-PH09B03-5-44-22R	10139370	UNF5-44	44,0	2,6 *0.102*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	53,4 *2.102*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,7 *0.106*	3	B
T34-PH09B03-6-40-22R	10139371	UNF6-40	40,0	3,05 *0.120*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	52,95 *2.085*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,95 *0.116*	3	B
T34-PH09B03-8-36-22R	10139372	UNF8-36	36,0	3,28 *0.129*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	59,72 *2.351*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	B
T34-PH09B03-10-32-22R	10139373	UNF10-32	32,0	3,5 *0.138*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	66,5 *2.618*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,1 *0.161*	3	B
T34-PH09B03-12-28-22R	10139374	UNF12-28	28,0	4,05 *0.159*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	75,95 *2.990*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,6 *0.181*	3	B
T34-PH09B03-1/4-28-22R	10139375	UNF1/4-28	28,0	3,94 *0.155*	6,35 *0.250*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	76,06 *2.994*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,5 *0.217*	3	B
T34-PH09B03-5/16-24-22R	10139376	UNF5/16-24	24,0	4,6 *0.181*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	85,4 *3.362*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,9 *0.272*	3	B
T34-PH09B03-3/8-24-22R	10139377	UNF3/8-24	24,0	4,98 *0.196*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	85,02 *3.347*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNF

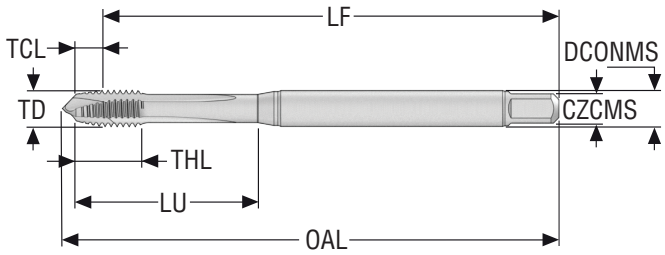


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH09B05-7/16-20-22R	10139378	UNF7/16-20	20,0	5,95 *0.234*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	94,05 *3.703*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,9 *0.390*	3	B
T34-PH09B05-1/2-20-22R	10139379	UNF1/2-20	20,0	6,14 *0.242*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	93,86 *3.695*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	B
T34-PH09B05-9/16-18-22R	10139380	UNF9/16-18	18,0	6,8 *0.268*	14,287 *0.562*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	3	B
T34-PH09B05-5/8-18-22R	10139381	UNF5/8-18	18,0	6,87 *0.270*	15,875 *0.625*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	93,13 *3.667*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity UNF

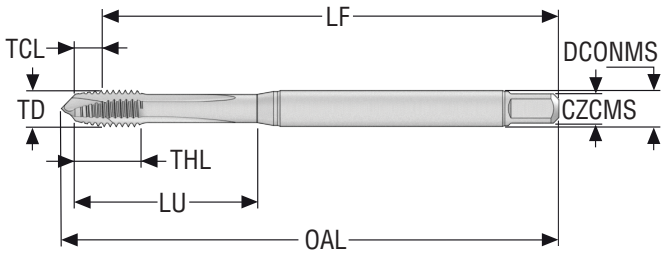


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T34-PH09B93-4-48-22R	10280461	UNF4-48	48.0	0.098	0.112	0.197	0.718	2.110	2.252	0.141	3.581x2.79	0.094	3	B
T34-PH09B93-5-44-22R	10280462	UNF5-44	44.0	0.102	0.125	0.276	0.712	2.102	2.252	0.141	3.581x2.79	0.106	3	B
T34-PH09B93-6-40-22R	10280463	UNF6-40	40.0	0.120	0.138	0.236	0.795	2.087	2.260	0.141	3.581x2.79	0.116	3	B
T34-PH09B93-8-36-22R	10280464	UNF8-36	36.0	0.129	0.164	0.276	0.830	2.350	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	B
T34-PH09B93-10-32-22R	10280465	UNF10-32	32.0	0.138	0.190	0.315	0.992	2.622	2.835	0.194	4.928x3.86	0.161	3	B
T34-PH09B93-12-28-22R	10280466	UNF12-28	28.0	0.159	0.216	0.394	1.187	2.988	3.236	0.220	5.588x4.19	0.181	3	B
T34-PH09B93-1/4-28-22R	10280467	UNF1/4-28	28.0	0.155	0.250	0.394	1.177	2.984	3.244	0.255	6.477x4.85	0.217	3	B
T34-PH09B93-5/16-24-22R	10280468	UNF5/16-24	24.0	0.181	0.312	0.512	1.381	3.358	3.673	0.318	8.077x6.05	0.272	3	B
T34-PH09B93-3/8-24-22R	10280469	UNF3/8-24	24.0	0.196	0.375	0.591	1.383	3.346	3.543	0.381	9.667x7.26	0.335	3	B
T34-PH09B95-7/16-20-22R	10280470	UNF7/16-20	20.0	0.234	0.437	0.591	2.858	3.703	3.937	0.323	8.204x6.15	0.390	3	B
T34-PH09B95-1/2-20-22R	10280471	UNF1/2-20	20.0	0.242	0.500	0.591	2.828	3.699	3.937	0.367	9.322x6.99	0.453	3	B
T34-PH09B95-9/16-18-22R	10280472	UNF9/16-18	18.0	0.268	0.562	0.591	2.768	3.669	3.937	0.429	10.987x8.18	0.512	3	B
T34-PH09B95-5/8-18-22R	10280473	UNF5/8-18	18.0	0.270	0.625	0.591	2.196	3.667	3.937	0.480	12.192x9.14	0.571	3	B
T34-PH09B95-3/4-16-22R	10280474	UNF3/4-16	16.0	0.304	0.750	0.945	2.459	4.026	4.331	0.590	14.986x11.23	0.689	4	B
T34-PH09B95-7/8-14-22R	10280475	UNF7/8-14	14.0	0.333	0.875	0.945	2.990	4.720	4.921	0.697	17.704x13.28	0.807	4	B
T34-PH09B95-1-12-22R	10280476	UNF1-12	12.0	0.387	1.000	1.063	2.970	5.125	5.512	0.800	20.320x15.24	0.917	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGM

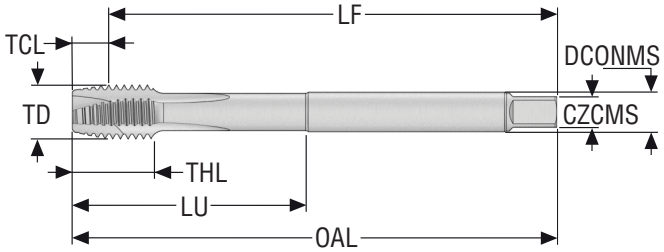


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H mod.
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH04B03-2X0.4-64R	10139382	EGM2	0,4	2,07 *0.081*	2,52 *0.099*	9,0 *0.354*	14 *0.551*	47,93 *1.887*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,1 *0.083*	2	B
T34-PH04B03-2.5X0.45-64R	10139383	EGM2.5	0,45	2,13 *0.084*	3,084 *0.121*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,87 *2.121*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	B
T34-PH04B03-3X0.5-64R	10139384	EGM3	0,5	2,03 *0.080*	3,65 *0.144*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	60,97 *2.400*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,15 *0.124*	3	B
T34-PH04B03-4X0.7-64R	10139385	EGM4	0,7	3,27 *0.129*	4,91 *0.193*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,73 *2.627*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	B
T34-PH04B03-5X0.8-64R	10139386	EGM5	0,8	3,72 *0.146*	6,04 *0.238*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	76,28 *3.003*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,25 *0.207*	3	B
T34-PH04B03-6X1-64R	10139387	EGM6	1,0	4,7 *0.185*	7,3 *0.287*	18,0 *0.709*	35 *1.378*	85,3 *3.358*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,3 *0.248*	3	B
T34-PH04B03-8X1.25-64R	10139388	EGM8	1,25	5,8 *0.228*	9,624 *0.379*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	94,2 *3.709*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,4 *0.331*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGM

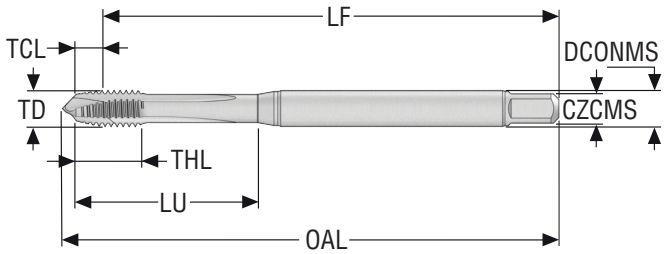


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H mod.
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH04B06-10X1.5-64R	10139409	EGM10	1,5	7,41 *0.292*	11,948 *0.470*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	92,59 *3.645*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	B
T34-PH04B06-12X1.75-64R	10139410	EGM12	1,75	8,29 *0.326*	14,274 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	101,71 *4.004*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	B
T34-PH04B06-14X2-64R	10139411	EGM14	2,0	9,14 *0.360*	16,598 *0.653*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	100,86 *3.971*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	B
T34-PH04B06-16X2-64R	10139412	EGM16	2,0	9,14 *0.360*	18,598 *0.732*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	115,86 *4.561*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	B
T34-PH04B06-18X2.5-64R	10139413	EGM18	2,5	11,45 *0.451*	21,248 *0.837*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	128,55 *5.061*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	18,75 *0.738*	4	B
T34-PH04B06-20X2.5-64R	10139414	EGM20	2,5	11,45 *0.451*	23,248 *0.915*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	148,55 *5.848*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,75 *0.817*	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGUNC

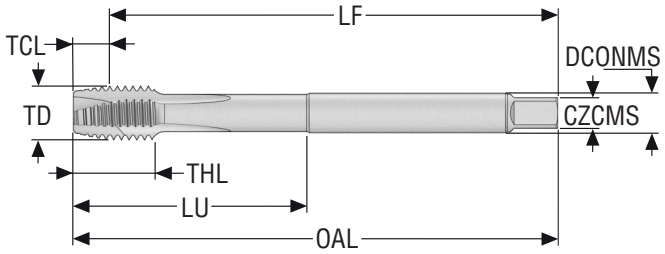


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH16B03-4-40-21R	10139389	EGUNC4-40	40,0	2,83 *0.111*	3,67 *0.144*	13,0 *0.512*	21 *0.827*	60,17 *2.369*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,1 *0.122*	3	B
T34-PH16B03-6-32-21R	10139390	EGUNC6-32	32,0	3,75 *0.148*	4,536 *0.179*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,25 *2.608*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	B
T34-PH16B03-8-32-21R	10139391	EGUNC8-32	32,0	3,73 *0.147*	5,197 *0.205*	16,0 *0.630*	30 *1.181*	76,27 *3.003*	82,1 *3.232*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,4 *0.173*	3	B
T34-PH16B03-10-24-21R	10139392	EGUNC10-24	24,0	3,5 *0.138*	6,2 *0.244*	17,0 *0.669*	30 *1.181*	76,5 *3.012*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,2 *0.205*	3	B
T34-PH16B03-1/4-20-21R	10139393	EGUNC1/4-20	20,0	5,71 *0.225*	8,001 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,29 *3.319*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,7 *0.264*	3	B
T34-PH16B03-5/16-18-21R	10139394	EGUNC5/16-18	18,0	6,61 *0.260*	9,771 *0.385*	22,0 *0.866*	39 *1.535*	93,39 *3.677*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,4 *0.331*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGUNC

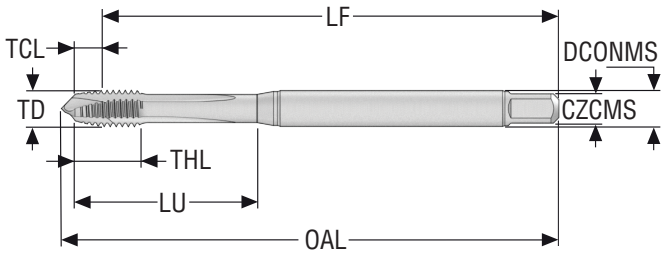


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH16B06-3/8-16-21R	10139415	EGUNC3/8-16	16,0	7,6 *0.299*	11,587 *0.456*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	92,4 *3.638*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,0 *0.394*	3	B
T34-PH16B06-7/16-14-21R	10139416	EGUNC7/16-14	14,0	8,6 *0.339*	13,47 *0.530*	18,0 *0.709*	81 *3.189*	101,4 *3.992*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,6 *0.457*	3	B
T34-PH16B06-1/2-13-21R	10139417	EGUNC1/2-13	13,0	9,3 *0.366*	15,237 *0.600*	18,0 *0.709*	68 *2.677*	100,7 *3.965*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,3 *0.524*	3	B
T34-PH16B06-9/16-12-21R	10139418	EGUNC9/16-12	12,0	9,7 *0.382*	17,038 *0.671*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	100,3 *3.949*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,9 *0.587*	4	B
T34-PH16B06-5/8-11-21R	10139419	EGUNC5/8-11	11,0	10,6 *0.417*	18,875 *0.743*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	114,4 *4.504*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	B
T34-PH16B06-3/4-10-21R	10139420	EGUNC3/4-10	10,0	11,8 *0.465*	22,349 *0.880*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	128,2 *5.047*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,75 *0.778*	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGUNF

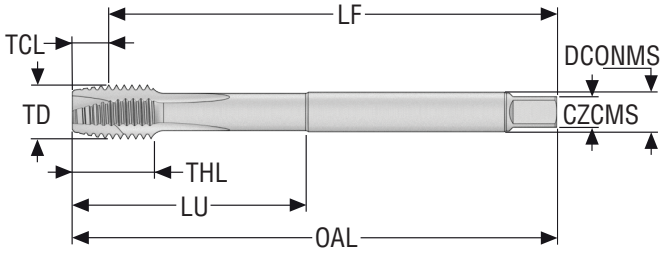


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH17B03-4-48-21R	10139395	EGUNF4-48	48,0	2,36 *0.093*	3,533 *0.139*	9,0 *0.354*	20 *0.787*	53,64 *2.112*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,0 *0.118*	3	B
T34-PH17B03-6-40-21R	10139396	EGUNF6-40	40,0	2,75 *0.108*	4,331 *0.171*	10,0 *0.394*	25 *0.984*	67,25 *2.648*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,7 *0.146*	3	B
T34-PH17B03-8-36-21R	10139397	EGUNF8-36	36,0	2,93 *0.115*	5,083 *0.200*	13,0 *0.512*	30 *1.181*	77,07 *3.034*	82,1 *3.232*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,4 *0.173*	3	B
T34-PH17B03-10-32-21R	10139398	EGUNF10-32	32,0	3,5 *0.138*	5,857 *0.231*	13,0 *0.512*	30 *1.181*	76,5 *3.012*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,1 *0.201*	3	B
T34-PH17B03-1/4-28-21R	10139399	EGUNF1/4-28	28,0	4,09 *0.161*	7,529 *0.296*	17,0 *0.669*	35 *1.378*	85,91 *3.382*	93,2 *3.669*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	B
T34-PH17B03-5/16-24-21R	10139400	EGUNF5/16-24	24,0	5,1 *0.201*	9,312 *0.367*	18,0 *0.709*	35 *1.378*	84,97 *3.345*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,25 *0.325*	3	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity EGUNF

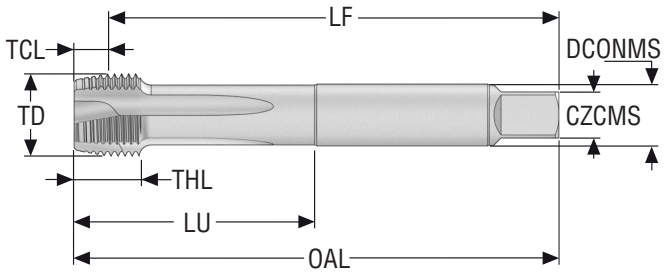


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2B
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH17B06-3/8-24-21R	10139421	EGUNF3/8-24	24,0	4,43 *0.174*	10,899 *0.429*	12,0 *0.472*	66 *2.598*	85,57 *3.369*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.00	9,8 *0.386*	3	B
T34-PH17B06-7/16-20-21R	10139422	EGUNF7/16-20	20,0	6,2 *0.244*	12,763 *0.502*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	93,8 *3.693*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	B
T34-PH17B06-1/2-20-21R	10139423	EGUNF1/2-20	20,0	6,2 *0.244*	14,351 *0.565*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	93,8 *3.693*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,1 *0.516*	3	B
T34-PH17B06-9/16-18-21R	10139424	EGUNF9/16-18	18,0	6,9 *0.272*	16,121 *0.635*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	93,1 *3.665*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,7 *0.579*	4	B
T34-PH17B06-5/8-18-21R	10139425	EGUNF5/8-18	18,0	6,9 *0.272*	17,709 *0.697*	15,0 *0.591*	66 *2.598*	103,1 *4.059*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,25 *0.640*	4	B
T34-PH17B06-3/4-16-21R	10139426	EGUNF3/4-16	16,0	7,9 *0.311*	21,112 *0.831*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	117,1 *4.610*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,5 *0.768*	4	B

T34-PHB

Průchozí otvory – Závity G

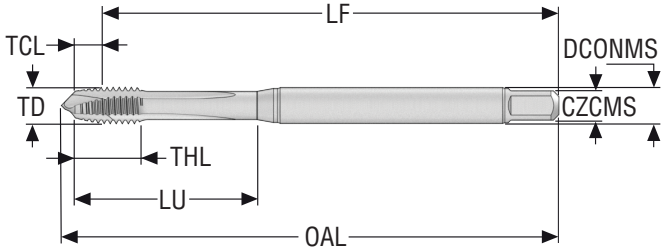


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL-X
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PH21B09-1/8-28-12R	10139401	G1/8-28	28,0	4,49 *0.177*	9,728 *0.383*	10,0 *0.394*	36 *1.417*	85,51 *3.367*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	B
T34-PH21B09-1/4-19-12R	10139402	G1/4-19	19,0	6,85 *0.270*	13,157 *0.518*	14,0 *0.551*	71 *2.795*	93,15 *3.667*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,8 *0.465*	3	B
T34-PH21B09-3/8-19-12R	10139403	G3/8-19	19,0	6,97 *0.274*	16,662 *0.656*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	93,03 *3.663*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	4	B
T34-PH21B09-1/2-14-12R	10139404	G1/2-14	14,0	9,0 *0.354*	20,955 *0.825*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	116,0 *4.567*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,0 *0.748*	4	B
T34-PH21B09-5/8-14-12R	10139405	G5/8-14	14,0	9,4 *0.370*	22,911 *0.902*	20,0 *0.787*	78 *3.071*	115,6 *4.551*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	B
T34-PH21B09-3/4-14-12R	10139406	G3/4-14	14,0	9,16 *0.361*	26,441 *1.041*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	130,84 *5.151*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,5 *0.965*	4	B
T34-PH21B09-7/8-14-12R	10139407	G7/8-14	14,0	9,03 *0.356*	30,201 *1.189*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	140,97 *5.550*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,25 *1.112*	4	B
T34-PH21B09-1-11-12R	10139408	G1-11	11,0	11,49 *0.452*	33,249 *1.309*	24,0 *0.945*	93 *3.661*	148,51 *5.847*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	30,75 *1.211*	4	B

T34-PCB

Průchozí otvory – Závity M

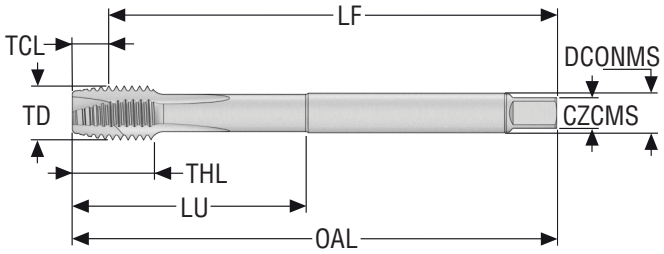


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 251

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PC01B03-3X0.5-65R	10309940	M3	0,5	2,3 *0.091*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	53,7 *2.114*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T34-PC01B03-4X0.7-65R	10309941	M4	0,7	3,03 *0.119*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	60,0 *2.362*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T34-PC01B03-5X0.8-65R	10309942	M5	0,8	3,71 *0.146*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	66,3 *2.610*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T34-PC01B03-6X1-65R	10309943	M6	1,0	4,45 *0.175*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T34-PC01B03-8X1.25-65R	10309944	M8	1,25	5,48 *0.216*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,6 *3.331*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T34-PC01B03-10X1.5-65R	10309945	M10	1,5	6,94 *0.273*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	93,1 *3.665*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T34-PCB

Průchozí otvory – Závity M

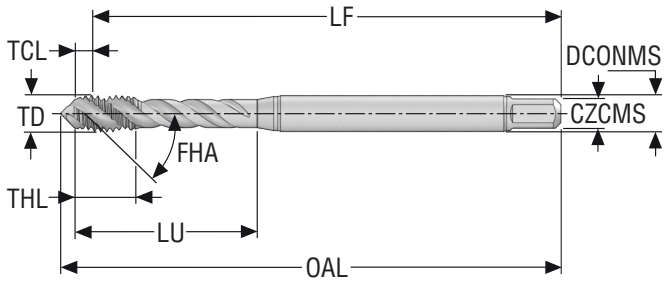


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 251

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-PC01B06-12X1.75-65R	10309961	M12	1,75	8,11 *0.319*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	101,9 *4.012*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T34-PC01B06-14X2-65R	10309962	M14	2,0	9,26 *0.365*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	100,7 *3.965*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	3	B
T34-PC01B06-16X2-65R	10309963	M16	2,0	9,36 *0.369*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	100,6 *3.961*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T34-PC01B06-18X2.5-65R	10309972	M18	2,5	11,3 *0.445*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	113,7 *4.476*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	B
T34-PC01B06-20X2.5-65R	10309973	M20	2,5	11,4 *0.449*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	128,6 *5.063*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B

T34-R45HC-micro

Slepé otvory – Závity M

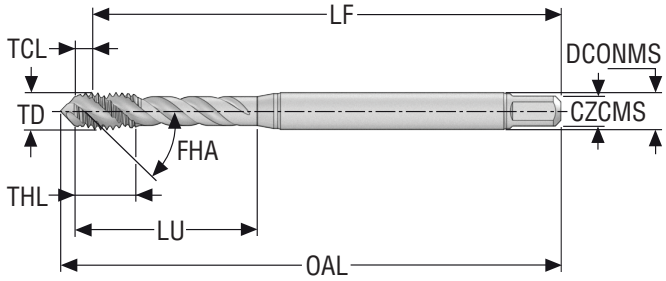


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 4H
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01C03-1X0.25-41R	10138952	M1	0,25	0,59 *0.023*	1,0 *0.039*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	40,9 *1.610*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,75 *0.030*	2	C
T34-R45H01C03-1.1X0.25-41R	10138953	M1.1	0,25	0,59 *0.023*	1,1 *0.043*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	41,0 *1.614*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,85 *0.033*	2	C
T34-R45H01C03-1.2X0.25-41R	10138954	M1.2	0,25	0,59 *0.023*	1,2 *0.047*	6,0 *0.236*	13 *0.512*	39,41 *1.552*	41,1 *1.618*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	0,95 *0.037*	2	C
T34-R45H01C03-1.4X0.3-41R	10138955	M1.4	0,3	0,69 *0.027*	1,4 *0.055*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,31 *1.548*	41,3 *1.626*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,1 *0.043*	2	C

T34-R45HC-micro

Slepé otvory – Závity M

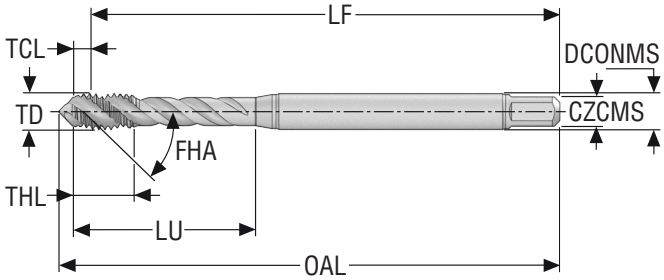


—Substrát: HSS-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01C03-1.6X0.35-63R	10138956	M1.6	0,35	0,8 *0.031*	1,6 *0.063*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,4 *1.630*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,25 *0.049*	2	C
T34-R45H01C03-1.7X0.35-63R	10138957	M1.7	0,35	0,8 *0.031*	1,7 *0.067*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,5 *1.634*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,35 *0.053*	2	C
T34-R45H01C03-1.8X0.35-63R	10138958	M1.8	0,35	0,8 *0.031*	1,8 *0.071*	8,0 *0.315*	13 *0.512*	39,2 *1.543*	41,6 *1.638*	2,5 *0.098*	2.50X2.10	1,45 *0.057*	2	C
T34-R45H01C03-2X0.4-63R	10138959	M2	0,4	1,05 *0.041*	2,0 *0.079*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,95 *1.730*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,6 *0.063*	2	C
T34-R45H01C03-2.2X0.45-63R	10138960	M2.2	0,45	1,15 *0.045*	2,2 *0.087*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,85 *1.726*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,75 *0.069*	2	C
T34-R45H01C03-2.3X0.4-63R	10138961	M2.3	0,4	1,05 *0.041*	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	13 *0.512*	43,95 *1.730*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,9 *0.075*	2	C
T34-R45H01C03-2.5X0.45-63R	10138962	M2.5	0,45	1,06 *0.042*	2,5 *0.098*	5,0 *0.197*	14 *0.551*	48,94 *1.927*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,05 *0.081*	2	C
T34-R45H01C03-2.6X0.45-63R	10138963	M2.6	0,45	1,15 *0.045*	2,6 *0.102*	5,0 *0.197*	14 *0.551*	48,85 *1.923*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,15 *0.085*	2	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity M

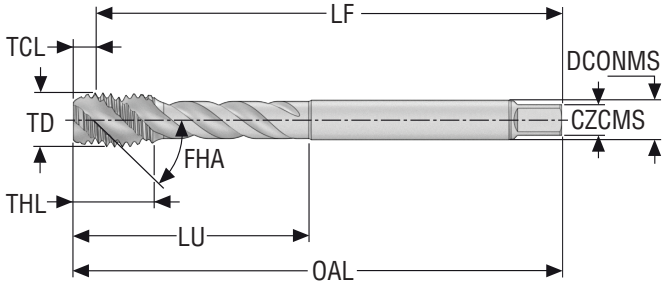


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01C03-3X0.5-65R	10138964	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	C
T34-R45H01C03-3.5X0.6-65R	10138966	M3.5	0,6	1,31 *0.052*	3,5 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,69 *2.153*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	C
T34-R45H01C03-4X0.7-65R	10138967	M4	0,7	1,82 *0.072*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,18 *2.409*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	C
T34-R45H01C03-4.5X0.75-65R	10138968	M4.5	0,75	1,82 *0.072*	4,5 *0.177*	7,5 *0.295*	25 *0.984*	68,18 *2.684*	71,8 *2.827*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	C
T34-R45H01C03-5X0.8-65R	10138969	M5	0,8	2,01 *0.079*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,99 *2.677*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T34-R45H01C03-6X1-65R	10138970	M6	1,0	2,32 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,68 *3.058*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T34-R45H01C03-8X1.25-65R	10138971	M8	1,25	3,16 *0.124*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,84 *3.419*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T34-R45H01C03-10X1.5-65R	10138972	M10	1,5	3,81 *0.150*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,19 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity M

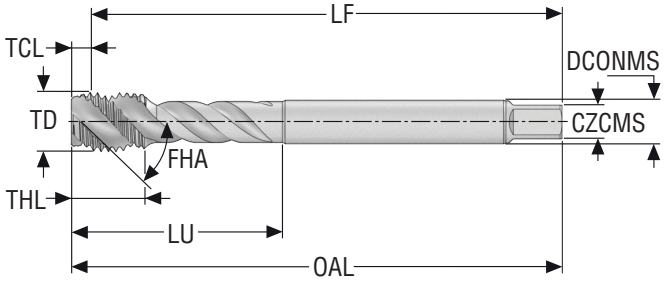


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6HX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01C06-12X1.75-65R	10138973	M12	1,75	4,47 *0.176*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,53 *4.155*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T34-R45H01C06-14X2-65R	10138974	M14	2,0	5,11 *0.201*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,89 *4.130*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	4	C
T34-R45H01C06-16X2-65R	10138975	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,79 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C
T34-R45H01C06-18X2.5-65R	10138976	M18	2,5	6,28 *0.247*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,72 *4.674*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	15,5 *0.610*	4	C
T34-R45H01C06-20X2.5-65R	10138977	M20	2,5	6,28 *0.247*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,72 *5.265*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	17,5 *0.689*	4	C
T34-R45H01C06-22X2.5-65R	10138978	M22	2,5	6,28 *0.247*	22,0 *0.866*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	133,72 *5.265*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,5 *0.768*	4	C
T34-R45H01C06-24X3-65R	10138979	M24	3,0	7,48 *0.294*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	152,52 *6.005*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T34-R45H01C06-27X3-65R	10138980	M27	3,0	7,68 *0.302*	27,0 *1.063*	30,0 *1.181*	97 *3.819*	152,32 *5.997*	160,0 *6.299*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,0 *0.945*	4	C
T34-R45H01C06-30X3.5-65R	10138981	M30	3,5	8,75 *0.344*	30,0 *1.181*	35,0 *1.378*	115 *4.528*	171,25 *6.742*	180,0 *7.087*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	26,5 *1.043*	4	C
T34-R45H01C06-33X3.5-65R	10138982	M33	3,5	8,75 *0.344*	33,0 *1.299*	35,0 *1.378*	113 *4.449*	171,25 *6.742*	180,0 *7.087*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	29,5 *1.161*	4	C
T34-R45H01C06-36X4-65R	10138983	M36	4,0	10,02 *0.394*	36,0 *1.417*	40,0 *1.575*	131 *5.157*	189,98 *7.480*	200,0 *7.874*	28,0 *1.102*	28.00X22.00	32,0 *1.260*	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity M

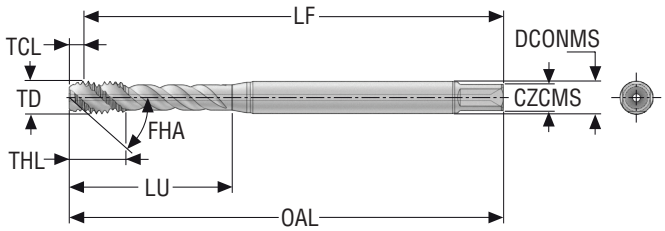


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01C93-4X0.7-65R	10280390	M4	0,7	1,82 *0.072*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21,19 *0.834*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,267 *0.168*	4.267x3.33	3,3 *0.130*	3	C
T34-R45H01C93-5X0.8-65R	10280391	M5	0,8	2,01 *0.079*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25,14 *0.990*	68,06 *2.680*	72,0 *2.835*	4,928 *0.194*	4.928x3.86	4,2 *0.165*	3	C
T34-R45H01C93-6X1-65R	10280392	M6	1,0	2,32 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30,14 *1.187*	77,68 *3.058*	82,4 *3.244*	6,477 *0.255*	6.477x4.85	5,0 *0.197*	3	C
T34-R45H01C93-8X1.25-65R	10280393	M8	1,25	3,16 *0.124*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35,14 *1.383*	86,84 *3.419*	90,0 *3.543*	8,077 *0.318*	8.077x6.05	6,8 *0.268*	3	C
T34-R45H01C93-10X1.5-65R	10280394	M10	1,5	3,81 *0.150*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39,14 *1.541*	96,19 *3.787*	100,0 *3.937*	9,667 *0.381*	9.667x7.26	8,5 *0.335*	3	C
T34-R45H01C96-12X1.75-65R	10280395	M12	1,75	4,47 *0.176*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	81,82 *3.221*	105,53 *4.155*	110,0 *4.331*	9,322 *0.367*	9.322x6.99	10,2 *0.402*	3	C
T34-R45H01C96-16X2-65R	10280397	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	65,78 *2.590*	104,79 *4.126*	110,0 *4.331*	12,192 *0.480*	12.192x9.14	14,0 *0.551*	4	C
T34-R45H01C96-18X2.5-65R	10280398	M18	2,5	6,28 *0.247*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	79 *3.110*	118,72 *4.674*	125,0 *4.921*	13,767 *0.542*	13.767x10.31	15,5 *0.610*	4	C
T34-R45H01C96-20X2.5-65R	10280399	M20	2,5	6,28 *0.247*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	92,47 *3.641*	133,72 *5.265*	140,0 *5.512*	16,561 *0.652*	16.561x12.42	17,5 *0.689*	4	C
T34-R45H01C96-24X3-65R	10280400	M24	3,0	7,48 *0.294*	24,0 *0.945*	30,0 *1.181*	96,95 *3.817*	152,52 *6.005*	160,0 *6.299*	19,304 *0.760*	19.304x14.48	21,0 *0.827*	4	C

T34A-R45HC

Slepé otvory – Závity M

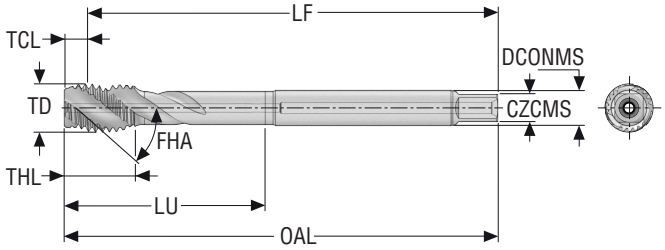


- Kanálky pro vnitřní chlazení
- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34A-R45H01C03-5X0.8-65R	10138984	M5	0,8	1,94 *0.076*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,06 *2.680*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	C
T34A-R45H01C03-6X1-65R	10138985	M6	1,0	2,32 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,68 *3.058*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	C
T34A-R45H01C03-8X1.25-65R	10138986	M8	1,25	3,16 *0.124*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,84 *3.419*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	C
T34A-R45H01C05-10X1.5-65R	10138987	M10	1,5	3,81 *0.150*	10,0 *0.394*	17,0 *0.669*	39 *1.535*	96,19 *3.787*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T34A-R45HC

Slepé otvory – Závity M

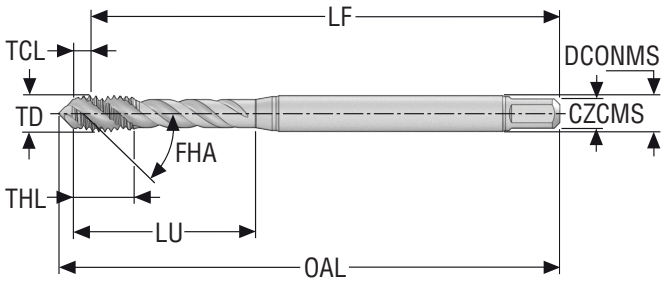


- Kanálky pro vnitřní chlazení
- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6HX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34A-R45H01C06-12X1.75-65R	10138988	M12	1,75	4,47 *0.176*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,53 *4.155*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	C
T34A-R45H01C06-14X2-65R	10138989	M14	2,0	5,11 *0.201*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,89 *4.130*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	4	C
T34A-R45H01C06-16X2-65R	10138990	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,79 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity MF

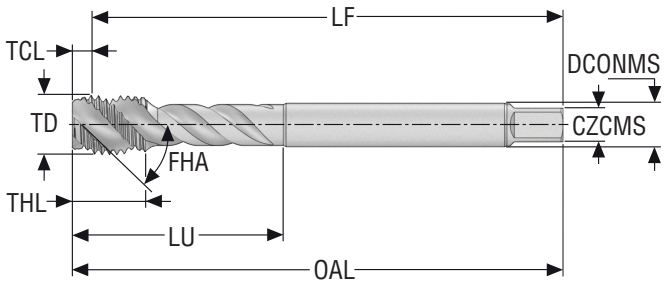


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H02C03-3X0.35-65R	10139002	MF3X0.35	0,35	0,7 *0.028*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	55,3 *2.177*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	C
T34-R45H02C03-3.5X0.35-65R	10139003	MF3.5X0.35	0,35	0,69 *0.027*	3,5 *0.138*	5,0 *0.197*	20 *0.787*	55,31 *2.178*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,15 *0.124*	3	C
T34-R45H02C03-4X0.5-65R	10139004	MF4X0.5	0,5	1,31 *0.052*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,69 *2.429*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	C
T34-R45H02C03-5X0.5-65R	10139005	MF5X0.5	0,5	1,2 *0.047*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,8 *2.709*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	C
T34-R45H02C03-6X0.5-65R	10139006	MF6X0.5	0,5	1,22 *0.048*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,78 *3.102*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,5 *0.217*	3	C
T34-R45H02C03-6X0.75-65R	10139007	MF6X0.75	0,75	1,77 *0.070*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,23 *3.080*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,2 *0.205*	3	C
T34-R45H02C03-8X0.75-65R	10139008	MF8X0.75	0,75	2,07 *0.081*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,93 *3.068*	81,7 *3.217*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,2 *0.283*	3	C
T34-R45H02C03-8X1-65R	10139009	MF8X1.0	1,0	2,62 *0.103*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	C
T34-R45H02C03-10X0.75-65R	10139011	MF10X0.75	0,75	2,17 *0.085*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,83 *3.458*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,2 *0.362*	3	C
T34-R45H02C03-10X1-65R	10139012	MF10X1.0	1,0	2,72 *0.107*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,28 *3.436*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	C
T34-R45H02C03-10X1.25-65R	10139013	MF10X1.25	1,25	3,26 *0.128*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,74 *3.809*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,8 *0.346*	3	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity MF

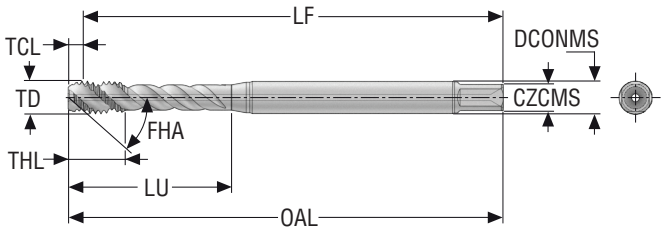


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H02C05-8X1-65R	10139014	MF8X1.0	1,0	2,62 *0.103*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	C
T34-R45H02C05-10X1-65R	10139015	MF10X1.0	1,0	2,62 *0.103*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	C
T34-R45H02C05-12X1-65R	10139016	MF12X1.0	1,0	2,83 *0.111*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,17 *3.826*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,0 *0.433*	3	C
T34-R45H02C05-12X1.25-65R	10139017	MF12X1.25	1,25	3,38 *0.133*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,62 *3.804*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,8 *0.425*	3	C
T34-R45H02C05-12X1.5-65R	10139018	MF12X1.5	1,5	3,93 *0.155*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,07 *3.782*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	C
T34-R45H02C05-14X1.5-65R	10139019	MF14X1.5	1,5	4,03 *0.159*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	95,97 *3.778*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	C
T34-R45H02C05-16X1.5-65R	10139020	MF16X1.5	1,5	4,13 *0.163*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,87 *3.774*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C
T34-R45H02C05-18X1.5-65R	10139021	MF18X1.5	1,5	4,13 *0.163*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,87 *4.168*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	C
T34-R45H02C05-20X1.5-65R	10139022	MF20X1.5	1,5	4,13 *0.163*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,87 *4.759*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,5 *0.728*	4	C
T34-R45H02C05-22X1.5-65R	10139023	MF22X1.5	1,5	4,13 *0.163*	22,0 *0.866*	17,0 *0.669*	78 *3.071*	120,87 *4.759*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,5 *0.807*	4	C
T34-R45H02C05-24X1.5-65R	10139024	MF24X1.5	1,5	4,25 *0.167*	24,0 *0.945*	20,0 *0.787*	93 *3.661*	135,75 *5.344*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,5 *0.886*	4	C

T34A-R45HC

Slepé otvory – Závity MF

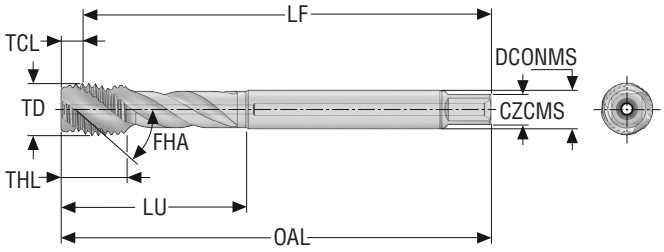


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34A-R45H02C03-8X1-65R	10139025	MF8X1.0	1,0	2,62 *0.103*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	C
T34A-R45H02C03-10X1-65R	10139026	MF10X1.0	1,0	2,72 *0.107*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,28 *3.436*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	C

T34A-R45HC

Slepé otvory – Závity MF

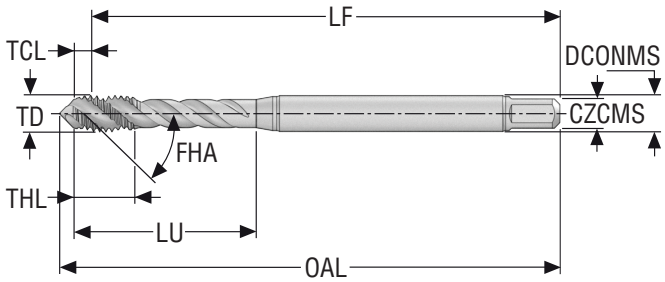


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34A-R45H02C05-8X1-65R	10139027	MF8X1.0	1,0	2,62 *0.103*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	C
T34A-R45H02C05-10X1-65R	10139028	MF10X1.0	1,0	2,62 *0.103*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	87,38 *3.440*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	C
T34A-R45H02C05-12X1.5-65R	10139029	MF12X1.5	1,5	3,93 *0.155*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,07 *3.782*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	C
T34A-R45H02C05-14X1.5-65R	10139030	MF14X1.5	1,5	4,03 *0.159*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	95,97 *3.778*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	C
T34A-R45H02C05-16X1.5-65R	10139031	MF16X1.5	1,5	4,13 *0.163*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,87 *3.774*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNC

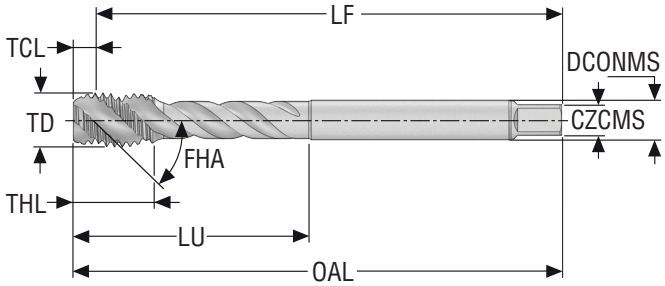


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H08C03-4-40-22R	10139054	UNC4-40	40,0	1,48 *0.058*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,52 *2.146*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,35 *0.093*	3	C
T34-R45H08C03-5-40-22R	10139055	UNC5-40	40,0	1,53 *0.060*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,47 *2.144*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	C
T34-R45H08C03-6-32-22R	10139056	UNC6-32	32,0	1,95 *0.077*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,05 *2.128*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,85 *0.112*	3	C
T34-R45H08C03-8-32-22R	10139057	UNC8-32	32,0	1,89 *0.074*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,11 *2.406*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	C
T34-R45H08C03-10-24-22R	10139058	UNC10-24	24,0	2,53 *0.100*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,47 *2.656*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,9 *0.154*	3	C
T34-R45H08C03-12-24-22R	10139059	UNC12-24	24,0	2,47 *0.097*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,53 *3.052*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,5 *0.177*	3	C
T34-R45H08C03-1/4-20-22R	10139060	UNC1/4-20	20,0	2,94 *0.116*	6,35 *0.250*	13,0 *0.512*	32 *1.260*	77,06 *3.034*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,1 *0.201*	3	C
T34-R45H08C03-5/16-18-22R	10139061	UNC5/16-18	18,0	3,59 *0.141*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,41 *3.402*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	C
T34-R45H08C03-3/8-16-22R	10139062	UNC3/8-16	16,0	4,03 *0.159*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	95,97 *3.778*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,0 *0.315*	3	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNC

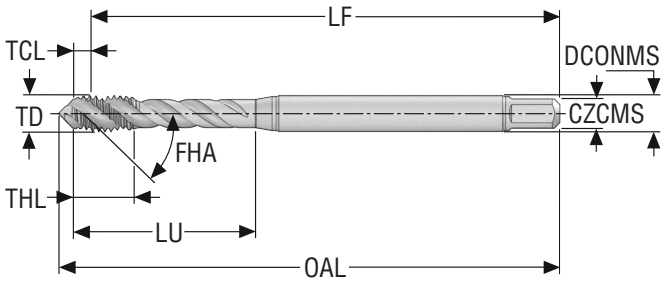


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2BX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H08C06-7/16-14-22R	10139063	UNC7/16-14	14,0	4,65 *0.183*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	95,35 *3.754*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,3 *0.366*	3	C
T34-R45H08C06-1/2-13-22R	10139064	UNC1/2-13	13,0	4,99 *0.196*	12,7 *0.500*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,01 *4.134*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,7 *0.421*	3	C
T34-R45H08C06-9/16-12-22R	10139065	UNC9/16-12	12,0	5,43 *0.214*	14,287 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,57 *4.117*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,3 *0.484*	4	C
T34-R45H08C06-5/8-11-22R	10139066	UNC5/8-11	11,0	5,87 *0.231*	15,875 *0.625*	22,0 *0.866*	68 *2.677*	104,13 *4.100*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,5 *0.531*	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNC

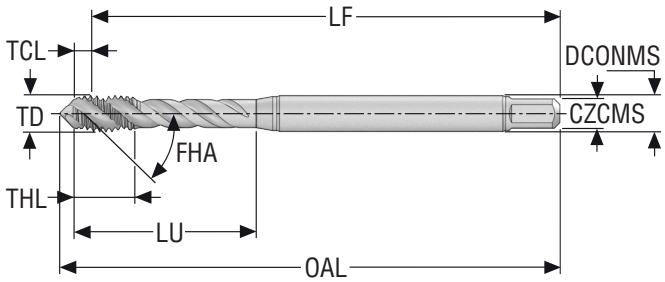


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN/ANSI
- Třída tolerance závitu: 2BX
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T34-R45H08C93-4-40-22R	10280358	UNC4-40	40.0	0.058	0.112	0.197	0.720	2.152	2.252	0.141	3.581x2.79	0.093	3	C
T34-R45H08C93-5-40-22R	10280359	UNC5-40	40.0	0.060	0.125	0.276	0.714	2.144	2.252	0.141	3.581x2.79	0.104	3	C
T34-R45H08C93-6-32-22R	10280360	UNC6-32	32.0	0.077	0.138	0.236	0.799	2.134	2.260	0.141	3.581x2.79	0.112	3	C
T34-R45H08C93-8-32-22R	10280361	UNC8-32	32.0	0.074	0.164	0.276	0.832	2.406	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	C
T34-R45H08C93-10-24-22R	10280362	UNC10-24	24.0	0.100	0.190	0.315	1.000	2.666	2.835	0.194	4.928x3.86	0.154	3	C
T34-R45H08C93-12-24-22R	10280363	UNC12-24	24.0	0.097	0.216	0.394	1.191	3.056	3.236	0.220	5.588x4.19	0.177	3	C
T34-R45H08C93-1/4-20-22R	10280364	UNC1/4-20	20.0	0.116	0.250	0.512	1.269	3.034	3.244	0.255	6.477x4.85	0.201	3	C
T34-R45H08C93-5/16-18-22R	10280365	UNC5/16-18	18.0	0.141	0.312	0.512	1.383	3.402	3.543	0.318	8.077x6.05	0.260	3	C
T34-R45H08C93-3/8-16-22R	10280366	UNC3/8-16	16.0	0.159	0.375	0.591	1.541	3.778	3.937	0.381	9.667x7.26	0.315	3	C
T34-R45H08C96-7/16-14-22R	10280367	UNC7/16-14	14.0	0.183	0.437	0.591	2.858	3.754	3.937	0.323	8.204x6.15	0.366	3	C
T34-R45H08C96-1/2-13-22R	10280368	UNC1/2-13	13.0	0.196	0.500	0.709	3.221	4.134	4.331	0.367	9.322x6.99	0.421	3	C
T34-R45H08C96-9/16-12-22R	10280369	UNC9/16-12	12.0	0.214	0.562	0.787	3.161	4.117	4.331	0.429	10.987x8.18	0.484	4	C
T34-R45H08C96-5/8-11-22R	10280370	UNC5/8-11	11.0	0.231	0.625	0.866	2.590	4.100	4.331	0.480	12.192x9.14	0.531	4	C
T34-R45H08C96-3/4-10-22R	10280371	UNC3/4-10	10.0	0.250	0.750	1.260	3.050	4.671	4.921	0.590	14.986x11.23	0.650	4	C
T34-R45H08C96-7/8-9-22R	10280372	UNC7/8-9	9.0	0.277	0.875	1.260	3.581	5.235	5.512	0.697	17.704x13.28	0.768	4	C
T34-R45H08C96-1-8-22R	10280373	UNC1-8	8.0	0.323	1.000	1.496	3.757	5.976	6.299	0.800	20.320x15.24	0.876	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNF

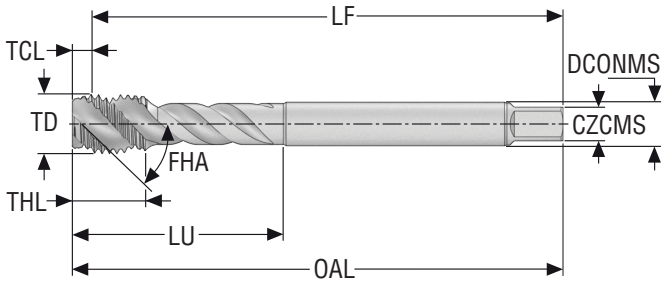


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H09C03-4-48-22R	10139067	UNF4-48	48,0	1,29 *0.051*	2,845 *0.112*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,71 *2.154*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,4 *0.094*	3	C
T34-R45H09C03-5-44-22R	10139068	UNF5-44	44,0	1,35 *0.053*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,65 *2.152*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,7 *0.106*	3	C
T34-R45H09C03-6-40-22R	10139073	UNF6-40	40,0	1,59 *0.063*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,41 *2.142*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,95 *0.116*	3	C
T34-R45H09C03-8-36-22R	10139074	UNF8-36	36,0	1,71 *0.067*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,29 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,5 *0.138*	3	C
T34-R45H09C03-10-32-22R	10139075	UNF10-32	32,0	2,0 *0.079*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,0 *2.677*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,1 *0.161*	3	C
T34-R45H09C03-12-28-22R	10139076	UNF12-28	28,0	2,11 *0.083*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,89 *3.067*	82,2 *3.236*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,6 *0.181*	3	C
T34-R45H09C03-1/4-28-22R	10139077	UNF1/4-28	28,0	2,23 *0.088*	6,35 *0.250*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,77 *3.062*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,5 *0.217*	3	C
T34-R45H09C03-5/16-24-22R	10139078	UNF5/16-24	24,0	2,87 *0.113*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,13 *3.430*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,9 *0.272*	3	C
T34-R45H09C03-3/8-24-22R	10139079	UNF3/8-24	24,0	2,96 *0.117*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	87,04 *3.427*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNF

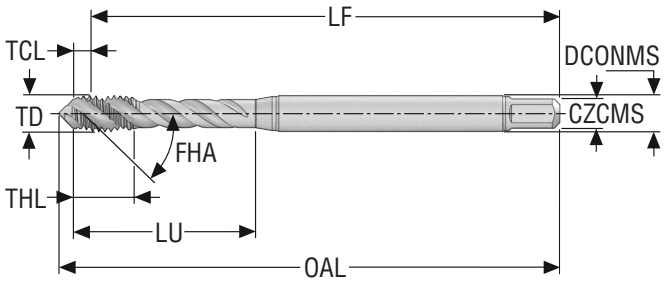


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 2BX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H09C05-7/16-20-22R	10139080	UNF7/16-20	20,0	3,39 *0.133*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	96,61 *3.804*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	9,9 *0.390*	3	C
T34-R45H09C05-1/2-20-22R	10139081	UNF1/2-20	20,0	3,56 *0.140*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,44 *3.797*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	C
T34-R45H09C05-9/16-18-22R	10139082	UNF9/16-18	18,0	3,86 *0.152*	14,287 *0.562*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,14 *3.785*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,0 *0.512*	4	C
T34-R45H09C05-5/8-18-22R	10139083	UNF5/8-18	18,0	3,91 *0.154*	15,875 *0.625*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,09 *3.783*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity UNF

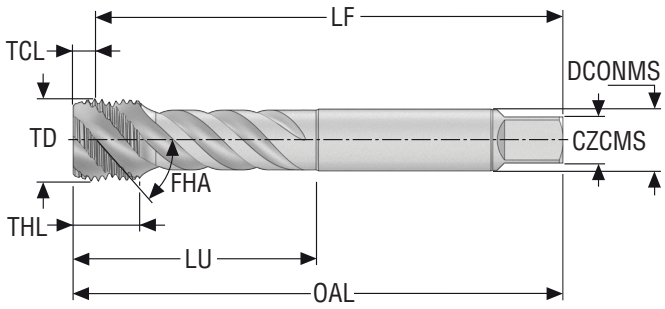


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN/ANSI
—Třída tolerance závitu: 2BX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*	*in*		*in*		
T34-R45H09C93-4-48-22R	10280374	UNF4-48	48.0	0.051	0.112	0.197	0.718	2.158	2.252	0.141	3.581x2.79	0.094	3	C
T34-R45H09C93-5-44-22R	10280375	UNF5-44	44.0	0.053	0.125	0.276	0.712	2.150	2.252	0.141	3.581x2.79	0.106	3	C
T34-R45H09C93-6-40-22R	10280376	UNF6-40	40.0	0.063	0.138	0.236	0.795	2.144	2.260	0.141	3.581x2.79	0.116	3	C
T34-R45H09C93-8-36-22R	10280377	UNF8-36	36.0	0.067	0.164	0.276	0.830	2.411	2.543	0.168	4.267x3.33	0.138	3	C
T34-R45H09C93-10-32-22R	10280378	UNF10-32	32.0	0.079	0.190	0.315	0.994	2.681	2.835	0.194	4.928x3.86	0.161	3	C
T34-R45H09C93-12-28-22R	10280379	UNF12-28	28.0	0.083	0.216	0.394	1.187	3.067	3.236	0.220	5.588x4.19	0.181	3	C
T34-R45H09C93-1/4-28-22R	10280380	UNF1/4-28	28.0	0.088	0.250	0.394	1.179	3.054	3.244	0.255	6.477x4.85	0.217	3	C
T34-R45H09C93-5/16-24-22R	10280381	UNF5/16-24	24.0	0.113	0.312	0.512	1.383	3.430	3.543	0.318	8.077x6.05	0.272	3	C
T34-R45H09C93-3/8-24-22R	10280382	UNF3/8-24	24.0	0.117	0.375	0.591	1.383	3.427	3.543	0.381	9.667x7.26	0.335	3	C
T34-R45H09C95-7/16-20-22R	10280383	UNF7/16-20	20.0	0.133	0.437	0.591	2.858	3.804	3.937	0.323	8.204x6.15	0.390	3	C
T34-R45H09C95-1/2-20-22R	10280384	UNF1/2-20	20.0	0.140	0.500	0.591	2.828	3.797	3.937	0.367	9.322x6.99	0.453	3	C
T34-R45H09C95-9/16-18-22R	10280385	UNF9/16-18	18.0	0.152	0.562	0.591	2.768	3.785	3.937	0.429	10.987x8.18	0.512	4	C
T34-R45H09C95-5/8-18-22R	10280386	UNF5/8-18	18.0	0.154	0.625	0.591	2.196	3.783	3.937	0.480	12.192x9.14	0.571	4	C
T34-R45H09C95-3/4-16-22R	10280387	UNF3/4-16	16.0	0.166	0.750	0.945	2.459	4.165	4.331	0.590	14.986x11.23	0.689	4	C
T34-R45H09C95-7/8-14-22R	10280388	UNF7/8-14	14.0	0.187	0.875	0.945	2.990	4.803	4.921	0.697	17.704x13.28	0.807	4	C
T34-R45H09C95-1-12-22R	10280389	UNF1-12	12.0	0.231	1.000	1.063	2.970	5.280	5.512	0.800	20.320x15.24	0.917	4	C

T34-R45HC

Slepé otvory – Závity G

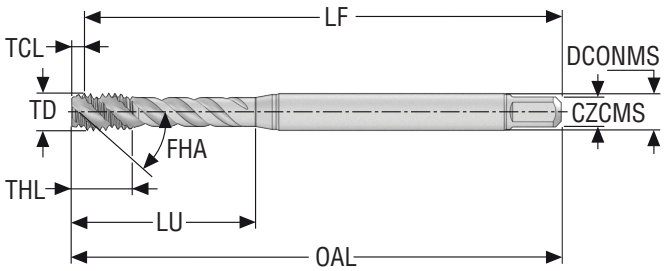


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + WC/C
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL-X
- FHA = 45°
- Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H21C09-1/8-28-12R	10139084	G1/8-28	28,0	2,43 *0.096*	9,728 *0.383*	10,0 *0.394*	36 *1.417*	87,57 *3.448*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	8,8 *0.346*	3	C
T34-R45H21C09-1/4-19-12R	10139085	G1/4-19	19,0	3,66 *0.144*	13,157 *0.518*	14,0 *0.551*	71 *2.795*	96,34 *3.793*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,8 *0.465*	3	C
T34-R45H21C09-3/8-19-12R	10139086	G3/8-19	19,0	3,67 *0.144*	16,662 *0.656*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,33 *3.793*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	4	C
T34-R45H21C09-1/2-14-12R	10139087	G1/2-14	14,0	4,93 *0.194*	20,955 *0.825*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,07 *4.727*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,0 *0.748*	4	C
T34-R45H21C09-5/8-14-12R	10139088	G5/8-14	14,0	5,06 *0.199*	22,911 *0.902*	20,0 *0.787*	78 *3.071*	119,94 *4.722*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	21,0 *0.827*	4	C
T34-R45H21C09-3/4-14-12R	10139089	G3/4-14	14,0	5,05 *0.199*	26,441 *1.041*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	134,95 *5.313*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	24,5 *0.965*	4	C
T34-R45H21C09-7/8-14-12R	10139090	G7/8-14	14,0	4,98 *0.196*	30,201 *1.189*	22,0 *0.866*	85 *3.346*	145,02 *5.709*	150,0 *5.906*	22,0 *0.866*	22.00X18.00	28,25 *1.112*	4	C
T34-R45H21C09-1-11-12R	10139091	G1-11	11,0	6,56 *0.258*	33,249 *1.309*	24,0 *0.945*	93 *3.661*	153,44 *6.041*	160,0 *6.299*	25,0 *0.984*	25.00X20.00	30,75 *1.211*	4	C

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity M

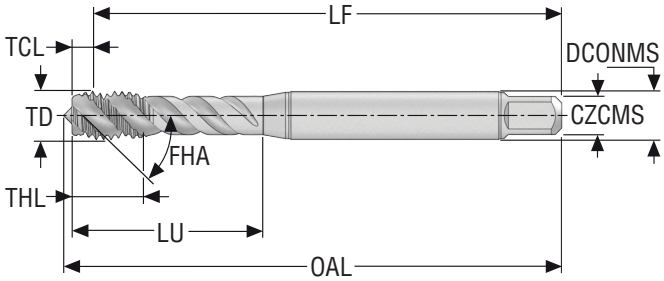


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01E03-3X0.5-65R	10138991	M3	0,5	0,81 *0.032*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	55,19 *2.173*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,5 *0.098*	3	E
T34-R45H01E03-3.5X0.6-65R	10138992	M3.5	0,6	0,94 *0.037*	3,5 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	55,06 *2.168*	56,0 *2.205*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	2,9 *0.114*	3	E
T34-R45H01E03-4X0.7-65R	10138993	M4	0,7	1,18 *0.046*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,82 *2.434*	63,0 *2.480*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,3 *0.130*	3	E
T34-R45H01E03-4.5X0.75-65R	10138994	M4.5	0,75	1,18 *0.046*	4,5 *0.177*	7,5 *0.295*	25 *0.984*	68,82 *2.709*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	E
T34-R45H01E03-5X0.8-65R	10138995	M5	0,8	1,31 *0.052*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,69 *2.704*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	E
T34-R45H01E03-6X1-65R	10138996	M6	1,0	1,57 *0.062*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,43 *3.088*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	3	E
T34-R45H01E03-8X1.25-65R	10138997	M8	1,25	2,23 *0.088*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,77 *3.456*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,8 *0.268*	3	E
T34-R45H01E03-10X1.5-65R	10138998	M10	1,5	2,6 *0.102*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	97,4 *3.835*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,5 *0.335*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity M

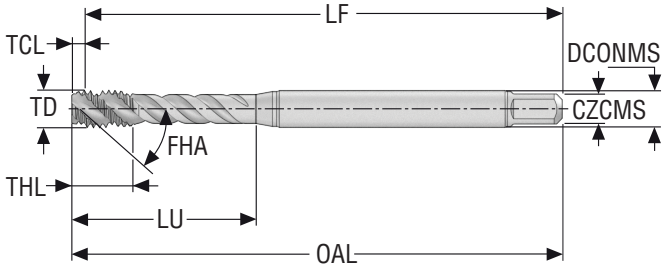


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H01E06-12X1.75-65R	10138999	M12	1,75	3,18 *0.125*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	106,82 *4.206*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,2 *0.402*	3	E
T34-R45H01E06-14X2-65R	10139000	M14	2,0	3,65 *0.144*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	106,35 *4.187*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,0 *0.472*	4	E
T34-R45H01E06-16X2-65R	10139001	M16	2,0	3,75 *0.148*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	106,25 *4.183*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,0 *0.551*	4	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity MF

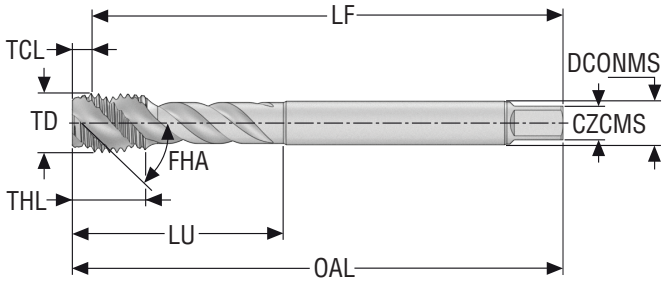


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H02E03-8X1-65R	10139032	MF8X1.0	1,0	1,87 *0.074*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,13 *3.470*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	E
T34-R45H02E03-10X1-65R	10139033	MF10X1.0	1,0	1,97 *0.078*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,03 *3.466*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity MF

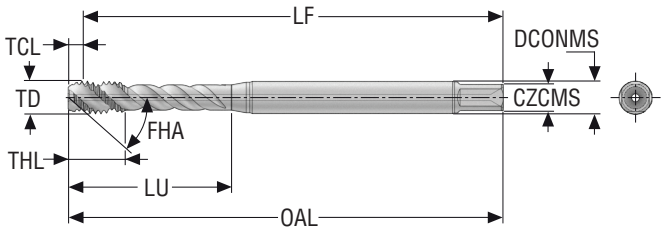


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H02E05-8X1-65R	10139034	MF8X1.0	1,0	1,87 *0.074*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	88,13 *3.470*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	7,0 *0.276*	3	E
T34-R45H02E05-10X1-65R	10139035	MF10X1.0	1,0	1,87 *0.074*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	88,13 *3.470*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,0 *0.354*	3	E
T34-R45H02E05-12X1.5-65R	10139036	MF12X1.5	1,5	2,81 *0.111*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	97,19 *3.826*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	E
T34-R45H02E05-14X1.5-65R	10139037	MF14X1.5	1,5	3,01 *0.119*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,99 *3.819*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	E
T34-R45H02E05-16X1.5-65R	10139038	MF16X1.5	1,5	3,01 *0.119*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	96,99 *3.819*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	E

T34A-R45HE

Slepé otvory – Závity MF

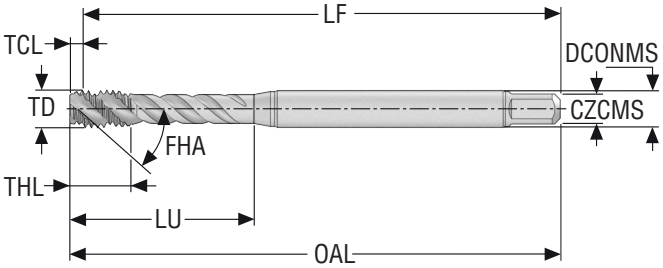


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34A-R45H02E03-8X1-65R	10139039	MF8X1.0	1,0	1,87 *0.074*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,13 *3.470*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,0 *0.276*	3	E
T34A-R45H02E03-10X1-65R	10139040	MF10X1.0	1,0	1,97 *0.078*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,03 *3.466*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,0 *0.354*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGM

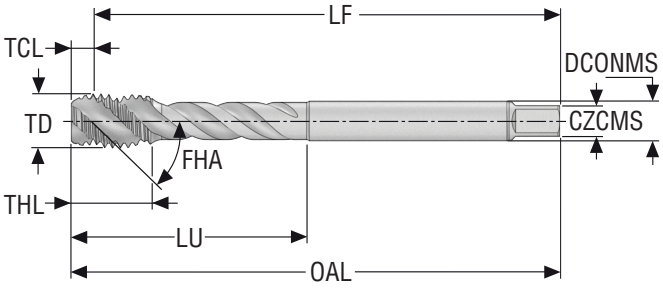


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H mod.
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H04E03-2X0.4-64R	10139092	EGM2	0,4	0,73 *0.029*	2,52 *0.099*	5,0 *0.197*	14 *0.551*	49,27 *1.940*	50,0 *1.969*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,1 *0.083*	2	E
T34-R45H04E03-2.5X0.45-64R	10139093	EGM2.5	0,45	0,75 *0.030*	3,084 *0.121*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	55,25 *2.175*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,65 *0.104*	3	E
T34-R45H04E03-3X0.5-64R	10139094	EGM3	0,5	0,83 *0.033*	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	21 *0.827*	62,17 *2.448*	63,0 *2.480*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,15 *0.124*	3	E
T34-R45H04E03-4X0.7-64R	10139095	EGM4	0,7	1,15 *0.045*	4,91 *0.193*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,85 *2.711*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,2 *0.165*	3	E
T34-R45H04E03-5X0.8-64R	10139096	EGM5	0,8	1,19 *0.047*	6,04 *0.238*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,81 *3.103*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,25 *0.207*	3	E
T34-R45H04E03-6X1-64R	10139097	EGM6	1,0	1,81 *0.071*	7,3 *0.287*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	88,19 *3.472*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,3 *0.248*	3	E
T34-R45H04E03-8X1.25-64R	10139098	EGM8	1,25	2,2 *0.087*	9,624 *0.379*	13,0 *0.512*	39 *1.535*	97,8 *3.850*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,4 *0.331*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGM

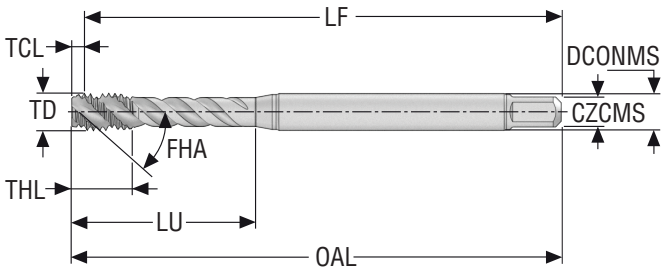


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H mod.
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H04E06-10X1.5-64R	10139111	EGM10	1,5	2,83 *0.111*	11,948 *0.470*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	97,17 *3.826*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,5 *0.413*	3	E
T34-R45H04E06-12X1.75-64R	10139112	EGM12	1,75	3,21 *0.126*	14,274 *0.562*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	106,79 *4.204*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,5 *0.492*	4	E
T34-R45H04E06-14X2-64R	10139113	EGM14	2,0	3,67 *0.144*	16,598 *0.653*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	106,33 *4.186*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,5 *0.571*	4	E
T34-R45H04E06-16X2-64R	10139114	EGM16	2,0	3,67 *0.144*	18,598 *0.732*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	121,33 *4.777*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	E
T34-R45H04E06-18X2.5-64R	10139115	EGM18	2,5	4,45 *0.175*	21,248 *0.837*	27,0 *1.063*	93 *3.661*	135,55 *5.337*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	18,75 *0.738*	4	E
T34-R45H04E06-20X2.5-64R	10139116	EGM20	2,5	4,55 *0.179*	23,248 *0.915*	30,0 *1.181*	113 *4.449*	155,45 *6.120*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	20,75 *0.817*	4	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGUNC

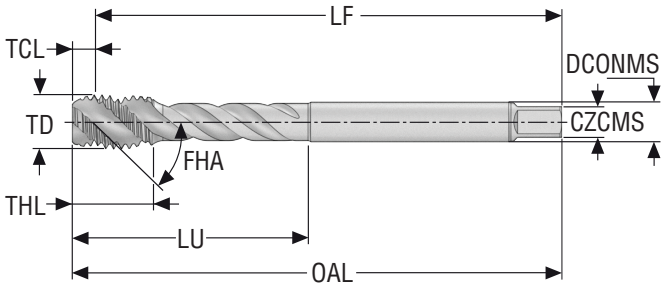


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H16E03-4-40-21R	10139099	EGUNC4-40	40,0	1,0 *0.039*	3,67 *0.144*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	62,0 *2.441*	63,0 *2.480*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,1 *0.122*	3	E
T34-R45H16E03-6-32-21R	10139100	EGUNC6-32	32,0	1,32 *0.052*	4,536 *0.179*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,68 *2.704*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,8 *0.150*	3	E
T34-R45H16E03-8-32-21R	10139101	EGUNC8-32	32,0	1,32 *0.052*	5,197 *0.205*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,68 *3.098*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,4 *0.173*	3	E
T34-R45H16E03-10-24-21R	10139102	EGUNC10-24	24,0	1,64 *0.065*	6,2 *0.244*	12,0 *0.472*	30 *1.181*	78,36 *3.085*	80,0 *3.150*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,2 *0.205*	3	E
T34-R45H16E03-1/4-20-21R	10139103	EGUNC1/4-20	20,0	2,29 *0.090*	8,001 *0.315*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	87,71 *3.453*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,7 *0.264*	3	E
T34-R45H16E03-5/16-18-21R	10139104	EGUNC5/16-18	18,0	2,5 *0.098*	9,771 *0.385*	18,0 *0.709*	39 *1.535*	97,5 *3.839*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8	8,4 *0.331*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGUNC

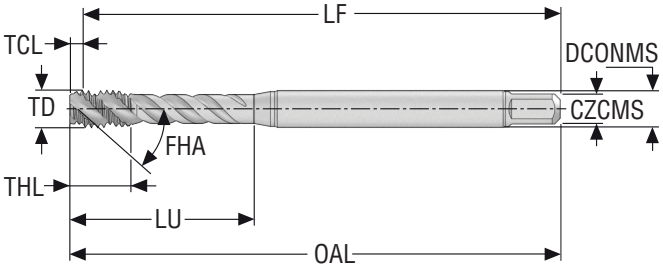


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H16E06-3/8-16-21R	10139117	EGUNC3/8-16	16,0	2,99 *0.118*	11,587 *0.456*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	97,01 *3.819*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	10,0 *0.394*	3	E
T34-R45H16E06-7/16-14-21R	10139118	EGUNC7/16-14	14,0	3,3 *0.130*	13,47 *0.530*	18,0 *0.709*	81 *3.189*	106,7 *4.201*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	11,6 *0.457*	3	E
T34-R45H16E06-1/2-13-21R	10139119	EGUNC1/2-13	13,0	3,74 *0.147*	15,237 *0.600*	18,0 *0.709*	68 *2.677*	106,26 *4.183*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	13,3 *0.524*	3	E
T34-R45H16E06-9/16-12-21R	10139120	EGUNC9/16-12	12,0	3,6 *0.142*	17,038 *0.671*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	106,4 *4.189*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,9 *0.587*	4	E
T34-R45H16E06-5/8-11-21R	10139121	EGUNC5/8-11	11,0	4,3 *0.169*	18,875 *0.743*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	120,7 *4.752*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,5 *0.650*	4	E
T34-R45H16E06-3/4-10-21R	10139122	EGUNC3/4-10	10,0	4,8 *0.189*	22,349 *0.880*	25,0 *0.984*	93 *3.661*	135,2 *5.323*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	19,75 *0.778*	4	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGUNF

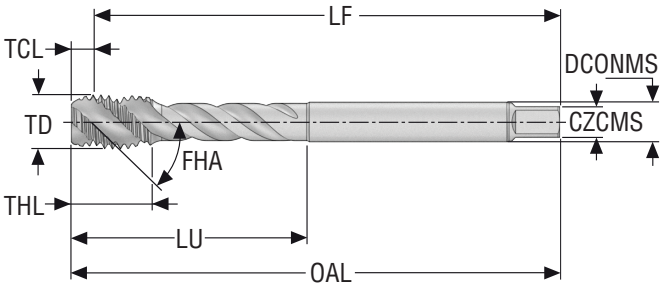


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 45°
—Řezné parametry – viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H17E03-4-48-21R	10139105	EGUNF4-48	48,0	0,83 *0.033*	3,533 *0.139*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	55,17 *2.172*	56,0 *2.205*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,0 *0.118*	3	E
T34-R45H17E03-6-40-21R	10139106	EGUNF6-40	40,0	1,12 *0.044*	4,331 *0.171*	7,0 *0.276*	25 *0.984*	68,88 *2.712*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	3,7 *0.146*	3	E
T34-R45H17E03-8-36-21R	10139107	EGUNF8-36	36,0	1,32 *0.052*	5,083 *0.200*	9,0 *0.354*	30 *1.181*	78,68 *3.098*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,4 *0.173*	3	E
T34-R45H17E03-10-32-21R	10139108	EGUNF10-32	32,0	1,23 *0.048*	5,857 *0.231*	9,0 *0.354*	30 *1.181*	78,77 *3.101*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,1 *0.201*	3	E
T34-R45H17E03-1/4-28-21R	10139109	EGUNF1/4-28	28,0	1,74 *0.069*	7,529 *0.296*	10,0 *0.394*	35 *1.378*	88,26 *3.475*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	6,6 *0.260*	3	E
T34-R45H17E03-5/16-24-21R	10139110	EGUNF5/16-24	24,0	2,52 *0.099*	9,312 *0.367*	12,0 *0.472*	35 *1.378*	87,48 *3.444*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,25 *0.325*	3	E

T34-R45HE

Slepé otvory – Závity EGUNF

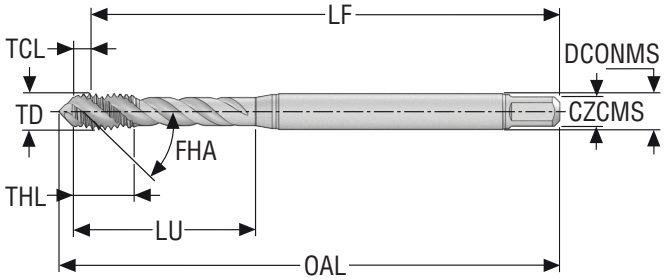


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + WC/C
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2B
—FHA = 45°
—Řezné parametry – viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45H17E06-3/8-24-21R	10139123	EGUNF3/8-24	24,0	2,0 *0.079*	10,899 *0.429*	12,0 *0.472*	66 *2.598*	88,0 *3.465*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.00	9,8 *0.386*	3	E
T34-R45H17E06-7/16-20-21R	10139124	EGUNF7/16-20	20,0	2,5 *0.098*	12,763 *0.502*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	97,5 *3.839*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,5 *0.453*	3	E
T34-R45H17E06-1/2-20-21R	10139125	EGUNF1/2-20	20,0	2,5 *0.098*	14,351 *0.565*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	97,5 *3.839*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,1 *0.516*	3	E
T34-R45H17E06-9/16-18-21R	10139126	EGUNF9/16-18	18,0	2,58 *0.102*	16,121 *0.635*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	97,42 *3.835*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	14,7 *0.579*	4	E
T34-R45H17E06-5/8-18-21R	10139127	EGUNF5/8-18	18,0	2,7 *0.106*	17,709 *0.697*	15,0 *0.591*	66 *2.598*	107,3 *4.224*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,25 *0.640*	4	E
T34-R45H17E06-3/4-16-21R	10139128	EGUNF3/4-16	16,0	3,0 *0.118*	21,112 *0.831*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	122,0 *4.803*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,5 *0.768*	4	E

T34-R45CC

Slepé otvory – Závity M

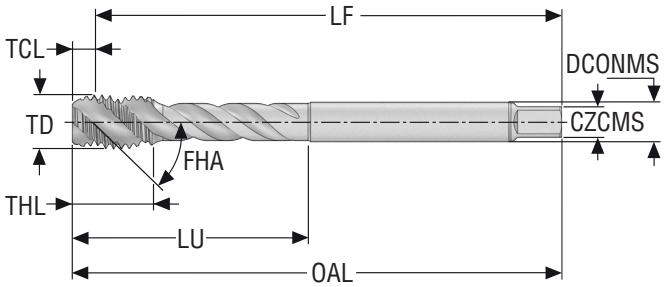


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 251

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45C01C03-3X0.5-65R	10309853	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T34-R45C01C03-4X0.7-65R	10309854	M4	0,7	1,75 *0.069*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T34-R45C01C03-5X0.8-65R	10309855	M5	0,8	1,94 *0.076*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T34-R45C01C03-6X1-65R	10309856	M6	1,0	2,31 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T34-R45C01C03-8X1.25-65R	10309857	M8	1,25	3,16 *0.124*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,8 *3.417*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T34-R45C01C03-10X1.5-65R	10309858	M10	1,5	3,81 *0.150*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T34-R45CC

Slepé otvory – Závity M

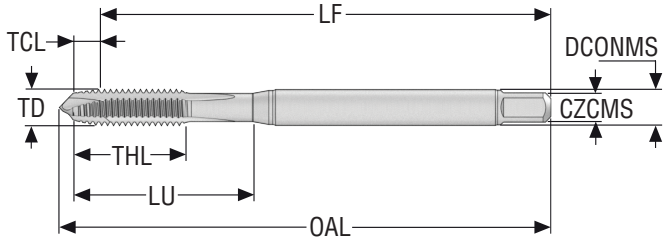


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 45°
—Řezné parametry - viz str. 251

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T34-R45C01C06-12X1.75-65R	10309870	M12	1,75	4,47 *0.176*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,5 *4.154*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	C
T34-R45C01C06-14X2-65R	10309871	M14	2,0	5,11 *0.201*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,9 *4.130*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	C
T34-R45C01C06-16X2-65R	10309872	M16	2,0	5,21 *0.205*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,8 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T34-R45C01C06-18X2.5-65R	10309902	M18	2,5	6,28 *0.247*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	118,7 *4.673*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	C
T34-R45C01C06-20X2.5-65R	10309873	M20	2,5	6,28 *0.247*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,7 *5.264*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C

T35-PSB-P

Průchozí otvory – Závity M

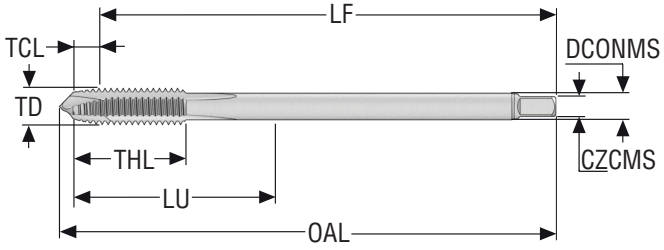


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-PS01B03-3X0.5-63R-P	10309932	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	B
T35-PS01B03-4X0.7-63R-P	10309933	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	59,8 *2.354*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	B
T35-PS01B03-5X0.8-63R-P	10309934	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	B
T35-PS01B03-6X1-63R-P	10309935	M6	1,0	4,37 *0.172*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	B
T35-PS01B03-8X1.25-63R-P	10309936	M8	1,25	5,4 *0.213*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	84,7 *3.335*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	B
T35-PS01B03-10X1.5-63R-P	10309938	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	93,2 *3.669*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	B

T35-PSB-P

Průchozí otvory – Závity M

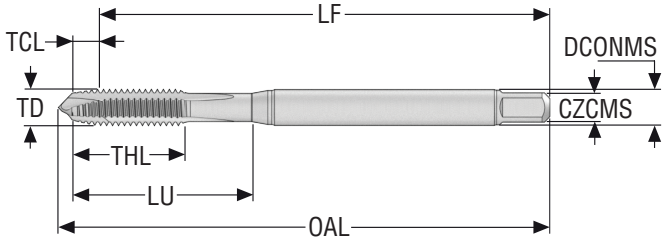


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlSiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-PS01B06-3X0.5-63R-P	10309965	M3	0,5	2,25 *0.089*	3,0 *0.118*	11,0 *0.433*	37 *1.457*	53,8 *2.118*	57,2 *2.252*	2,2 *0.087*	2.20x1.80	2,5 *0.098*	3	B
T35-PS01B06-4X0.7-63R-P	10309948	M4	0,7	3,3 *0.130*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	44 *1.732*	59,7 *2.350*	64,5 *2.539*	2,8 *0.110*	2.80x2.10	3,3 *0.130*	3	B
T35-PS01B06-5X0.8-63R-P	10309949	M5	0,8	3,65 *0.144*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	51 *2.008*	66,4 *2.614*	72,0 *2.835*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	4,2 *0.165*	3	B
T35-PS01B06-6X1-63R-P	10309950	M6	1,0	4,37 *0.172*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	61 *2.402*	75,6 *2.976*	82,4 *3.244*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	5,0 *0.197*	3	B
T35-PS01B06-8X1.25-63R-P	10309951	M8	1,25	5,7 *0.224*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	84,3 *3.319*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	3	B
T35-PS01B06-10X1.5-63R-P	10309952	M10	1,5	6,84 *0.269*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	93,2 *3.669*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	3	B
T35-PS01B06-12X1.75-63R-P	10309953	M12	1,75	8,01 *0.315*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	102,0 *4.016*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	B
T35-PS01B06-14X2-63R-P	10309955	M14	2,0	9,14 *0.360*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	100,9 *3.972*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	3	B
T35-PS01B06-16X2-63R-P	10309957	M16	2,0	9,24 *0.364*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	100,8 *3.969*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	B
T35-PS01B06-18X2.5-63R-P	10309970	M18	2,5	11,38 *0.448*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	113,6 *4.472*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	B
T35-PS01B06-20X2.5-63R-P	10309959	M20	2,5	11,58 *0.456*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	128,4 *5.055*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	B
T35-PS01B06-22X2.5-63R-P	10309971	M22	2,5	11,78 *0.464*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	93 *3.661*	128,2 *5.047*	140,0 *5.512*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	19,5 *0.768*	4	B
T35-PS01B06-24X3-63R-P	10309960	M24	3,0	13,88 *0.546*	24,0 *0.945*	38,0 *1.496*	113 *4.449*	146,1 *5.752*	160,0 *6.299*	18,0 *0.709*	18.00x14.50	21,0 *0.827*	4	B

T35-PSB-P

Průchozí otvory – Závity MF

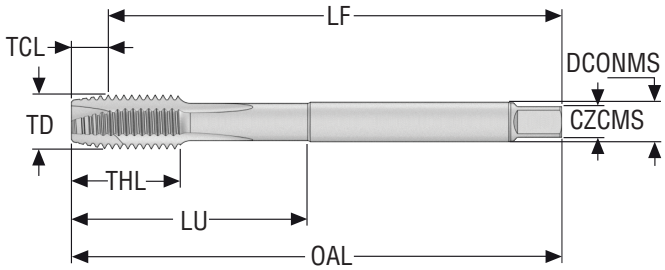


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-PS02B03-8X1-63R-P	10309937	MF8X1	1,0	4,37 *0.172*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,5 *3.366*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	B
T35-PS02B03-10X1-63R-P	10309939	MF10X1	1,0	4,77 *0.188*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	85,2 *3.354*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	B

T35-PSB-P

Průchozí otvory – Závity MF

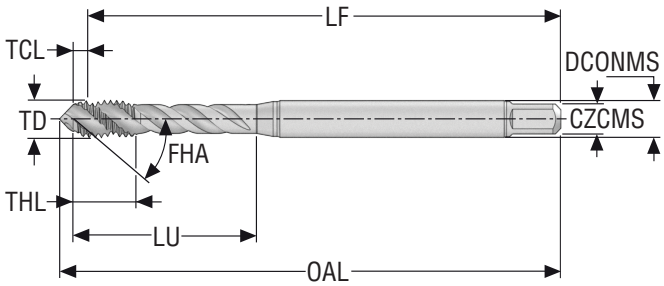


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6H
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-PS02B05-8X1-63R-P	10309966	MF8X1	1,0	4,67 *0.184*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,3 *3.358*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	B
T35-PS02B05-10X1-63R-P	10309967	MF10X1	1,0	4,77 *0.188*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	85,2 *3.354*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	B
T35-PS02B05-10X1.25-63R-P	10309968	MF10X1.25	1,25	5,8 *0.228*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	94,2 *3.709*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	B
T35-PS02B05-12X1.25-63R-P	10309969	MF12X1.25	1,25	5,94 *0.234*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	94,1 *3.705*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	B
T35-PS02B05-12X1.5-63R-P	10309954	MF12X1.5	1,5	6,97 *0.274*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	93,0 *3.661*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	B
T35-PS02B05-14X1.5-63R-P	10309956	MF14X1.5	1,5	7,07 *0.278*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	92,9 *3.657*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	3	B
T35-PS02B05-16X1.5-63R-P	10309958	MF16X1.5	1,5	7,17 *0.282*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	92,8 *3.654*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	3	B

T35-R40SC-P

Slepé otvory – Závity M

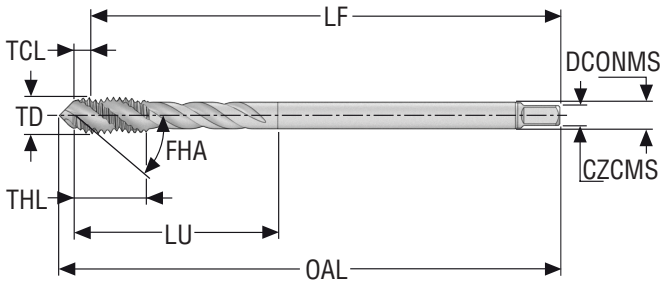


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-R40S01C03-3X0.5-63R-P	10309859	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T35-R40S01C03-4X0.7-63R-P	10309860	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T35-R40S01C03-5X0.8-63R-P	10309861	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T35-R40S01C03-6X1-63R-P	10309862	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T35-R40S01C03-8X1.25-63R-P	10309863	M8	1,25	3,11 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T35-R40S01C03-10X1.5-63R-P	10309865	M10	1,5	3,76 *0.148*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T35-R40SC-P

Slepé otvory – Závity M

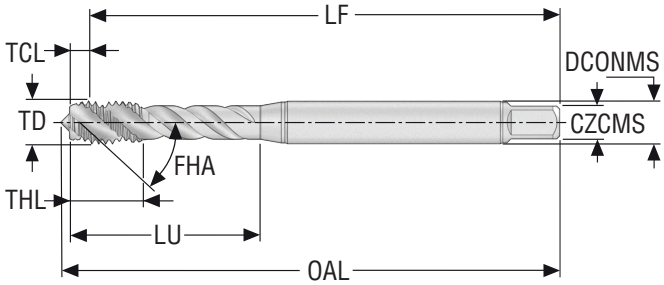


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlSiN
- Norma: DIN376
- Třída tolerance závitu: 6H
- FHA = 40°
- Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		mm in		
T35-R40S01C06-3X0.5-63R-P	10309903	M3	0,5	1,17 0.046	3,0 0.118	5,0 0.197	37 1.457	54,8 2.157	57,2 2.252	2,2 0.087	2.20x1.80	2,5 0.098	3	C
T35-R40S01C06-4X0.7-63R-P	10309904	M4	0,7	1,72 0.068	4,0 0.157	8,0 0.315	44 1.732	61,2 2.409	64,5 2.539	2,8 0.110	2.80x2.10	3,3 0.130	3	C
T35-R40S01C06-5X0.8-63R-P	10309905	M5	0,8	1,9 0.075	5,0 0.197	10,0 0.394	51 2.008	68,1 2.681	72,0 2.835	3,5 0.138	3.50x2.70	4,2 0.165	3	C
T35-R40S01C06-6X1-63R-P	10309906	M6	1,0	2,28 0.090	6,0 0.236	12,0 0.472	61 2.402	77,7 3.059	82,4 3.244	4,5 0.177	4.50x3.40	5,0 0.197	3	C
T35-R40S01C06-8X1.25-63R-P	10309874	M8	1,25	3,11 0.122	8,0 0.315	15,0 0.591	67 2.638	86,9 3.421	90,0 3.543	6,0 0.236	6.00x4.90	6,8 0.268	3	C
T35-R40S01C06-10X1.5-63R-P	10309876	M10	1,5	3,76 0.148	10,0 0.394	17,0 0.669	77 3.031	96,2 3.787	100,0 3.937	7,0 0.276	7.00x5.50	8,5 0.335	3	C
T35-R40S01C06-12X1.75-63R-P	10309877	M12	1,75	4,41 0.174	12,0 0.472	18,0 0.709	83 3.268	105,6 4.157	110,0 4.331	9,0 0.354	9.00x7.00	10,2 0.402	3	C
T35-R40S01C06-14X2-63R-P	10309879	M14	2,0	5,07 0.200	14,0 0.551	20,0 0.787	81 3.189	104,9 4.130	110,0 4.331	11,0 0.433	11.00x9.00	12,0 0.472	4	C
T35-R40S01C06-16X2-63R-P	10309880	M16	2,0	5,15 0.203	16,0 0.630	20,0 0.787	68 2.677	104,8 4.126	110,0 4.331	12,0 0.472	12.00x9.00	14,0 0.551	4	C
T35-R40S01C06-18X2.5-63R-P	10309882	M18	2,5	6,31 0.248	18,0 0.709	25,0 0.984	81 3.189	118,7 4.673	125,0 4.921	14,0 0.551	14.00x11.00	15,5 0.610	4	C
T35-R40S01C06-20X2.5-63R-P	10309884	M20	2,5	6,51 0.256	20,0 0.787	25,0 0.984	95 3.740	133,5 5.256	140,0 5.512	16,0 0.630	16.00x12.00	17,5 0.689	4	C
T35-R40S01C06-22X2.5-63R-P	10309885	M22	2,5	6,51 0.256	20,0 0.787	25,0 0.984	93 3.661	133,5 5.256	140,0 5.512	18,0 0.709	18.00x14.50	19,5 0.768	4	C
T35-R40S01C06-24X3-63R-P	10309886	M24	3,0	7,81 0.307	24,0 0.945	30,0 1.181	113 4.449	152,2 5.992	160,0 6.299	18,0 0.709	18.00x14.50	21,0 0.827	4	C
T35-R40S01C06-27X3-63R-P	10309887	M27	3,0	7,81 0.307	24,0 0.945	30,0 1.181	97 3.819	152,2 5.992	160,0 6.299	20,0 0.787	20.00x16.00	24,0 0.945	4	C
T35-R40S01C06-30X3.5-63R-P	10309888	M30	3,5	8,87 0.349	27,0 1.063	35,0 1.378	115 4.528	171,1 6.736	180,0 7.087	22,0 0.866	22.00x18.00	26,5 1.043	4	C

T35-R40SC-P

Slepé otvory – Závity MF

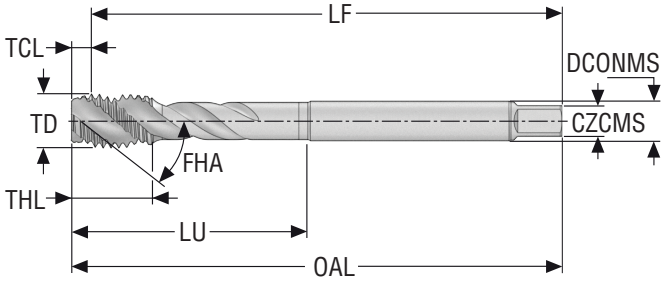


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-R40S02C03-8X1-63R-P	10309864	MF8X1	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,4 *3.441*	91,7 *3.610*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	C
T35-R40S02C03-10X1-63R-P	10309866	MF10X1	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,3 *3.437*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	C
T35-R40S02C03-10X1.25-63R-P	10309896	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,8 *3.811*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,8 *0.346*	3	C

T35-R40SC-P

Slepé otvory – Závity MF

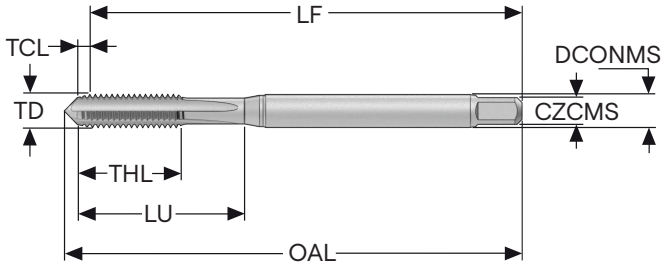


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 40°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-R40S02C05-8X1-63R-P	10309875	MF8X1	1,0	2,58 *0.102*	8,0 *0.315*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	3	C
T35-R40S02C05-10X1-63R-P	10309907	MF10X1	1,0	2,68 *0.106*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,3 *3.437*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	3	C
T35-R40S02C05-10X1.25-63R-P	10309908	MF10X1.25	1,25	3,21 *0.126*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	77 *3.031*	96,8 *3.811*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,8 *0.346*	3	C
T35-R40S02C05-12X1-63R-P	10309878	MF12X1	1,0	2,79 *0.110*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	97,2 *3.827*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	3	C
T35-R40S02C05-12X1.25-63R-P	10309909	MF12X1.25	1,25	3,34 *0.131*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	3	C
T35-R40S02C05-12X1.5-63R-P	10309910	MF12X1.5	1,5	3,87 *0.152*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	3	C
T35-R40S02C05-14X1.5-63R-P	10309911	MF14X1.5	1,5	3,97 *0.156*	14,0 *0.551*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,0 *3.780*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	4	C
T35-R40S02C05-16X1.5-63R-P	10309881	MF16X1.5	1,5	4,07 *0.160*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	58 *2.283*	95,9 *3.776*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	C
T35-R40S02C05-18X1.5-63R-P	10309883	MF18X1.5	1,5	4,17 *0.164*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,8 *4.165*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	C

T35-SSC-K

Slepé a průchozí otvory – Závity M

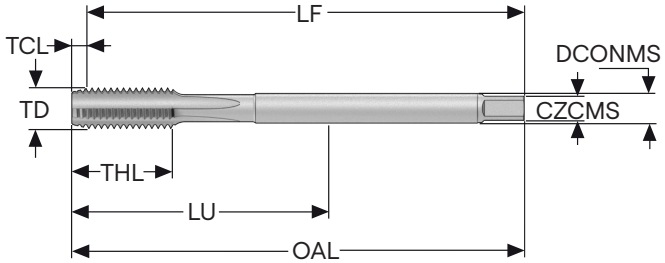


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS01C03-3X0.5-65R-K	10309980	M3	0,5	1,49 *0.059*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	20 *0.787*	54,5 *2.146*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	C
T35-SS01C03-4X0.7-65R-K	10309981	M4	0,7	1,96 *0.077*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	20,5 *0.807*	61,0 *2.402*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	C
T35-SS01C03-5X0.8-65R-K	10309982	M5	0,8	2,19 *0.086*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	67,8 *2.669*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	C
T35-SS01C03-6X1-65R-K	10309983	M6	1,0	2,66 *0.105*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,3 *3.043*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	C
T35-SS01C03-8X1.25-65R-K	10309984	M8	1,25	3,63 *0.143*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	86,4 *3.402*	91,8 *3.614*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	C
T35-SS01C03-10X1.5-65R-K	10309985	M10	1,5	4,42 *0.174*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	95,6 *3.764*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	C

T35-SSC-K

Slepé a průchozí otvory– Závity M

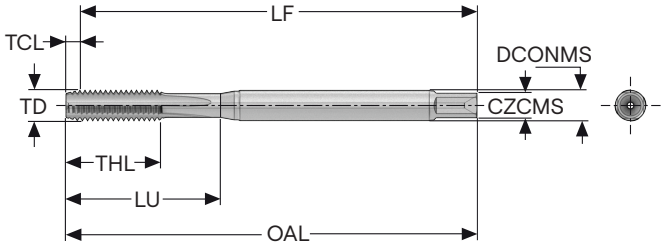


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS01C06-8X1.25-65R-K	10309996	M8	1,25	3,63 *0.143*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	86,4 *3.402*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	6,8 *0.268*	4	C
T35-SS01C06-10X1.5-65R-K	10309997	M10	1,5	4,31 *0.170*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	77 *3.031*	95,7 *3.768*	100,0 *3.937*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	8,5 *0.335*	4	C
T35-SS01C06-12X1.75-65R-K	10309999	M12	1,75	5,0 *0.197*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	105,0 *4.134*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	4	C
T35-SS01C06-14X2-65R-K	10310002	M14	2,0	5,77 *0.227*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	104,2 *4.102*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	C
T35-SS01C06-16X2-65R-K	10310004	M16	2,0	5,87 *0.231*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	104,1 *4.098*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T35-SS01C06-18X2.5-65R-K	10310025	M18	2,5	7,29 *0.287*	18,0 *0.709*	32,0 *1.260*	81 *3.189*	117,7 *4.634*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	15,5 *0.610*	4	C
T35-SS01C06-20X2.5-65R-K	10310007	M20	2,5	6,99 *0.275*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	133,0 *5.236*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C

T35A-SSC-K

Slepé otvory – Závity M

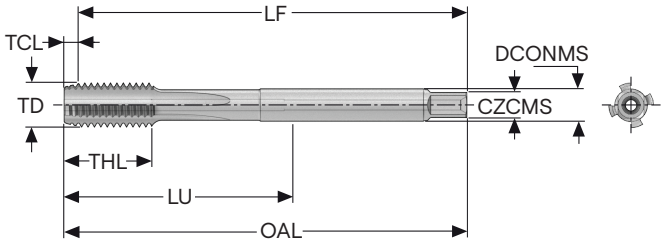


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35A-SS01C03-6X1-65R-K	10309845	M6	1,0	2,8 *0.110*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	77,2 *3.039*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	4	C
T35A-SS01C03-8X1.25-65R-K	10309846	M8	1,25	3,63 *0.143*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	86,4 *3.402*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	4	C
T35A-SS01C03-10X1.5-65R-K	10309847	M10	1,5	4,42 *0.174*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	95,6 *3.764*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	4	C

T35A-SSC-K

Slepé otvory – Závity M

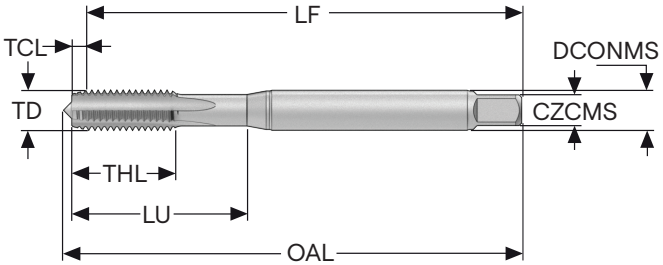


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35A-SS01C06-12X1.75-65R-K	10309899	M12	1,75	5,0 *0.197*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	105,0 *4.134*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	4	C
T35A-SS01C06-14X2-65R-K	10309900	M14	2,0	5,77 *0.227*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	104,2 *4.102*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	C
T35A-SS01C06-16X2-65R-K	10309867	M16	2,0	5,87 *0.231*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	104,1 *4.098*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	C
T35A-SS01C06-20X2.5-65R-K	10309868	M20	2,5	6,99 *0.275*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	133,0 *5.236*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	C

T35-SSC-K

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

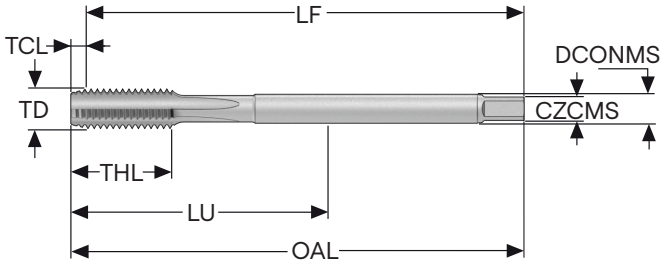


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS02C03-8X1-65R-K	10310019	MF8X1	1,0	2,96 *0.117*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,0 *3.425*	91,8 *3.614*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	C
T35-SS02C03-10X1-65R-K	10310020	MF10X1	1,0	2,96 *0.117*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,0 *3.425*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	C
T35-SS02C03-10X1.25-65R-K	10309986	MF10X1.25	1,25	3,73 *0.147*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	96,3 *3.791*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,8 *0.346*	3	C

T35-SSC-K

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

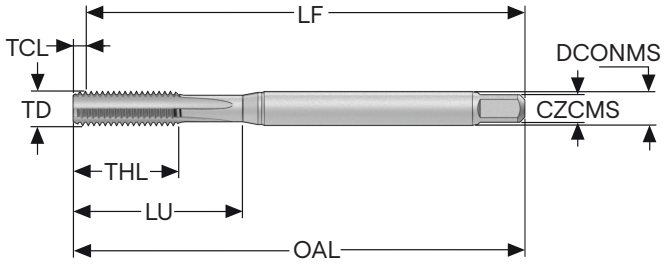


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS02C05-8X1-65R-K	10310021	MF8X1	1,0	2,96 *0.117*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	87,0 *3.425*	90,0 *3.543*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	7,0 *0.276*	4	C
T35-SS02C05-10X1-65R-K	10309998	MF10X1	1,0	2,96 *0.117*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	67 *2.638*	87,0 *3.425*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00x5.50	9,0 *0.354*	4	C
T35-SS02C05-12X1-65R-K	10310022	MF12X1	1,0	2,98 *0.117*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	96,8 *3.811*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	4	C
T35-SS02C05-12X1.25-65R-K	10310000	MF12X1.25	1,25	3,67 *0.144*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	96,1 *3.783*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,8 *0.425*	4	C
T35-SS02C05-12X1.5-65R-K	10310001	MF12X1.5	1,5	4,54 *0.179*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	95,5 *3.760*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	4	C
T35-SS02C05-14X1-65R-K	10310023	MF14X1	1,0	2,98 *0.117*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	96,7 *3.807*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	4	C
T35-SS02C05-14X1.5-65R-K	10310003	MF14X1.5	1,5	4,44 *0.175*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	95,6 *3.764*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	3	C
T35-SS02C05-16X1-65R-K	10310024	MF16X1	1,0	2,98 *0.117*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	97,0 *3.819*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	15,0 *0.591*	4	C
T35-SS02C05-16X1.5-65R-K	10310005	MF16X1.5	1,5	4,44 *0.175*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	95,6 *3.764*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	C
T35-SS02C05-18X1-65R-K	10310026	MF18X1	1,0	2,98 *0.117*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	106,7 *4.201*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	17,0 *0.669*	4	C
T35-SS02C05-18X1.5-65R-K	10310006	MF18X1.5	1,5	4,44 *0.175*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	C
T35-SS02C05-20X1.5-65R-K	10310008	MF20X1.5	1,5	4,54 *0.179*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	120,5 *4.744*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	C

T35-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity M

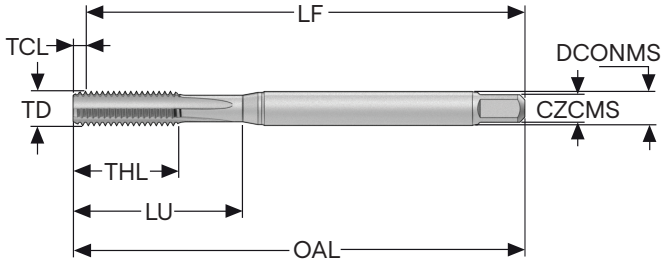


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS01E03-3X0.5-65R-K	10309987	M3	0,5	0,85 *0.033*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	55,1 *2.169*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	3	E
T35-SS01E03-4X0.7-65R-K	10309988	M4	0,7	1,12 *0.044*	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	21 *0.827*	61,9 *2.437*	63,0 *2.480*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	3	E
T35-SS01E03-5X0.8-65R-K	10309989	M5	0,8	1,25 *0.049*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	68,7 *2.705*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	E
T35-SS01E03-6X1-65R-K	10309990	M6	1,0	1,52 *0.060*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	78,4 *3.087*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	3	E
T35-SS01E03-8X1.25-65R-K	10309991	M8	1,25	2,2 *0.087*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,8 *3.457*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	3	E
T35-SS01E03-10X1.5-65R-K	10309993	M10	1,5	2,69 *0.106*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	97,3 *3.831*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	3	E

T35-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity M

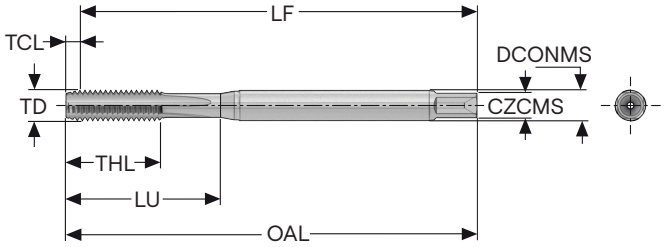


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS01E06-12X1.75-65R-K	10310009	M12	1,75	3,07 *0.121*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	106,9 *4.209*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	4	E
T35-SS01E06-14X2-65R-K	10310011	M14	2,0	3,55 *0.140*	14,0 *0.551*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	106,4 *4.189*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,0 *0.472*	4	E
T35-SS01E06-16X2-65R-K	10310014	M16	2,0	3,25 *0.128*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	106,7 *4.201*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	E
T35-SS01E06-20X2.5-65R-K	10310017	M20	2,5	4,41 *0.174*	20,0 *0.787*	32,0 *1.260*	95 *3.740*	135,6 *5.339*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	17,5 *0.689*	4	E

T35A-SSE-K

Slepé otvory – Závity M

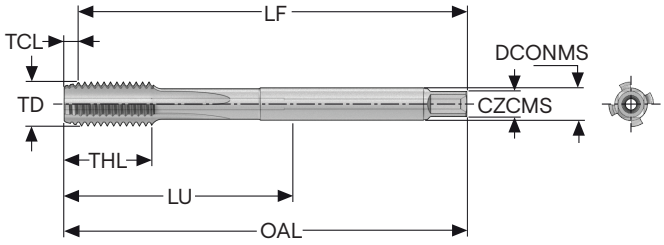


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35A-SS01E03-5X0.8-65R-K	10309848	M5	0,8	1,45 *0.057*	5,0 *0.197*	14,0 *0.551*	25 *0.984*	68,6 *2.701*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	3	E
T35A-SS01E03-6X1-65R-K	10309849	M6	1,0	1,69 *0.067*	6,0 *0.236*	18,0 *0.709*	30 *1.181*	78,3 *3.083*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	4	E
T35A-SS01E03-8X1.25-65R-K	10309850	M8	1,25	2,2 *0.087*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,8 *3.457*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	4	E
T35A-SS01E03-10X1.5-65R-K	10309852	M10	1,5	2,69 *0.106*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	97,3 *3.831*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	4	E

T35A-SSE-K

Slepé otvory – Závity M

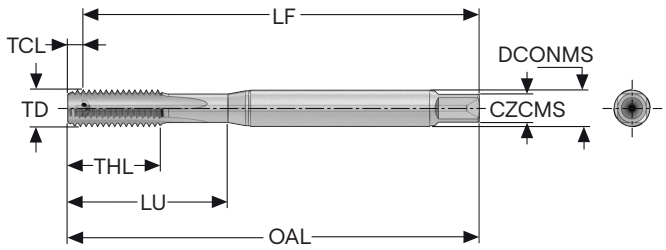


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35A-SS01E06-12X1.75-65R-K	10309869	M12	1,75	3,07 *0.121*	12,0 *0.472*	24,0 *0.945*	83 *3.268*	106,9 *4.209*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	4	E
T35A-SS01E06-16X2-65R-K	10309901	M16	2,0	3,65 *0.144*	16,0 *0.630*	32,0 *1.260*	68 *2.677*	106,3 *4.185*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	4	E

T35B-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity M

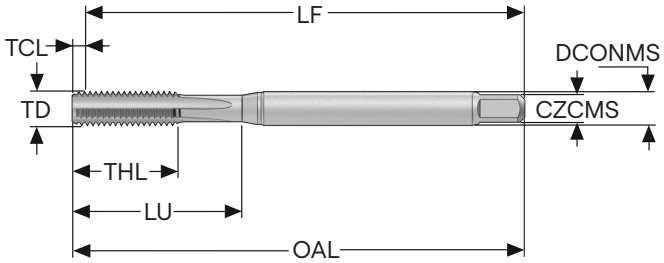


- Kanálky pro vnitřní chlazení
- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlSiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35B-SS01E03-8X1.25-65R-K	10309946	M8	1,25	2,2 *0.087*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	87,8 *3.457*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	4	E
T35B-SS01E03-10X1.5-65R-K	10309947	M10	1,5	2,59 *0.102*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	97,4 *3.835*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	4	E

T35-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

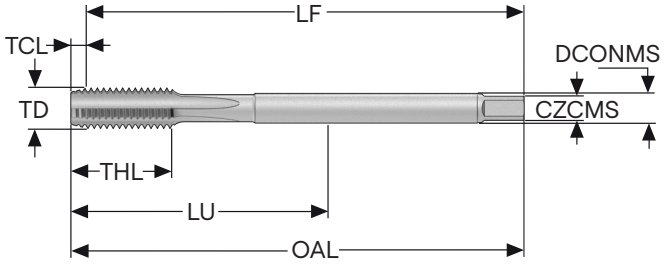


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlSiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS02E03-8X1-65R-K	10309992	MF8X1	1,0	1,82 *0.072*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	88,2 *3.472*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	3	E
T35-SS02E03-10X1-65R-K	10309994	MF10X1	1,0	1,82 *0.072*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	88,2 *3.472*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	3	E
T35-SS02E03-10X1.25-65R-K	10309995	MF10X1.25	1,25	2,3 *0.091*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	39 *1.535*	97,7 *3.846*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,8 *0.346*	3	E

T35-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

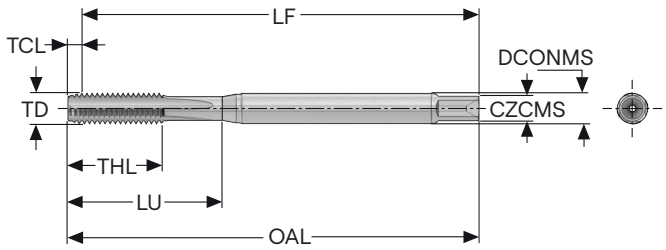


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlSiN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-SS02E05-12X1-65R-K	10310010	MF12X1	1,0	1,83 *0.072*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	83 *3.268*	108,2 *4.260*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	11,0 *0.433*	4	E
T35-SS02E05-12X1.5-65R-K	10310027	MF12X1.5	1,5	2,81 *0.111*	12,0 *0.472*	20,0 *0.787*	73 *2.874*	97,2 *3.827*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,5 *0.413*	4	E
T35-SS02E05-14X1-65R-K	10310012	MF14X1	1,0	1,83 *0.072*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	98,2 *3.866*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	13,0 *0.512*	4	E
T35-SS02E05-14X1.5-65R-K	10310013	MF14X1.5	1,5	2,71 *0.107*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	71 *2.795*	97,3 *3.831*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00x9.00	12,5 *0.492*	4	E
T35-SS02E05-16X1.5-65R-K	10310015	MF16X1.5	1,5	2,61 *0.103*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	58 *2.283*	97,4 *3.835*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,5 *0.571*	4	E
T35-SS02E05-18X1.5-65R-K	10310016	MF18X1.5	1,5	2,71 *0.107*	18,0 *0.709*	24,0 *0.945*	66 *2.598*	107,3 *4.224*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00x11.00	16,5 *0.650*	4	E
T35-SS02E05-20X1.5-65R-K	10310018	MF20X1.5	1,5	2,81 *0.111*	20,0 *0.787*	24,0 *0.945*	80 *3.150*	122,2 *4.811*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00x12.00	18,5 *0.728*	4	E

T35A-SSE-K

Slepé otvory – Závity MF

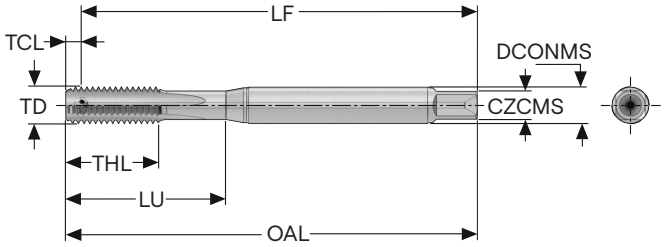


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 0°
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35A-SS02E03-8X1-65R-K	10309851	MF8X1	1,0	1,82 *0.072*	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	88,2 *3.472*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	7,0 *0.276*	4	E
T35A-SS02E03-10X1-65R-K	10309895	MF10X1	1,0	1,82 *0.072*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	88,2 *3.472*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	4	E

T35B-SSE-K

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

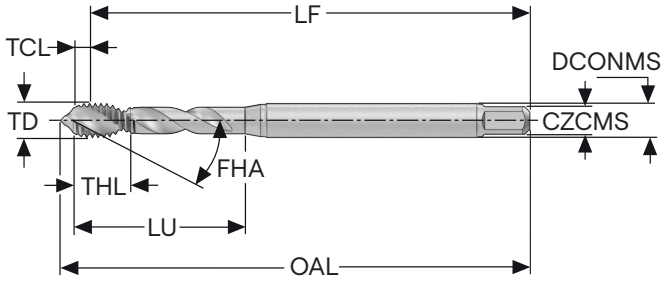


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35B-SS02E03-10X1-65R-K	10309964	MF10X1	1,0	1,82 *0.072*	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	35 *1.378*	88,2 *3.472*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	9,0 *0.354*	4	E

T35-R45UC-N

Slepé otvory – Závity M

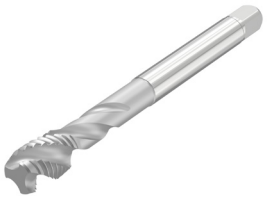


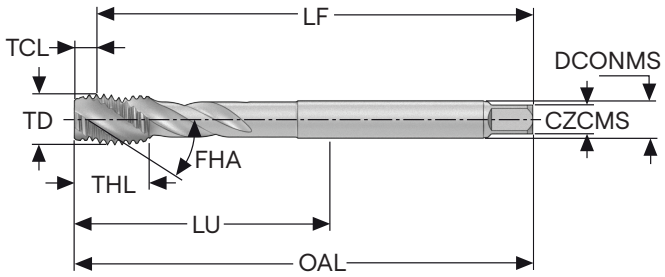
—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 45°
—Řezné parametry – viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-R45U01C03-3X0.5-63R-N	10309889	M3	0,5	1,17 *0.046*	3,0 *0.118*	5,0 *0.197*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50x2.70	2,5 *0.098*	2	C
T35-R45U01C03-4X0.7-63R-N	10309890	M4	0,7	1,72 *0.068*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50x3.40	3,3 *0.130*	2	C
T35-R45U01C03-5X0.8-63R-N	10309891	M5	0,8	1,9 *0.075*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	4,2 *0.165*	2	C
T35-R45U01C03-6X1-63R-N	10309892	M6	1,0	2,28 *0.090*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00x4.90	5,0 *0.197*	2	C
T35-R45U01C03-8X1.25-63R-N	10309893	M8	1,25	3,25 *0.128*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	88,5 *3.484*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00x6.20	6,8 *0.268*	2	C
T35-R45U01C03-10X1.5-63R-N	10309894	M10	1,5	3,9 *0.154*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,2 *3.787*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00x8.00	8,5 *0.335*	2	C

T35-R45UC-N

Slepé otvory – Závity M



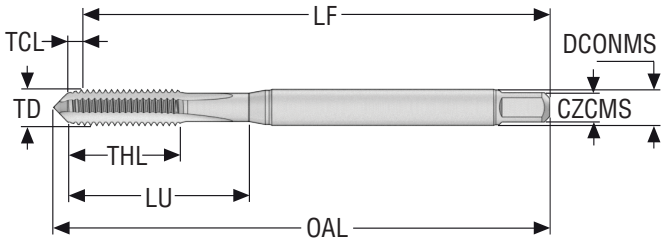


—Substrát: HSSE
—Bez povlaku
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6H
—FHA = 45°
—Řezné parametry – viz str. 253

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T35-R45U01C06-12X1.75-63R-N	10309897	M12	1,75	4,41 *0.174*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00x7.00	10,2 *0.402*	3	C
T35-R45U01C06-16X2-63R-N	10309898	M16	2,0	5,15 *0.203*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	68 *2.677*	104,8 *4.126*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,0 *0.551*	3	C

T35-SSC-H

Slepé a průchozí otvory – Závity M

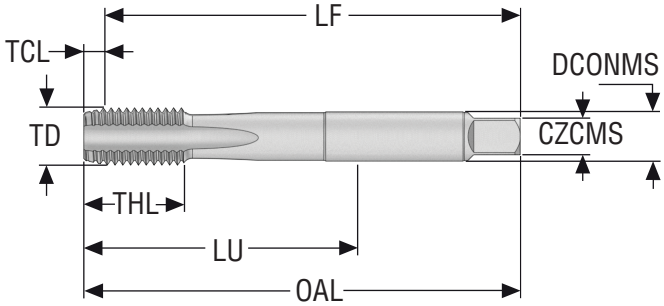


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-SS01C03-3X0.5-65R-H	10265557	M3	0,5	1,49	3,0	10,0	18	54,5	57,2	3,5	3.50x2.70	2,5	3	C
T35-SS01C03-4X0.7-65R-H	10265558	M4	0,7	1,96	4,0	12,0	21	61,0	64,6	4,5	4.50x3.40	3,3	3	C
T35-SS01C03-5X0.8-65R-H	10265559	M5	0,8	2,19	5,0	14,0	25	67,8	72,0	6,0	6.00x4.90	4,2	3	C
T35-SS01C03-6X1-65R-H	10265560	M6	1,0	2,66	6,0	18,0	30	77,3	82,4	6,0	6.00x4.90	5,0	3	C
T35-SS01C03-8X1.25-65R-H	10265561	M8	1,25	3,63	8,0	20,0	35	86,4	91,7	8,0	8.00x6.20	6,8	3	C
T35-SS01C03-10X1.5-65R-H	10265562	M10	1,5	4,42	10,0	20,0	39	95,6	100,0	10,0	10.00x8.00	8,5	3	C

T35-SSC-H

Slepé a průchozí otvory – Závity M

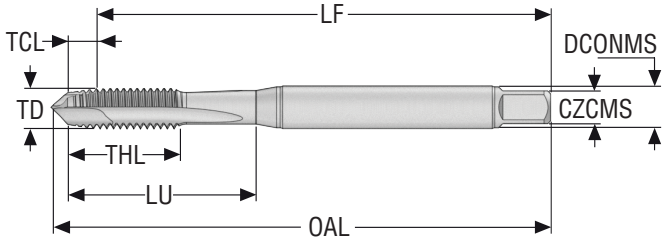


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-SS01C06-12X1.75-65R-H	10265563	M12	1,75	5,0	12,0	24,0	83	105,0	110,0	9,0	9.00x7.00	10,2	3	C
T35-SS01C06-16X2-65R-H	10265564	M16	2,0	5,87	16,0	32,0	68	104,1	110,0	12,0	12.00x9.00	14,0	4	C
T35-SS01C06-20X2.5-65R-H	10265565	M20	2,5	7,29	20,0	32,0	95	132,5	140,0	16,0	16.00x12.00	17,5	4	C

T35-PSB-H

Průchozí otvory – Závity M

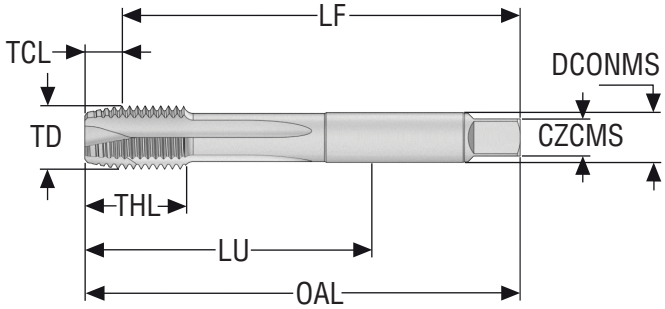


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-PS01B03-3X0.5-65R-H	10265546	M3	0,5	2,3	3,0	13,0	13	53,7	57,2	3,5	3.50x2.70	2,5	3	B
T35-PS01B03-4X0.7-65R-H	10265547	M4	0,7	3,0	4,0	16,0	16	60,0	64,6	4,5	4.50x3.40	3,3	3	B
T35-PS01B03-5X0.8-65R-H	10265548	M5	0,8	3,7	5,0	20,0	20	66,3	72,0	6,0	6.00x4.90	4,2	3	B
T35-PS01B03-6X1-65R-H	10265549	M6	1,0	4,4	6,0	25,0	25	75,6	82,4	6,0	6.00x4.90	5,0	3	B
T35-PS01B03-8X1.25-65R-H	10265550	M8	1,25	5,5	8,0	20,0	35	84,6	93,3	8,0	8.00x6.20	6,8	3	B
T35-PS01B03-10X1.5-65R-H	10265551	M10	1,5	6,9	10,0	20,0	39	93,1	101,8	10,0	10.00x8.00	8,5	3	B

T35-PSB-H

Průchozí otvory – Závity M

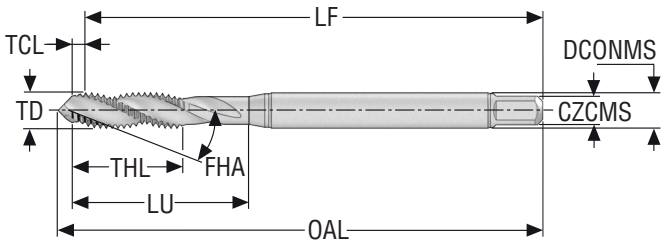


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-PS01B06-12X1.75-65R-H	10265552	M12	1,75	8,11	12,0	24,0	83	101,9	110,0	9,0	9.00x7.00	10,2	3	B
T35-PS01B06-14X2-65R-H	10265553	M14	2,0	9,26	14,0	25,0	81	100,7	110,0	11,0	11.00x9.00	12,0	3	B
T35-PS01B06-16X2-65R-H	10265554	M16	2,0	9,36	16,0	32,0	68	100,6	110,0	12,0	12.00x9.00	14,0	3	B
T35-PS01B06-18X2.5-65R-H	10265555	M18	2,5	10,83	18,0	32,0	81	114,2	125,0	14,0	14.00x11.00	15,5	4	B
T35-PS01B06-20X2.5-65R-H	10265556	M20	2,5	11,7	20,0	32,0	95	128,3	140,0	16,0	16.00x12.00	17,5	4	B

T35-R15SC-H

Slepé otvory – Závity M

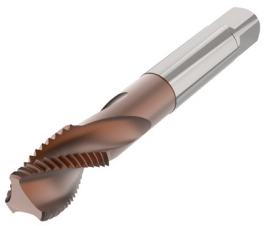


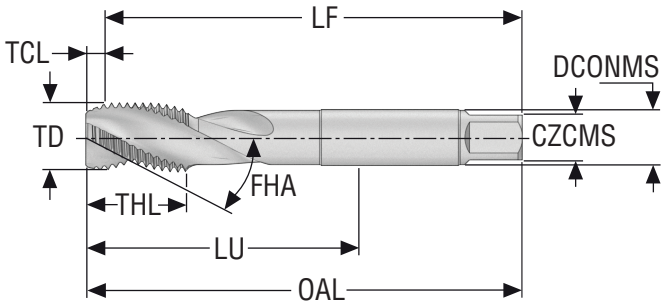
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-R15S01C03-3X0.5-65R-H	10265499	M3	0,5	1,49	3,0	10,0	18	54,5	57,2	3,5	3.50x2.70	2,5	3	C
T35-R15S01C03-4X0.7-65R-H	10265500	M4	0,7	1,96	4,0	12,0	21	61,0	64,6	4,5	4.50x3.40	3,3	3	C
T35-R15S01C03-5X0.8-65R-H	10265501	M5	0,8	2,19	5,0	14,0	25	67,8	72,0	6,0	6.00x4.90	4,2	3	C
T35-R15S01C03-6X1-65R-H	10265502	M6	1,0	2,66	6,0	18,0	30	77,3	82,4	6,0	6.00x4.90	5,0	3	C
T35-R15S01C03-8X1.25-65R-H	10265503	M8	1,25	3,73	8,0	20,0	35	86,3	91,8	8,0	8.00x6.20	6,8	3	C
T35-R15S01C03-10X1.5-65R-H	10265504	M10	1,5	4,42	10,0	20,0	39	95,6	101,8	10,0	10.00x8.00	8,5	3	C

T35-R15SC-H

Slepé otvory – Závity M



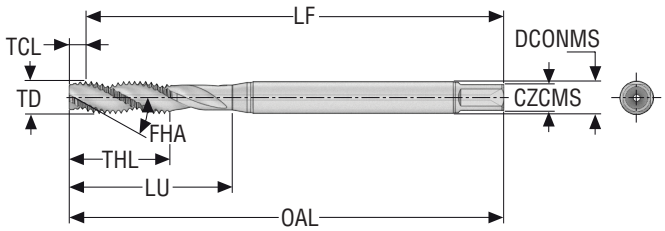


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-R15S01C06-12X1.75-65R-H	10265505	M12	1,75	5,0	12,0	24,0	83	105,0	110,0	9,0	9.00x7.00	10,2	3	C
T35-R15S01C06-14X2-65R-H	10265506	M14	2,0	5,77	14,0	25,0	81	104,2	110,0	11,0	11.00x9.00	12,0	3	C
T35-R15S01C06-16X2-65R-H	10265507	M16	2,0	5,87	16,0	32,0	68	104,1	110,0	12,0	12.00x9.00	14,0	3	C
T35-R15S01C06-18X2.5-65R-H	10265508	M18	2,5	7,29	18,0	32,0	81	117,7	125,0	14,0	14.00x11.00	15,5	3	C
T35-R15S01C06-20X2.5-65R-H	10265509	M20	2,5	7,49	20,0	32,0	95	132,7	140,0	16,0	16.00x12.00	17,5	3	C
T35-R15S01C06-22X2.5-65R-H	10265510	M22	2,5	7,29	22,0	32,0	93	132,7	140,0	18,0	18.00x14.50	19,5	3	C
T35-R15S01C06-24X3-65R-H	10265511	M24	3,0	8,65	24,0	38,0	113	151,3	160,0	18,0	18.00x14.50	21,0	4	C
T35-R15S01C06-27X3-65R-H	10265512	M27	3,0	8,65	27,0	38,0	97	151,7	160,0	20,0	20.00x16.00	24,0	4	C
T35-R15S01C06-30X3.5-65R-H	10265513	M30	3,5	9,96	30,0	45,0	115	170,0	180,0	22,0	22.00x18.00	26,5	4	C

T35A-R15SC-H

Slepé otvory – Závity M

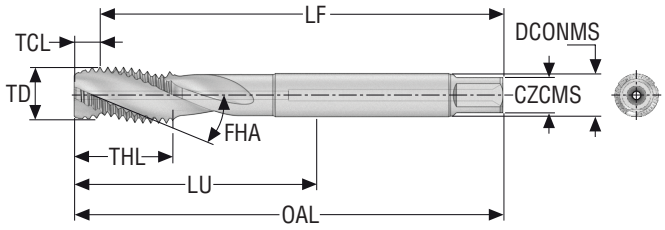


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35A-R15S01C03-5X0.8-65R-H	10265526	M5	0,8	2,19	5,0	14,0	25	67,6	70,0	6,0	6.00x4.90	4,2	3	C
T35A-R15S01C03-6X1-65R-H	10265527	M6	1,0	2,66	6,0	18,0	30	77,1	80,0	6,0	6.00x4.90	5,0	3	C
T35A-R15S01C03-8X1.25-65R-H	10265528	M8	1,25	3,73	8,0	20,0	35	86,4	90,0	8,0	8.00x6.20	6,8	3	C
T35A-R15S01C03-10X1.5-65R-H	10265529	M10	1,5	4,42	10,0	20,0	39	95,6	100,0	10,0	10.00x8.00	8,5	3	C

T35A-R15SC-H

Slepé otvory – Závity M

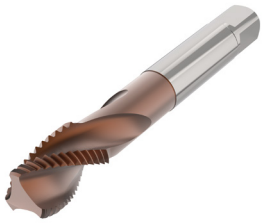


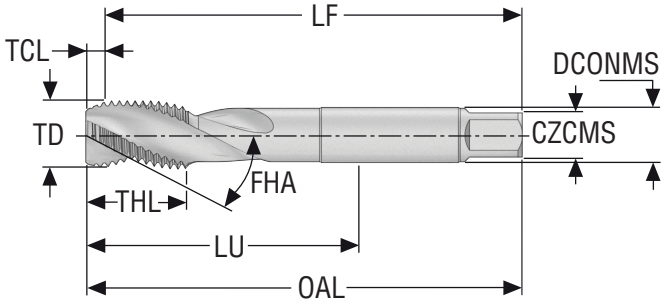
—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35A-R15S01C06-12X1.75-65R-H	10265530	M12	1,75	5,0	12,0	24,0	83	105,0	110,0	9,0	9.00x7.00	10,2	3	C
T35A-R15S01C06-14X2-65R-H	10265531	M14	2,0	5,77	14,0	25,0	81	104,2	110,0	11,0	11.00x9.00	12,0	3	C
T35A-R15S01C06-16X2-65R-H	10265532	M16	2,0	5,87	16,0	32,0	68	104,1	110,0	12,0	12.00x9.00	14,0	3	C
T35A-R15S01C06-20X2.5-65R-H	10265533	M20	2,5	7,49	20,0	32,0	95	132,7	140,0	16,0	16.00x12.00	17,5	3	C

T35-R15SC-H

Slepé otvory – Závity MF



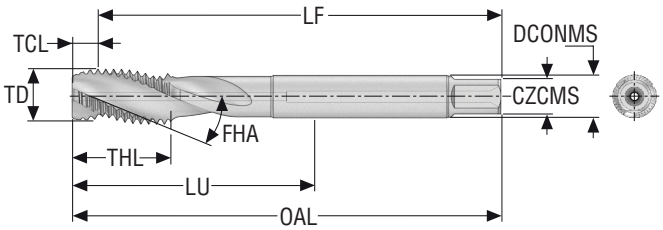


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35-R15S02C05-8X1-65R-H	10265516	MF8X1	1,0	2,96	8,0	20,0	67	87,0	90,0	6,0	6.00x4.90	7,0	3	C
T35-R15S02C05-10X1-65R-H	10265517	MF10X1	1,0	2,96	10,0	20,0	67	86,9	90,0	7,0	7.00x5.50	9,0	3	C
T35-R15S02C05-10X1.25-65R-H	10265518	MF10X1.25	1,25	3,63	10,0	20,0	77	96,4	100,0	7,0	7.00x5.50	8,8	3	C
T35-R15S02C05-12X1-65R-H	10265519	MF12X1	1,0	2,98	12,0	20,0	73	96,8	100,0	9,0	9.00x7.00	11,0	3	C
T35-R15S02C05-12X1.25-65R-H	10265514	MF12X1.25	1,25	3,67	12,0	20,0	73	96,1	100,0	9,0	9.00x7.00	10,8	3	C
T35-R15S02C05-12X1.5-65R-H	10265520	MF12X1.5	1,5	4,44	12,0	20,0	73	95,5	100,0	9,0	9.00x7.00	10,5	3	C
T35-R15S02C05-14X1-65R-H	10265521	MF14X1	1,0	2,98	14,0	20,0	71	97,0	100,0	11,0	11.00x9.00	13,0	3	C
T35-R15S02C05-14X1.5-65R-H	10265515	MF14X1.5	1,5	4,44	14,0	20,0	71	95,4	100,0	11,0	11.00x9.00	12,5	3	C
T35-R15S02C05-16X1-65R-H	10265522	MF16X1	1,0	2,98	16,0	20,0	58	97,0	100,0	12,0	12.00x9.00	15,0	3	C
T35-R15S02C05-16X1.5-65R-H	10265523	MF16X1.5	1,5	4,44	16,0	20,0	58	95,6	100,0	12,0	12.00x9.00	14,5	3	C
T35-R15S02C05-18X1.5-65R-H	10265524	MF18X1.5	1,5	4,44	18,0	24,0	81	105,6	110,0	14,0	14.00x11.00	16,5	3	C
T35-R15S02C05-20X1.5-65R-H	10265525	MF20X1.5	1,5	4,44	20,0	24,0	80	120,6	125,0	16,0	16.00x12.00	18,5	3	C

T35A-R15SC-H

Slepé otvory – Závity MF

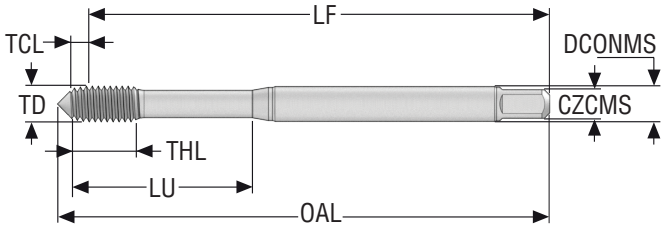


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlSiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 6HX
—FHA = 15°
—Řezné parametry - viz str. 249

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T35A-R15S02C05-8X1-65R-H	10265536	MF8X1	1,0	2,96	8,0	20,0	67	87,0	90,0	6,0	6.00x4.90	7,0	3	C
T35A-R15S02C05-10X1-65R-H	10265537	MF10X1	1,0	2,96	10,0	20,0	67	96,9	90,0	7,0	7.00x5.50	9,0	3	C
T35A-R15S02C05-10X1.25-65R-H	10265538	MF10X1.25	1,25	3,63	10,0	20,0	77	96,4	100,0	7,0	7.00x5.50	8,8	3	C
T35A-R15S02C05-12X1-65R-H	10265539	MF12X1	1,0	2,98	12,0	20,0	73	96,8	100,0	9,0	9.00x7.00	11,0	3	C
T35A-R15S02C05-12X1.25-65R-H	10265534	MF12X1.25	1,25	3,67	12,0	20,0	73	96,1	100,0	9,0	9.00x7.00	10,8	3	C
T35A-R15S02C05-12X1.5-65R-H	10265540	MF12X1.5	1,5	4,44	12,0	20,0	73	95,5	100,0	9,0	9.00x7.00	10,5	3	C
T35A-R15S02C05-14X1-65R-H	10265541	MF14X1	1,0	2,98	14,0	20,0	71	97,0	100,0	11,0	11.00x9.00	13,0	3	C
T35A-R15S02C05-14X1.5-65R-H	10265535	MF14X1.5	1,5	4,44	14,0	20,0	71	95,4	100,0	11,0	11.00x9.00	12,5	3	C
T35A-R15S02C05-16X1-65R-H	10265542	MF16X1	1,0	2,98	16,0	20,0	58	97,0	100,0	12,0	12.00x9.00	15,0	3	C
T35A-R15S02C05-16X1.5-65R-H	10265543	MF16X1.5	1,5	4,44	16,0	20,0	58	95,6	100,0	12,0	12.00x9.00	14,5	3	C
T35A-R15S02C05-18X1.5-65R-H	10265544	MF18X1.5	1,5	4,44	18,0	24,0	81	105,6	110,0	14,0	14.00x11.00	16,5	3	C
T35A-R15S02C05-20X1.5-65R-H	10265545	MF20X1.5	1,5	4,44	20,0	24,0	80	121,6	125,0	16,0	16.00x12.00	18,5	3	C

T33-FNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

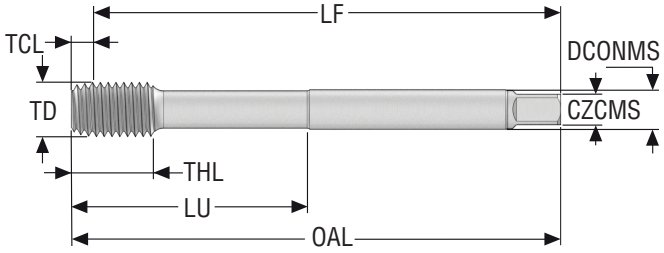


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FN01C03-2X0.4-65R	10139189	M2	0,4	1,02 *0.040*	2,0 *0.079*	8,0 *0.315*	8 *0.315*	43,98 *1.731*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,85 *0.073*	0	C
T33-FN01C03-2.5X0.45-65R	10139190	M2.5	0,45	1,1 *0.043*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	9 *0.354*	48,9 *1.925*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,33 *0.092*	0	C
T33-FN01C03-3X0.5-65R	10139191	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,8 *0.110*	0	C
T33-FN01C03-4X0.7-65R	10139192	M4	0,7	1,6 *0.063*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,4 *2.417*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,7 *0.146*	0	C
T33-FN01C03-5X0.8-65R	10139193	M5	0,8	2,1 *0.083*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,9 *2.673*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	0	C
T33-FN01C03-6X1-65R	10139195	M6	1,0	2,3 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	0	C
T33-FN01C03-8X1.25-65R	10139196	M8	1,25	3,1 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	0	C
T33-FN01C03-10X1.5-65R	10139197	M10	1,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,5 *3.799*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	0	C

T33-FNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

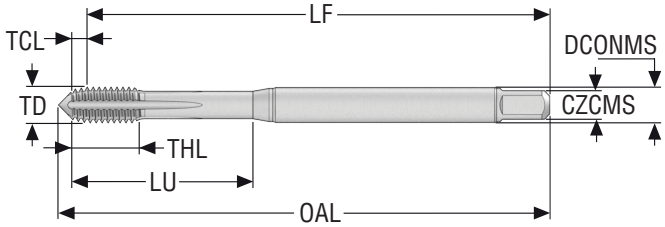


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FN01C06-12X1.75-65R	10139198	M12	1,75	3,7 *0.146*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	106,3 *4.185*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,25 *0.443*	0	C
T33-FN01C06-14X2-65R	10139199	M14	2,0	4,6 *0.181*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	105,4 *4.150*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,1 *0.516*	0	C
T33-FN01C06-16X2-65R	10139200	M16	2,0	4,6 *0.181*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	105,4 *4.150*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,1 *0.594*	0	C
T33-FN01C06-18X2.5-65R	10139201	M18	2,5	5,76 *0.227*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	119,24 *4.694*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,85 *0.663*	0	C
T33-FN01C06-20X2.5-65R	10139202	M20	2,5	5,8 *0.228*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	134,2 *5.283*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,85 *0.742*	0	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

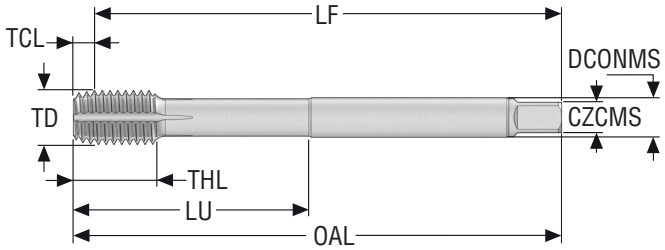


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN01C03-2X0.4-65R	10139204	M2	0,4	1,02 *0.040*	2,0 *0.079*	8,0 *0.315*	8 *0.315*	43,98 *1.731*	46,3 *1.823*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	1,85 *0.073*	3	C
T33-FSN01C03-2.5X0.45-65R	10139205	M2.5	0,45	1,1 *0.043*	2,5 *0.098*	9,0 *0.354*	9 *0.354*	48,9 *1.925*	51,7 *2.035*	2,8 *0.110*	2.80X2.10	2,33 *0.092*	3	C
T33-FSN01C03-3X0.5-65R	10139206	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,8 *0.110*	3	C
T33-FSN01C03-4X0.7-65R	10139207	M4	0,7	1,6 *0.063*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,4 *2.417*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,7 *0.146*	5	C
T33-FSN01C03-5X0.8-65R	10139208	M5	0,8	2,1 *0.083*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,9 *2.673*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	C
T33-FSN01C03-6X1-65R	10139209	M6	1,0	2,3 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	5	C
T33-FSN01C03-8X1.25-65R	10139210	M8	1,25	3,1 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	C
T33-FSN01C03-10X1.5-65R	10139211	M10	1,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,5 *3.799*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	5	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

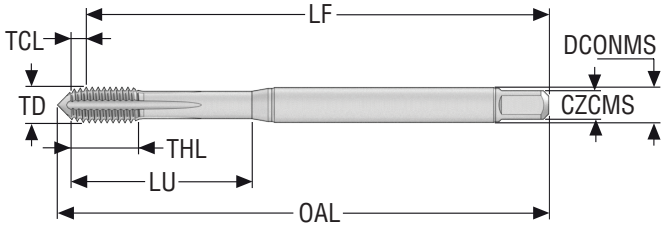


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN01C06-12X1.75-65R	10139212	M12	1,75	3,9 *0.154*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	106,1 *4.177*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,25 *0.443*	5	C
T33-FSN01C06-14X2-65R	10139213	M14	2,0	4,77 *0.188*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	105,23 *4.143*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,1 *0.516*	6	C
T33-FSN01C06-16X2-65R	10139214	M16	2,0	4,6 *0.181*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	105,4 *4.150*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,1 *0.594*	6	C
T33-FSN01C06-18X2.5-65R	10139215	M18	2,5	5,76 *0.227*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	119,24 *4.694*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,85 *0.663*	6	C
T33-FSN01C06-20X2.5-65R	10139216	M20	2,5	5,47 *0.215*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	134,53 *5.296*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,85 *0.742*	6	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M, 6GX

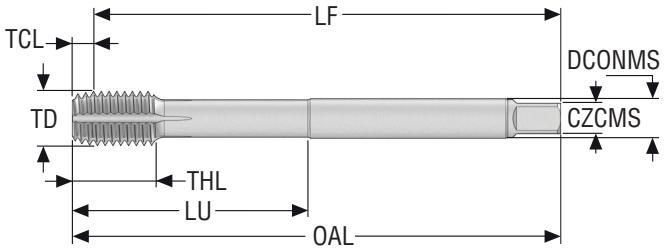


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6GX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN01C03-3X0.5-62R	10139258	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,8 *0.110*	3	C
T33-FSN01C03-4X0.7-62R	10139259	M4	0,7	1,7 *0.067*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,3 *2.413*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,7 *0.146*	5	C
T33-FSN01C03-5X0.8-62R	10139260	M5	0,8	2,2 *0.087*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,8 *2.669*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	C
T33-FSN01C03-6X1-62R	10139261	M6	1,0	2,3 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	5	C
T33-FSN01C03-8X1.25-62R	10139262	M8	1,25	3,2 *0.126*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,8 *3.417*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	C
T33-FSN01C03-10X1.5-62R	10139263	M10	1,5	4,4 *0.173*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	95,6 *3.764*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	5	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M, 6GX

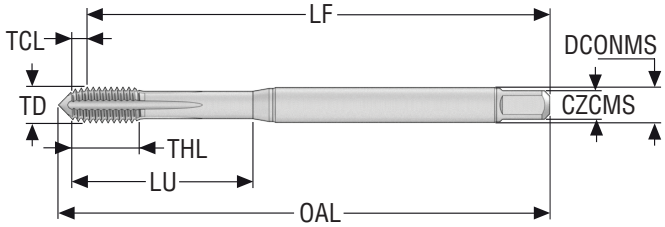


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6GX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN01C06-12X1.75-62R	10139264	M12	1,75	3,9 *0.154*	12,0 *0.472*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	106,1 *4.177*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,25 *0.443*	5	C
T33-FSN01C06-14X2-62R	10139265	M14	2,0	4,77 *0.188*	14,0 *0.551*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	105,23 *4.143*	110,0 *4.331*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	13,1 *0.516*	6	C
T33-FSN01C06-16X2-62R	10139266	M16	2,0	5,88 *0.231*	16,0 *0.630*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	104,12 *4.099*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,1 *0.594*	6	C
T33-FSN01C06-18X2.5-62R	10139267	M18	2,5	5,47 *0.215*	18,0 *0.709*	25,0 *0.984*	81 *3.189*	119,53 *4.706*	125,0 *4.921*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	16,85 *0.663*	6	C
T33-FSN01C06-20X2.5-62R	10139268	M20	2,5	6,68 *0.263*	20,0 *0.787*	25,0 *0.984*	95 *3.740*	133,32 *5.249*	140,0 *5.512*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	18,85 *0.742*	6	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity MF

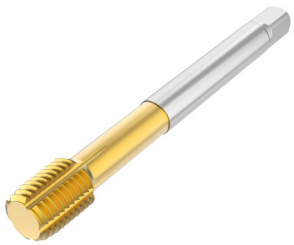


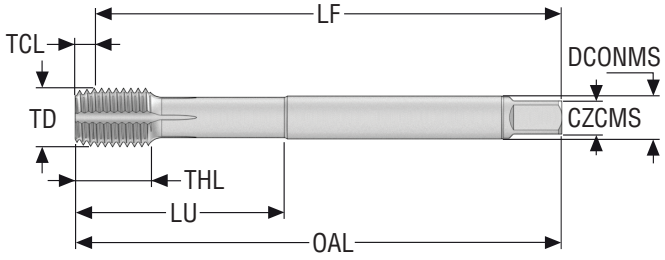
- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN02C03-4X0.5-65R	10139217	MF4X0.5	0,5	1,4 *0.055*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,6 *2.425*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,8 *0.150*	5	C
T33-FSN02C03-5X0.5-65R	10139218	MF5X0.5	0,5	1,2 *0.047*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,8 *2.709*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,8 *0.189*	5	C
T33-FSN02C03-6X0.5-65R	10139219	MF6X0.5	0,5	1,35 *0.053*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,65 *3.096*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,8 *0.228*	5	C
T33-FSN02C03-6X0.75-65R	10139220	MF6X0.75	0,75	1,8 *0.071*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,2 *3.079*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,7 *0.224*	5	C
T33-FSN02C03-8X1-65R	10139221	MF8X1.0	1,0	2,25 *0.089*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,75 *3.455*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,6 *0.299*	5	C
T33-FSN02C03-10X1-65R	10139222	MF10X1.0	1,0	2,9 *0.114*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,1 *3.429*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,6 *0.378*	5	C
T33-FSN02C03-10X1.25-65R	10139223	MF10X1.25	1,25	3,1 *0.122*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,9 *3.815*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,45 *0.372*	5	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity MF



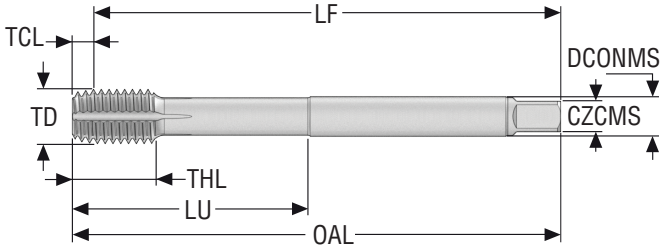


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN02C05-12X1-65R	10139224	MF12X1.0	1,0	3,27 *0.129*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	96,73 *3.808*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,6 *0.457*	5	C
T33-FSN02C05-12X1.25-65R	10139225	MF12X1.25	1,25	3,96 *0.156*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,04 *3.781*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,45 *0.451*	5	C
T33-FSN02C05-12X1.5-65R	10139226	MF12X1.5	1,5	4,15 *0.163*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	95,85 *3.774*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,35 *0.447*	5	C
T33-FSN02C05-16X1.5-65R	10139227	MF16X1.5	1,5	4,33 *0.170*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	95,67 *3.767*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,35 *0.604*	6	C
T33-FSN02C05-18X1.5-65R	10139228	MF18X1.5	1,5	4,4 *0.173*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	17,35 *0.683*	6	C
T33-FSN02C05-20X1.5-65R	10139229	MF20X1.5	1,5	4,6 *0.181*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,4 *4.740*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,35 *0.762*	6	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity UNC

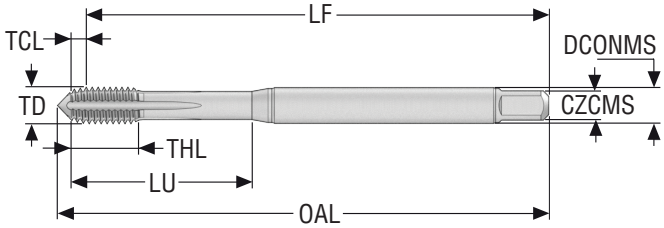


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN08C06-7/16-14-22R	10139238	UNC7/16-14	14,0	5,4 *0.213*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	94,6 *3.724*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	10,25 *0.404*	5	C
T33-FSN08C06-1/2-13-22R	10139239	UNC1/2-13	13,0	5,8 *0.228*	12,7 *0.500*	18,0 *0.709*	83 *3.268*	104,2 *4.102*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,8 *0.465*	5	C
T33-FSN08C06-5/8-11-22R	10139240	UNC5/8-11	11,0	6,8 *0.268*	15,875 *0.625*	20,0 *0.787*	81 *3.189*	103,2 *4.063*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00x9.00	14,8 *0.583*	6	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity UNC

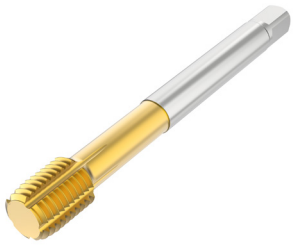


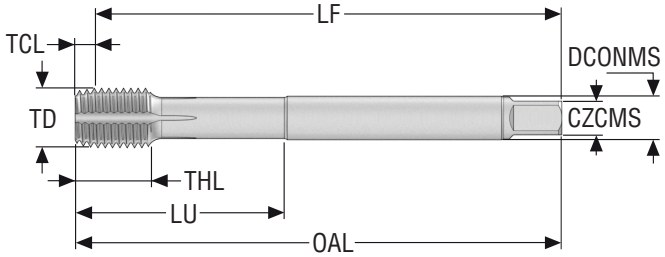
—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN08C03-5-40-22R	10139230	UNC5-40	40,0	1,6 *0.063*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,4 *2.142*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,9 *0.114*	3	C
T33-FSN08C03-6-32-22R	10139231	UNC6-32	32,0	1,8 *0.071*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,2 *2.134*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,15 *0.124*	3	C
T33-FSN08C03-8-32-22R	10139232	UNC8-32	32,0	2,0 *0.079*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,0 *2.402*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,8 *0.150*	5	C
T33-FSN08C03-10-24-22R	10139233	UNC10-24	24,0	2,7 *0.106*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,3 *2.650*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,35 *0.171*	5	C
T33-FSN08C03-12-24-22R	10139234	UNC12-24	24,0	2,7 *0.106*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,3 *3.043*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,0 *0.197*	5	C
T33-FSN08C03-1/4-20-22R	10139235	UNC1/4-20	20,0	3,9 *0.154*	6,35 *0.250*	13,0 *0.512*	30 *1.181*	76,1 *2.996*	80,0 *3.150*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,75 *0.226*	5	C
T33-FSN08C03-5/16-18-22R	10139236	UNC5/16-18	18,0	3,6 *0.142*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,4 *3.402*	93,3 *3.673*	8,2 *0.323*	8.20X6.20	7,3 *0.287*	5	C
T33-FSN08C03-3/8-16-22R	10139237	UNC3/8-16	16,0	4,74 *0.187*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	95,26 *3.750*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	8,8 *0.346*	5	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity UNF



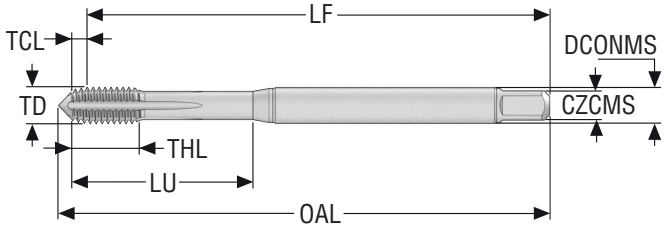


—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN374
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN09C05-7/16-20-22R	10139249	UNF7/16-20	20,0	3,8 *0.150*	11,112 *0.437*	15,0 *0.591*	76 *2.992*	96,2 *3.787*	100,0 *3.937*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	10,55 *0.415*	5	C
T33-FSN09C05-1/2-20-22R	10139250	UNF1/2-20	20,0	3,8 *0.150*	12,7 *0.500*	15,0 *0.591*	83 *3.268*	106,2 *4.181*	110,0 *4.331*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	12,15 *0.478*	5	C
T33-FSN09C05-5/8-18-22R	10139251	UNF5/8-18	18,0	4,7 *0.185*	15,875 *0.625*	15,0 *0.591*	68 *2.677*	105,3 *4.146*	110,0 *4.331*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,25 *0.600*	6	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity UNF

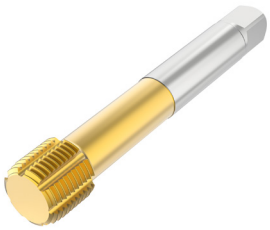


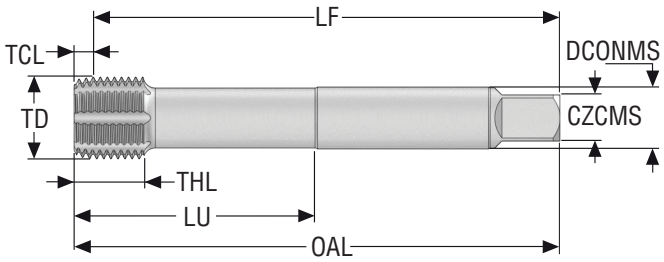
—Substrát: HSSE
—Povlak: TiAlN + TiN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 2BX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN09C03-5-44-22R	10139241	UNF5-44	44,0	1,4 *0.055*	3,175 *0.125*	7,0 *0.276*	18 *0.709*	54,6 *2.150*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,92 *0.115*	3	C
T33-FSN09C03-6-40-22R	10139242	UNF6-40	40,0	1,6 *0.063*	3,505 *0.138*	6,0 *0.236*	20 *0.787*	54,4 *2.142*	57,4 *2.260*	4,0 *0.157*	4.00X3.00	3,22 *0.127*	3	C
T33-FSN09C03-8-36-22R	10139243	UNF8-36	36,0	1,8 *0.071*	4,166 *0.164*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,2 *2.409*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,85 *0.152*	5	C
T33-FSN09C03-10-32-22R	10139244	UNF10-32	32,0	1,9 *0.075*	4,826 *0.190*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,1 *2.681*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,45 *0.175*	5	C
T33-FSN09C03-12-28-22R	10139245	UNF12-28	28,0	1,9 *0.075*	5,486 *0.216*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,1 *3.075*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,1 *0.201*	5	C
T33-FSN09C03-1/4-28-22R	10139246	UNF1/4-28	28,0	2,23 *0.088*	6,35 *0.250*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,77 *3.062*	82,4 *3.244*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	5,95 *0.234*	5	C
T33-FSN09C03-5/16-24-22R	10139247	UNF5/16-24	24,0	2,6 *0.102*	7,937 *0.312*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,4 *3.441*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	C
T33-FSN09C03-3/8-24-22R	10139248	UNF3/8-24	24,0	3,5 *0.138*	9,525 *0.375*	15,0 *0.591*	35 *1.378*	86,5 *3.406*	90,0 *3.543*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,05 *0.356*	5	C

T33-FSNC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity G



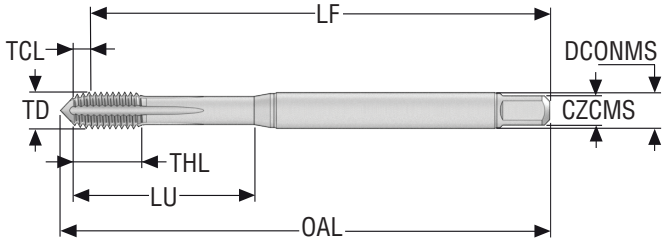


- Substrát: HSSE
- Povlak: TiAlN + TiN
- Norma: DIN5156
- Třída tolerance závitu: NORMAL-X
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSN21C09-1/8-28-12R	10139252	G1/8-28	28,0	2,6 *0.102*	9,728 *0.383*	10,0 *0.394*	67 *2.638*	87,4 *3.441*	90,0 *3.543*	7,0 *0.276*	7.00X5.50	9,25 *0.364*	5	C
T33-FSN21C09-1/4-19-12R	10139253	G1/4-19	19,0	3,7 *0.146*	13,157 *0.518*	14,0 *0.551*	71 *2.795*	96,3 *3.791*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	12,55 *0.494*	6	C
T33-FSN21C09-3/8-19-12R	10139254	G3/8-19	19,0	3,85 *0.152*	16,662 *0.656*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	96,15 *3.785*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	11.00X9.00	16,05 *0.632*	7	C
T33-FSN21C09-1/2-14-12R	10139255	G1/2-14	14,0	5,1 *0.201*	20,955 *0.825*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	119,9 *4.720*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	20,1 *0.791*	7	C
T33-FSN21C09-5/8-14-12R	10139256	G5/8-14	14,0	5,1 *0.201*	22,911 *0.902*	20,0 *0.787*	78 *3.071*	119,9 *4.720*	125,0 *4.921*	18,0 *0.709*	18.00X14.50	22,05 *0.868*	7	C
T33-FSN21C09-3/4-14-12R	10139257	G3/4-14	14,0	5,1 *0.201*	26,441 *1.041*	22,0 *0.866*	73 *2.874*	134,9 *5.311*	140,0 *5.512*	20,0 *0.787*	20.00X16.00	25,6 *1.008*	7	C

T33-FSCC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

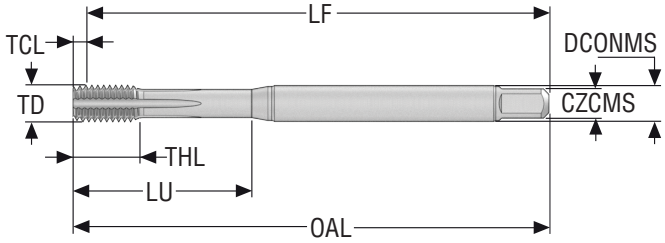


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiN + TiCN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSC01C03-3X0.5-65R	10139282	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	57,2 *2.252*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,8 *0.110*	3	C
T33-FSC01C03-4X0.7-65R	10139283	M4	0,7	1,6 *0.063*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,4 *2.417*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,7 *0.146*	5	C
T33-FSC01C03-5X0.8-65R	10139284	M5	0,8	2,1 *0.083*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	67,9 *2.673*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	C
T33-FSC01C03-6X1-65R	10139285	M6	1,0	2,3 *0.091*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	77,7 *3.059*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	5	C
T33-FSC01C03-8X1.25-65R	10139286	M8	1,25	3,1 *0.122*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	86,9 *3.421*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	C
T33-FSC01C03-10X1.5-65R	10139287	M10	1,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,5 *3.799*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	5	C

T33-FSCE

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

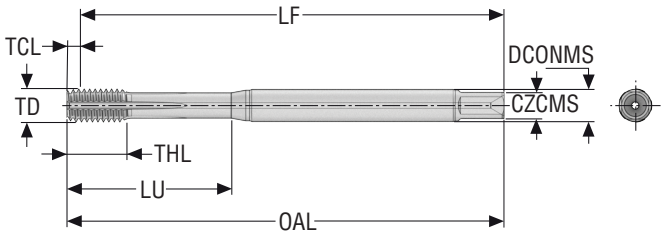


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiN + TiCN
- Norma: DIN371
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSC01E03-3X0.5-65R	10139288	M3	0,5	1,2 *0.047*	3,0 *0.118*	10,0 *0.394*	18 *0.709*	54,8 *2.157*	56,0 *2.205*	3,5 *0.138*	3.50X2.70	2,8 *0.110*	3	E
T33-FSC01E03-4X0.7-65R	10139289	M4	0,7	1,6 *0.063*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,4 *2.417*	63,0 *2.480*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,7 *0.146*	5	E
T33-FSC01E03-5X0.8-65R	10139290	M5	0,8	1,5 *0.059*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,5 *2.697*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	E

T33A-FSCE

Tvářecí závitníky – Slepé otvory – Závity M

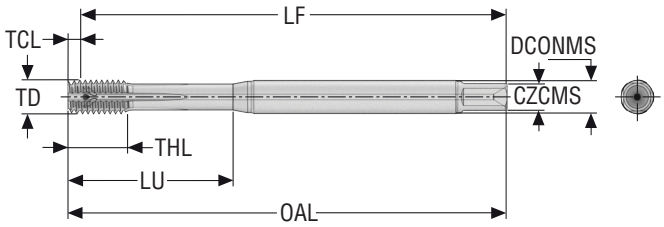


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33A-FSC01E03-5X0.8-65R	10139294	M5	0,8	1,7 *0.067*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,3 *2.689*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	E
T33A-FSC01E03-6X1-65R	10139295	M6	1,0	1,95 *0.077*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,05 *3.073*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	5	E
T33A-FSC01E03-8X1.25-65R	10139296	M8	1,25	2,55 *0.100*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,45 *3.443*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	E
T33A-FSC01E03-10X1.5-65R	10139297	M10	1,5	2,84 *0.112*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	97,16 *3.825*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	5	E

T33B-FSCE

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

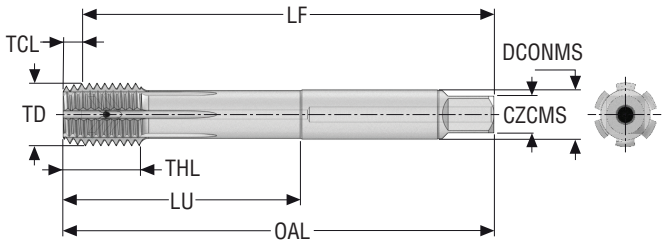


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33B-FSC01E03-5X0.8-65R	10139298	M5	0,8	1,57 *0.062*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,43 *2.694*	70,0 *2.756*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,65 *0.183*	5	E
T33B-FSC01E03-6X1-65R	10139299	M6	1,0	1,95 *0.077*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,05 *3.073*	80,0 *3.150*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,6 *0.220*	5	E
T33B-FSC01E03-8X1.25-65R	10139300	M8	1,25	2,42 *0.095*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,58 *3.448*	90,0 *3.543*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,45 *0.293*	5	E
T33B-FSC01E03-10X1.5-65R	10139301	M10	1,5	2,84 *0.112*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	97,16 *3.825*	100,0 *3.937*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,35 *0.368*	5	E

T33B-FSCC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity M

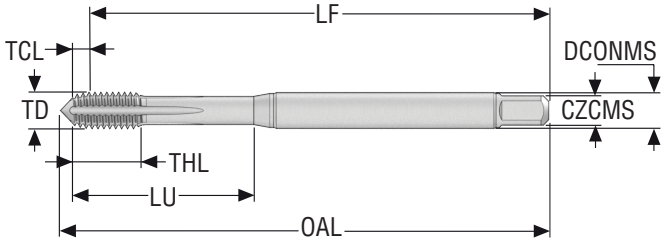


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN376
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry – viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T33B-FSC01C06-12X1.75-65R	10208929	M12	1,75	3,9	18,0	83	105,1	110,0	9,0	9.00x7.00	11,25	5	C
T33B-FSC01C06-14X2-65R	10208930	M14	2,0	5,88	20,0	81	104,3	110,0	11,0	11.00x9.00	13,1	6	C
T33B-FSC01C06-16X2-65R	10208931	M16	2,0	5,88	20,0	68	104,3	110,0	12,0	12.00x9.00	15,1	6	C
T33B-FSC01C06-18X2.5-65R	10208932	M18	2,5	6,95	25,0	81	118,0	125,0	14,0	14.00x11.00	16,85	6	C
T33B-FSC01C06-20X2.5-65R	10208933	M20	2,5	6,62	25,0	95	133,0	140,0	16,0	16.00x12.00	18,85	6	C
T33B-FSC01C06-22X2.5-65R	10208934	M22	2,5	6,92	25,0	93	133,0	140,0	18,0	18.00x14.50	20,85	6	C
T33B-FSC01C06-24X3-65R	10208935	M24	3,0	8,44	30,0	113	151,3	160,0	18,0	18.00x14.50	22,65	6	C

T33-FSCC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity MF

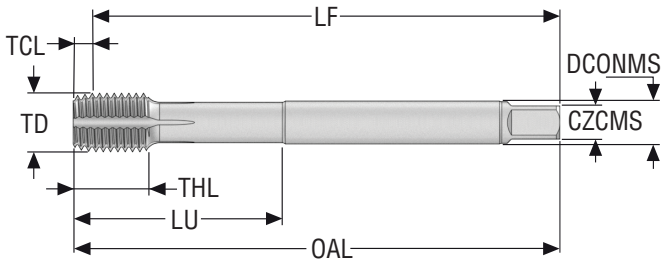


—Substrát: HSSE-PM
—Povlak: TiN + TiCN
—Norma: DIN371
—Třída tolerance závitu: 6HX
—Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSC02C03-4X0.5-65R	10139269	MF4X0.5	0,5	1,4 *0.055*	4,0 *0.157*	7,0 *0.276*	21 *0.827*	61,6 *2.425*	64,6 *2.543*	4,5 *0.177*	4.50X3.40	3,8 *0.150*	5	C
T33-FSC02C03-5X0.5-65R	10139270	MF5X0.5	0,5	1,2 *0.047*	5,0 *0.197*	8,0 *0.315*	25 *0.984*	68,8 *2.709*	72,0 *2.835*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	4,8 *0.189*	5	C
T33-FSC02C03-6X0.5-65R	10139271	MF6X0.5	0,5	1,35 *0.053*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,65 *3.096*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,8 *0.228*	5	C
T33-FSC02C03-6X0.75-65R	10139272	MF6X0.75	0,75	1,8 *0.071*	6,0 *0.236*	10,0 *0.394*	30 *1.181*	78,2 *3.079*	82,4 *3.244*	6,0 *0.236*	6.00X4.90	5,7 *0.224*	5	C
T33-FSC02C03-8X1-65R	10139273	MF8X1.0	1,0	2,25 *0.089*	8,0 *0.315*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,75 *3.455*	93,3 *3.673*	8,0 *0.315*	8.00X6.20	7,6 *0.299*	5	C
T33-FSC02C03-10X1-65R	10139274	MF10X1.0	1,0	2,9 *0.114*	10,0 *0.394*	13,0 *0.512*	35 *1.378*	87,1 *3.429*	91,8 *3.614*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,6 *0.378*	5	C
T33-FSC02C03-10X1.25-65R	10139275	MF10X1.25	1,25	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	15,0 *0.591*	39 *1.535*	96,0 *3.780*	101,8 *4.008*	10,0 *0.394*	10.00X8.00	9,45 *0.372*	5	C

T33-FSCC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity MF

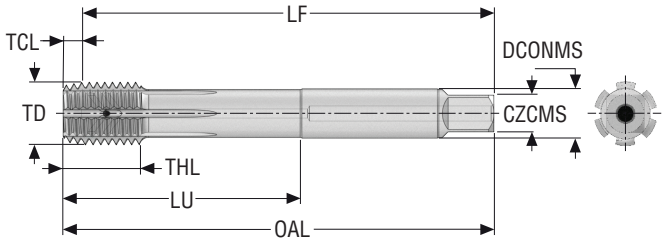


- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiN + TiCN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	TD	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*		mm *in*		
T33-FSC02C05-12X1-65R	10139276	MF12X1.0	1,0	3,27 *0.129*	12,0 *0.472*	10,0 *0.394*	73 *2.874*	96,73 *3.808*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,6 *0.457*	5	C
T33-FSC02C05-12X1.25-65R	10139277	MF12X1.25	1,25	3,96 *0.156*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	96,04 *3.781*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,45 *0.451*	5	C
T33-FSC02C05-12X1.5-65R	10139278	MF12X1.5	1,5	4,2 *0.165*	12,0 *0.472*	15,0 *0.591*	73 *2.874*	95,8 *3.772*	100,0 *3.937*	9,0 *0.354*	9.00X7.00	11,35 *0.447*	5	C
T33-FSC02C05-16X1.5-65R	10139279	MF16X1.5	1,5	4,33 *0.170*	16,0 *0.630*	15,0 *0.591*	71 *2.795*	95,67 *3.767*	100,0 *3.937*	12,0 *0.472*	12.00X9.00	15,35 *0.604*	5	C
T33-FSC02C05-18X1.5-65R	10139280	MF18X1.5	1,5	4,4 *0.173*	18,0 *0.709*	17,0 *0.669*	66 *2.598*	105,6 *4.157*	110,0 *4.331*	14,0 *0.551*	14.00X11.00	17,35 *0.683*	5	C
T33-FSC02C05-20X1.5-65R	10139281	MF20X1.5	1,5	4,6 *0.181*	20,0 *0.787*	17,0 *0.669*	80 *3.150*	120,4 *4.740*	125,0 *4.921*	16,0 *0.630*	16.00X12.00	19,35 *0.762*	5	C

T33B-FSCC

Tvářecí závitníky – Slepé a průchozí otvory – Závity MF

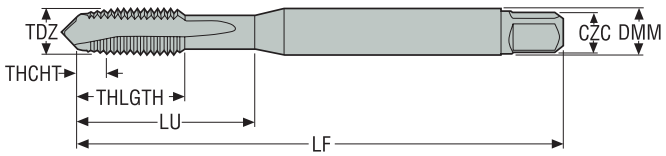


- Kanálky pro vnitřní chlazení
- Substrát: HSSE-PM
- Povlak: TiN + TiCN
- Norma: DIN374
- Třída tolerance závitu: 6HX
- Řezné parametry - viz str. 257

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	TCL	THL	LU	LF	OAL	DCONMS	CZCMS	PCD	NOF	THCHT
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm		
T33B-FSC02C05-12X1.25-65R	10208936	MF12X1.25	1,25	3,96	15,0	73	95,9	100,0	9,0	9.00x7.00	11,45	5	C
T33B-FSC02C05-14X1.5-65R	10208937	MF14X1.5	1,5	4,33	15,0	81	95,7	100,0	11,0	11.00x9.00	13,35	6	C
T33B-FSC02C05-16X1.5-65R	10208938	MF16X1.5	1,5	4,27	15,0	58	95,7	100,0	12,0	12.00x9.00	15,35	6	C

MTP-P003

Průchozí otvory – Závity M

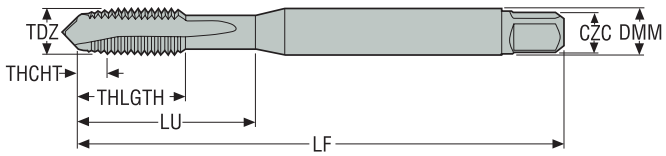


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 261

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M1X0.25ISO5HX-TB-P003	02999897	M1	0,25	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	38,87 *1.530*	0,75 *0.030*	2.50X2.10	2	DIN371	5HX	B
MTP-M1.2X0.25ISO5HX-TB-P003	02999898	M1.2	0,25	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	5,0 *0.197*	38,87 *1.530*	0,95 *0.037*	2.50X2.10	2	DIN371	5HX	B
MTP-M1.4X0.30ISO5HX-TB-P003	02999899	M1.4	0,3	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	6,5 *0.256*	38,65 *1.522*	1,1 *0.043*	2.50X2.10	2	DIN371	5HX	B
MTP-M1.6X0.35ISO6HX-TB-P003	02999900	M1.6	0,35	2,5 *0.098*	12,5 *0.492*	7,0 *0.276*	38,42 *1.513*	1,3 *0.051*	2.50X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M1.8X0.35ISO6HX-TB-P003	02999901	M1.8	0,35	2,5 *0.098*	20,0 *0.787*	7,0 *0.276*	38,42 *1.513*	1,5 *0.059*	2.50X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2X0.40ISO6HX-TB-P003	02999902	M2	0,4	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	6,0 *0.236*	43,2 *1.701*	1,6 *0.063*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2.2X0.45ISO6HX-TB-P003	02999903	M2.2	0,45	2,8 *0.110*	12,0 *0.472*	7,0 *0.276*	42,97 *1.692*	1,8 *0.071*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2.3X0.40ISO6HX-TB-P003	02999904	M2.3	0,4	2,8 *0.110*	12,0 *0.472*	7,0 *0.276*	43,2 *1.701*	1,9 *0.075*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2.5X0.45ISO6HX-TB-P003	02999905	M2.5	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	8,0 *0.315*	47,97 *1.889*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2.6X0.45ISO6HX-TB-P003	02999906	M2.6	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	8,0 *0.315*	47,97 *1.889*	2,15 *0.085*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M3X0.50ISO6HX-TB-P003	02999907	M3	0,5	3,5 *0.138*	18,0 *0.709*	8,9 *0.350*	53,6875 *2.114*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6HX	B
MTP-M3.5X0.60ISO6HX-TB-P003	02999908	M3.5	0,6	4,0 *0.157*	20,0 *0.787*	10,8 *0.425*	53,225 *2.095*	2,9 *0.114*	4.00X3.00	3	DIN371	6HX	B
MTP-M4X0.70ISO6HX-TB-P003	02999909	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	11,7 *0.461*	59,7625 *2.353*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	B
MTP-M5X0.80ISO6HX-TB-P003	02999910	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	12,6 *0.496*	66,3 *2.610*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M6X1.00ISO6HX-TB-P003	02999911	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	14,5 *0.571*	75,375 *2.968*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M7X1.00ISO6HX-TB-P003	02999912	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	14,5 *0.571*	78,275 *3.082*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6HX	B
MTP-M8X1.25ISO6HX-TB-P003	02999913	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	17,4 *0.685*	84,21875 *3.316*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	B
MTP-M10X1.50ISO6HX-TB-P003	02999914	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	19,2 *0.756*	93,0625 *3.664*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	B

MTP-P003

Průchozí otvory – Závity M

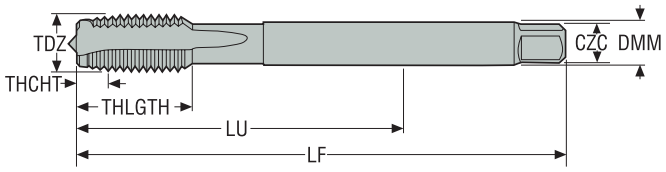


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 261

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M4X0.70ISO6HX-TB-P003-A	02999929	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	11,7 *0.461*	59,73 *2.352*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	B
MTP-M5X0.80ISO6HX-TB-P003-A	02999930	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	12,6 *0.496*	66,35 *2.612*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M6X1.00ISO6HX-TB-P003-A	02999931	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	14,5 *0.571*	75,51 *2.973*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M7X1.00ISO6HX-TB-P003-A	02999932	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	14,5 *0.571*	75,51 *2.973*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6HX	B
MTP-M8X1.25ISO6HX-TB-P003-A	02999933	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	17,4 *0.685*	84,48 *3.326*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	B
MTP-M10X1.50ISO6HX-TB-P003-A	02999934	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	19,2 *0.756*	93,46 *3.680*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	B

MTP-P004

Průchozí otvory – Závity M

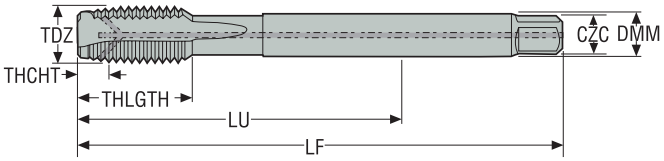


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 261

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M4X0.70ISO6HX-TB-P004	02999915	M4	0,7	2,8 *0.110*	43,0 *1.693*	12,0 *0.472*	59,7625 *2.353*	3,4 *0.134*	2.80X2.10	3	DIN376	6HX	B
MTP-M5X0.80ISO6HX-TB-P004	02999916	M5	0,8	3,5 *0.138*	49,0 *1.929*	13,2 *0.520*	66,3 *2.610*	4,3 *0.169*	3.50X2.70	3	DIN376	6HX	B
MTP-M6X1.00ISO6HX-TB-P004	02999917	M6	1,0	4,5 *0.177*	59,0 *2.323*	15,1 *0.594*	75,375 *2.968*	5,1 *0.201*	4.50X3.40	3	DIN376	6HX	B
MTP-M8X1.25ISO6HX-TB-P004	02999918	M8	1,25	6,0 *0.236*	67,0 *2.638*	18,0 *0.709*	84,21875 *3.316*	6,8 *0.268*	6.00X4.90	3	DIN376	6HX	B
MTP-M10X1.50ISO6HX-TB-P004	02999919	M10	1,5	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	19,8 *0.780*	93,0625 *3.664*	8,6 *0.339*	7.00X5.50	3	DIN376	6HX	B
MTP-M12X1.75ISO6HX-TB-P004	02999920	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	101,90625 *4.012*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M14X2.00ISO6HX-TB-P004	02999921	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	100,75 *3.967*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M16X2.00ISO6HX-TB-P004	02999922	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	100,75 *3.967*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M18X2.50ISO6HX-TB-P004	02999923	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	30,0 *1.181*	114,46 *4.506*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M20X2.50ISO6HX-TB-P004	02999924	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	128,4375 *5.057*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M22X2.50ISO6HX-TB-P004	02999925	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	34,0 *1.339*	129,36 *5.093*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	B
MTP-M24X3.00ISO6HX-TB-P004	02999926	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	38,0 *1.496*	146,125 *5.753*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	B
MTP-M27X3.00ISO6HX-TB-P004	02999927	M27	3,0	20,0 *0.787*	97,0 *3.819*	38,0 *1.496*	147,37 *5.802*	24,0 *0.945*	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M30X3.50ISO6HX-TB-P004	02999928	M30	3,5	22,0 *0.866*	115,0 *4.528*	45,0 *1.772*	165,42 *6.513*	26,5 *1.043*	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	B

MTP-P004-A

Průchozí otvory – Závity M

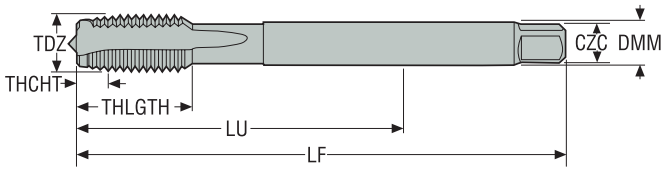


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 261

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6HX-TB-P004-A	02999935	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	101,90625 *4.012*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M14X2.00ISO6HX-TB-P004-A	02999936	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	101,41 *3.993*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M16X2.00ISO6HX-TB-P004-A	02999937	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	100,75 *3.967*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M18X2.50ISO6HX-TB-P004-A	02999938	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	30,0 *1.181*	114,46 *4.506*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M20X2.50ISO6HX-TB-P004-A	02999939	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	129,46 *5.097*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M22X2.50ISO6HX-TB-P004-A	02999940	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	34,0 *1.339*	129,36 *5.093*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	B
MTP-M24X3.00ISO6HX-TB-P004-A	02999941	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	38,0 *1.496*	146,125 *5.753*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	B
MTP-M27X3.00ISO6HX-TB-P004-A	02999942	M27	3,0	20,0 *0.787*	97,0 *3.819*	38,0 *1.496*	147,37 *5.802*	24,0 *0.945*	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M30X3.50ISO6HX-TB-P004-A	02999943	M30	3,5	22,0 *0.866*	115,0 *4.528*	45,0 *1.772*	165,42 *6.513*	26,5 *1.043*	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	B

MTP-P011

Průchozí otvory – Závity MF



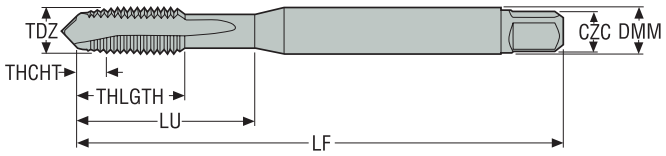
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 261

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M4X0.50ISO6HX-TB-P011	02999944	MF4X0.5	0,5	2,8 *0.110*	43,0 *1.693*	12,0 *0.472*	60,6875 *2.389*	3,5 *0.138*	2.80X2.10	3	DIN374	6HX	B
MTP-M5X0.50ISO6HX-TB-P011	02999945	MF5X0.5	0,5	3,5 *0.138*	49,0 *1.929*	13,0 *0.512*	67,57 *2.660*	4,5 *0.177*	3.50X2.70	3	DIN374	6HX	B
MTP-M6X0.75ISO6HX-TB-P011	02999946	MF6X0.75	0,75	4,5 *0.177*	59,0 *2.323*	15,0 *0.591*	76,5 *3.012*	5,3 *0.209*	4.50X3.40	3	DIN374	6HX	B
MTP-M8X0.75ISO6HX-TB-P011	02999947	MF8X0.75	0,75	6,0 *0.236*	57,0 *2.244*	15,0 *0.591*	76,43 *3.009*	7,3 *0.287*	6.00X4.90	3	DIN374	6HX	B
MTP-M8X1.00ISO6HX-TB-P011	02999948	MF8X1.0	1,0	6,0 *0.236*	67,0 *2.638*	18,0 *0.709*	85,375 *3.361*	7,1 *0.280*	6.00X4.90	3	DIN374	6HX	B
MTP-M10X0.75ISO6HX-TB-P011	02999949	MF10X0.75	0,75	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	17,6 *0.693*	86,42 *3.402*	9,3 *0.366*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	B
MTP-M10X1.00ISO6HX-TB-P011	02999950	MF10X1.0	1,0	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	17,6 *0.693*	85,375 *3.361*	9,1 *0.358*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	B
MTP-M10X1.25ISO6HX-TB-P011	02999951	MF10X1.25	1,25	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	19,8 *0.780*	98,51875 *3.879*	8,8 *0.346*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	B
MTP-M12X1.00ISO6HX-TB-P011	02999952	MF12X1.0	1,0	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	95,36 *3.754*	11,1 *0.437*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M12X1.25ISO6HX-TB-P011	02999953	MF12X1.25	1,25	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	94,21875 *3.709*	10,8 *0.425*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M12X1.50ISO6HX-TB-P011	02999954	MF12X1.5	1,5	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	93,37 *3.676*	10,6 *0.417*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M14X1.00ISO6HX-TB-P011	02999955	MF14X1.0	1,0	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	95,35 *3.754*	13,1 *0.516*	11.00X9.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M14X1.25ISO6HX-TB-P011	02999956	MF14X1.25	1,25	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	94,33 *3.714*	12,8 *0.504*	11.00X9.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M14X1.50ISO6HX-TB-P011	02999957	MF14X1.5	1,5	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	93,0625 *3.664*	12,6 *0.496*	11.00X9.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M16X1.00ISO6HX-TB-P011	02999958	MF16X1.0	1,0	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	21,0 *0.827*	95,35 *3.754*	15,1 *0.594*	12.00X9.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M16X1.50ISO6HX-TB-P011	02999959	MF16X1.5	1,5	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	21,0 *0.827*	93,0625 *3.664*	14,6 *0.575*	12.00X9.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M18X1.00ISO6HX-TB-P011	02999960	MF18X1.0	1,0	14,0 *0.551*	66,0 *2.598*	24,0 *0.945*	105,35 *4.148*	17,1 *0.673*	14.00X11.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M18X1.50ISO6HX-TB-P011	02999961	MF18X1.5	1,5	14,0 *0.551*	66,0 *2.598*	24,0 *0.945*	103,35 *4.069*	16,6 *0.654*	14.00X11.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M20X1.00ISO6HX-TB-P011	02999962	MF20X1.0	1,0	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	24,0 *0.945*	120,24 *4.734*	19,1 *0.752*	16.00X12.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M20X1.50ISO6HX-TB-P011	02999963	MF20X1.5	1,5	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	24,0 *0.945*	118,25 *4.656*	18,6 *0.732*	16.00X12.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M22X1.50ISO6HX-TB-P011	02999964	MF22X1.5	1,5	18,0 *0.709*	78,0 *3.071*	25,0 *0.984*	118,25 *4.656*	20,5 *0.807*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	B
MTP-M24X1.50ISO6HX-TB-P011	02999965	MF24X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	28,0 *1.102*	133,23 *5.245*	22,5 *0.886*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	B
MTP-M24X2.00ISO6HX-TB-P011	02999966	MF24X2.0	2,0	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	28,0 *1.102*	131,28 *5.169*	22,0 *0.866*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	B
MTP-M25X1.50ISO6HX-TB-P011	02999967	MF25X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	28,0 *1.102*	133,23 *5.245*	23,5 *0.925*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	B
MTP-M26X1.50ISO6HX-TB-P011	02999968	MF26X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	28,0 *1.102*	133,23 *5.245*	24,5 *0.965*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	B
MTP-M27X1.50ISO6HX-TB-P011	02999969	MF27X1.5	1,5	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	28,0 *1.102*	133,22 *5.245*	25,5 *1.004*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	B

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M27X2.00ISO6HX-TB-P011	02999970	MF27X2.0	2,0	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	28,0 *1.102*	131,28 *5.169*	25,0 *0.984*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M28X1.50ISO6HX-TB-P011	02999971	MF28X1.5	1,5	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	28,0 *1.102*	133,22 *5.245*	26,5 *1.043*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M30X1.50ISO6HX-TB-P011	02999972	MF30X1.5	1,5	22,0 *0.866*	85,0 *3.346*	28,0 *1.102*	143,22 *5.639*	28,5 *1.122*	22.00X18.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M30X2.00ISO6HX-TB-P011	02999973	MF30X2.0	2,0	22,0 *0.866*	85,0 *3.346*	28,0 *1.102*	141,27 *5.562*	28,0 *1.102*	22.00X18.00	4	DIN374	6HX	B

MTP-M003-A

Průchozí otvory – Závity M

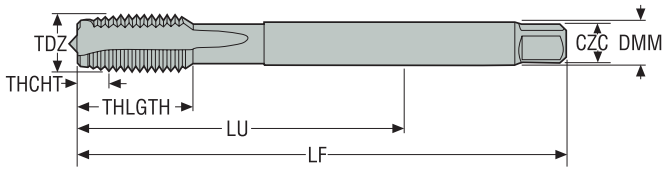


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M4X0.70ISO6H-TB-M003-A	03000094	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	11,7 *0.461*	59,82 *2.355*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6H	B
MTP-M5X0.80ISO6H-TB-M003-A	03000095	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	12,6 *0.496*	66,4 *2.614*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	B
MTP-M6X1.00ISO6H-TB-M003-A	03000096	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	14,5 *0.571*	75,375 *2.968*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	B
MTP-M8X1.25ISO6H-TB-M003-A	03000097	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	17,4 *0.685*	84,21875 *3.316*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	B
MTP-M10X1.50ISO6H-TB-M003-A	03000098	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	19,2 *0.756*	93,0625 *3.664*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	B

MTP-M004

Průchozí otvory – Závity M

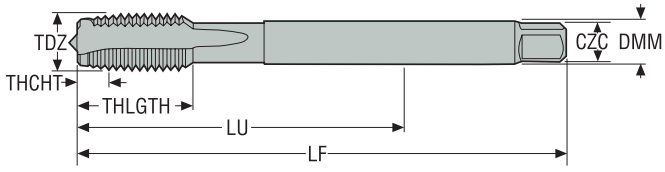


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6H-TB-M004	03000087	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	101,90625 *4.012*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M14X2.00ISO6H-TB-M004	03000088	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	100,75 *3.967*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M16X2.00ISO6H-TB-M004	03000090	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	100,75 *3.967*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M18X2.50ISO6H-TB-M004	03000091	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	30,0 *1.181*	113,4375 *4.466*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M20X2.50ISO6H-TB-M004	03000092	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	128,4375 *5.057*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6H	B

MTP-M004

Průchozí otvory – Závity M

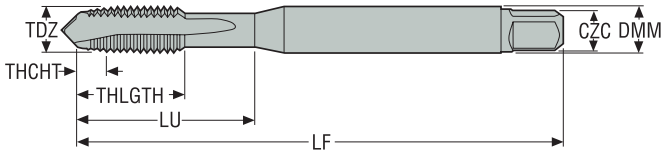


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6H-TB-M004-A	03000099	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	101,90625 *4.012*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M14X2.00ISO6H-TB-M004-A	03000100	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	101,14 *3.982*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M16X2.00ISO6H-TB-M004-A	03000101	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	101,05 *3.978*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M18X2.50ISO6H-TB-M004-A	03000102	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	30,0 *1.181*	114,15 *4.494*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M20X2.50ISO6H-TB-M004-A	03000103	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	129,15 *5.085*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M22X2.50ISO6H-TB-M004-A	03000104	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	34,0 *1.339*	129,53 *5.100*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	4	DIN376	6H	B
MTP-M24X3.00ISO6H-TB-M004-A	03000105	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	38,0 *1.496*	147,58 *5.810*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	4	DIN376	6H	B

MTP-N001

Průchozí otvory – Závity M

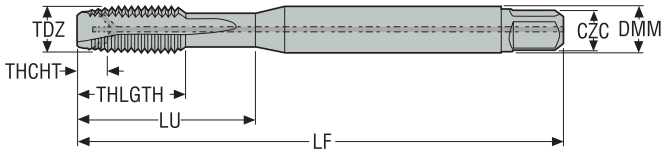


—Substrát: HSS-E
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M3X0.50ISO6H-TB-N001	03000136	M3	0,5	3,5 *0.138*	16,0 *0.630*	9,0 *0.354*	54,625 *2.151*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	2	DIN371	6H	B
MTP-M4X0.70ISO6H-TB-N001	03000137	M4	0,7	4,5 *0.177*	19,0 *0.748*	12,0 *0.472*	59,85 *2.356*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	2	DIN371	6H	B
MTP-M5X0.80ISO6H-TB-N001	03000138	M5	0,8	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	13,0 *0.512*	66,4 *2.614*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	2	DIN371	6H	B
MTP-M6X1.00ISO6H-TB-N001	03000139	M6	1,0	6,0 *0.236*	27,0 *1.063*	15,0 *0.591*	75,375 *2.968*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	B
MTP-M8X1.25ISO6H-TB-N001	03000140	M8	1,25	8,0 *0.315*	28,0 *1.102*	18,0 *0.709*	84,21875 *3.316*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	B
MTP-M10X1.50ISO6H-TB-N001	03000141	M10	1,5	10,0 *0.394*	30,0 *1.181*	20,0 *0.787*	93,25 *3.671*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	B

MTP-N001-A

Průchozí otvory – Závity M

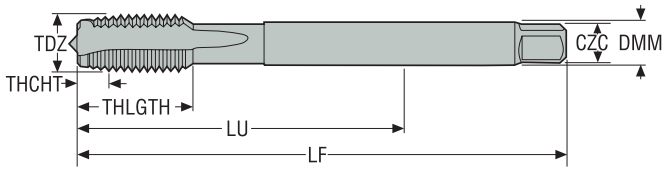


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-PM
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M4X0.70ISO6H-TB-N001-A	03000145	M4	0,7	4,5 *0.177*	19,0 *0.748*	12,0 *0.472*	59,85 *2.356*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	2	DIN371	6H	B
MTP-M5X0.80ISO6H-TB-N001-A	03000146	M5	0,8	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	13,0 *0.512*	66,4 *2.614*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	2	DIN371	6H	B
MTP-M6X1.00ISO6H-TB-N001-A	03000147	M6	1,0	6,0 *0.236*	27,0 *1.063*	15,0 *0.591*	75,5 *2.972*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	B
MTP-M8X1.25ISO6H-TB-N001-A	03000148	M8	1,25	8,0 *0.315*	28,0 *1.102*	18,0 *0.709*	84,37 *3.322*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	B
MTP-M10X1.50ISO6H-TB-N001-A	03000149	M10	1,5	10,0 *0.394*	30,0 *1.181*	20,0 *0.787*	93,25 *3.671*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	B

MTP-N002

Průchozí otvory – Závity M

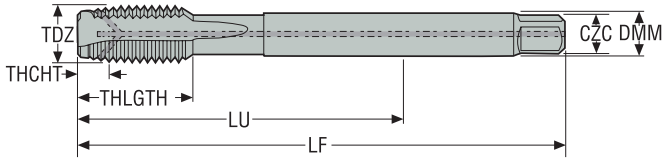


—Substrát: HSS-E
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6H-TB-N002	03000142	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	102,1 *4.020*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6H	B
MTP-M14X2.00ISO6H-TB-N002	03000143	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	101,0 *3.976*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M16X2.00ISO6H-TB-N002	03000144	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	101,0 *3.976*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	B

MTP-N002-A

Průchozí otvory – Závity M

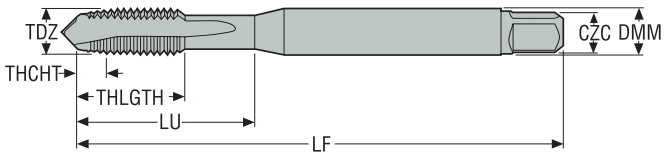


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-PM
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6H-TB-N002-A	03000150	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	102,1 *4.020*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6H	B
MTP-M14X2.00ISO6H-TB-N002-A	03000151	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	101,0 *3.976*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	4	DIN376	6H	B
MTP-M16X2.00ISO6H-TB-N002-A	03000152	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	101,0 *3.976*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	B

MTP-S001

Průchozí otvory – Závity M

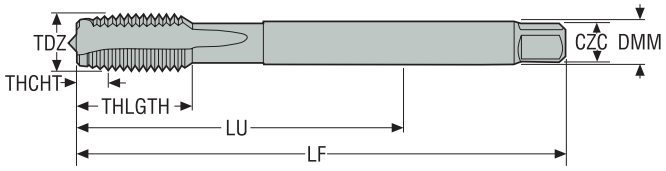


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M2X0.40ISO6HX-TB-S001	10001159	M2	0,4	2,8 *0.110*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	43,2 *1.701*	1,6 *0.063*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M2.5X0.45ISO6HX-TB-S001	10001161	M2.5	0,45	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	9,0 *0.354*	47,97 *1.889*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	B
MTP-M3X0.50ISO6HX-TB-S001	10001162	M3	0,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	53,75 *2.116*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	2	DIN371	6HX	B
MTP-M3.5X0.60ISO6HX-TB-S001	10001163	M3.5	0,6	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	12,0 *0.472*	53,3 *2.098*	2,9 *0.114*	4.00X3.00	3	DIN371	6HX	B
MTP-M4X0.70ISO6HX-TB-S001	10001164	M4	0,7	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	59,85 *2.356*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	B
MTP-M5X0.80ISO6HX-TB-S001	10001165	M5	0,8	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	66,4 *2.614*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M6X1.00ISO6HX-TB-S001	10001166	M6	1,0	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	75,5 *2.972*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M8X1.25ISO6HX-TB-S001	10001167	M8	1,25	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	84,37 *3.322*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	B
MTP-M10X1.50ISO6HX-TB-S001	10001168	M10	1,5	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	93,25 *3.671*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	B

MTP-S002

Průchozí otvory – Závity M

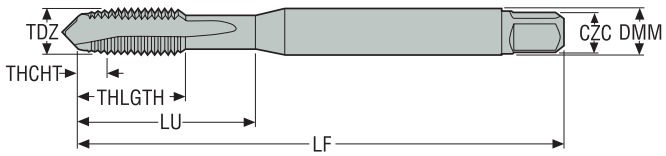


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M12X1.75ISO6HX-TB-S002	10001169	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	102,12 *4.020*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M16X2.00ISO6HX-TB-S002	10001170	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	101,0 *3.976*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	B
MTP-M20X2.50ISO6HX-TB-S002	10001171	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	128,75 *5.069*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	B

MTP-S011

Průchozí otvory – Závity MF

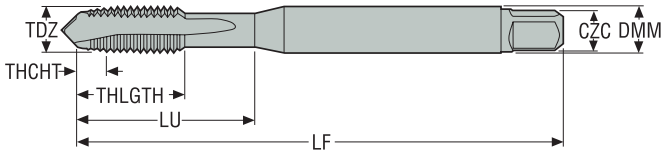


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry – viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-M6X0.75ISO6HX-TB-S011	10001176	MF6X0.75	0,75	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	76,62 *3.017*	5,25 *0.207*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	B
MTP-M8X0.750ISO6HX-TB-S011	10001177	MF8X0.75	0,75	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	86,62 *3.410*	7,25 *0.285*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	B
MTP-M8X1.00ISO6HX-TB-S011	10001178	MF8X1.0	1,0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	85,5 *3.366*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	B
MTP-M10X1.00ISO6HX-TB-S011	10001179	MF10X1.0	1,0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	95,5 *3.760*	9,0 *0.354*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	B
MTP-M12X1.00ISO6HX-TB-S011	10001180	MF12X1.0	1,0	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	95,5 *3.760*	11,0 *0.433*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M12X1.50ISO6HX-TB-S011	10001181	MF12X1.5	1,5	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	93,25 *3.671*	10,5 *0.413*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	B
MTP-M14X1.50ISO6HX-TB-S011	10001182	MF14X1.5	1,5	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	93,25 *3.671*	12,5 *0.492*	11.00X9.00	4	DIN374	6HX	B

MTP-S012

Průchozí otvory – Závity MJ

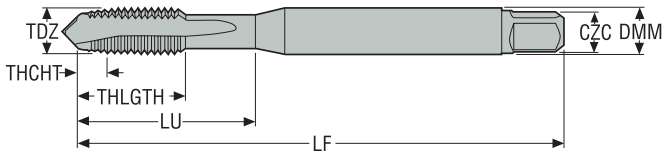


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-MJ4X0.70ISO4H-TB-S012	10001172	MJ4X0.7	0,7	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	59,85 *2.356*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	4H	B
MTP-MJ5X0.80ISO4H-TB-S012	10001173	MJ5X0.8	0,8	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	66,4 *2.614*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	B
MTP-MJ6X1.00ISO4H-TB-S012	10001174	MJ6X1	1,0	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	75,5 *2.972*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	B
MTP-MJ8X1.25ISO4H-TB-S012	10001175	MJ8X1.25	1,25	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	84,37 *3.322*	6,9 *0.272*	8.00X6.20	3	DIN371	4H	B

MTP-S013

Průchozí otvory – Závity EGM

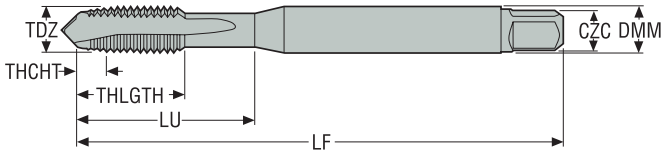


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*					
MTP-EGM4X0.7ISO4H-TB-S013 *MTP-STIM4X0.7ISO4H-TB-S013*	10001218	EGM4	0,7	6,0 *0.236*	16 *0.630*	16,0 *0.630*	66,9 *2.632*	4,2 *0.165*	6.00X4.90	3	DIN40435	4H	B
MTP-EGM5X0.8ISO4H-TB-S013 *MTP-STIM5X0.8ISO4H-TB-S013*	10001219	EGM5	0,8	6,0 *0.236*	23 *0.906*	15,0 *0.591*	76,4 *3.008*	5,3 *0.207*	6.00X4.90	3	DIN40435	4H	B
MTP-EGM6X1.0ISO4H-TB-S013 *MTP-STIM6X1.0ISO4H-TB-S013*	10001220	EGM6	1,0	8,0 *0.315*	35 *1.378*	18,0 *0.709*	85,5 *3.366*	6,3 *0.248*	8.00X6.20	3	DIN40435	4H	B
MTP-EGM8X1.25ISO4H-TB-S013 *MTP-STIM8X1.25ISO4H-TB-S013*	10001221	EGM8	1,25	10,0 *0.394*	34 *1.319*	20,0 *0.787*	94,4 *3.715*	8,4 *0.331*	10.00X8.00	3	DIN40435	4H	B

MTP-S042

Průchozí otvory – Závity UNJF

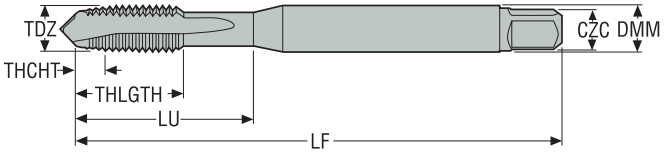


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-10-32UNJF3B-TB-S042	10001183	UNJF10-32	32.0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	66,43 *2.615*	4,15 *0.163*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-1/4-28UNJF3B-TB-S042	10001184	UNJF1/4-28	28.0	7,0 *0.276*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	75,92 *2.989*	5,6 *0.220*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-5/16-24UNJF3B-TB-S042	10001186	UNJF5/16-24	24.0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	85,24 *3.356*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-3/8-24UNJF3B-TB-S042	10001185	UNJF3/8-24	24.0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	95,24 *3.750*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	B

MTP-S043

Průchozí otvory – Závity EGUNF

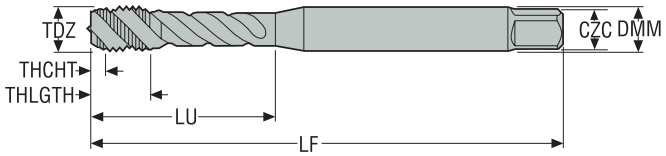


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry – viz str. 271

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTP-10-32EGUNF3B-TB-S043	10001214	EGUNF10-32	32.0	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	76,43 *3.009*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-1/4-28EGUNF3B-TB-S043	10001215	EGUNF1/4-28	28.0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	85,92 *3.383*	6,6 *0.260*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-5/16-24EGUNF3B-TB-S043	10001216	EGUNF5/16-24	24.0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	95,24 *3.750*	8,2 *0.323*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	B
MTP-3/8-24EGUNF3B-TB-S043	10001217	EGUNF3/8-24	24.0	8,0 *0.315*	76,0 *2.992*	20,0 *0.787*	95,24 *3.750*	9,8 *0.386*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	B

MTH-P003

Slepé otvory – Závity M

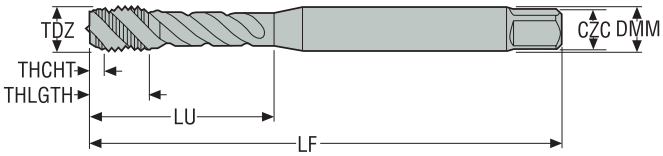


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 259

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M1.6X0.35ISO6HX-BC-P003	02999995	M1.6	0,35	2,5 *0.098*	6,0 *0.236*	4,0 *0.157*	39,3 *1.547*	1,3 *0.051*	2.50X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M2X0.40ISO6HX-BC-P003	02999996	M2	0,4	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	4,0 *0.157*	44,2 *1.740*	1,6 *0.063*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M2.2X0.45ISO6HX-BC-P003	02999997	M2.2	0,45	2,8 *0.110*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	44,1 *1.736*	1,8 *0.071*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M2.3X0.40ISO6HX-BC-P003	02999998	M2.3	0,4	2,8 *0.110*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	44,2 *1.740*	1,9 *0.075*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M2.5X0.45ISO6HX-BC-P003	02999999	M2.5	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	4,0 *0.157*	49,1 *1.933*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M2.6X0.45ISO6HX-BC-P003	03000000	M2.6	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	4,0 *0.157*	49,1 *1.933*	2,15 *0.085*	2.80X2.10	2	DIN371	6HX	C
MTH-M3X0.50ISO6HX-BC-P003	03000001	M3	0,5	3,5 *0.138*	18,0 *0.709*	5,9 *0.232*	54,625 *2.151*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6HX	C
MTH-M3.5X0.60ISO6HX-BC-P003	03000002	M3.5	0,6	4,0 *0.157*	20,0 *0.787*	7,0 *0.276*	54,35 *2.140*	2,9 *0.114*	4.00X3.00	3	DIN371	6HX	C
MTH-M4X0.70ISO6HX-BC-P003	03000003	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	6,7 *0.264*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	C
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-P003	03000004	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	7,7 *0.303*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-P003	03000006	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M7X1.00ISO6HX-BC-P003	03000007	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-P003	03000008	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	11,6 *0.457*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-P003	03000009	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	15,1 *0.594*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C

MTH-P003-A

Slepé otvory – Závity M

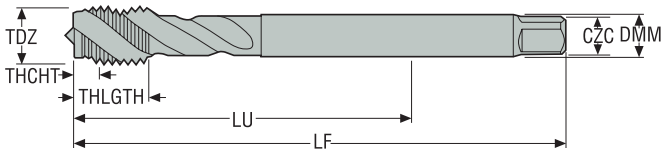


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 259

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M4X0.70ISO6HX-BC-P003-A	03000024	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	6,7 *0.264*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	C
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-P003-A	03000025	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	7,7 *0.303*	68,1 *2.681*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-P003-A	03000026	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,39 *3.047*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M7X1.00ISO6HX-BC-P003-A	03000027	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-P003-A	03000028	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	11,6 *0.457*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-P003-A	03000029	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	15,1 *0.594*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C

MTH-P004

Slepé otvory – Závity M

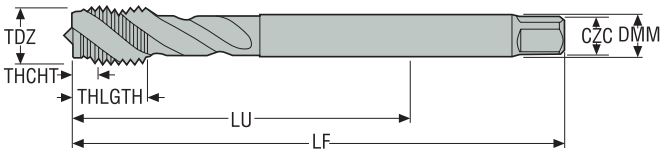


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 259

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-P004	03000010	M5	0,8	3,5 *0.138*	49,0 *1.929*	8,0 *0.315*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	3.50X2.70	3	DIN376	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-P004	03000011	M6	1,0	4,5 *0.177*	59,0 *2.323*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	4.50X3.40	3	DIN376	6HX	C
MTH-M7X1.00ISO6HX-BC-P004	03000012	M7	1,0	5,5 *0.217*	59,0 *2.323*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	6,1 *0.240*	5.50X4.30	3	DIN376	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-P004	03000013	M8	1,25	6,0 *0.236*	67,0 *2.638*	13,0 *0.512*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	6.00X4.90	3	DIN376	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-P004	03000014	M10	1,5	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	20,0 *0.787*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	7.00X5.50	3	DIN376	6HX	C
MTH-M12X1.75ISO6HX-BC-P004	03000015	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	16,0 *0.630*	105,59 *4.157*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6HX	C
MTH-M14X2.00ISO6HX-BC-P004	03000016	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	3	DIN376	6HX	C
MTH-M16X2.00ISO6HX-BC-P004	03000017	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	20,0 *0.787*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M18X2.50ISO6HX-BC-P004	03000018	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	118,75 *4.675*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M20X2.50ISO6HX-BC-P004	03000019	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	25,0 *0.984*	133,75 *5.266*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M22X2.50ISO6HX-BC-P004	03000020	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	25,0 *0.984*	133,73 *5.265*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	C
MTH-M24X3.00ISO6HX-BC-P004	03000021	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	30,0 *1.181*	152,72 *6.013*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	C
MTH-M27X3.00ISO6HX-BC-P004	03000022	M27	3,0	20,0 *0.787*	97,0 *3.819*	30,0 *1.181*	152,76 *6.014*	24,0 *0.945*	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M30X3.50ISO6HX-BC-P004	03000023	M30	3,5	22,0 *0.866*	115,0 *4.528*	36,0 *1.417*	171,78 *6.763*	26,5 *1.043*	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	C

MTH-P004-A

Slepé otvory – Závity M

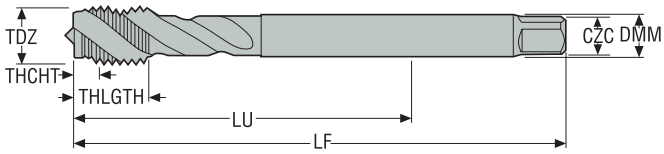


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 259

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6HX-BC-P004-A	03000030	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	16,0 *0.630*	105,59 *4.157*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6HX	C
MTH-M14X2.00ISO6HX-BC-P004-A	03000031	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	105,08 *4.137*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	3	DIN376	6HX	C
MTH-M16X2.00ISO6HX-BC-P004-A	03000032	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	20,0 *0.787*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M18X2.50ISO6HX-BC-P004-A	03000033	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	118,75 *4.675*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M20X2.50ISO6HX-BC-P004-A	03000034	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	25,0 *0.984*	133,75 *5.266*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M22X2.50ISO6HX-BC-P004-A	03000036	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	25,0 *0.984*	133,73 *5.265*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	C
MTH-M24X3.00ISO6HX-BC-P004-A	03000037	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	30,0 *1.181*	152,72 *6.013*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	4	DIN376	6HX	C
MTH-M27X3.00ISO6HX-BC-P004-A	03000038	M27	3,0	20,0 *0.787*	97,0 *3.819*	30,0 *1.181*	151,75 *5.974*	24,0 *0.945*	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M30X3.50ISO6HX-BC-P004-A	03000039	M30	3,5	22,0 *0.866*	115,0 *4.528*	36,0 *1.417*	171,78 *6.763*	26,5 *1.043*	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	C

MTH-P011

Slepé otvory – Závity MF



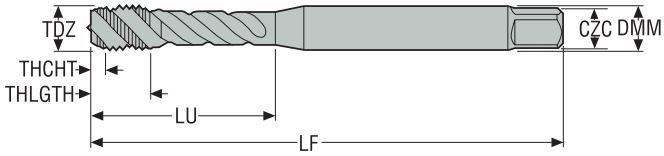
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlTiN-báze
—Řezné parametry - viz str. 259

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M4X0.50ISO6HX-BC-P011	03000040	MF4X0.5	0,5	2,8 *0.110*	43,0 *1.693*	7,0 *0.276*	61,625 *2.426*	3,5 *0.138*	2.80X2.10	3	DIN374	6HX	C
MTH-M5X0.50ISO6HX-BC-P011	03000041	MF5X0.5	0,5	3,5 *0.138*	49,0 *1.929*	8,0 *0.315*	68,75 *2.707*	4,5 *0.177*	3.50X2.70	3	DIN374	6HX	C
MTH-M6X0.75ISO6HX-BC-P011	03000042	MF6X0.75	0,75	4,5 *0.177*	59,0 *2.323*	10,0 *0.394*	77,7 *3.059*	5,3 *0.209*	4.50X3.40	3	DIN374	6HX	C
MTH-M8X0.75ISO6HX-BC-P011	03000043	MF8X0.75	0,75	6,0 *0.236*	57,0 *2.244*	13,0 *0.512*	77,72 *3.060*	7,3 *0.287*	6.00X4.90	3	DIN374	6HX	C
MTH-M8X1.00ISO6HX-BC-P011	03000044	MF8X1.0	1,0	6,0 *0.236*	67,0 *2.638*	13,0 *0.512*	87,2 *3.433*	7,1 *0.280*	6.00X4.90	3	DIN374	6HX	C
MTH-M10X0.75ISO6HX-BC-P011	03000045	MF10X0.75	0,75	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	13,0 *0.512*	87,73 *3.454*	9,3 *0.366*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	C
MTH-M10X1.00ISO6HX-BC-P011	03000046	MF10X1.0	1,0	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	13,0 *0.512*	87,25 *3.435*	9,1 *0.358*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	C
MTH-M10X1.25ISO6HX-BC-P011	03000047	MF10X1.25	1,25	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	15,0 *0.591*	96,5625 *3.802*	8,8 *0.346*	7.00X5.50	3	DIN374	6HX	C
MTH-M12X1.00ISO6HX-BC-P011	03000048	MF12X1.0	1,0	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	15,0 *0.591*	97,25 *3.829*	11,1 *0.437*	9.00X7.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M12X1.25ISO6HX-BC-P011	03000049	MF12X1.25	1,25	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	15,0 *0.591*	96,5625 *3.802*	10,8 *0.425*	9.00X7.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M12X1.50ISO6HX-BC-P011	03000050	MF12X1.5	1,5	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	15,0 *0.591*	96,07 *3.782*	10,6 *0.417*	9.00X7.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M14X1.00ISO6HX-BC-P011	03000051	MF14X1.0	1,0	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	15,0 *0.591*	97,11 *3.823*	13,1 *0.516*	11.00X9.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M14X1.25ISO6HX-BC-P011	03000052	MF14X1.25	1,25	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	15,0 *0.591*	96,5625 *3.802*	12,8 *0.504*	11.00X9.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M14X1.50ISO6HX-BC-P011	03000053	MF14X1.5	1,5	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	15,0 *0.591*	95,875 *3.775*	12,6 *0.496*	11.00X9.00	3	DIN374	6HX	C
MTH-M16X1.00ISO6HX-BC-P011	03000054	MF16X1.0	1,0	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	15,0 *0.591*	97,25 *3.829*	15,1 *0.594*	12.00X9.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M16X1.50ISO6HX-BC-P011	03000055	MF16X1.5	1,5	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	15,0 *0.591*	95,875 *3.775*	14,6 *0.575*	12.00X9.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M18X1.00ISO6HX-BC-P011	03000056	MF18X1.0	1,0	14,0 *0.551*	66,0 *2.598*	17,0 *0.669*	105,875 *4.168*	17,1 *0.673*	14.00X11.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M18X1.50ISO6HX-BC-P011	03000057	MF18X1.5	1,5	14,0 *0.551*	66,0 *2.598*	17,0 *0.669*	105,71 *4.162*	16,6 *0.654*	14.00X11.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M20X1.00ISO6HX-BC-P011	03000058	MF20X1.0	1,0	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	17,0 *0.669*	122,25 *4.813*	19,1 *0.752*	16.00X12.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M20X1.50ISO6HX-BC-P011	03000059	MF20X1.5	1,5	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	17,0 *0.669*	120,875 *4.759*	18,6 *0.732*	16.00X12.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M22X1.50ISO6HX-BC-P011	03000060	MF22X1.5	1,5	18,0 *0.709*	78,0 *3.071*	17,0 *0.669*	120,875 *4.759*	20,5 *0.807*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	C
MTH-M24X1.50ISO6HX-BC-P011	03000061	MF24X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	20,0 *0.787*	135,875 *5.349*	22,5 *0.886*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	C
MTH-M24X2.00ISO6HX-BC-P011	03000062	MF24X2.0	2,0	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	20,0 *0.787*	134,7 *5.303*	22,0 *0.866*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	C
MTH-M25X1.50ISO6HX-BC-P011	03000063	MF25X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	20,0 *0.787*	135,7 *5.343*	23,5 *0.925*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	C
MTH-M26X1.50ISO6HX-BC-P011	03000064	MF26X1.5	1,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	20,0 *0.787*	135,7 *5.343*	24,5 *0.965*	18.00X14.50	4	DIN374	6HX	C
MTH-M27X1.50ISO6HX-BC-P011	03000065	MF27X1.5	1,5	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	20,0 *0.787*	135,875 *5.349*	25,5 *1.004*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	C

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M27X2.00ISO6HX-BC-P011	03000066	MF27X2.0	2,0	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	20,0 *0.787*	134,73 *5.304*	25,0 *0.984*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M28X1.50ISO6HX-BC-P011	03000067	MF28X1.5	1,5	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	20,0 *0.787*	135,72 *5.343*	26,5 *1.043*	20.00X16.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M30X1.50ISO6HX-BC-P011	03000068	MF30X1.5	1,5	22,0 *0.866*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	150,0 *5.906*	28,5 *1.122*	22.00X18.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M30X2.00ISO6HX-BC-P011	03000069	MF30X2.0	2,0	22,0 *0.866*	85,0 *3.346*	20,0 *0.787*	144,73 *5.698*	28,0 *1.102*	22.00X18.00	4	DIN374	6HX	C

MTH-M003

Slepé otvory – Závity M

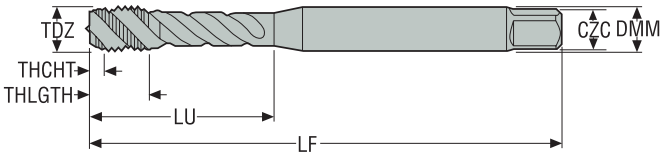


—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M1.6X0.35ISO6H-BC-M003	03000106	M1.6	0,35	2,5 *0.098*	6,0 *0.236*	4,0 *0.157*	39,21 *1.544*	1,3 *0.051*	2.50X2.10	2	DIN371	6H	C
MTH-M2X0.40ISO6H-BC-M003	03000107	M2	0,4	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	4,0 *0.157*	44,2 *1.740*	1,6 *0.063*	2.80X2.10	3	DIN371	6H	C
MTH-M2.2X0.45ISO6H-BC-M003	03000108	M2.2	0,45	2,8 *0.110*	12,0 *0.472*	4,0 *0.157*	44,41 *1.748*	1,8 *0.071*	2.80X2.10	3	DIN371	6H	C
MTH-M2.5X0.45ISO6H-BC-M003	03000110	M2.5	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	4,0 *0.157*	49,32 *1.942*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	3	DIN371	6H	C
MTH-M2.6X0.45ISO6H-BC-M003	03000111	M2.6	0,45	2,8 *0.110*	12,5 *0.492*	4,0 *0.157*	49,32 *1.942*	2,15 *0.085*	2.80X2.10	3	DIN371	6H	C
MTH-M3X0.50ISO6H-BC-M003	03000112	M3	0,5	3,5 *0.138*	18,0 *0.709*	5,9 *0.232*	54,625 *2.151*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6H	C
MTH-M3.5X0.60ISO6H-BC-M003	03000113	M3.5	0,6	4,0 *0.157*	20,0 *0.787*	7,0 *0.276*	54,35 *2.140*	2,9 *0.114*	4.00X3.00	3	DIN371	6H	C
MTH-M4X0.70ISO6H-BC-M003	03000114	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	6,7 *0.264*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6H	C
MTH-M5X0.80ISO6H-BC-M003	03000115	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	7,7 *0.303*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M6X1.00ISO6H-BC-M003	03000116	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M7X1.00ISO6H-BC-M003	03000117	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6H	C
MTH-M8X1.25ISO6H-BC-M003	03000118	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	11,6 *0.457*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	C
MTH-M10X1.50ISO6H-BC-M003	03000119	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	15,1 *0.594*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	C

MTH-M003-A

Slepé otvory – Závity M

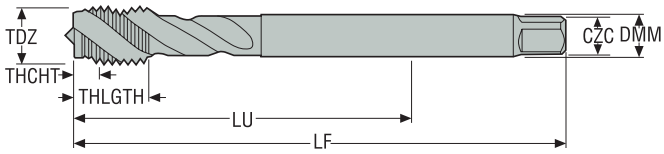


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M4X0.70ISO6H-BC-M003-A	03000125	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	6,7 *0.264*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6H	C
MTH-M5X0.80ISO6H-BC-M003-A	03000126	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	7,7 *0.303*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M6X1.00ISO6H-BC-M003-A	03000127	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M7X1.00ISO6H-BC-M003-A	03000128	M7	1,0	7,0 *0.276*	30,0 *1.181*	10,0 *0.394*	77,57 *3.054*	6,1 *0.240*	7.00X5.50	3	DIN371	6H	C
MTH-M8X1.25ISO6H-BC-M003-A	03000129	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	11,6 *0.457*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	C
MTH-M10X1.50ISO6H-BC-M003-A	03000130	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	15,1 *0.594*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	C

MTH-M004

Slepé otvory – Závity M

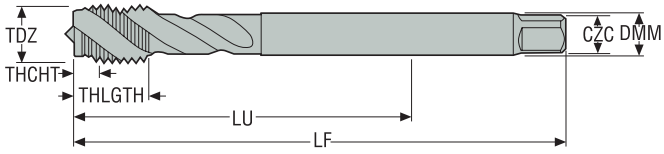


—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6H-BC-M004	03000120	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,1875 *4.141*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M14X2.00ISO6H-BC-M004	03000121	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M16X2.00ISO6H-BC-M004	03000122	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	20,0 *0.787*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	C
MTH-M18X2.50ISO6H-BC-M004	03000123	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	118,125 *4.651*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6H	C
MTH-M20X2.50ISO6H-BC-M004	03000124	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	25,0 *0.984*	133,125 *5.241*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6H	C

MTH-M004-A

Slepé otvory – Závity M

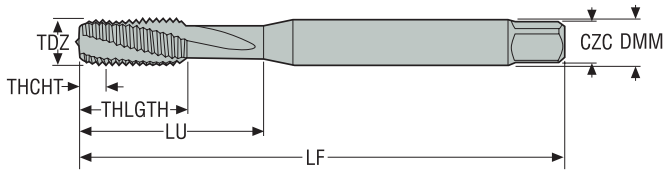


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E
—Povlak: TiCN
—Řezné parametry - viz str. 263

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6H-BC-M004-A	03000131	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,1875 *4.141*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M14X2.00ISO6H-BC-M004-A	03000132	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	105,63 *4.159*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M16X2.00ISO6H-BC-M004-A	03000133	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	20,0 *0.787*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6H	C
MTH-M18X2.50ISO6H-BC-M004-A	03000134	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	119,42 *4.702*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	4	DIN376	6H	C
MTH-M20X2.50ISO6H-BC-M004-A	03000135	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	25,0 *0.984*	134,43 *5.293*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6H	C

MTH-N001

Slepé otvory – Závity M

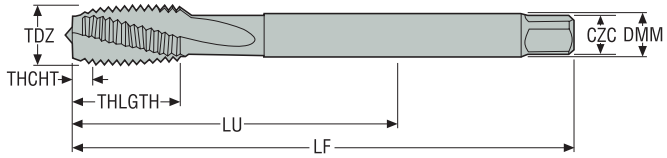


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M3X0.50ISO6H-BC-N001	03000153	M3	0,5	3,5 *0.138*	18,0 *0.709*	9,0 *0.354*	54,625 *2.151*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6H	C
MTH-M4X0.70ISO6H-BC-N001	03000154	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	12,0 *0.472*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6H	C
MTH-M5X0.80ISO6H-BC-N001	03000155	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	68,2 *2.685*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M6X1.00ISO6H-BC-N001	03000156	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	15,0 *0.591*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6H	C
MTH-M8X1.25ISO6H-BC-N001	03000157	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	18,0 *0.709*	87,0 *3.425*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6H	C
MTH-M10X1.50ISO6H-BC-N001	03000158	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	20,0 *0.787*	96,3 *3.791*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6H	C

MTH-N002

Slepé otvory – Závity M

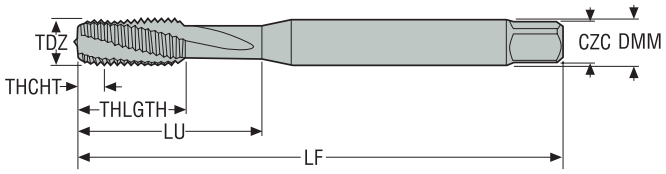


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: BRIGHT
—Řezné parametry - viz str. 265

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6H-BC-N002	03000159	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,25 *4.144*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M14X2.00ISO6H-BC-N002	03000160	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	104,6 *4.118*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	3	DIN376	6H	C
MTH-M16X2.00ISO6H-BC-N002	03000161	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	3	DIN376	6H	C

MTH-S001

Slepé otvory – Závity M

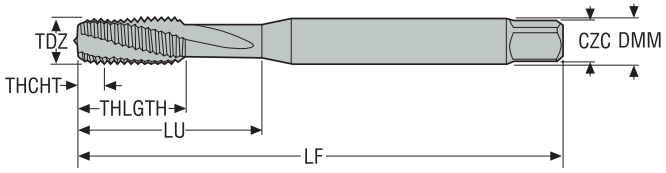


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M3X0.50ISO6HX-BC-S001	10001105	M3	0,5	3,5 *0.138*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	54,75 *2.156*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6HX	C
MTH-M4X0.70ISO6HX-BC-S001	10001106	M4	0,7	4,5 *0.177*	10,5 *0.413*	10,5 *0.413*	61,25 *2.411*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	C
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-S001	10001107	M5	0,8	6,0 *0.236*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	68,0 *2.677*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-S001	10001108	M6	1,0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	77,5 *3.051*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-S001	10001109	M8	1,25	8,0 *0.315*	20,5 *0.807*	20,5 *0.807*	86,87 *3.420*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-S001	10001110	M10	1,5	10,0 *0.394*	25,5 *1.004*	25,5 *1.004*	96,25 *3.789*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C

MTH-S002

Slepé otvory – Závity M

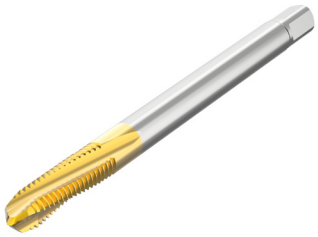


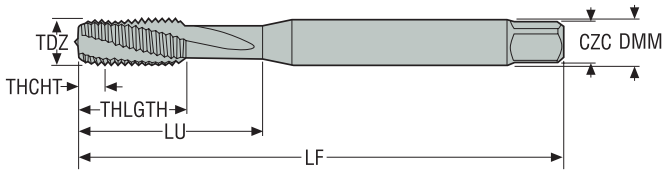
—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6HX-BC-S002	10001111	M12	1,75	12,0 *0.472*	30,5 *1.201*	30,5 *1.201*	105,09 *4.137*	10,4 *0.409*	12.00X9.00	4	DIN371	6HX	C
MTH-M16X2.00ISO6HX-BC-S002	10001112	M16	2,0	16,0 *0.630*	39,5 *1.555*	39,5 *1.555*	104,4 *4.110*	14,1 *0.555*	16.00X12.00	4	DIN371	6HX	C

MTH-S003

Slepé otvory – Závity M



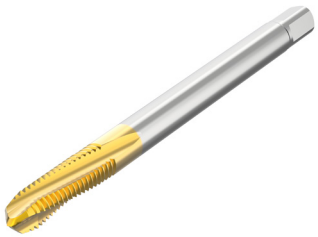


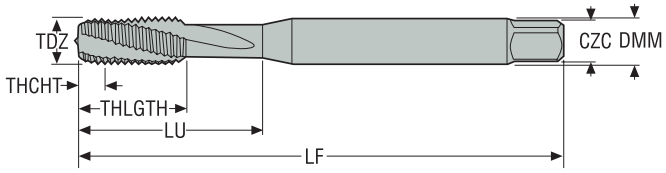
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiN
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M3X0.50ISO6HX-BC-S003	10001073	M3	0,5	3,5 *0.138*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	54,75 *2.156*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6HX	C
MTH-M4X0.70ISO6HX-BC-S003	10001074	M4	0,7	4,5 *0.177*	10,5 *0.413*	10,5 *0.413*	61,25 *2.411*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	C
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-S003	10001075	M5	0,8	6,0 *0.236*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	68,0 *2.677*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-S003	10001076	M6	1,0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	77,5 *3.051*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-S003	10001077	M8	1,25	8,0 *0.315*	20,5 *0.807*	20,5 *0.807*	86,87 *3.420*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-S003	10001078	M10	1,5	10,0 *0.394*	25,5 *1.004*	25,5 *1.004*	96,25 *3.789*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C

MTH-S004

Slepé otvory – Závity M



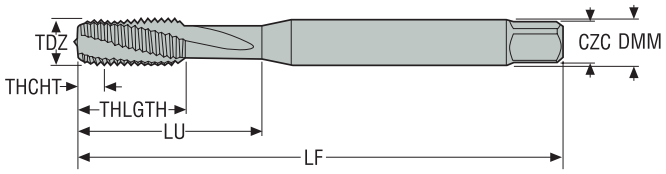


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiN
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6HX-BC-S004	10001079	M12	1,75	12,0 *0.472*	30,5 *1.201*	30,5 *1.201*	105,09 *4.137*	10,4 *0.409*	12.00X9.00	4	DIN371	6HX	C
MTH-M16X2.00ISO6HX-BC-S004	10001080	M16	2,0	16,0 *0.630*	39,5 *1.555*	39,5 *1.555*	104,4 *4.110*	14,1 *0.555*	16.00X12.00	4	DIN371	6HX	C

MTH-S011

Slepé otvory – Závity MF

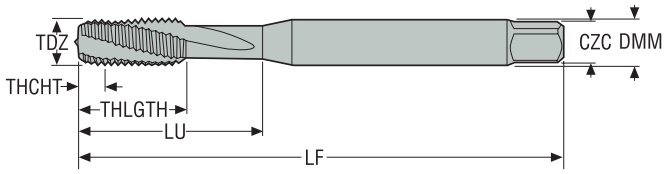


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M8X1.00ISO6HX-BC-S011	10001082	MF8X1.0	1,0	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	87,5 *3.445*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.00ISO6HX-BC-S011	10001083	MF10X1.0	1,0	10,0 *0.394*	24,0 *0.945*	24,0 *0.945*	87,5 *3.445*	9,0 *0.354*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.25ISO6HX-BC-S011	10001084	MF10X1.25	1,25	10,0 *0.394*	24,5 *0.965*	24,5 *0.965*	96,87 *3.814*	8,75 *0.344*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C
MTH-M12X1.25ISO6HX-BC-S011	10001085	MF12X1.25	1,25	12,0 *0.472*	28,5 *1.122*	28,5 *1.122*	96,49 *3.799*	10,75 *0.423*	12.00X9.00	4	DIN371	6HX	C
MTH-M12X1.50ISO6HX-BC-S011	10001086	MF12X1.5	1,5	12,0 *0.472*	29,5 *1.161*	29,5 *1.161*	95,8 *3.772*	10,5 *0.413*	12.00X9.00	4	DIN371	6HX	C

MTH-S012

Slepé otvory – Závity MJ

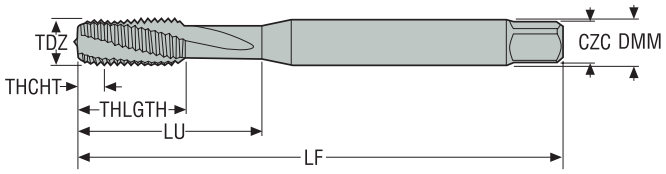


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-MJ3X0.50ISO4H-BC-S012	10001069	MJ3X0.5	0,5	3,5 *0.138*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	54,75 *2.156*	2,6 *0.102*	3.50X2.70	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ4X0.70ISO4H-BC-S012	10001070	MJ4X0.7	0,7	4,5 *0.177*	10,5 *0.413*	10,5 *0.413*	61,25 *2.411*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ5X0.80ISO4H-BC-S012	10001071	MJ5X0.8	0,8	6,0 *0.236*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	68,0 *2.677*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ6X1.00ISO4H-BC-S012	10001072	MJ6X1	1,0	6,0 *0.236*	15,5 *0.610*	15,5 *0.610*	77,5 *3.051*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	C

MTH-S031

Slepé otvory – Závity UNC

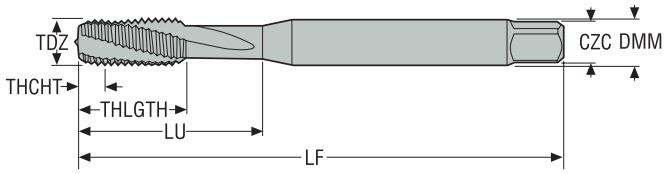


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-2-56UNC2B-BC-S031	10001113	UNC2-56	56.0	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	9,0 *0.354*	43,87 *1.727*	1,85 *0.073*	2.80X2.10	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-3-48UNC2B-BC-S031	10001114	UNC3-48	48.0	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	9,0 *0.354*	48,68 *1.917*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-4-40UNC2B-BC-S031	10001115	UNC4-40	40.0	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	54,41 *2.142*	2,35 *0.093*	3.50X2.70	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-6-32UNC2B-BC-S031	10001116	UNC6-32	32.0	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	12,0 *0.472*	54,02 *2.127*	2,85 *0.112*	4.00X3.00	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-8-32UNC2B-BC-S031	10001117	UNC8-32	32.0	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	61,02 *2.402*	3,5 *0.138*	4.50X3.40	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-10-24UNC2B-BC-S031	10001119	UNC10-24	24.0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	67,35 *2.652*	3,9 *0.154*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-1/4-20UNC2B-BC-S031	10001120	UNC1/4-20	20.0	7,0 *0.276*	15,0 *0.591*	15,0 *0.591*	76,44 *3.009*	5,1 *0.201*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-5/16-18UNC2B-BC-S031	10001122	UNC5/16-18	18.0	8,0 *0.315*	18,0 *0.709*	18,0 *0.709*	86,05 *3.388*	6,6 *0.260*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	2B	C
MTH-3/8-16UNC2B-BC-S031	10001121	UNC3/8-16	16.0	10,0 *0.394*	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	95,55 *3.762*	8,0 *0.315*	10.00X8.00	4	DIN2184-1	2B	C

MTH-S032

Slepé otvory – Závity UNJC

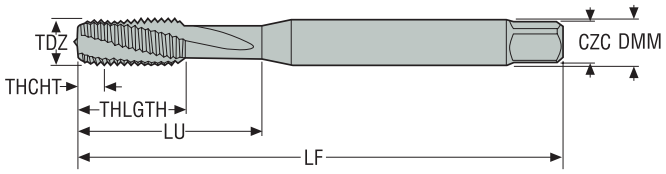


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 267

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-4-40UNJC3B-BC-S032	10001087	UNJC4-40	40.0	3,5 *0.138*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	54,41 *2.142*	2,3 *0.091*	3.50X2.70	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-6-32UNJC3B-BC-S032	10001088	UNJC6-32	32.0	4,0 *0.157*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	54,02 *2.127*	2,8 *0.110*	4.00X3.00	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-8-32UNJC3B-BC-S032	10001089	UNJC8-32	32.0	4,5 *0.177*	11,0 *0.433*	11,0 *0.433*	61,02 *2.402*	3,5 *0.138*	4.50X3.40	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-10-24UNJC3B-BC-S032	10001090	UNJC10-24	24.0	6,0 *0.236*	13,5 *0.531*	13,5 *0.531*	67,35 *2.652*	3,9 *0.154*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-20UNJC3B-BC-S032	10001091	UNJC1/4-20	20.0	7,0 *0.276*	17,5 *0.689*	17,5 *0.689*	76,82 *3.024*	5,2 *0.205*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-18UNJC3B-BC-S032	10001093	UNJC5/16-18	18.0	8,0 *0.315*	21,0 *0.827*	21,0 *0.827*	86,47 *3.404*	6,7 *0.264*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-16UNJC3B-BC-S032	10001092	UNJC3/8-16	16.0	10,0 *0.394*	25,0 *0.984*	25,0 *0.984*	96,03 *3.781*	8,1 *0.319*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	C

MTH-S041

Slepé otvory – Závity UNF

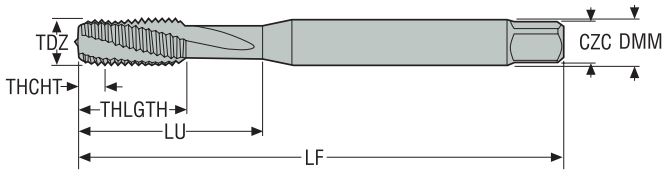


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-6-40UNF3B-BC-S041	10001123	UNF6-40	40.0	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	12,0 *0.472*	54,41 *2.142*	2,95 *0.116*	4.00X3.00	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-8-36UNF3B-BC-S041	10001126	UNF8-36	36.0	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	61,24 *2.411*	3,5 *0.138*	4.50X3.40	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-10-32UNF3B-BC-S041	10001127	UNF10-32	32.0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	68,02 *2.678*	4,1 *0.161*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-12-28UNF3B-BC-S041	10001129	UNF12-28	28.0	6,0 *0.236*	15,0 *0.591*	15,0 *0.591*	77,46 *3.050*	4,6 *0.181*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-28UNF3B-BC-S041	10001130	UNF1/4-28	28.0	7,0 *0.276*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	77,46 *3.050*	5,5 *0.217*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-24UNF3B-BC-S041	10001133	UNF5/16-24	24.0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	87,03 *3.426*	6,9 *0.272*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-24UNF3B-BC-S041	10001131	UNF3/8-24	24.0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	97,03 *3.820*	8,5 *0.335*	10.00X8.00	4	DIN2184-1	3B	C

MTH-S042

Slepé otvory – Závity UNJF

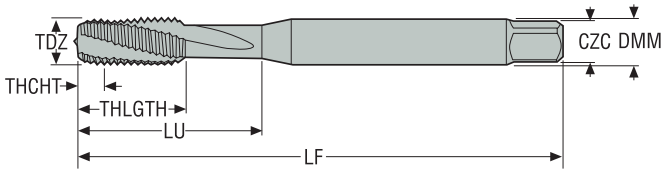


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-6-40UNJF3B-BC-S042	10001094	UNJF6-40	40.0	4,0 *0.157*	9,5 *0.374*	9,5 *0.374*	54,41 *2.142*	2,95 *0.116*	4.00X3.00	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-8-36UNJF3B-BC-S042	10001095	UNJF8-36	36.0	4,5 *0.177*	11,0 *0.433*	11,0 *0.433*	61,24 *2.411*	3,6 *0.142*	4.50X3.40	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-10-32UNJF3B-BC-S042	10001097	UNJF10-32	32.0	6,0 *0.236*	12,5 *0.492*	12,5 *0.492*	68,02 *2.678*	4,15 *0.163*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-28UNJF3B-BC-S042	10001098	UNJF1/4-28	28.0	7,0 *0.276*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	77,73 *3.060*	5,6 *0.220*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-24UNJF3B-BC-S042	10001100	UNJF5/16-24	24.0	8,0 *0.315*	20,0 *0.787*	20,0 *0.787*	87,35 *3.439*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-24UNJF3B-BC-S042	10001099	UNJF3/8-24	24.0	10,0 *0.394*	23,0 *0.906*	23,0 *0.906*	97,35 *3.833*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	C

MTH-S043

Slepé otvory – Závity EGUNF

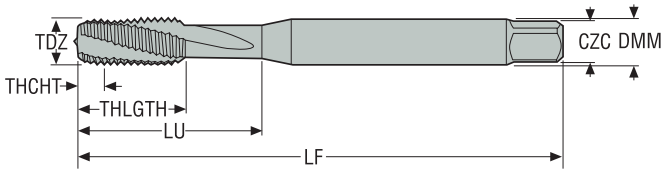


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	TPIN	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*					
MTH-10-32EGUNF3B-BC-S043 *MTH-10-32STIUNF3B-BC-S043*	10001199	EGUNF10-32	32,0	6,0 *0.236*	23 *0.906*	15,0 *0.591*	77,8 *3.062*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-28EGUNF3B-BC-S043 *MTH-1/4-28STIUNF3B-BC-S043*	10001200	EGUNF1/4-28	28,0	8,0 *0.315*	30 *1.161*	18,0 *0.709*	87,5 *3.443*	6,6 *0.260*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-24EGUNF3B-BC-S043 *MTH-5/16-24STIUNF3B-BC-S043*	10001201	EGUNF5/16-24	24,0	10,0 *0.394*	34 *1.319*	20,0 *0.787*	97,0 *3.820*	8,2 *0.323*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-24EGUNF3B-BC-S043 *MTH-3/8-24STIUNF3B-BC-S043*	10001202	EGUNF3/8-24	24,0	8,0 *0.315*	76 *2.992*	20,0 *0.787*	97,0 *3.820*	9,8 *0.386*	8.00X6.20	4	DIN2184-1	3B	C

MTH-S044

Slepé otvory – Závity EGUNF

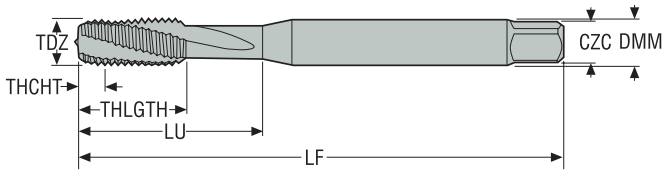


—Substrát: HSS-E-PM
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	TPIN	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*	mm *palce*					
MTH-10-32EGUNF3B-BC-S044 *MTH-10-32STIUNF3B-BC-S044*	10001101	EGUNF10-32	32,0	6,0 *0.236*	15 *0.591*	15,0 *0.591*	78,0 *3.072*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-28EGUNF3B-BC-S044 *MTH-1/4-28STIUNF3B-BC-S044*	10001102	EGUNF1/4-28	28,0	8,0 *0.315*	18 *0.709*	18,0 *0.709*	87,7 *3.454*	6,6 *0.260*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-24EGUNF3B-BC-S044 *MTH-3/8-24STIUNF3B-BC-S044*	10001103	EGUNF3/8-24	24,0	11,0 *0.433*	20 *0.787*	20,0 *0.787*	87,0 *3.426*	9,8 *0.386*	11.00X9.00	4	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-24EGUNF3B-BC-S044 *MTH-5/16-24STIUNF3B-BC-S044*	10001104	EGUNF5/16-24	24,0	10,0 *0.394*	20 *0.787*	20,0 *0.787*	87,4 *3.439*	8,2 *0.323*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	C

MTH-S101

Slepé otvory – Závity M

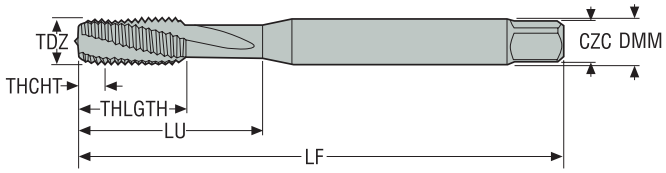


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M2X0.40ISO6HX-BC-S101	10001134	M2	0,4	2,8 *0.110*	8,0 *0.315*	8,0 *0.315*	44,0 *1.732*	1,6 *0.063*	2.80X2.10	3	DIN371	6HX	C
MTH-M2.5X0.45ISO6HX-BC-S101	10001135	M2.5	0,45	2,8 *0.110*	9,0 *0.354*	9,0 *0.354*	48,87 *1.924*	2,1 *0.083*	2.80X2.10	3	DIN371	6HX	C
MTH-M3X0.50ISO6HX-BC-S101	10001136	M3	0,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	54,75 *2.156*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	3	DIN371	6HX	C
MTH-M3.5X0.60ISO6HX-BC-S101	10001137	M3.5	0,6	4,0 *0.157*	12,0 *0.472*	12,0 *0.472*	54,5 *2.146*	2,9 *0.114*	4.00X3.00	3	DIN371	6HX	C
MTH-M4X0.70ISO6HX-BC-S101	10001138	M4	0,7	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	61,25 *2.411*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	6HX	C
MTH-M5X0.80ISO6HX-BC-S101	10001139	M5	0,8	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	68,0 *2.677*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M6X1.00ISO6HX-BC-S101	10001140	M6	1,0	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	77,2 *3.039*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.25ISO6HX-BC-S101	10001141	M8	1,25	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	86,49 *3.405*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.50ISO6HX-BC-S101	10001142	M10	1,5	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	95,8 *3.772*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C

MTH-S102

Slepé otvory – Závity M

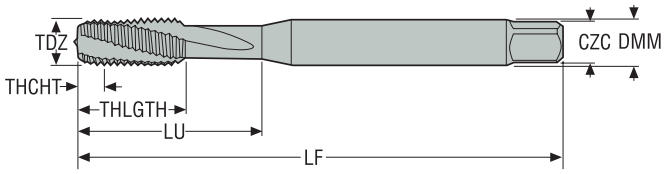


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M12X1.75ISO6HX-BC-S102	10001143	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,09 *4.137*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M16X2.00ISO6HX-BC-S102	10001145	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	104,4 *4.110*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	4	DIN376	6HX	C
MTH-M20X2.50ISO6HX-BC-S102	10001146	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	133,0 *5.236*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	4	DIN376	6HX	C

MTH-S111

Slepé otvory – Závity MF

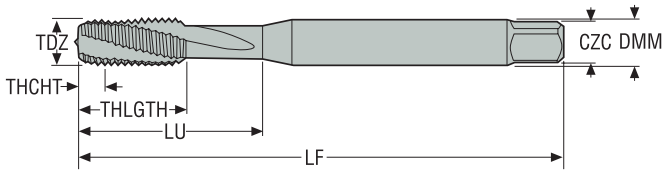


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-M6X0.75ISO6HX-BC-S111	10001147	MF6X0.75	0,75	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	77,89 *3.067*	5,25 *0.207*	6.00X4.90	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X0.75ISO6HX-BC-S111	10001148	MF8X0.75	0,75	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	87,89 *3.460*	7,25 *0.285*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M8X1.00ISO6HX-BC-S111	10001149	MF8X1.0	1,0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	87,2 *3.433*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN371	6HX	C
MTH-M10X1.00ISO6HX-BC-S111	10001150	MF10X1.0	1,0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	97,2 *3.827*	9,0 *0.354*	10.00X8.00	3	DIN371	6HX	C
MTH-M12X1.50ISO6HX-BC-S111	10001151	MF12X1.5	1,5	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	95,8 *3.772*	10,5 *0.413*	9.00X7.00	4	DIN374	6HX	C
MTH-M14X1.50ISO6HX-BC-S111	10001152	MF14X1.5	1,5	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	95,8 *3.772*	12,5 *0.492*	11.00X9.00	4	DIN374	6HX	C

MTH-S112

Slepé otvory – Závity MJ

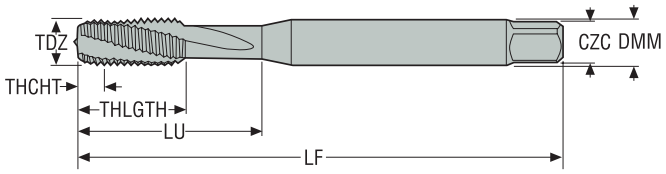


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry – viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-MJ3X0.50ISO4H-BC-S112	10001203	MJ3X0.5	0,5	3,5 *0.138*	10,0 *0.394*	10,0 *0.394*	54,75 *2.156*	2,6 *0.102*	3.50X2.70	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ4X0.70ISO4H-BC-S112	10001204	MJ4X0.7	0,7	4,5 *0.177*	13,0 *0.512*	13,0 *0.512*	61,25 *2.411*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ5X0.80ISO4H-BC-S112	10001205	MJ5X0.8	0,8	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	68,0 *2.677*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ6X1.00ISO4H-BC-S112	10001206	MJ6X1	1,0	6,0 *0.236*	23,0 *0.906*	15,0 *0.591*	77,2 *3.039*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ8X1.25ISO4H-BC-S112	10001207	MJ8X1.25	1,25	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	86,49 *3.405*	6,9 *0.272*	8.00X6.20	3	DIN371	4H	C
MTH-MJ10X1.5ISO4H-BC-S112	10001208	MJ10X1.5	1,5	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	95,8 *3.772*	8,7 *0.343*	10.00X8.00	3	DIN371	4H	C

MTH-S142

Slepé otvory – Závity UNJF

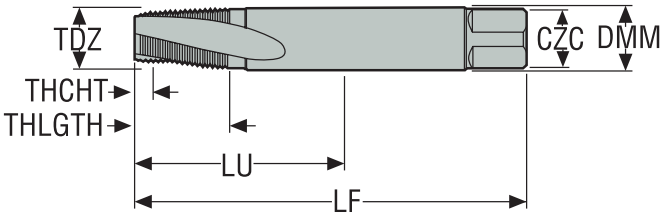


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: AlCrN
—Řezné parametry - viz str. 269

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-10-32UNJF3B-BC-S142	10001153	UNJF10-32	32.0	6,0 *0.236*	16,0 *0.630*	16,0 *0.630*	68,02 *2.678*	4,15 *0.163*	6.00X4.90	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-1/4-28UNJF3B-BC-S142	10001154	UNJF1/4-28	28.0	7,0 *0.276*	25,0 *0.984*	15,0 *0.591*	77,73 *3.060*	5,6 *0.220*	7.00X5.50	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-5/16-24UNJF3B-BC-S142	10001155	UNJF5/16-24	24.0	8,0 *0.315*	29,5 *1.161*	18,0 *0.709*	87,03 *3.426*	7,0 *0.276*	8.00X6.20	3	DIN2184-1	3B	C
MTH-3/8-24UNJF3B-BC-S142	10001156	UNJF3/8-24	24.0	10,0 *0.394*	33,5 *1.319*	20,0 *0.787*	97,03 *3.820*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	3	DIN2184-1	3B	C

MTH-V048

Slepé otvory – Závity NPT

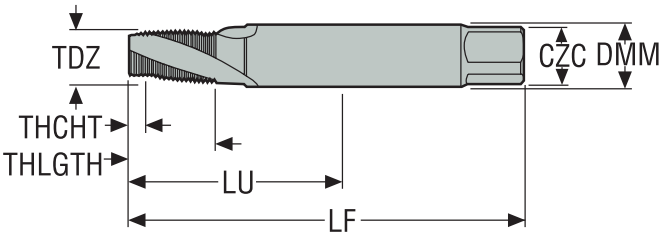


—Substrát: HSS-E
—Vaporizováno
—Řezné parametry - viz str. 275

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-1/16-27NPT-XC-V048	02880750	NPT1/16-27	27.0	7,95 *0.313*	56,0 *2.205*	14,0 *0.551*	80,0 *3.150*	6,15 *0.242*	7.95X5.94	3	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/8-27NPT-XC-V048	02880751	NPT1/8-27	27.0	11,1 *0.437*	64,0 *2.520*	14,0 *0.551*	90,0 *3.543*	8,4 *0.331*	11.10X8.33	4	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/4-18NPT-XC-V048	02880752	NPT1/4-18	18.0	14,27 *0.562*	59,0 *2.323*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	11,1 *0.437*	14.27X10.69	4	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-3/8-18NPT-XC-V048	02880753	NPT3/8-18	18.0	17,78 *0.700*	67,0 *2.638*	20,0 *0.787*	110,0 *4.331*	14,3 *0.563*	17.78X13.49	5	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/2-14NPT-XC-V048	02880754	NPT1/2-14	14.0	17,45 *0.687*	79,0 *3.110*	26,0 *1.024*	125,0 *4.921*	17,9 *0.705*	17.45X13.08	5	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-3/4-14NPT-XC-V048	02880755	NPT3/4-14	14.0	23,01 *0.906*	78,0 *3.071*	26,0 *1.024*	140,0 *5.512*	23,2 *0.913*	23.01X17.25	5	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1-11.5NPT-XC-V048	02880756	NPT1-11.5	11.5	28,58 *1.125*	58,0 *2.283*	31,0 *1.220*	150,0 *5.906*	29,0 *1.142*	28.58X21.41	5	DIN/ANSI	NORMAL	C

MTH-V050

Slepé otvory – Závity NPTF

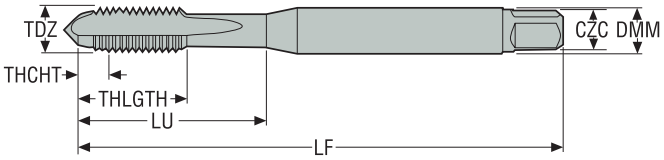


—Substrát: HSS-E
—Vaporizováno
—Řezné parametry - viz str. 275

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTH-1/16-27NPTF-XC-V050	02880757	NPTF1/16-27	27.0	7,95 *0.313*	56,0 *2.205*	14,0 *0.551*	80,0 *3.150*	6,1 *0.240*	7.95X5.94	3	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/8-27NPTF-XC-V050	02880758	NPTF1/8-27	27.0	11,1 *0.437*	64,0 *2.520*	14,0 *0.551*	90,0 *3.543*	8,4 *0.331*	11.10X8.33	4	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/4-18NPTF-XC-V050	02880759	NPTF1/4-18	18.0	14,27 *0.562*	59,0 *2.323*	20,0 *0.787*	100,0 *3.937*	11,0 *0.433*	14.27X10.69	4	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-3/8-18NPTF-XC-V050	02880760	NPTF3/8-18	18.0	17,78 *0.700*	67,0 *2.638*	20,0 *0.787*	110,0 *4.331*	14,3 *0.563*	17.78X13.49	5	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-1/2-14NPTF-XC-V050	02880761	NPTF1/2-14	14.0	17,45 *0.687*	79,0 *3.110*	26,0 *1.024*	125,0 *4.921*	17,6 *0.693*	17.45X13.08	5	DIN/ANSI	NORMAL	C
MTH-3/4-14NPTF-XC-V050	02880762	NPTF3/4-14	14.0	23,01 *0.906*	78,0 *3.071*	26,0 *1.024*	140,0 *5.512*	23,0 *0.906*	23X17.25	5	DIN/ANSI	NORMAL	C

MTS-K101

Slepé a průchozí otvory – Závity M

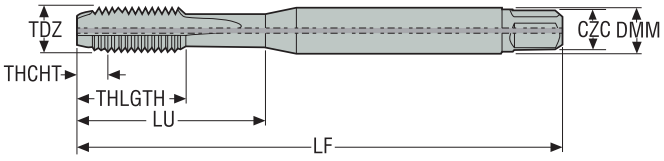


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry – viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-M3X0.50ISO6HX-XC-K101	03305497	M3	0,5	3,5 *0.138*	18,0 *0.709*	9,0 *0.354*	54,625 *2.151*	2,5 *0.098*	3.50X2.70	4	DIN371	6HX	C
MTS-M4X0.70ISO6HX-XC-K101	03305498	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	12,0 *0.472*	61,075 *2.405*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	4	DIN371	6HX	C
MTS-M5X0.80ISO6HX-XC-K101	03305499	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	C
MTS-M6X1.00ISO6HX-XC-K101	03305500	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	15,0 *0.591*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	C
MTS-M8X1.25ISO6HX-XC-K101	03305501	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	18,0 *0.709*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	5	DIN371	6HX	C
MTS-M10X1.50ISO6HX-XC-K101	03305502	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	20,0 *0.787*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	5	DIN371	6HX	C

MTS-K101-A

Slepé a průchozí otvory – Závity M

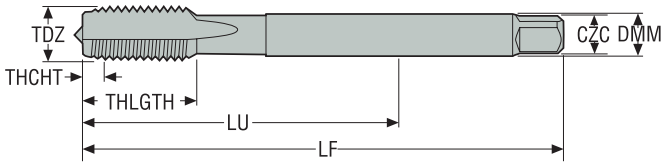


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry – viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-M4X0.70ISO6HX-XC-K101-A	03305448	M4	0,7	4,5 *0.177*	21,0 *0.827*	12,0 *0.472*	61,07 *2.404*	3,4 *0.134*	4.50X3.40	4	DIN371	6HX	C
MTS-M5X0.80ISO6HX-XC-K101-A	03305450	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	C
MTS-M5X0.80ISO6HX-XE-K101-A	03305460	M5	0,8	6,0 *0.236*	25,0 *0.984*	13,0 *0.512*	67,8 *2.669*	4,3 *0.169*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	E
MTS-M6X1.00ISO6HX-XC-K101-A	03305451	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	15,0 *0.591*	77,25 *3.041*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	C
MTS-M6X1.00ISO6HX-XE-K101-A	03305461	M6	1,0	6,0 *0.236*	30,0 *1.181*	15,0 *0.591*	78,25 *3.081*	5,1 *0.201*	6.00X4.90	5	DIN371	6HX	E
MTS-M8X1.25ISO6HX-XC-K101-A	03305452	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	18,0 *0.709*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	5	DIN371	6HX	C
MTS-M8X1.25ISO6HX-XE-K101-A	03305462	M8	1,25	8,0 *0.315*	35,0 *1.378*	18,0 *0.709*	87,8125 *3.457*	6,8 *0.268*	8.00X6.20	5	DIN371	6HX	E
MTS-M10X1.50ISO6HX-XC-K101-A	03305453	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	20,0 *0.787*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	5	DIN371	6HX	C
MTS-M10X1.50ISO6HX-XE-K101-A	03305463	M10	1,5	10,0 *0.394*	39,0 *1.535*	20,0 *0.787*	97,375 *3.834*	8,6 *0.339*	10.00X8.00	5	DIN371	6HX	E

MTS-K002

Slepé a průchozí otvory – Závity M

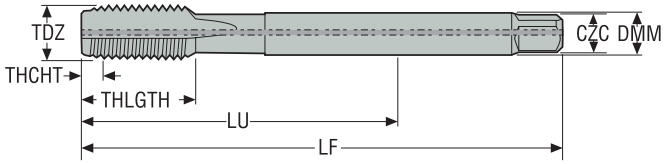


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in					
MTS-M27X3.00ISO6HX-XC-K002	02999880	M27	3,0	20,0 0.787	97,0 3.819	38,0 1.496	151,6 5.969	24,0 0.945	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M30X3.50ISO6HX-XC-K002	02999881	M30	3,5	22,0 0.866	115,0 4.528	45,0 1.772	170,2 6.701	26,5 1.043	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M33X3.50ISO6HX-XC-K002	02999882	M33	3,5	25,0 0.984	113,0 4.449	50,0 1.969	170,2 6.701	29,5 1.161	25.00X20.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M36X4.00ISO6HX-XC-K002	02999883	M36	4,0	28,0 1.102	131,0 5.157	55,0 2.165	188,8 7.433	32,0 1.260	28.00X22.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M39X4.00ISO6HX-XC-K002	02999884	M39	4,0	32,0 1.260	102,0 4.016	60,0 2.362	188,8 7.433	35,0 1.378	32.00X24.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M42X4.50ISO6HX-XC-K002	02999885	M42	4,5	32,0 1.260	102,0 4.016	60,0 2.362	187,4 7.378	37,5 1.476	32.00X24.00	4	DIN376	6HX	C

MTS-K002-A

Slepé a průchozí otvory – Závity M

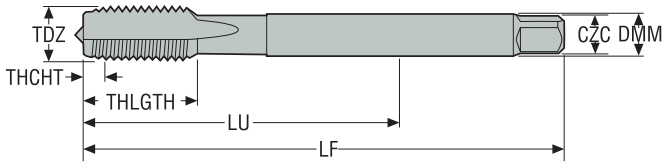


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in					
MTS-M27X3.00ISO6HX-XC-K002-A	02999838	M27	3,0	20,0 0.787	97,0 3.819	38,0 1.496	152,5 6.004	24,0 0.945	20.00X16.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M30X3.50ISO6HX-XC-K002-A	02999839	M30	3,5	22,0 0.866	115,0 4.528	45,0 1.772	171,25 6.742	26,5 1.043	22.00X18.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M33X3.50ISO6HX-XC-K002-A	02999840	M33	3,5	25,0 0.984	113,0 4.449	50,0 1.969	170,2 6.701	29,5 1.161	25.00X20.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M36X4.00ISO6HX-XC-K002-A	02999841	M36	4,0	28,0 1.102	131,0 5.157	55,0 2.165	188,8 7.433	32,0 1.260	28.00X22.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M39X4.00ISO6HX-XC-K002-A	02999842	M39	4,0	32,0 1.260	102,0 4.016	60,0 2.362	188,8 7.433	35,0 1.378	32.00X24.00	4	DIN376	6HX	C
MTS-M42X4.50ISO6HX-XC-K002-A	02999843	M42	4,5	32,0 1.260	102,0 4.016	60,0 2.362	187,4 7.378	37,5 1.476	32.00X24.00	4	DIN376	6HX	C

MTS-K102

Slepé a průchozí otvory – Závity M

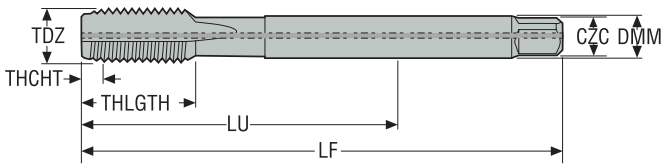


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry – viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-M8X1.25ISO6HX-XC-K102	03305503	M8	1,25	6,0 *0.236*	67,0 *2.638*	20,0 *0.787*	86,5625 *3.408*	6,8 *0.268*	6.00X4.90	5	DIN376	6HX	C
MTS-M10X1.50ISO6HX-XC-K102	03305504	M10	1,5	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	23,5 *0.925*	95,875 *3.775*	8,6 *0.339*	7.00X5.50	5	DIN376	6HX	C
MTS-M12X1.75ISO6HX-XC-K102	03305505	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,1875 *4.141*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M14X2.00ISO6HX-XC-K102	03305506	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M16X2.00ISO6HX-XC-K102	03305507	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M18X2.50ISO6HX-XC-K102	03305508	M18	2,5	14,0 *0.551*	81,0 *3.189*	30,0 *1.181*	118,125 *4.651*	15,7 *0.618*	14.00X11.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M20X2.50ISO6HX-XC-K102	03305509	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	133,125 *5.241*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M22X2.50ISO6HX-XC-K102	03305510	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	34,0 *1.339*	133,125 *5.241*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	5	DIN376	6HX	C
MTS-M24X3.00ISO6HX-XC-K102	03305511	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	38,0 *1.496*	151,75 *5.974*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	5	DIN376	6HX	C

MTS-K102-A

Slepé a průchozí otvory – Závity M

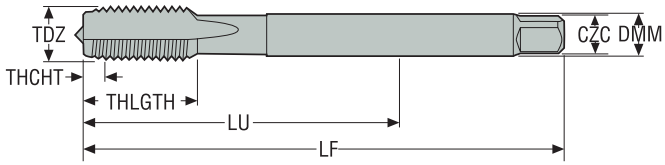


—Kanálky pro vnitřní chlazení
—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-M12X1.75ISO6HX-XC-K102-A	03305454	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	105,1875 *4.141*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M12X1.75ISO6HX-XE-K102-A	03305464	M12	1,75	9,0 *0.354*	83,0 *3.268*	23,0 *0.906*	106,9375 *4.210*	10,4 *0.409*	9.00X7.00	5	DIN376	6HX	E
MTS-M14X2.00ISO6HX-XC-K102-A	03305455	M14	2,0	11,0 *0.433*	81,0 *3.189*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	12,1 *0.476*	11.00X9.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M16X2.00ISO6HX-XC-K102-A	03305456	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	104,5 *4.114*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M16X2.00ISO6HX-XE-K102-A	03305465	M16	2,0	12,0 *0.472*	68,0 *2.677*	25,0 *0.984*	106,5 *4.193*	14,1 *0.555*	12.00X9.00	5	DIN376	6HX	E
MTS-M20X2.50ISO6HX-XC-K102-A	03305457	M20	2,5	16,0 *0.630*	95,0 *3.740*	30,0 *1.181*	133,125 *5.241*	17,7 *0.697*	16.00X12.00	5	DIN376	6HX	C
MTS-M22X2.50ISO6HX-XC-K102-A	03305458	M22	2,5	18,0 *0.709*	93,0 *3.661*	34,0 *1.339*	133,125 *5.241*	19,7 *0.776*	18.00X14.50	5	DIN376	6HX	C
MTS-M24X3.00ISO6HX-XC-K102-A	03305459	M24	3,0	18,0 *0.709*	113,0 *4.449*	38,0 *1.496*	151,75 *5.974*	21,0 *0.827*	18.00X14.50	5	DIN376	6HX	C

MTS-K111

Slepé a průchozí otvory – Závity MF

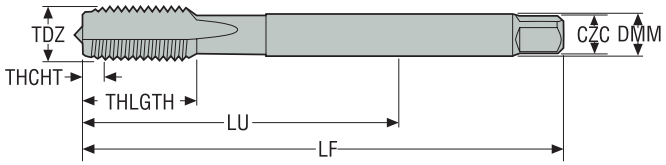


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			mm	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-M10X1.00ISO6HX-XC-K111	03305466	MF10X1.0	1,0	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	18,0 *0.709*	87,25 *3.435*	9,0 *0.354*	7.00X5.50	5	DIN374	6HX	C
MTS-M10X1.25ISO6HX-XC-K111	03305467	MF10X1.25	1,25	7,0 *0.276*	77,0 *3.031*	20,0 *0.787*	96,5625 *3.802*	8,8 *0.346*	7.00X5.50	5	DIN374	6HX	C
MTS-M12X1.25ISO6HX-XC-K111	03305468	MF12X1.25	1,25	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	96,5625 *3.802*	10,75 *0.423*	9.00X7.00	5	DIN374	6HX	C
MTS-M12X1.50ISO6HX-XC-K111	03305469	MF12X1.5	1,5	9,0 *0.354*	73,0 *2.874*	21,0 *0.827*	95,875 *3.775*	10,5 *0.413*	9.00X7.00	5	DIN374	6HX	C
MTS-M14X1.50ISO6HX-XC-K111	03305470	MF14X1.5	1,5	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	21,0 *0.827*	95,875 *3.775*	12,5 *0.492*	11.00X9.00	5	DIN374	6HX	C
MTS-M16X1.50ISO6HX-XC-K111	03305471	MF16X1.5	1,5	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	21,0 *0.827*	95,875 *3.775*	14,5 *0.571*	12.00X9.00	5	DIN374	6HX	C
MTS-M18X1.50ISO6HX-XC-K111	03305472	MF18X1.5	1,5	14,0 *0.551*	66,0 *2.598*	24,0 *0.945*	105,875 *4.168*	16,5 *0.650*	14.00X11.00	5	DIN374	6HX	C
MTS-M20X1.50ISO6HX-XC-K111	03305473	MF20X1.5	1,5	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	24,0 *0.945*	120,875 *4.759*	18,5 *0.728*	16.00X12.00	5	DIN374	6HX	C

MTS-K121

Slepé a průchozí otvory – Závity G

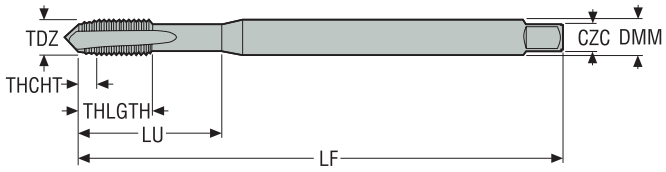


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-1/8-28G-XC-K121	03305474	G1/8-28	28.0	7,0 *0.276*	67,0 *2.638*	13,0 *0.512*	87,51 *3.445*	8,8 *0.346*	7.00X5.50	4	DIN5156	NORMAL-X	C
MTS-1/4-19G-XC-K121	03305475	G1/4-19	19.0	11,0 *0.433*	71,0 *2.795*	15,0 *0.591*	96,32 *3.792*	11,8 *0.465*	11.00X9.00	4	DIN5156	NORMAL-X	C
MTS-3/8-19G-XC-K121	03305476	G3/8-19	19.0	12,0 *0.472*	58,0 *2.283*	21,0 *0.827*	96,32 *3.792*	15,25 *0.600*	12.00X9.00	5	DIN5156	NORMAL-X	C
MTS-1/2-14G-XC-K121	03305477	G1/2-14	14.0	16,0 *0.630*	80,0 *3.150*	21,0 *0.827*	120,01 *4.725*	19,0 *0.748*	16.00X12.00	5	DIN5156	NORMAL-X	C
MTS-3/4-14G-XC-K121	03305478	G3/4-14	14.0	20,0 *0.787*	77,0 *3.031*	21,0 *0.827*	135,01 *5.315*	24,5 *0.965*	20.00X16.00	6	DIN5156	NORMAL-X	C
MTS-1-11G-XC-K121	03305479	G1-11	11.0	25,0 *0.984*	93,0 *3.661*	27,0 *1.063*	153,65 *6.049*	30,75 *1.211*	25.00X20.00	6	DIN5156	NORMAL-X	C

MTS-K131

Slepé a průchozí otvory – Závity UNC

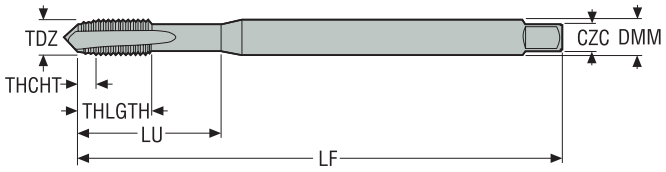


—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry – viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-1/4-20UNC-XC-K131	03305480	UNC1/4-20	20.0	7,0 *0.276*	25,0 *0.984*	15,6 *0.614*	76,50 *3.012*	5,1 *0.201*	8.25X5.5	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-5/16-18UNC-XC-K131	03305481	UNC5/16-18	18.0	8,0 *0.315*	33,5 *1.319*	18,7 *0.736*	86,12 *3.391*	6,6 *0.260*	9.25X6.20	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-3/8-16UNC-XC-K131	03305482	UNC3/8-16	16.0	10,0 *0.394*	38,0 *1.496*	20,6 *0.811*	95,63 *3.765*	8,0 *0.315*	11.25X8.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-7/16-14UNC-XC-K131	03305483	UNC7/16-14	14.0	8,0 *0.315*	72,7 *2.862*	20,0 *0.787*	95,01 *3.741*	9,4 *0.370*	9.25X6.20	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-1/2-13UNC-XC-K131	03305484	UNC1/2-13	13.0	9,0 *0.354*	81,9 *3.224*	23,0 *0.906*	104,63 *4.119*	10,8 *0.425*	10.25X7.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-5/8-11UNC-XC-K131	03305485	UNC5/8-11	11.0	12,0 *0.472*	65,7 *2.587*	23,0 *0.906*	103,65 *4.081*	13,5 *0.531*	12.25X9.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-3/4-10UNC-XC-K131	03305486	UNC3/4-10	10.0	14,0 *0.551*	77,5 *3.051*	30,0 *1.181*	118,02 *4.646*	16,5 *0.650*	14.25X11.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-7/8-9UNC-XC-K131	03305487	UNC7/8-9	9.0	18,0 *0.709*	90,95 *3.581*	34,0 *1.339*	132,24 *5.206*	19,5 *0.768*	17.25X14.5	5	DIN2184-1	2BX	C

MTS-K141

Slepé a průchozí otvory – Závity UNF



—Substrát: HSS-E-PM
—Povlak: TiAlN
—Řezné parametry - viz str. 273

Objednací kód	Produktové číslo	TDZ	Stoupání / Rozteč	DMM	LU	THLGTH	LF	PHDR	CZC	NOF	BSG	TCTR	THCHT
			TPI	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*	mm *in*					
MTS-1/4-28UNF-XC-K141	03305488	UNF1/4-28	28.0	7,0 *0.276*	25,0 *0.984*	15,6 *0.614*	77,50 *3.051*	5,5 *0.217*	8.25X5.5	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-5/16-24UNF-XC-K141	03305489	UNF5/16-24	24.0	8,0 *0.315*	33,5 *1.319*	18,7 *0.736*	87,09 *3.429*	6,9 *0.272*	9.25X6.20	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-3/8-24UNF-XC-K141	03305491	UNF3/8-24	24.0	10,0 *0.394*	38,0 *1.496*	20,6 *0.811*	97,09 *3.822*	8,5 *0.335*	11.25X8.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-7/16-20UNF-XC-K141	03305492	UNF7/16-20	20.0	8,0 *0.315*	72,7 *2.862*	20,0 *0.787*	96,51 *3.800*	9,9 *0.390*	9.25X6.20	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-1/2-20UNF-XC-K141	03305493	UNF1/2-20	20.0	9,0 *0.354*	71,9 *2.831*	23,0 *0.906*	106,51 *4.193*	11,5 *0.453*	10.25X7.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-5/8-18UNF-XC-K141	03305494	UNF5/8-18	18.0	12,0 *0.472*	55,7 *2.193*	23,0 *0.906*	106,12 *4.178*	14,5 *0.571*	12.25X9.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-3/4-16UNF-XC-K141	03305495	UNF3/4-16	16.0	14,0 *0.551*	62,5 *2.461*	25,0 *0.984*	120,63 *4.749*	17,5 *0.689*	14.25X11.00	5	DIN2184-1	2BX	C
MTS-7/8-14UNF-XC-K141	03305496	UNF7/8-14	14.0	18,0 *0.709*	75,95 *2.990*	25,0 *0.984*	135,01 *5.315*	20,4 *0.803*	17.25X14.5	5	DIN2184-1	2BX	C

Vyměnitelné břitové destičky a držáky vyměnitelných destiček ze slinutého karbidu

Vyměnitelné břitové destičky ze slinutého karbidu a držáky vyměnitelných destiček ze slinutého karbidu firmy Seco Tools nejsou zahrnuty do sortimentu výrobků určených pro následující požadavky. Seco Tools může přesto vydat toto prohlášení.
Výrobky splňují všechny požadavky obsažené v RoHS (Omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení), WEEE (OEEZ – Odpadní elektrická a elektronická zařízení) a požadavky ELV (Konec životnosti vozidel).
Výrobky neobsahují rtuť, olovo, šestimocný chróm, kadmium, CFC, HCFC, samozhášecí přísady nebo rozpouštědla v koncentracích, které překračují specifikace uvedené v předpisech.

Přebrušování:
Mokré nebo suché broušení může produkovat potenciálně nebezpečný prach nebo mlhy, které mohou dráždit pokožku, oči, nos, hrdlo a způsobovat poškození nebo onemocnění plic. K předcházení poranění dodržujte náležitá bezpečnostní opatření a používejte ochranné vybavení.

Likvidace:
Seco Tools vykoupí použité vyměnitelné břitové destičky a nástroje ze slinutého karbidu zpět k recyklaci. Vyměnitelné břitové destičky je nutno separovat od ostatních odpadních kovů (ocel, hliník, měď atd.).
Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.

Vyměnitelné destičky s CBN a PCD břitem.

Vyměnitelné břitové destičky firmy Seco Tools nejsou zahrnuty do sortimentu výrobků určených pro následující požadavky. Seco Tools může přesto vydat toto prohlášení.
Výrobky splňují všechny požadavky obsažené v RoHS (Omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení), WEEE (OEEZ – Odpadní elektrická a elektronická zařízení) a požadavky ELV (Konec životnosti vozidel).
Výrobky neobsahují rtuť, olovo, šestimocný chróm, kadmium, CFC, HCFC, samozhášecí přísady nebo rozpouštědla v koncentracích, které překračují specifikace uvedené v předpisech.

Přebrušování:
Mokré nebo suché broušení může produkovat potenciálně nebezpečný prach nebo mlhy, které mohou dráždit pokožku, oči, nos, hrdlo a způsobovat poškození nebo onemocnění plic. K předcházení poranění dodržujte náležitá bezpečnostní opatření a používejte ochranné vybavení.

Likvidace:
Seco Tools vykoupí použité vyměnitelné břitové destičky s CBN a PCD břitem zpět k recyklaci. Vyměnitelné břitové destičky je nutno separovat od ostatních odpadních kovů (ocel, hliník, měď atd.). Monolitní vyměnitelné destičky z CBN lze likvidovat jako skládkový odpad.
Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.

Černě oxidované držáky vyměnitelných břitových destiček

Držáky vyměnitelných břitových destiček firmy Seco Tools nejsou zahrnuty do sortimentu výrobků určených pro následující požadavky. Seco Tools může přesto vydat toto prohlášení.
Výrobky splňují všechny požadavky obsažené v RoHS (Omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení), WEEE (OEEZ – Odpadní elektrická a elektronická zařízení) a požadavky ELV (Konec životnosti vozidel).
Výrobky neobsahují rtuť, olovo, šestimocný chróm, kadmium, CFC, HCFC, samozhášecí přísady nebo rozpouštědla v koncentracích, které překračují specifikace uvedené v předpisech.

Likvidace:
Použité držáky vyměnitelných břitových destiček mohou být zaslány k recyklaci spolu s běžným ocelovým odpadem (třísky a vyřazené ocelové produkty). Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.
Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.

Vyměnitelné břitové destičky z cermetu

Vyměnitelné břitové destičky firmy Seco Tools nejsou zahrnuty do sortimentu výrobků určených pro následující požadavky. Seco Tools může přesto vydat toto prohlášení.
Výrobky splňují všechny požadavky obsažené v RoHS (Omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení), WEEE (OEEZ – Odpadní elektrická a elektronická zařízení) a požadavky ELV (Konec životnosti vozidel).
Vyměnitelné břitové destičky cermetové třídy C15M obsahují nikl, který se při kontaktu s pokožkou uvolňuje. Uvolněné množství je vyšší, než je stanoveno normou SS-EN 1811 Referenční zkušební metoda pro uvolňování niklu z výrobků určených k přímému nebo prodlouženému kontaktu s pokožkou. Tyto normy jsou určeny pro výrobky, které jsou v přímém nebo prodlouženém kontaktu s pokožkou, a proto nejsou přímo použitelné pro vyměnitelné břitové destičky z cermetu. Osobám, u nichž jsou známy alergické reakce na nikl, se doporučuje při manipulaci s vyměnitelnými břitovými destičkami z cermetu používat ochranné rukavice.

Přebrušování:
Mokré nebo suché broušení může produkovat potenciálně nebezpečný prach nebo mlhy, které mohou dráždit pokožku, oči, nos, hrdlo a způsobovat poškození nebo onemocnění plic. K předcházení poranění dodržujte náležitá bezpečnostní opatření a používejte ochranné vybavení.

Likvidace:
Použité vyměnitelné břitové destičky z cermetu lze recyklovat. Vyměnitelné břitové destičky je nutno separovat od ostatních odpadních kovů (ocel, hliník, měď atd.).
Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.

Poniklované držáky vyměnitelných břitových destiček.

Držáky vyměnitelných břitových destiček firmy Seco Tools nejsou zahrnuty do sortimentu výrobků určených pro následující požadavky. Seco Tools může přesto vydat toto prohlášení.
Výrobky splňují všechny požadavky obsažené v RoHS (Omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrickém a elektronickém zařízení), WEEE (OEEZ – Odpadní elektrická a elektronická zařízení) a požadavky ELV (Konec životnosti vozidel).
Výrobky neobsahují rtuť, olovo, šestimocný chróm, kadmium, CFC, HCFC, samozhášecí přísady nebo rozpouštědla v koncentracích, které překračují specifikace uvedené v předpisech.
Tyto držáky obsahují nikl, který se při kontaktu s pokožkou uvolňuje. Uvolněné množství není vyšší, než je stanoveno normou SS-EN 1811 Referenční zkušební metoda pro uvolňování niklu z výrobků určených k přímému nebo prodlouženému kontaktu s pokožkou.
Tyto normy jsou určeny pro výrobky, které jsou v přímém nebo prodlouženém kontaktu s pokožkou, a proto nejsou přímo použitelné pro tyto držáky. Osobám, u nichž jsou známy alergické reakce na nikl, se doporučuje při manipulaci s poniklovanými držáky používat ochranné rukavice.

Likvidace:
Použité držáky vyměnitelných břitových destiček mohou být zaslány k recyklaci spolu s běžným ocelovým odpadem (třísky a vyřazené ocelové produkty).
Veškerý obalový materiál je plně recyklovatelný.

Záměrně přidané legující prvky

Třída	Slinutý karbid											Povlak						
	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	■				■	■			■			■	■		■			
MP3501	■		■	■	■				■			■	■	■	■	■		
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	■	■	■	■	■				■	■								

Třída	Slinutý karbid											Povlak						
	W	Ti	Ta	Nb	Co	Cr	Ni	Mo	C	N	Ru	Ti	Al	C	N	O	Si	Nb
TP1030	■	■	■	■	■				■	■		■	■		■		■	
TP1501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP25	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP200	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP2501	■	■	■	■	■	■			■	■		■	■	■	■	■		
TP3501	■	■	■	■	■				■	■		■	■	■	■	■		
TP40	■		■	■	■				■			■		■	■			
TS2000	■				■	■			■			■	■		■			
TS2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
TS2500	■		■		■				■			■	■		■			
TTP2050	■				■	■			■			■	■		■		■	
T250D	■				■	■			■			■	■		■			
T400D	■				■	■			■			■	■		■			
T100R	■		■		■	■			■			■	■		■			
T60M	■	■	■	■	■				■			■	■		■			
883	■		■		■				■									
890	■				■	■			■									

Oceli, feritické a martenzitické nerezové oceli

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
P1	Automatové oceli	360 < R_m < 880	11 SMn30 R_m = 385 N/mm²	1500	0,14
P2	Nízkolegované feritické oceli, C < 0,25% hm. Nízkolegované svařitelné konstrukční oceli	320 < R_m < 600	S235JRG2 R_m = 420 N/mm²	1600	0,23
P3	Feritické a feriticko/perlitické oceli, C < 0,25% hm. Běžné svařitelné konstrukční oceli Cementační oceli	430 < R_m < 610	16 MnCr 5 R_m = 550 N/mm²	1800	0,14
P4	Nízkolegované konstrukční oceli, 0,25% < C < 0,67% hm. Nízkolegované kalené a popouštěné oceli	520 < R_m < 1200	C 45E R_m = 660 N/mm²	2000	0,15
P5	Konstrukční oceli, 0,25 % < C < 0,67 % hm. Kalené a popouštěné oceli	550 < R_m < 1200	42 CrMo 4 R_m = 700 N/mm²	2020	0,18
P6	Nízkolegované kalené oceli, C > 0,67% hm. Nízkolegované pružinové a ložiskové oceli	520 < R_m < 1200	C 100S R_m = 600 N/mm²	2100	0,17
P7	Prokalitelné oceli, C > 0,67% hm. Pružinové a ložiskové oceli	600 < R_m < 1200	100 Cr 6 R_m = 650 N/mm²	2160	0,17
P8	Nástrojové oceli Rychlořezné oceli (HSS)	600 < R_m < 1200	X 40 CrMoV 5 1 R_m = 700 N/mm²	2400	0,20
P11	Feritické a martenzitické nerezové oceli	415 < R_m < 1200	X 20 Cr 13 R_m = 675 N/mm²	2000	0,15
P12	Vysokopevnostní (maraging) a precipitačně tvrzené nerezové oceli	500 < R_m < 1200	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1100 N/mm²	2100	0,17

Austenitické a duplexním pochodem vyrobené nerezové oceli

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
M1	Automatové austenitické nerezové oceli		X 10 CrNiS 18 9	1700	0,14
M2	Nízkolegované austenitické nerezové oceli		X 5 CrNi 18 10	1920	0,18
M3	Středně legované austenitické nerezové oceli		X 2 CrNiMo 18 14 3	2070	0,17
M4	Vysokolegované austenitické a duplexním pochodem vyrobené nerezové oceli		X 2 CrNiMoN 22 5 3	2230	0,16
M5	Obtížně obrobitelné vysokolegované austenitické a duplexním pochodem vyrobené nerezové oceli		X 2 CrNiMoN 25 7 4	2510	0,13

Litiny

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
K1	Šedé litiny (GCI)		EN-GJL-250	930	0,32
K2	Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)		EN-GJV-400	1000	0,35
K3	Temperované litiny (MCI)		EN-GJMB-550-4	1050	0,37
K4	Tvárné litiny (SGI)		EN-GJS-500-7	1160	0,37
K5	Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)		EN-GJS-1000-5	0	
K6	Austenitické litiny s lamelárním grafitem		EN-GJLA-XNiCuCr15-6-2	0	
K7	Austenitické tvárné litiny		EN-GJSA-XNiMn23-4	0	

Neželezné kovy

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
N1	Hliníkové slitiny, Si < 9%		AW-7075	0	
N2	Hliníkové slitiny, 9% < Si < 16%		AC-44200 Si = 12%	0	
N3	Hliníkové slitiny, Si >16%		AlSi17Cu5	0	
N11	Slitiny mědi		CW614N	740	0,26

Vysokolegované slitiny a titan

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
S1	Vysokolegované slitiny na bázi železa		Discalloy	0	
S2	Vysokolegované slitiny na bázi kobaltu		Stellite 21	0	
S3	Vysokolegované slitiny na bázi niklu		Inconel 718	2530	0,21
S11	Titanové nízkolegované slitiny, (α)		Ti	0	
S12	Titanové středně legované slitiny, (α+β)		TiAl6V4	1500	0,24
S13	Titanové vysokolegované slitiny, (převážně β a β)		Ti10V2Fe3Al	0	

Tvrdé materiály

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
H3	Povrchově kalené oceli	58 < HRC < 62	16 MnCr 5 60 HRC	2070	0,14
H5	Kalené a temperované oceli	38 < HRC < 56	42 CrMo 4 50 HRC	2320	0,18
H7	Kalené a popouštěné oceli Ložiskové oceli	56 < HRC < 64	100 Cr 6 60 HRC	2480	0,17
H8	Nástrojové oceli Rychlořezné oceli (HSS)	38 < HRC < 64	X 40 CrMoV 5 1 50 HRC	2750	0,20
H11	Martenzitické nerezové oceli	38 < HRC < 50	X 20 Cr 13 45 HRC	2300	0,15
H12	Vysokopevnostní (maraging) a precipitačně tvrzené nerezové oceli	1200 < R_m < 1650	X 5 CrNiCuNb 16 4 R_m = 1450 N/mm^2	2410	0,17
H21	Manganové oceli	23 < HRC < 64	X 120 Mn 12 50 HRC	0	
H31	Bílé litiny	50 < HRC < 64	EN-GJN-HV600(XCr11) 55 HRC	0	

Ostatní obtížně obrobitelné materiály

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
PM1	Nízkolegované PM materiály		F-0008 Fe-0.7C	0	
PM2	Středně legované PM materiály		FLC-4608 Fe2Cu1.8Ni 0.5Mo0.2Mn0.8C	0	
PM3	Vysoce legované PM materiály Materiály pro sedla ventilů, atd.			0	
HF1	Slitiny s navařeným povlakem Navařované nebo plazmově nanášené železité slitiny			0	
HF2	Slitiny s navařeným povlakem Navařované nebo plazmově nanášené kobaltové a niklové slitiny			0	
CC1	Slinutý karbid wolframu		G50	0	

Plasty a kompozity

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
TS1	Termosetní polymery		Urea formaldehyde (UF)	0	
TS2	Termosetní kompozity s uhlíkovými vlákny		T300 T700 T800 HTA-S IMA - Epoxy (M21)...	0	
TS3	Termosetní kompozity se skelnými vlákny		Epoxy - HX..(42..)/ E-glass (7781...)...	0	
TS4	Termosetní kompozity s aramidovými vlákny		Kevlar 49	0	
TP1	Termoplastické polymery		Polykarbonát (PC)	0	
TP2	Termoplastické kompozity s uhlíkovými vlákny		PPS/PEEK - T300..	0	
TP3	Termoplastické kompozity se skelnými vlákny		PPS/PEEK – E-glass nebo A-glass...	0	
TP4	Termoplastické kompozity s aramidovými vlákny			0	

Grafit

SMG	Popis	Vlastnosti	Referenční materiál	$k_{c1.1}$	m_c
GR1	Grafit		R 8500	0	

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	SCM 420 (H)		G51200
	20 MnCrS 5	1.7149	1.7149	20 MnCrS 5	20 MnCrS 5			SCM 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		

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Obchodní název	Stav	Struktura
	1213				Žíháno	
	12 L 13				Žíháno	
	1108				Žíháno	
	11 L 08				Žíháno	
					Žíháno	
	1140	40			Žíháno	
	1146				Žíháno	
	1215				Žíháno	
	12 L 14				Žíháno	
		16D			Žíháno	
	A573 Grade 58	18kp	11 378		Žíháno	
	A573 Grade 70	St14kP	11 448		Žíháno	
	1010	10			Žíháno	
F.1110	1015	15			Žíháno	
	1020, 1023	20	12 024		Žíháno	
		17G1S	11 523		Žíháno	
F.1511	1015	15			Žíháno	
F.1120	1025	25			Žíháno	
					Žíháno	
	A204 Grade A		15 020		Žíháno	
	4520				Žíháno	
	3310, 9314	20X2H4A	16 420		Žíháno	
	4320		16 220		Žíháno	
					Žíháno	
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Žíháno	
		18HG			Žíháno	
	5120	20KH	14 221		Žíháno	
	5120 H	20KH			Žíháno	
	A182-F11, A182-F12	12KHM	15 121		Žíháno	
	A387 Grade 12 Cl. 2				Žíháno	
F.155	A182-F22	12KH8	15 313		Žíháno	
F.1130	1035	35	12 040		Žíháno	
F.5110	1045	45	12 050		Žíháno	
	1040	40	12 041		Žíháno	
F.1150	1055	55			Žíháno	
	1060	60	12 061		Žíháno	
	1039	40G			Žíháno	
	1330	30G2			Žíháno	
F.1135	1035	35			Žíháno	
F.1140	1045	45	12 050		Žíháno	
F.1150	1064	60			Žíháno	
	1060	60			Žíháno	
F.144	9255	55S2			Žíháno	
F.1250	4135	35KHM			Žíháno	
F.5241	S1	5KHV2S			Žíháno	
	L6	5KHNV			Žíháno	
	5045				Žíháno	
	3135				Kaleno a popouštěno	
	3435				Žíháno	
	9840				Kaleno a popouštěno	
F.1280	4340	38H2N2MA	16 343		Žíháno	
	5132	35KH			Kaleno a popouštěno	
	5140	40H	14 140		Kaleno a popouštěno	
F.1251	4130	20KHM	15 130		Kaleno a popouštěno	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Žíháno	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Kaleno a popouštěno	
					Kaleno a popouštěno	
F.143	6150	50KHFA	15 260		Kaleno a popouštěno	
F.1740	A355 Cl. A				Žíháno	
F.5103	1070	70			Žíháno	
F.5117	1095				Žíháno	
F.5118	W1	U10A			Žíháno	
		U10			Žíháno	
	W1	U13			Žíháno	

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
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 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
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 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

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Obchodní název	Stav	Struktura
F.520L	L2	11KHF			Žíháno	
F.5220	O1	9KHVG			Žíháno	
	O2	9G2F			Žíháno	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Žíháno	
F.5212	D3	KH12			Žíháno	
	H11	4KH5MFS			Žíháno	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Žíháno	
F.5227	A2	9KH5VF			Žíháno	
	H10	3KH3M3F			Žíháno	
F.5213		KH12			Žíháno	
		KH12MF			Žíháno	
F.520.S	L6	5KHNM			Žíháno	
F.5613	M35	R6M5K5			Žíháno	
	M42	R2AM9K5			Žíháno	
	T4	R18K5F2			Žíháno	
F.5603	M2	R6M5			Žíháno	
	M7				Žíháno	
	T1	R18			Žíháno	
	403	08KH13			Žíháno	Ferit
F.3401	410, CA-15	12KH13, 08KH13			Žíháno	Martenzit
F.3113	430	12KH17			Žíháno	Ferit
F.5261	420	20KH13	17 022		Žíháno	Martenzit
F.3404	420	40KH13			Žíháno	Martenzit
	440 A				Žíháno	Martenzit
	440 B	95KH18			Žíháno	Martenzit
	440 C	95KH18			Žíháno	Martenzit
	A182 F6NM			F6NM	Žíháno	Martenzit
	446	15KH28			Žíháno	Ferit
	XM-13			PH 13-8 Mo	Homogenizačně žíháno	Austenit
	XM-12			15-5 PH	H1150	Martenzit
	XM-12			15-5 PH	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	XM-12			15-5 PH	H1025	Martenzit
	SAE 630			17-4 PH	H1150	Martenzit
	630			17-4 PH	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	631	09KH17N7YU1		17-7 PH	Homogenizačně žíháno	Austenit/ferit
	AMS 6515			Marage 350	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	AMS 6521			Marage 300	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	AMS 6514			Marage 300, Vascomax C300	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	AMS 6512			Marage 250	Homogenizačně žíháno	Martenzit
	AMS 6512			Marage 250, Vascomax C250	Homogenizačně žíháno	Martenzit
F.3508	303	12KH19N9			Žíháno	Austenit
F.3504	304 L	03KH18N11			Žíháno	Austenit
F.3504	304	08KH18N10	17 240		Žíháno	Austenit
F.3534	316	08KH17H13M2T	17 346		Žíháno	Austenit
F.3524	347	08KH18N12B			Žíháno	Austenit
F.3517	301	07KH16N6			Žíháno	Austenit
	302	12KH18N9			Žíháno	Austenit
F.3533	(316 L)	03KH17N14M3	17 349		Žíháno	Austenit
	316 LN	03KH16N15M3			Žíháno	Austenit
F.3541	304 LN	03KH18N11			Žíháno	Austenit
	317	08KH17H15M3T			Žíháno	Austenit
				253 MA	Žíháno	Austenit
	310 S	12KH25N20			Žíháno	Austenit
	329 LN			SAF 2205	Žíháno	Duplex
				3RE60	Žíháno	Duplex
	904L				Žíháno	Super austenit
	329				Žíháno	Duplex
	660			A286	Homogenizačně žíháno	Austenit
				254 SMO	Žíháno	Super austenit
				654 SMO	Žíháno	Super austenit
				Alloy 800	Žíháno	Austenit
	F 53			SAF 2507	Žíháno	Super duplex

SMG	EN	EN-Nr	W.-Nr	DIN	AFNOR	BS	UNI	JIS	SS	UNS
K1	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
	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	
K2	EN-GJV-300			GJV-300						
	EN-GJV-350			GJV-350						
	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
K4	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
	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
K5										ADI Grade 5
	EN-GJS-1000-5			GJS-1000-5						ADI Grade 2
	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
K6	EN-GJLA-XNiCr 20-2	0.6660	0.6660	GGL-NiCr 20 2	FGL Ni20 Cr2	Grade F2			05 23-00	F41002
	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
K7	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
	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
N1	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
	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
N2	AC-43400	AlSi10Mg(Fe)	3.2381	G-AlSi10Mg	A-S10G	LM9			4253	A13600
	AC-44200	AlSi12	3.2382	GD-AlSi12						
	AW-6082	AlMgSi1	3.2315	AlMgSi1	A-SGM0.7/6082	H30			4212	AA6082
N3		AlSi17Cu5						ADC14		
N11	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
			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

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Obchodní název	Stav	Struktura
	A48 25 B	Sc 15	422 415			Šedá litina (GCI)
	A48 30 B	Sc 20	422 420			Šedá litina (GCI)
	A48 35 B	Sc 25	422 425			Šedá litina (GCI)
	A48 50 B	Sc 35				Šedá litina (GCI)
	G 3500					Šedá litina (GCI)
	Grade 350					Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)
	Grade 400					Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)
	Grade 400/-15					Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)
	Grade 450					Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)
	Grade 500					Litiny s vermikulárním grafitem (CGI)
	A220 60004				Temperováno	Temperované litiny (MCI)
						Tvárné litiny (SGI)
FGE 38-17	60-40-18	Vc 42-12	422 304			Tvárné litiny (SGI)
	60-40-18	Vc 42-12				Tvárné litiny (SGI)
FGE 50-7	A536, 80-55-06	Vc 50-2	422 305			Tvárné litiny (SGI)
FGE 60-2	A476, 80-60-03	Vc 60-2	422 306			Tvárné litiny (SGI)
FGE 70-2	A536, 100-70-03	Vc 70-2				Tvárné litiny (SGI)
	1600/1300/-					Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)
	1050/700/7					Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)
	1200/850/4					Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)
	1400/1100/1					Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)
	850/550/10					Izotermicky kalené tvárné litiny (ADI)
	A436 Type 2			Ni-Resist 2		Austenitické litiny s lamelárním grafitem
	A436 Type 3			Ni-Resist 3		Austenitické litiny s lamelárním grafitem
	A436 Type 1			Ni-Resist 1		Austenitické litiny s lamelárním grafitem
				Nodumag		Austenitické tvárné litiny
	A436 Type D-2			Ni-Resist D-2		Austenitické tvárné litiny
	A439 Type D-2M			Ni-Resist D-2M		Austenitické tvárné litiny
	A436 Type D-3			Ni-Resist D-3		Austenitické tvárné litiny
	A436 Type D-5			Ni-Resist D-5		Austenitické tvárné litiny
	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	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
	X 70 CrMo 15	1.4109	1.4109	X 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
	X 105 CrMo 17	1.4125	1.4125	X 105 CrMo 17	Z 100 CD 17		X 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

U.N.E./ I.H.A.	AISI / ASTM	GOST	ČSN	Obchodní název	Stav	Struktura
				Discalloy	Precipitačně vytvrzeno	
				Haynes 25		
				Stellite 21		
				Hastelloy C		
		KHN65MV		Hastelloy C-276		
				IN 100		
				Inconel 718		
				Inconel X-750	Homogenizačně žíháno	
				Nimonic 80A		
				René 41		
				Udimet 500		
				Waspalloy		
				Ti	Technicky čistý	Ti (α)
	AMS 4919			Ti 6-2-4-2	Žíháno	Ti (α)
	AMS 4943			Ti 3Al-2.5V (Gr. 9)	Žíháno	Ti (α+β)
	AMS 4920, Gr. 5	VT6		Ti 6Al-4V	Žíháno	Ti (α+β)
	AMS 4986			Ti 10V-2Fe-3Al	Žíháno	Ti (β)
F.1516	5115	12KHN2	14 220		Povrchově kaleno	
F.5103	1070	70			Kaleno a popouštěno	
F.5107	1078, 1080	75			Kaleno a popouštěno	
F.5117	1095				Kaleno a popouštěno	
F.5118	W1	U10A			Kaleno a popouštěno	
	S1	5KHV2SF			Kaleno a popouštěno	
	5155				Kaleno a popouštěno	
F.1252	4142, 4140	38HM	15 142		Kaleno a popouštěno	
F.520L	L2	11KHF			Kaleno a popouštěno	
F.5220	O1	9KHVG			Kaleno a popouštěno	
	O2	9G2F			Kaleno a popouštěno	
F.5230	52100	SHKH15	14 109		Kaleno a popouštěno	
F.5318	H13	4KH5MF1S			Kaleno a popouštěno	
F.5227	A2	9KH5VF			Kaleno a popouštěno	
F.5211	D2	KH12MF			Kaleno a popouštěno	
F.5213		KH12			Kaleno a popouštěno	
		KH12MF			Kaleno a popouštěno	
F.520.S	L6	5KHNM			Kaleno a popouštěno	
F.5613	M35	R6M5K5			Kaleno a popouštěno	
	M42	R2AM9K5			Kaleno a popouštěno	
	T1	R18			Kaleno a popouštěno	
F.5261	420	20KH13	17 022		Kaleno a popouštěno	Martenzit
	440 A				Kaleno a popouštěno	Martenzit
	440 B	95KH18			Kaleno a popouštěno	Martenzit
	440 C	95KH18			Kaleno a popouštěno	Martenzit
	XM-12			15-5 PH	H900	Martenzit
	SAE 630			17-4 PH	H1025	Martenzit
	SAE 630			17-4 PH	H900	Martenzit
	AMS 5528	09KH17N7YU1		17-7 PH	TH1050	Martenzit
	632			PH 15-7 Mo	TH1050	Martenzit
	660			A286	Precipitačně vytvrzeno	Austenit
	AMS 6512			Marage 250	Precipitačně vytvrzeno	Martenzit
	AMS 6521			Marage 300	Precipitačně vytvrzeno	Martenzit
	AMS 6521			Marage 300	Precipitačně vytvrzeno	Martenzit
	AMS 6515			Marage 350	Precipitačně vytvrzeno	Martenzit
	A128 Grade A			Hadfield		
	A532 IB (NiCr-LC)			Ni-Hard 2		Bílá litina
	A532 IA (NiCr-HC)			Ni-Hard 1		Bílá litina
	A532 ID (Ni-HiCr)			Ni-Hard 4		Bílá litina

Společnost Seco Tools a její redaktoři vydávají tuto publikaci s cílem poskytnout informace zaměřené na všeobecné pokyny a doporučení pro postupy v oblasti obrábění kovů a souvisejících oborech. Jsou-li vyžadovány odborné služby pro aplikaci určitých specifických postupů, měla by pro tento účel být zajištěna technická podpora. Informace byly poskytnuty „v nezměněné podobě"; společnost Seco Tools a její redaktoři nejsou odpovědni za jakákoliv prohlášení či záruky, vyjádřené přímo či nepřímo, a to zejména, nikoliv však výlučně, veškeré záruky za obchodovatelnost, vhodnost pro konkrétní účel, vlastnictví nebo právní nezávadnost. Společnost Seco Tools ani její redaktoři nenesou za žádných okolností odpovědnost vůči druhým stranám za přímé, nepřímé, zvláštní nebo jiné škody způsobené jakýmkoliv užitím uvedených informací, a to ani v případě, že společnost Seco Tools nebo její redaktoři byli upozorněni na možnost vzniku takové škody. Informace zde uvedené jsou pouze referenční. Aktuální ceny, specifikace a popisy výrobků jsou konečné v okamžiku prodeje a mohou se lišit podle místa. Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.

secotools.com
ST20246804 CZ
© Seco Tools AB, 2025.
Všechna práva vyhrazena.

Technické specifikace mohou podléhat
změnám bez předchozího upozornění.