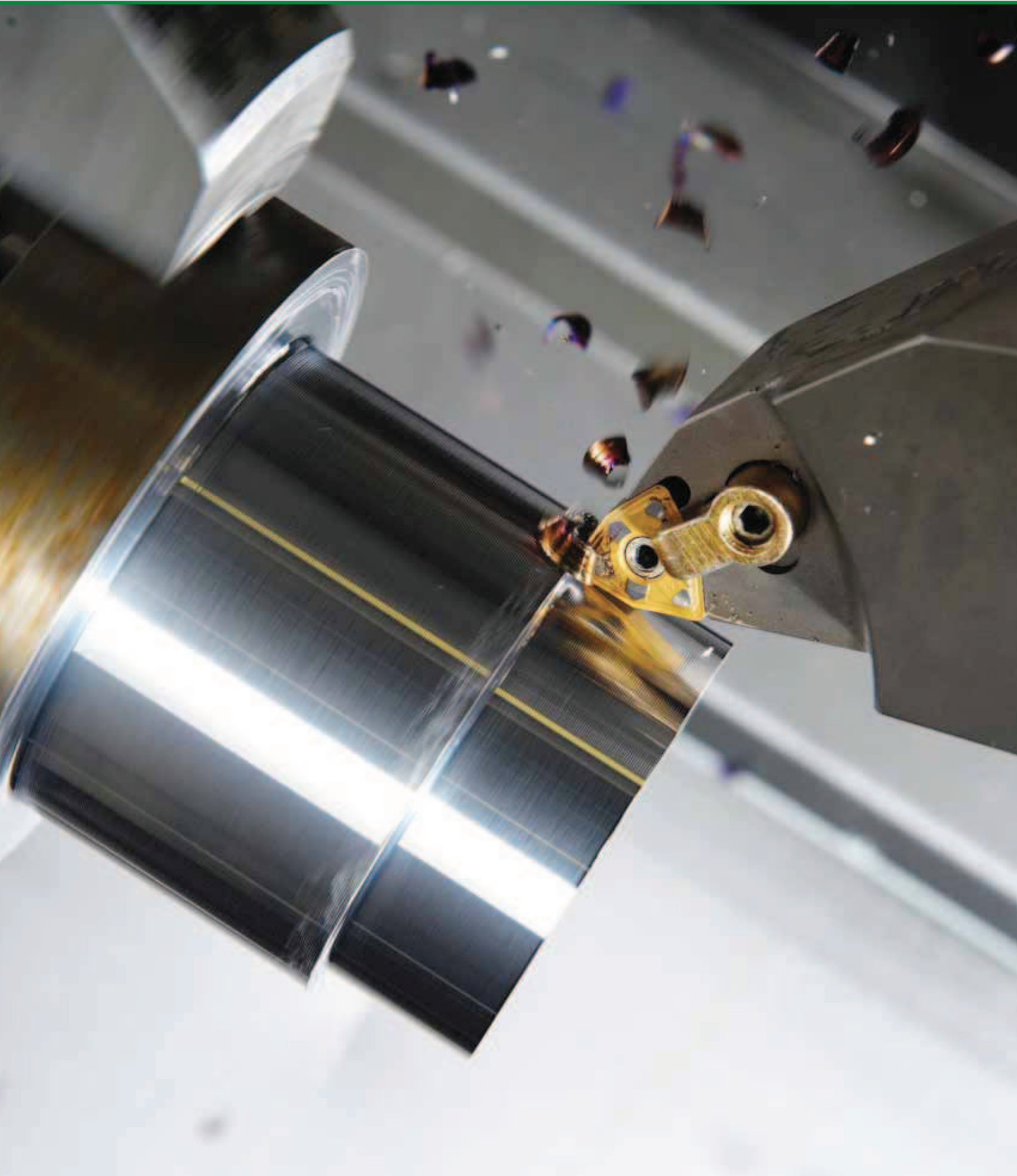




Nástrojové držáky a kazety pro vnější a vnitřní soustružení

Držáky nástrojů pro vnější soustružení — Systém katalogových čísel	A4–A5
Držáky nástrojů pro vnější soustružení — Přehled	A6–A7
Držáky nástrojů pro vnější soustružení	A8–A35
Držáky nástrojů pro vnitřní soustružení — Systém katalogových čísel	A38–A39
Držáky nástrojů pro vnitřní soustružení — Přehled	A40–A41
Držáky nástrojů pro vnitřní soustružení	A42–A56
Miniaturní držáky nástrojů	A57–A59
Kazety — Systém katalogových čísel	A62–A63
Kazety — Přehled	A64–A65
Kazety	A66–A99



Nástroje pro vnější soustružení

Moderní obráběcí operace prováděné na CNC obráběcích strojích a ve flexibilních výroбах vyžadují vysoce výkonné nástroje s přímočarou konstrukcí a univerzálním použitím. WIDIA™ nabízí širokou řadu nástrojových držáků pro vnější soustružení splňujících nejvyšší nároky výroby na pokrytí celého spektra tvarů a velikostí obrobků.

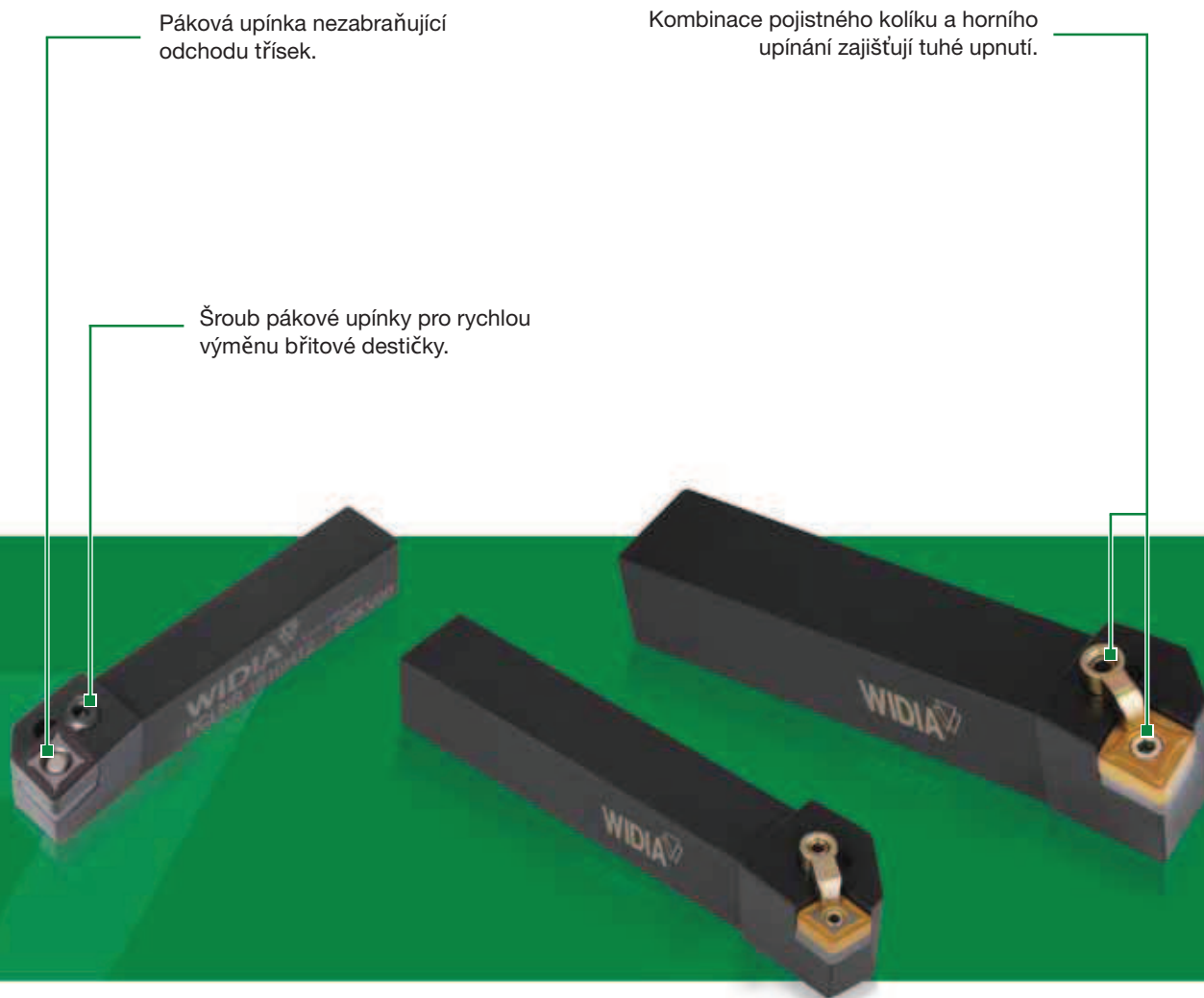
Ať už jsou vaše výrobní požadavky jakékoli — od přesného dokončování při vysokých řezných rychlostech až po těžké hrubování — WIDIA má pro vás vždy řešení, které uspokojí vaše nároky. Kompletní program zahrnuje držáky nástrojů s upínáním pákou, šroubem nebo upínkou.

Upínací systém M

- Kombinované upínání kolík/klín pro negativní břitové destičky.
- Extrémně tuhý upínací systém určený zejména pro přerušované řezy.
- Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.

Upínací systém P

- Upínací systém s pákovou upínkou pro negativní břitové destičky.
- Bez kontaktu s odcházejícími třískami.
- Rychlá výměna břitových destiček.



Upínací systém S

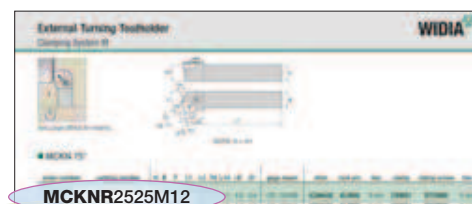
- Systém pro pozitivní břitové destičky upínané šroubem.
- Kompaktní konstrukce s vysokou spolehlivostí a nízkými náklady.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

Upínací systém C

- Výškově nastavitelné upínání umožňuje použití dalších utvařečů třísky.
- Univerzální upínací systém pro pozitivní břitové destičky.
- Propracovaná konstrukce umožňuje snadné použití.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

Jak funguje systém katalogových čísel?

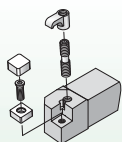
Každý znak v katalogovém čísle představuje určitou vlastnost produktu. Použijte následující sloupce a příslušné obrázky k snadné identifikaci.



M

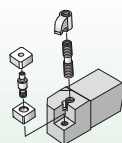
Upínací systém
břitových destiček

C



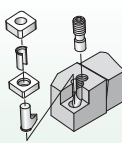
Horní upínání pomocí
upínky pro břitové
destičky bez otvoru

M



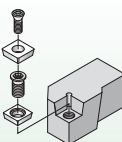
Upínání pomocí šroubu
a upínky pro břitové
destičky s otvorem

P



Upínání pomocí páky pro
břitové destičky s otvorem

S



Upínání břitových destiček
s otvorem pomocí šroubu

C

Tvar břitové
destičky

A



B



C



D



E



H



K



L



M



O



P



R



S



T



V



W



K

Provedení držáku
nástroje

A



B



C



D



E



F



G



H



J



K



L



M



N



P



Q



R



S



T



U



V



W



Y



N

Úhel hřbetu

A



B



C



D



E



F



G



N



P



R

Provedení nástroje

R



Pravostranné

L



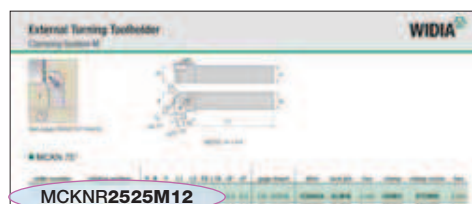
Levostranné

N



Neutrální

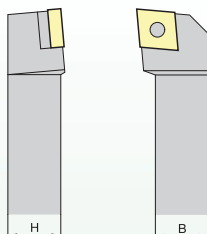
Použitím tohoto jednoduchého průvodce snadno vyhledáte potřebný nástroj pro vaši aplikaci.



MCKNR2525M12

Doplňkové informace

- C** Hluboké lůžko pro keramické břitové destičky
- S** Jednoduché lůžko s dorazem na stěnu
- F** Přímá stopka bez odsazení



Sedmá a osmá pozice značí velikost průřezu upínací stopky držáku.

- Pokud je velikost šířky "B" nebo výšky "H" jednociferná, pak je před touto číslicí uvedena nula.

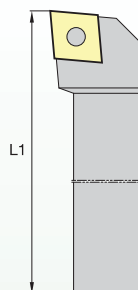
Příklad: 8,0 mm = 08

25 25

Rozměry stopky

M

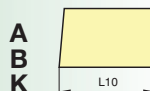
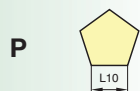
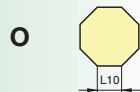
Délka nástroje



l_1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
Speciální délka	X

12

Velikost břitové destičky
Délka řezné hrany L10



Další informace

M..
MF, MN, MX,
pro keramické
a PCBN břitové
destičky

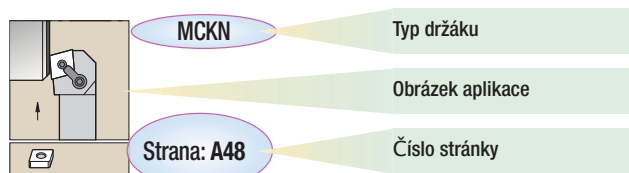
Tloušťka břitové destičky
(volitelné)

4,76 mm = 04
6,35 mm = 06

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

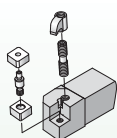
Přehled

Každý unikátní upínací systém se svými vlastnostmi nabízí řešení pro pokrytí všech vašich požadavků. Vyhledejte obrázek, který odpovídá vaší aplikaci s odkazem na příslušnou stranu pro nalezení správného řešení.

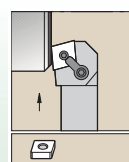


Upínací systém M

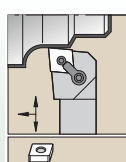
M



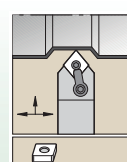
Kombinované upínání kolík/upínka pro negativní břitové destičky. Extrémně tuhý upínací systém navržen zejména pro přerušované řezy. Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.



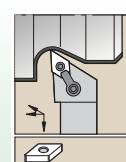
MCKN
75°
Strana:
A8



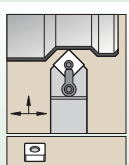
MCLN
95°
Strana:
A8



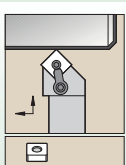
MCMN
50°
Strana:
A9



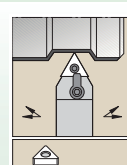
MDJN
93°
Strana:
A9



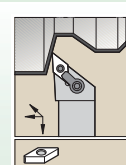
MSDN
45°
Strana:
A10



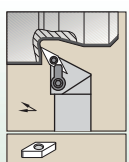
MSSN
45°
Strana:
A10



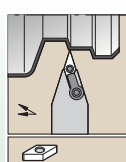
MTEN-S
60°
Strana:
A11



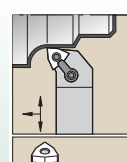
MVJN
93°
Strana:
A11



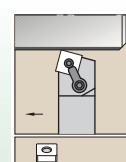
MVON
117,5°
Strana:
A12



MVVN
72,5°
Strana:
A12



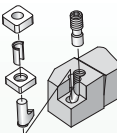
MWLN
95°
Strana:
A13



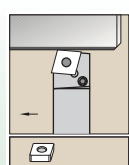
MSBN
75°
Strana:
A13

Upínací systém P

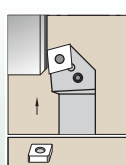
P



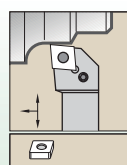
Pákový upínací systém pro negativní břitové destičky s otvorem dle DIN 4988 a pozitivní kruhové břitové destičky s průměrem nad 20,0 mm. Břitové destičky s jednostrannou nebo oboustrannou geometrií s utvářečem mají pozitivní úhel čela od 6° do 18°. Výhody tohoto systému jsou rychlá výměna břitových destiček a žádný kontakt s odchozími třískami.



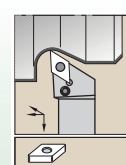
PCBN
75°
Strana:
A15



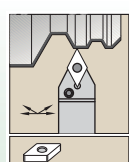
PCKN
75°
Strana:
A15



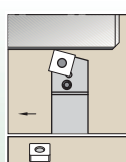
PCLN
95°
Strana:
A16



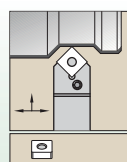
PDJN
93°
Strana:
A17



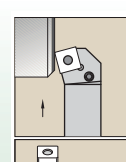
PDNN
62,5°
Strana:
A17



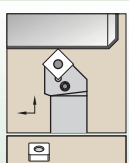
PSBN
75°
Strana:
A18



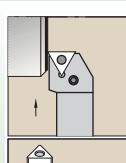
PSDN
45°
Strana:
A19



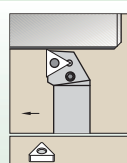
PSKN
75°
Strana:
A19



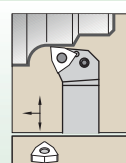
PSSN
45°
Strana:
A20



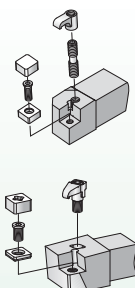
PTFN
90°
Strana:
A20



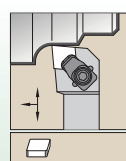
PTGN
90°
Strana:
A21

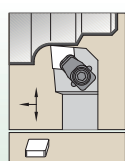


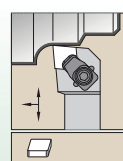
PWLN
95°
Strana:
A21

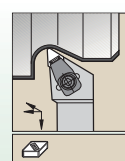
Upínací systém C
C


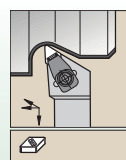
Systém s horním upínáním pro negativní a pozitivní břitové destičky podle DIN 4968. Univerzální robustní upínací systém se snadnou manipulací. Výškově nastavitelné upínání umožňuje použití dalších utvařecích třísky. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky. Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a IC od 6,35 mm.

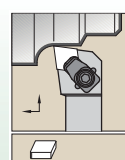

CCLN-MX
95°

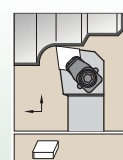
Strana:
A22

CCLN-MN
95°

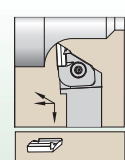
Strana:
A22

CCLN-MF
95°

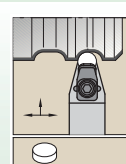
Strana:
A22

CDJN-MX
93°

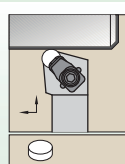
Strana:
A23

CDJN-MN
93°

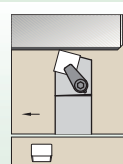
Strana:
A23

CELN-MF
97,5°

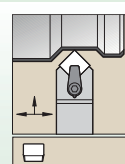
Strana:
A23

CELN-MN
97,5°

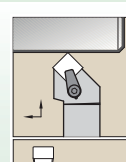
Strana:
A24

CKJN

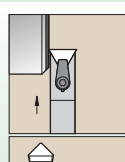
Strana:
A24

CRDN-MN

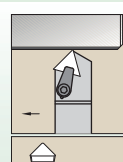
Strana:
A24

CRSN-MN

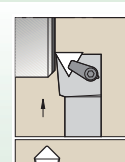
Strana:
A25

CSBP
75°

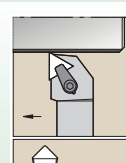
Strana:
A25

CSDP
45°

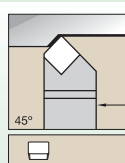
Strana:
A26

CSSP
45°

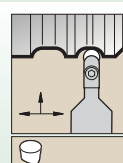
Strana:
A26

CTCPN
90°

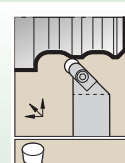
Strana:
A27

CTDP
45°

Strana:
A27

CTFP
90°

Strana:
A28

CTGP
90°

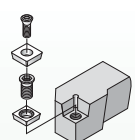
Strana:
A28

572-SCE

Strana:
A29

CRDP*

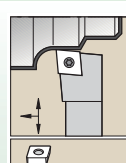
Strana:
A30

CRGP*

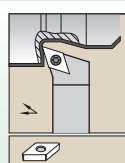
Strana:
A30

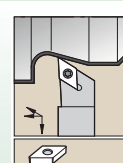
*Přesný systém upínání není zobrazen.

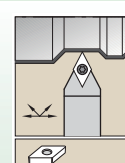
Upínací systém S
S


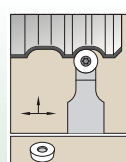
Upínání šroubem pro pozitivní břitové destičky se zahlbubeným otvorem podle DIN 4967. Kompaktní konstrukce využívá minimum náhradních dílů pro vysokou spolehlivost a nízké náklady. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky. Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a IC od 9,52 mm jsou chráněny závitovým pouzdrem.

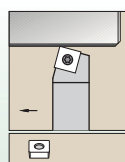

SCLC
95°

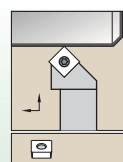
Strana:
A31

SDHC
107,5°

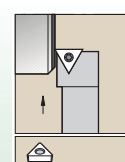
Strana:
A31

SDJC
93°

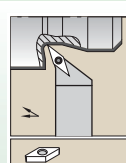
Strana:
A32

SDNC
62,5°

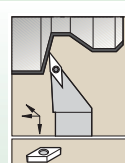
Strana:
A32

SRDC

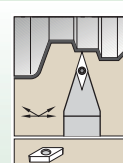
Strana:
A33

SSBC
75°

Strana:
A33

SSSC
45°

Strana:
A34

STFC
90°

Strana:
A34

SVHB
107,5°

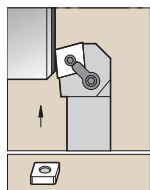
Strana:
A35

SVJB
93°

Strana:
A35

SVVB
72,5°

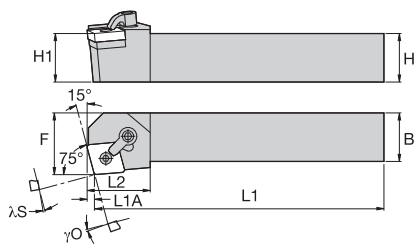
Strana:
A35

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém M



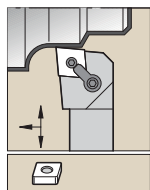
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46 a B72–B73.



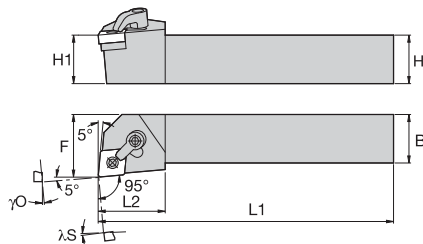
POZNÁMKA: H = H1

MCKN 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																	
3852705	MCKNR2525M12	25	25	32,3	151	35,1	—	3,1	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852706	MCKNR3225P16	32	25	32,3	171	36,8	—	3,8	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
Levostranné																	
3852703	MCKNL2525M12	25	25	32,3	151	35,1	—	3,1	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852704	MCKNL3225P16	32	25	32,3	171	36,8	—	3,8	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46 a B72–B73.

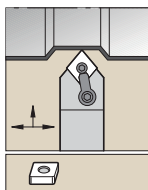


POZNÁMKA: H = H1

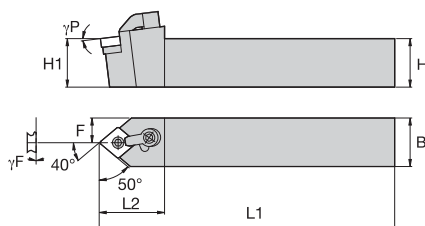
MCLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																	
3852716	MCLNR2020K12	20	20	25,3	126	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852717	MCLNR2525M12	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852720	MCLNR3225P12	32	25	32,3	171	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852718	MCLNR2525M16	25	25	32,3	151	33,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852721	MCLNR3225P16	25	25	32,3	171	33,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852719	MCLNR2525M19	25	25	32,3	151	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852722	MCLNR3225P19	32	25	32,3	171	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852723	MCLNR3232P19	32	32	40,3	171	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852724	MCLNR4040R19	40	40	50,3	201	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
Levostranné																	
3852707	MCLNL2020K12	20	20	25,3	126	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852708	MCLNL2525M12	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852711	MCLNL3225P12	32	25	32,3	171	32,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852709	MCLNL2525M16	25	25	32,3	151	33,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852712	MCLNL3225P16	32	25	32,3	171	33,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852710	MCLNL2525M19	25	25	32,3	151	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852713	MCLNL3225P19	32	25	32,3	171	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852714	MCLNL3232P19	32	32	40,3	171	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852715	MCLNL4040R19	40	40	50,3	201	38,0	—	—	-5,0	-5,0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm





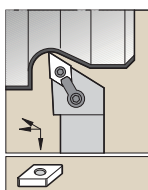
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46 a B72–B73.



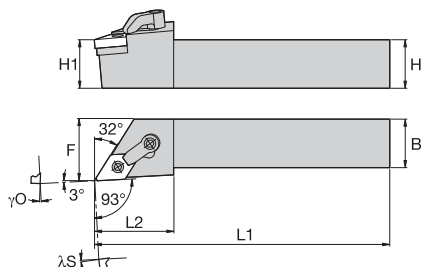
POZNÁMKA: H = H1

■ MCMN 50°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852725	MCMNN2020K12	20	20	9,8	126	32,0	—	—	0.0	-7.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852726	MCMNN2525M12	25	25	12,3	151	32,0	—	—	0.0	-7.0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852727	MCMNN3225P16	32	25	12,3	171	38,0	—	—	0.0	-7.0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852728	MCMNN4040R19	40	40	19,8	201	42,0	—	—	0.0	-7.0	CN..190612	ICSN643	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52 a B76–B78.



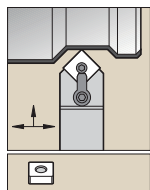
POZNÁMKA: H = H1

■ MDJN 93°

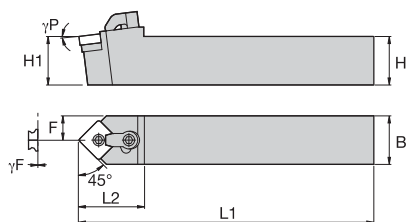
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852734	Pravostranné MDJNR2020K11	20	20	25,3	126	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..110408	IDSN332	KLM34L	2mm	CKM7	STCM5	2.5mm
3852736	MDJNR2525M11	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..110408	IDSN332	KLM34L	2mm	CKM7	STCM5	2.5mm
3852735	MDJNR2020K15	20	20	25,3	126	36,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852737	MDJNR2525M15	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852738	MDJNR3225P15	32	25	32,3	171	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852729	Levostranné MDJNL2020K11	20	20	25,3	126	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..110408	IDSN332	KLM34L	2mm	CKM7	STCM5	2.5mm
3852731	MDJNL2525M11	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..110408	IDSN332	KLM34L	2mm	CKM7	STCM5	2.5mm
3852730	MDJNL2020K15	20	20	25,3	126	36,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852732	MDJNL2525M15	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852733	MDJNL3225P15	32	25	32,3	171	32,0	—	—	-5.0	-5.0	DN..150608	IDSN432	KLM46L	2.5mm	CKM22	STCM20	3mm

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém M



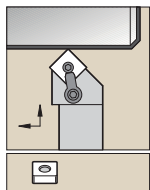
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



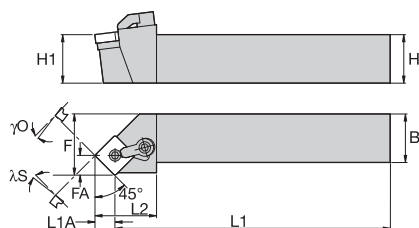
POZNÁMKA: H = H1

■ MSDN 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852739	MSDNN2020K12	20	20	9,8	126	32,0	0,0	-7,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852740	MSDNN2525M12	25	25	12,3	151	32,0	0,0	-7,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852742	MSDNN3225P12	32	25	12,3	171	32,0	0,0	-7,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852741	MSDNN2525M15	25	25	12,3	151	35,0	0,0	-7,0	SN..150412	ISSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852743	MSDNN3232P19	32	32	15,8	171	42,0	0,0	-7,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4 mm



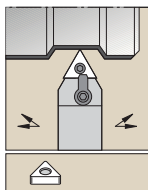
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



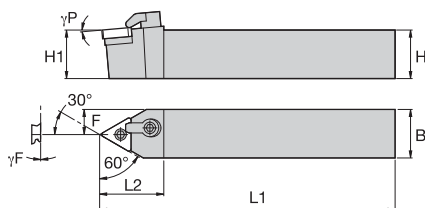
POZNÁMKA: H = H1

■ MSSN 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852747	MSSNR2020K12	20	20	16,6	126	32,0	8,7	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852748	MSSNR2525M12	25	25	23,6	151	32,0	8,7	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852749	MSSNR3232P19	32	32	27,3	171	40,0	13,0	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852744	MSSNL2020K12	20	20	16,6	126	32,0	8,7	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852745	MSSNL2525M12	25	25	23,6	151	32,0	8,7	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	ISSN432	KLM46	3mm	CKM21	STCM20	2.5mm
3852746	MSSNL3232P19	32	32	27,3	171	40,0	13,0	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm



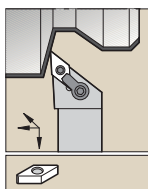
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.



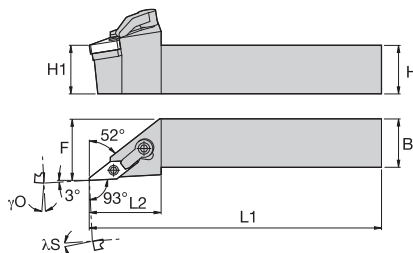
POZNÁMKA: H = H1

■ MTEN-S 60°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852750	MTENNS2020K16	20	20	10,0	126	32,0	0.0	-10.0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852751	MTENNS2525M16	25	25	12,0	151	32,0	0.0	-10.0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852752	MTENNS2525M22	25	25	12,0	151	35,0	0.0	-10.0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM9	STCM4	4mm
3852753	MTENNS3225P22	32	25	12,0	171	35,0	0.0	-10.0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM9	STCM4	4mm



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B43, B59 a B86.



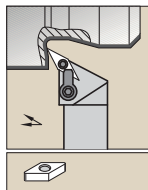
POZNÁMKA: H = H1

■ MVJN 93°

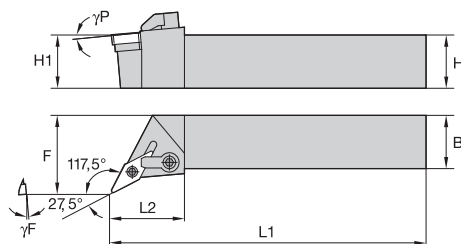
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852758	Pravostranné MVJNR2020K16	20	20	25,3	126	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852759	MVJNR2525M16	25	25	32,3	151	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852760	MVJNR3225P16	32	25	32,3	171	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852761	MVJNR3225P22	32	25	32,3	171	50,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5mm	CKM26	STCM4	4mm
3852754	Levostranné MVJNL2020K16	20	20	25,3	126	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852755	MVJNL2525M16	25	25	32,3	151	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852756	MVJNL3225P16	32	25	32,3	171	37,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852757	MVJNL3225P22	32	25	32,3	171	50,0	—	—	-9.0	-5.0	VN..220408	IVSN432	KLM46	2.5mm	CKM26	STCM4	4mm

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém M



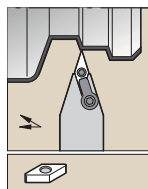
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B43, B59 a B86.



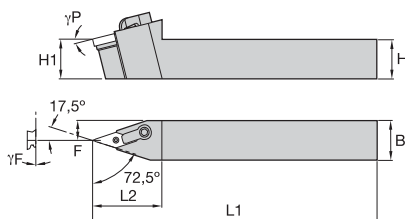
POZNÁMKA: H = H1

■ MVON 117,5°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852763	Pravostranné MVONR2525M16	25	25	32,3	151	30,0	—	—	-6.4	-6.4	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM6	STCM5	2.5mm
3852762	Levostranné MVONL2525M16	25	25	32,3	151	30,0	—	—	-6.4	-6.4	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM6	STCM5	2.5mm



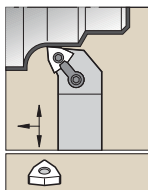
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B43, B59 a B86.



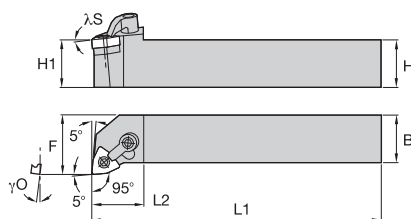
POZNÁMKA: H = H1

■ MVVN 72,5°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852764	MVVNN2020K16	20	20	10,0	125	42,0	—	—	0.0	-14.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852765	MVVNN2525M16	25	25	12,5	150	42,0	—	—	0.0	-14.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852766	MVVNN3225P16	32	25	12,5	170	42,0	—	—	0.0	-14.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm



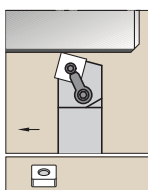
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B43–B45, B59, a B87.



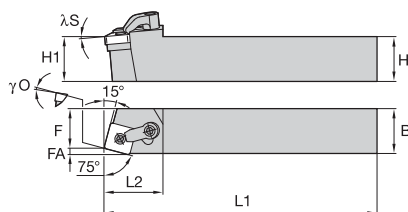
POZNÁMKA: H = H1

■ MWLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852769	MWLN2020K06 Pravostranné	20	20	25,3	126	25,0	-5,0	-5,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2.5mm	CKM6	STCM5	2mm
3852770	MWLN2525M06 Levostranné	25	25	32,3	151	25,0	-5,0	-5,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2.5mm	CKM6	STCM5	2mm
3852767	MWLN2020K06	20	20	25,3	126	25,0	-5,0	-5,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2.5mm	CKM6	STCM5	2mm
3852768	MWLN2525M06	25	25	32,3	151	25,0	-5,0	-5,0	WN..060408	IWSN322	KLM34L	2.5mm	CKM6	STCM5	2mm



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56, a B81.



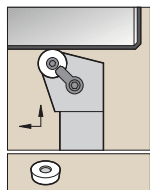
POZNÁMKA: H = H1

■ MSBN 75°

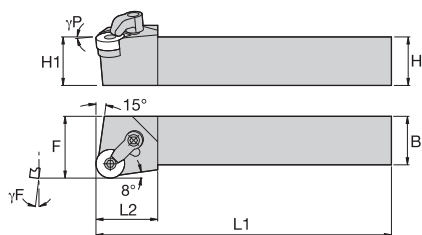
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852771	MSBNR2020K12 Pravostranné	20	20	17,3	126	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852773	MSBNR2525M12	25	25	22,3	151	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852775	MSBNR3225P12	32	25	22,3	171	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852777	MSBNR3232P15	32	32	27,3	171	35,0	3,8	-5,0	-5,0	SN..150612	ISSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852779	MSBNR3232P19	32	32	27,3	171	40,0	4,6	-5,0	-5,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852781	MSBNR4040R19 Levostranné	40	40	35,3	201	40,0	4,6	-5,0	-5,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852772	MSBNL2020K12	20	20	17,3	126	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852774	MSBNL2525M12	25	25	22,3	151	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852776	MSBNL3225P12	32	25	22,3	171	32,0	3,1	-5,0	-5,0	SN..120408	ISSN433	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852778	MSBNL3232P15	32	32	27,3	171	35,0	3,8	-5,0	-5,0	SN..150612	ISSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852780	MSBNL3232P19	32	32	27,3	171	40,0	4,6	-5,0	-5,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
3852782	MSBNL4040R19	40	40	35,3	201	40,0	4,6	-5,0	-5,0	SN..190612	ISSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém M



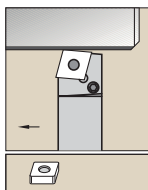
Břítové destičky naleznete na straně B28.



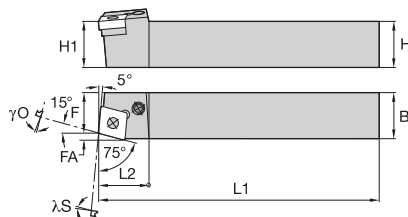
MRGN

POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852784	MRGNR2525M12	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	RN..120400	IRS43	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm
3852783	MRGNL2525M12	25	25	32,3	151	32,0	—	—	-5.0	-5.0	RN..120400	IRS43	KLM46	2.5mm	CKM21	STCM20	3mm



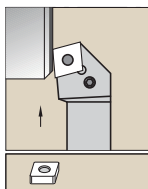
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.



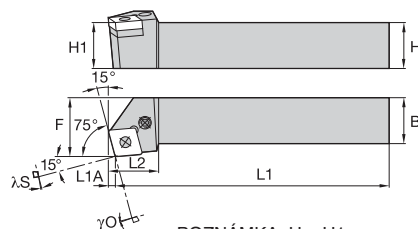
POZNÁMKA: H = H1

■ PCBN 75°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																	
3878361	PCBNR2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878356	PCBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878366	PCBNR2525M16	25	25	22,0	150	26,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878367	PCBNR3225P16	32	25	22,0	170	28,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878363	PCBNR3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878358	PCBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	—	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878364	PCBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	—	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
Levostranné																	
3878360	PCBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878354	PCBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878365	PCBNL2525M16	25	25	22,0	150	26,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878359	PCBNL3225P16	32	25	22,0	170	28,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878355	PCBNL3232P16	32	32	27,0	170	38,0	4,2	—	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878357	PCBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	—	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878362	PCBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	—	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.



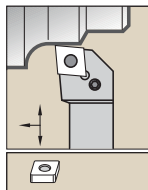
POZNÁMKA: H = H1

■ PCKN 75°

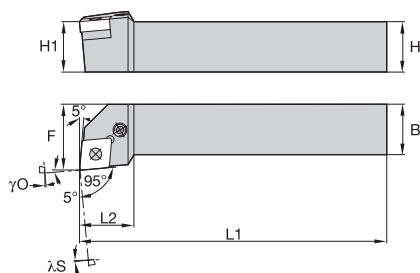
Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																	
3878372	PCKNR2020K12	20	20	25,0	125	23,0	—	3,1	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878370	PCKNR2525M12	25	25	32,0	150	23,0	—	3,1	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878374	PCKNR2525M16	25	25	32,0	150	30,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878375	PCKNR3225P16	32	25	32,0	170	30,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3899889	PCKNR3232P16	32	32	40,0	170	38,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878371	PCKNR3232P19	32	32	40,0	170	40,0	—	4,6	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879707	PCKNR4040S19	40	40	50,0	250	36,0	—	4,6	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
Levostranné																	
3878373	PCKNL2020K12	20	20	25,0	125	23,0	—	3,1	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878369	PCKNL2525M12	25	25	32,0	150	23,0	—	3,1	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878377	PCKNL2525M16	25	25	32,0	150	30,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878376	PCKNL3225P16	32	25	32,0	170	30,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3899888	PCKNL3232P16	32	32	40,0	170	38,0	—	3,8	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878368	PCKNL3232P19	32	32	40,0	170	40,0	—	4,6	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878378	PCKNL4040S19	40	40	50,0	250	36,0	—	4,6	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém P



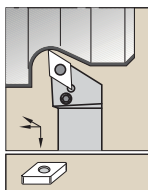
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.



POZNÁMKA: H = H1

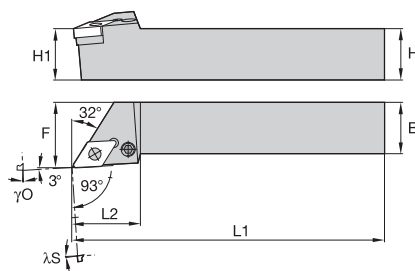
■ PCLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3900154	Pravostranné PCLNR1616H09	16	16	20,0	100	23,0	-6,0	-6,0	CN..090308	512.111	513.019	515.018	511.018	514.018	15 IP
3878400	PCLNR1616H12	16	16	20,0	100	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878422	PCLNR2020K12	20	20	25,0	125	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878419	PCLNR2525M12	25	25	32,0	150	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878402	PCLNR3225P12	32	25	32,0	170	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878401	PCLNR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878421	PCLNR3225P16	32	25	32,0	170	38,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878396	PCLNR3232P16	32	32	40,0	170	36,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878413	PCLNR3225P19	32	25	32,0	170	38,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878414	PCLNR3232P19	32	32	40,0	170	36,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878417	PCLNR4040S19	40	40	50,0	250	36,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3900153	Levostranné PCLNL1616H09	16	16	20,0	100	23,0	-6,0	-6,0	CN..090308	512.111	513.019	515.018	511.018	514.018	15 IP
3878379	PCLNL1616H12	16	16	20,0	100	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878418	PCLNL2020K12	20	20	25,0	125	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878398	PCLNL2525M12	25	25	32,0	150	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878397	PCLNL3225P12	32	25	32,0	170	26,0	-6,0	-6,0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3878380	PCLNL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878399	PCLNL3225P16	32	25	32,0	170	38,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878415	PCLNL3232P16	32	32	40,0	170	36,0	-6,0	-6,0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3878381	PCLNL3225P19	32	25	32,0	170	38,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878393	PCLNL3232P19	32	32	40,0	170	36,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3878416	PCLNL4040S19	40	40	50,0	250	36,0	-6,0	-6,0	CN..190612	512.123	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP



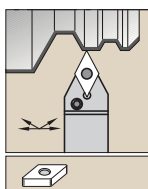
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52, a B76–B78.

■ PDJN 93°

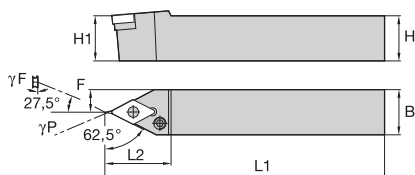


POZNÁMKA: H = H1

Objednávací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné															
3878424	PDJNR1616H11	16	16	20,0	100	22,0	-6,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3878429	PDJNR2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3879151	PDJNR2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3879318	PDJNR2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3878425	PDJNR3225P15	32	25	32,0	170	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879152	PDJNR3232P15	32	32	40,0	170	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3878426	PDJNR4025R15	40	25	32,0	200	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
Levostranné															
3879313	PDJNL1616H11	16	16	20,0	100	22,0	-6,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3878427	PDJNL2020K11	20	20	25,0	125	30,0	-7,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3878428	PDJNL2525M11	25	25	32,0	150	30,0	-7,0	-6,0	DN..110408	512.060	513.060	515.018	511.060	514.118	10 IP
3879317	PDJNL2020K15	20	20	25,0	125	36,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879314	PDJNL2525M15	25	25	32,0	150	36,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3878423	PDJNL3225P15	32	25	32,0	170	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879315	PDJNL3232P15	32	32	40,0	170	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879316	PDJNL4025R15	40	25	32,0	200	38,0	-7,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52, a B76–B78.



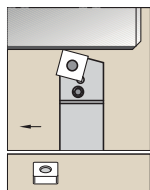
POZNÁMKA: H = H1

■ PDNN 62,5°

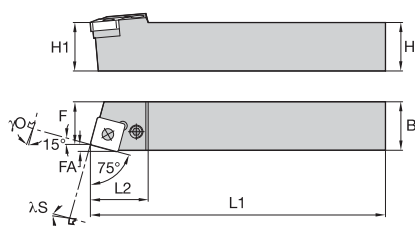
Objednávací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																	
3879319	PDNNR2525M15	25	25	12,5	150	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3900156	PDNNR3225P15	32	25	12,5	170	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879322	PDNNR4025M15	40	25	12,5	150	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
Levostranné																	
3879320	PDNNL2525M15	25	25	12,5	150	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3900155	PDNNL3225P15	32	25	12,5	170	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP
3879321	PDNNL4025M15	40	25	12,5	150	36,0	—	—	-6,0	-6,0	DN..150608	512.153	513.023	515.018	511.024	514.128	15 IP

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém P



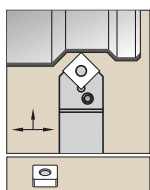
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



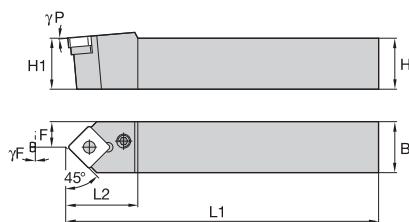
POZNÁMKA: H = H1

PSBN 75°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3879324	PSBNR2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900158	PSBNR2525M12	25	25	22,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879333	PSBNR2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	—	-6,0	-6,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879330	PSBNR3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	—	-6,0	-6,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879327	PSBNR3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	—	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879334	PSBNR4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	—	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879331	PSBNR4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	—	-6,0	-6,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP
3879325	PSBNL2020K12	20	20	17,0	125	26,0	3,1	—	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900157	PSBNL2525M12	25	25	22,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879329	PSBNL2525M15	25	25	22,0	150	36,0	3,8	—	-6,0	-6,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879332	PSBNL3232P15	32	32	27,0	170	33,0	3,8	—	-6,0	-6,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879328	PSBNL3232P19	32	32	27,0	170	40,0	4,6	—	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879323	PSBNL4040S19	40	40	35,0	250	38,0	4,6	—	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879326	PSBNL4040S25	40	40	35,0	250	47,0	5,9	—	-6,0	-6,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP
3900159	PSBNL5050T25	50	50	43,0	300	50,0	—	—	-6,0	-6,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP



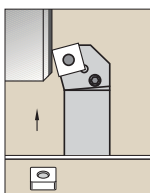
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



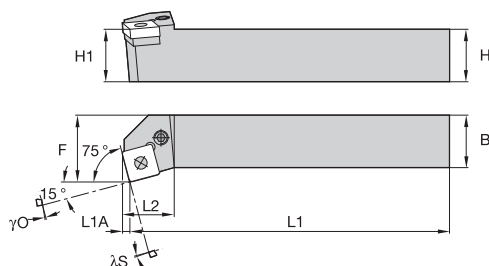
POZNÁMKA: H = H1

PSDN 45°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3879336	PSDNN1616H09	16	16	8,0	100	20,0	—	—	0,0	-7,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879335	PSDNN2020K12	20	20	10,0	125	26,0	—	—	0,0	-7,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879337	PSDNN2525M12	25	25	12,5	150	26,0	—	—	0,0	-7,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900160	PSDNN3225P15	32	25	12,5	170	33,0	—	—	0,0	-7,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3900161	PSDNN3232P15	32	32	16,0	170	33,0	—	—	0,0	-7,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879338	PSDNN4040S25	40	40	20,0	250	47,0	—	—	0,0	-7,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



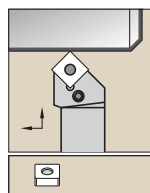
POZNÁMKA: H = H1

■ PSKN 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3879346	Pravostranné PSKNR1616H09	16	16	20,0	100	20	—	2,2	-6,0	-6,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879340	PSKNR2020K12	20	20	25,0	125	23	—	3,1	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879341	PSKNR2525M12	25	25	32,0	150	23	—	3,1	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879708	PSKNR2525M15	25	25	32,0	150	32	—	3,8	-6,0	-6,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879342	PSKNR3232P19	32	32	40,0	170	38	—	4,6	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879710	PSKNR4040S19	40	40	50,0	250	38	—	4,6	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879709	Levostranné PSKNL1616H09	16	16	20,0	100	20	—	2,2	-6,0	-6,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879343	PSKNL2020K12	20	20	25,0	125	23	—	3,1	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879339	PSKNL2525M12	25	25	32,0	150	23	—	3,1	-6,0	-6,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879344	PSKNL3232P19	32	32	40,0	170	38	—	4,6	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879345	PSKNL4040S19	40	40	50,0	250	38	—	4,6	-6,0	-6,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP

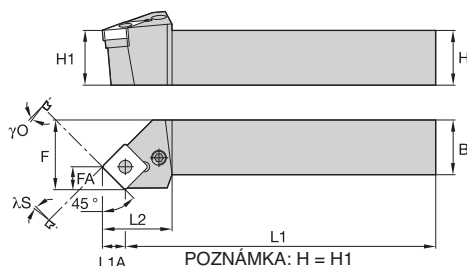
Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém P



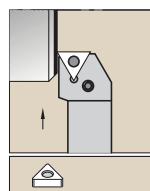
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.

■ PSSN 45°



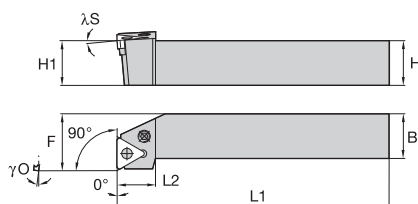
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3879351	Pravostranné PSSNR1616H09	16	16	20,0	100	23,0	6,1	6,1	0,0	-8,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879359	PSSNR2020K09	20	20	25,0	125	26,0	6,1	6,1	0,0	-8,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879348	PSSNR2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879352	PSSNR2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879360	PSSNR3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879349	PSSNR2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879362	PSSNR3225P15	32	25	32,0	170	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879354	PSSNR3232P15	32	32	40,0	170	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879350	PSSNR3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879361	PSSNR4040S19 Levostranné	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879363	PSSNL1616H09	16	16	20,0	100	23,0	6,1	6,1	0,0	-8,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879844	PSSNL2020K09	20	20	25,0	125	26,0	6,1	6,1	0,0	-8,0	SN..090308	512.053	513.019	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879347	PSSNL2020K12	20	20	25,0	125	28,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879353	PSSNL2525M12	25	25	32,0	150	28,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879358	PSSNL3225P12	32	25	32,0	170	29,0	8,3	8,3	0,0	-8,0	SN..120408	512.063	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879355	PSSNL2525M15	25	25	32,0	150	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879843	PSSNL3225P15	32	25	32,0	170	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879712	PSSNL3232P15	32	32	40,0	170	32,0	10,2	10,2	0,0	-8,0	SN..150612	512.025	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3879356	PSSNL3232P19	32	32	40,0	170	37,5	12,5	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879357	PSSNL4040S19	40	40	50,0	250	37,5	12,5	12,5	0,0	-8,0	SN..190612	512.083	513.033	515.022	511.033	514.133	25 IP
3879711	PSSNL4040S25	40	40	50,0	250	50,0	16,0	16,0	0,0	-8,0	SN..250724	512.092	513.038	515.028	511.038	514.138	30 IP



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.

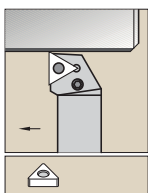
■ PTFN 90°



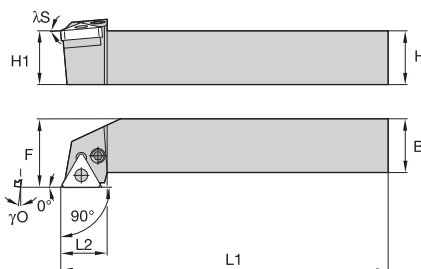
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3879369	Pravostranné PTFNR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879367	PTFNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879364	PTFNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879372	PTFNR2525M22	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879370	PTFNR3225P22	32	25	32,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879845	PTFNR3232P22 Levostranné	32	32	40,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879365	PTFNL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879366	PTFNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879368	PTFNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879371	PTFNL2525M22	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP





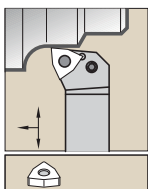
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.



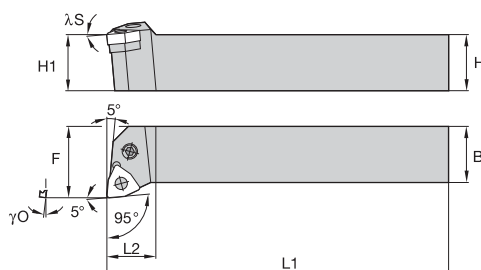
■ PTGN 90°

POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																	
3879385	PTGNR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879389	PTGNR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879390	PTGNR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879387	PTGNR2525M22	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879846	PTGNR3225P22	32	25	32,0	170	28,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879391	PTGNR3232P22	32	32	40,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900163	PTGNR4040T27	40	40	50,0	300	31,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..270612	512.031	513.025	515.022	511.028	514.128	15 IP
Levostranné																	
3879383	PTGNL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879384	PTGNL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879388	PTGNL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879386	PTGNL2525M22	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879847	PTGNL3225P22	32	25	32,0	170	28,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879392	PTGNL3232P22	32	32	40,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900162	PTGNL4040T27	40	40	50,0	300	31,0	—	—	-6,0	-6,0	TN..270612	512.031	513.025	515.022	511.028	514.128	15 IP



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B43–B45, B59 a B87.



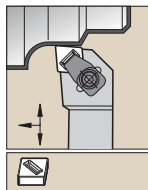
■ PWN 95°

POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné															
3879405	PWLN1616H06	16	16	20,0	100	14,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879407	PWLN2020K06	20	20	25,0	125	14,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3900167	PWLN2525M06	25	25	32,0	150	20,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879408	PWLN2020K08	20	20	25,0	125	20,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879409	PWLN2525M08	25	25	32,0	150	26,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900164	PWLN3232P08	32	32	40,0	170	26,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
Levostranné															
3879410	PWLN1616H06	16	16	20,0	100	14,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879406	PWLN2020K06	20	20	25,0	125	14,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3900166	PWLN2525M06	25	25	32,0	150	20,0	-6,0	-6,0	WN..060408	512.134	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3879403	PWLN2020K08	20	20	25,0	125	20,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3879404	PWLN2525M08	25	25	32,0	150	26,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3900165	PWLN3232P08	32	32	40,0	170	26,0	-6,0	-6,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

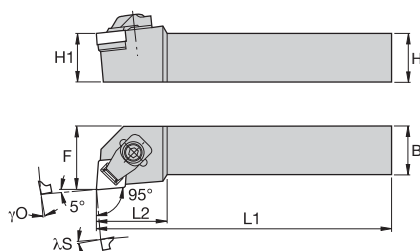
Upínací systém C



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B50–B51.

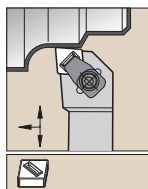
■ CCLN-MX 95°

POZNÁMKA: H = H1



Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																
3032691	CCLNR2525M12-MX7	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5mm	551.316	4mm
3032713	CCLNR3225P12-MX7	32	25	32,0	170	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5mm	551.316	4mm
Levostranné																
3032692	CCLNL2525M12-MX7	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5mm	551.316	4mm

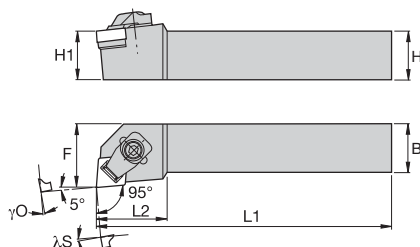
POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B50–B51.

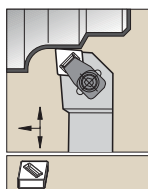
■ CCLN-MN 95°

POZNÁMKA: H = H1



Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																
3032715	CCLNR2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5mm	551.317	4mm
3032717	CCLNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5mm	551.317	4mm
3032719	CCLNR3225P12-MN7	32	25	32,0	170	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5mm	551.317	4mm
Levostranné																
3032716	CCLNL2525M12-MN4	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5mm	551.317	4mm
3032718	CCLNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5mm	551.317	4mm

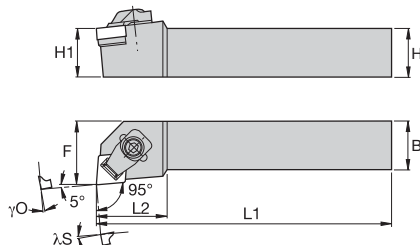
POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B50–B51.

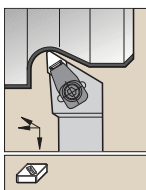
■ CCLN-MF 95°

POZNÁMKA: H = H1

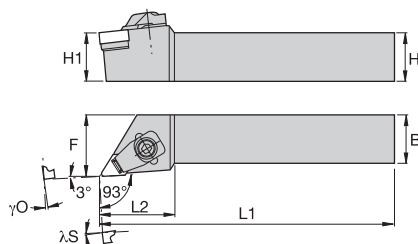


Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																
3032723	CCLNR2525M12-MF7	25	25	32,0	150	32,0	—	—	-6.0	-6.0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5mm	551.317	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



Břítové destičky naleznete na straně B52.

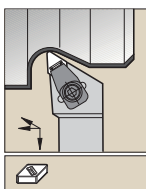


POZNÁMKA: H = H1

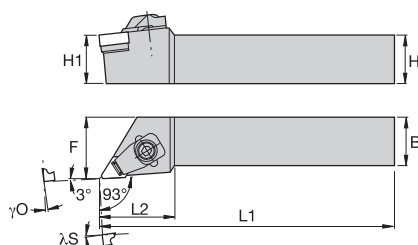
CDJN-MX 93°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3032726	CDJNR2525M15-MX7	25	25	32,0	150	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5mm	551.332	4mm
3032727	CDJNL2525M15-MX7	25	25	32,0	150	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.X150708	552.228	554.252	2.5mm	551.332	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



Břítové destičky naleznete na straně B52.

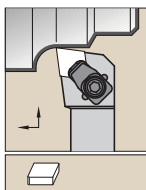


POZNÁMKA: H = H1

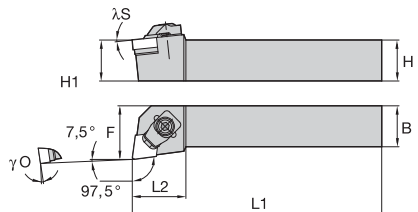
CDJN-MN 93°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3032728	CDJNR2525M15-MN7	25	25	32,0	150	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm
3032545	CDJNR3225P15-MN7	32	25	32,0	170	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm
3032544	CDJNL2525M15-MN7	25	25	32,0	150	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm
3032546	CDJNL3225P15-MN7	32	25	32,0	170	38,0	—	—	-6,0	-6,0	DN.N150708	552.228	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



Břítové destičky naleznete na straně B52.



POZNÁMKA: H = H1

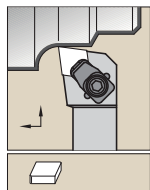
CELN-MF 97,5°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	utvařec třísky	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3879700	CELNR2525M13MF7	25	25	32,5	153	32,0	—	—	-6,0	-6,0	ENG.N130708	552.240	554.252	2.5mm	557.125	551.317	4mm
3879698	CELNL2525M13MF7	25	25	32,5	153	32,0	—	—	-6,0	-6,0	ENG.N130708	552.240	554.252	2.5mm	557.125	551.317	4mm

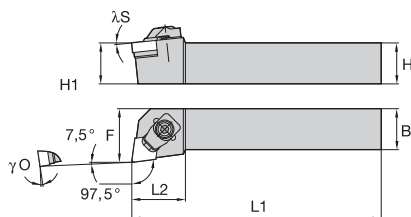
POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém C



Břítové destičky naleznete na straně B53.

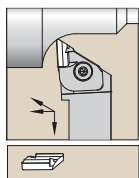


POZNÁMKA: H = H1

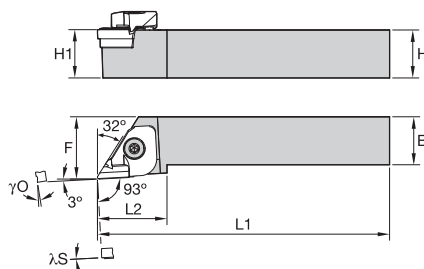
■ CELN-MN 97,5°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3879701	Pravostranné CELNR2525M13MN7	25	25	32,5	153	32,0	—	—	-6.0	-6.0	ENG130708	552.240	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm
3879699	Levostranné CELNL2525M13MN7	25	25	32,5	153	32,0	—	—	-6.0	-6.0	ENG130708	552.240	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



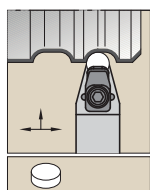
Břítové destičky naleznete na straně B53.



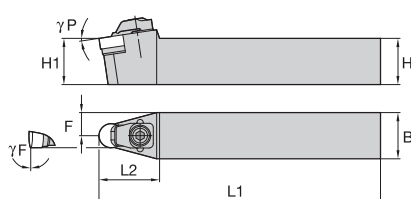
POZNÁMKA: H = H1

■ CKJN

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	kolík podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč	šesti- hranný klíč	sestava kolíku
3870064	Pravostranné CKJNR2525M16	25	25	32,0	150	36,0	—	—	0.0	-6.0	KNUX160410R2	512.100	513.020	—	551.129	4mm	170.004	513.123
3870065	CKJNR3225P16	32	25	32,0	170	33,0	—	—	0.0	-6.0	KNUX160410R2	512.100	513.020	—	551.129	4mm	170.004	513.123
3870042	Levostranné CKJNL2525M16	25	25	32,0	150	36,0	—	—	0.0	-6.0	KNUX160410L2	512.101	513.020	—	551.130	4mm	170.004	513.123
3870063	CKJNL3225P16	32	25	32,0	170	33,0	—	—	0.0	-6.0	KNUX160410L2	512.101	513.020	—	551.130	4mm	170.004	513.123



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B54 a B79.



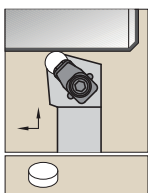
POZNÁMKA: H = H1

■ CRDN-MN

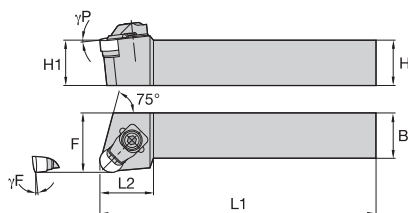
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3032549	CRDNN2525M12-MN4	25	25	12,5	150	30,0	—	—	0.0	-8.5	RN.N120400	552.229	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032550	CRDNN3225P12-MN4	32	25	12,5	170	30,0	—	—	0.0	-8.5	RN.N120400	552.229	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032551	CRDNN2525M12-MN7	25	25	12,5	150	30,0	—	—	0.0	-8.5	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032552	CRDNN3225P12-MN7	32	25	12,5	170	30,0	—	—	0.0	-8.5	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.





Břítové destičky jsou uvedeny na straně B54 a B79.

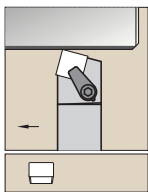


POZNÁMKA: H = H1

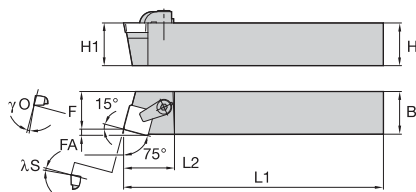
■ CRSN-MN

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	sestava upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																	
3032675	CRSNR3225P12-MN4	32	25	32,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032677	CRSNR2525M12-MN7	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032679	CRSNR3225P12-MN7	32	25	32,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
Levostranné																	
3032676	CRSNL3225P12-MN4	32	25	32,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120400	552.229	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032678	CRSNL2525M12-MN7	25	25	32,0	150	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm
3032680	CRSNL3225P12-MN7	32	25	32,0	170	26,0	—	—	-6,0	-6,0	RN.N120700	552.230	554.252	2.5mm	557.111	551.333	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.



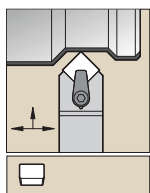
POZNÁMKA: H = H1

■ CSBP 75°

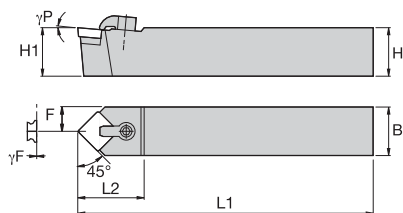
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost bři- tové destičky	podložka šesti- břitové destičky	šesti- hranný klíč	šroub podložky	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																	
3870068	CSBPR2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	—	0,0	5,0	SP.120308	SM840	2mm	MS111	CKM10	STCM8	4mm
3870069	CSBPR2525M12	25	25	22,0	150	30,0	3,1	—	0,0	5,0	SP.120308	SM840	2mm	MS111	CKM10	STCM8	4mm
Levostranné																	
3870066	CSBPL2020K12	20	20	17,0	125	30,0	3,1	—	0,0	5,0	SP.120308	SM840	2mm	MS111	CKM10	STCM8	4mm
3870067	CSBPL2525M12	25	25	22,0	150	30,0	3,1	—	0,0	5,0	SP.120308	SM840	2mm	MS111	CKM10	STCM8	4mm

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém C



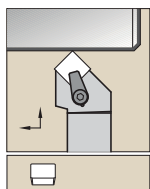
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.



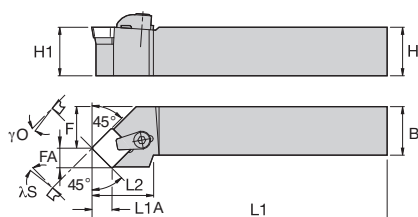
POZNÁMKA: H = H1

■ CSDP 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γP°	γF°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870070	CSDPN1616H09	16	16	8,0	100	25,0	—	—	0.0	5.0	SP..090308	SM820	MS959	—	CKM7	STCM9	2.5mm
3870071	CSDPN2020K12	20	20	10,0	125	32,0	—	—	0.0	5.0	SP..120308	SM840	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870072	CSDPN2525M12	25	25	12,5	150	32,0	—	—	0.0	5.0	SP..120308	SM840	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm



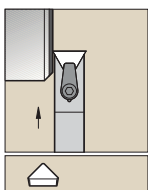
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.



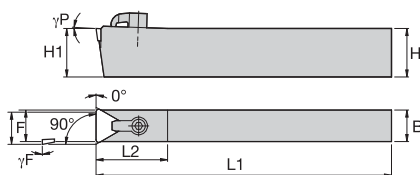
POZNÁMKA: H = H1

■ CSSP 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870074	Pravostranné CSSPR2020K12	20	20	25,0	125	32,0	8,7	8,3	0.0	5.0	SP..120308	SM840	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870075	CSSPR2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	0.0	5.0	SP..120308	SM840	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm
3870073	Levostranné CSSPL2525M12	25	25	32,0	150	32,0	8,7	8,3	0.0	5.0	SP..120308	SM840	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm



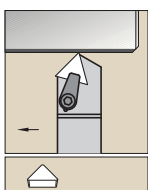
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B40–B41, B58 a B83.



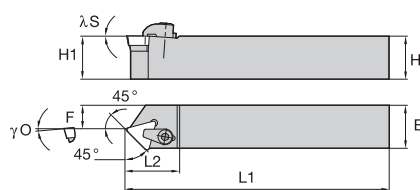
POZNÁMKA: H = H1

CTCPN 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γP°	γF°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870076	CTCPN2510M11	25	10	10,0	150	26,0	—	—	0.0	3.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM7	STCM5	2.5mm
3870077	CTCPN2514M16	25	14	14,4	150	28,0	—	—	0.0	3.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM13	STCM4	4mm
3870078	CTCPN2518M22	25	18	19,2	150	41,0	—	—	0.0	3.0	TP.220408	SM837	MS125	2.5mm	CKM13	STCM4	4mm
3870079	CTCPN2520M22	25	20	20,2	150	41,0	—	—	0.0	3.0	TP.220408	SM837	MS125	2.5mm	CKM13	STCM4	4mm
3870080	CTCPN4018R22	40	18	19,2	200	41,0	—	—	0.0	3.0	TP.220408	SM837	MS125	2.5mm	CKM13	STCM4	4mm
3870081	CTCPN4020R22	40	20	20,2	200	41,0	—	—	0.0	3.0	TP.220408	SM837	MS125	2.5mm	CKM13	STCM4	4mm



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B40–B41, B58 a B83.



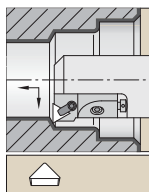
POZNÁMKA: H = H1

CTDTP 45°

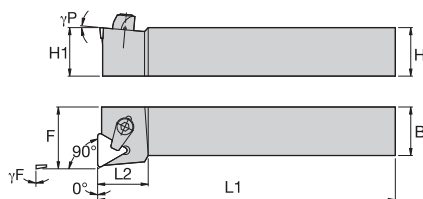
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870083	Pravostranné CTDPR1212F11	12	12	6,0	80	22,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3870084	CTDPR2525M16	25	25	16,0	150	30,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm
3870082	Levostranné CTDPL1212F11	12	12	6,0	80	22,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém C



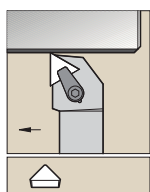
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B40–B41, B58 a B83.



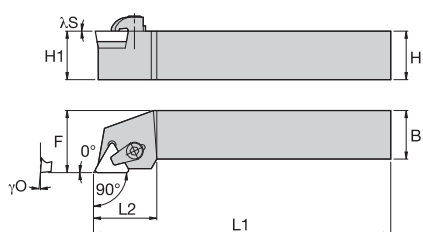
POZNÁMKA: H = H1

■ CTFP 90°

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870087	Pravostranné CTFPR2020K16	20	20	25,0	125	29,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870088	CTFPR2525M16 Levostranné	25	25	32,0	150	29,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm
3870085	CTFPL2020K16	20	20	25,0	125	29,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870086	CTFPL2525M16	25	25	32,0	150	29,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm



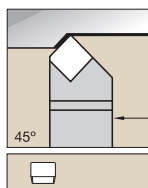
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B40–B41, B58 a B83.



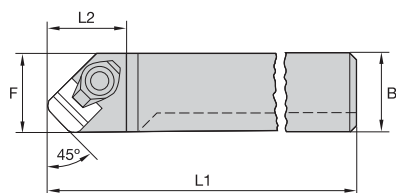
POZNÁMKA: H = H1

■ CTGP 90°

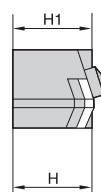
Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3870092	Pravostranné CTGPR1212F11	12	12	16,0	80	20,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3870103	CTGPR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3870104	CTGPR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3870105	CTGPR2020K16	20	20	25,0	125	26,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870106	CTGPR2525M16	25	25	32,0	150	26,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm
3870107	CTGPR2525M22 Levostranné	25	25	32,0	150	30,0	—	—	0.0	5.0	TP.220408	SM837	MS125	2.5mm	CKM9	STCM4	4mm
3870089	CTGPL1212F11	12	12	16,0	80	20,0	—	—	0.0	5.0	TP.110304	SM819	MS960	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3870090	CTGPL2020K16	20	20	25,0	125	26,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3870091	CTGPL2525M16	25	25	32,0	150	26,0	—	—	0.0	5.0	TP.160308	SM841	MS111	2mm	CKM9	STCM4	4mm



Břítové destičky naleznete na straně B34.



POZNÁMKA: H = H1



efektivní šířka utvařeče třísky

572-SCE

Objednáací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	podložka
2031942	Pravostranné 12191814086	40	40	30,0	300	41,0	SOUN1904ZZT	12148566486	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031944	Levostranné 12191815086	50	50	35,0	350	50,0	SOUN2506ZZT	12148566586	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031941	Pravostranné 12191824086	40	40	30,0	300	41,0	SOUN1904ZZT	12148566486	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031943	Levostranné 12191825086	50	50	35,0	350	50,0	SOUN2506ZZT	12148566586	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100

Náhradní díly

Objednáací číslo	Katalogové číslo	podložka břitové destičky	šroub podložky	klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	podložka
2031942	Pravostranné 12191814086	12148566486	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031944	Levostranné 12191815086	12148566586	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031941	Pravostranné 12191824086	12148566486	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100
2031943	Levostranné 12191825086	12148566586	12148024500	12148041400	12148599900	12148021500	6mm	12148597100

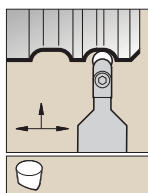
Příslušenství

břitových destiček		utvařeč třísky pro šířku řezné hrany				
		2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm	6,0 mm	8,0 mm
SOUN 1904	Kód 1 214 85...	...812 11 *	...813 11 *	...833 11 *	...947 11	—
SOUN 2506	Kód 1 214 85...	—	—	...833 11 *	...844 11 *	...845 11 *

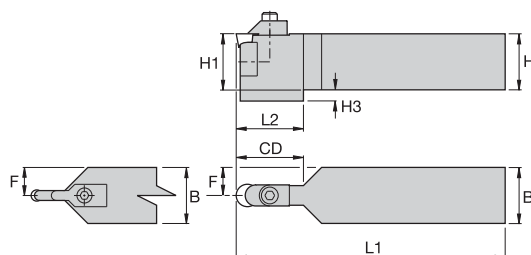
* Toto příslušenství je dodáváno jako náhradní díly.

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém C



Břítové destičky naleznete na straně B53.

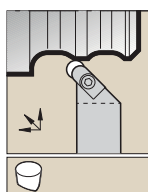


CRDP

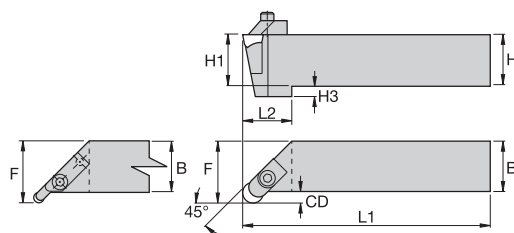
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	CD	H3	velikost břitové destičky	ocelová podložka břitové destičky	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3871510	CRDPN2525M06V	25	25	12,5	151	—	19,0	—	R..X060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5mm
3871511	CRDPN2525M09V	25	25	12,5	151	—	29,0	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871513	CRDPN2525M12V	25	25	12,5	151	38,1	38,0	6,4	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64
3871512	CRDPN3232P09V	32	32	16,0	171	—	29,0	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871514	CRDPN3232P12V	32	32	16,0	171	—	38,0	—	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64

POZNÁMKA: Držáky nástrojů CRDP mohou být použity s břitovými destičkami RPGX a RCGX.



Břítové destičky naleznete na straně B53.



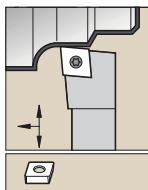
POZNÁMKA: H = H1

CRGP

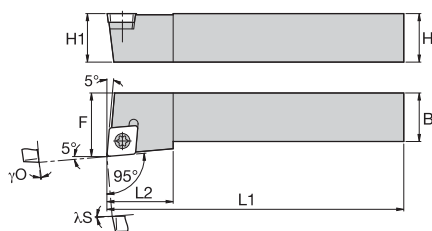
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	CD	H3	velikost břitové destičky	ocelová podložka břitové destičky	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3871515	Pravostranné CRGPR2525M06V	25	25	32,0	151	—	7,3	—	R..X060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5mm
3871517	CRGPR2525M09V	25	25	32,0	151	—	7,3	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871521	CRGPR2525M12V	25	25	32,0	151	27,1	7,3	6,4	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64
3871519	CRGPR3232P09V	32	32	40,0	171	—	8,3	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871523	CRGPR3232P12V	32	32	40,0	171	37,1	8,3	—	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64
3871516	Levostranné CRGPL2525M06V	25	25	32,0	151	—	7,3	—	R..X060400E	NST1	CM214	MS1321	2.5mm
3871518	CRGPL2525M09V	25	25	32,0	151	—	7,3	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871522	CRGPL2525M12V	25	25	32,0	151	27,1	7,3	6,4	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64
3871520	CRGPL3232P09V	32	32	40,0	171	—	8,3	—	R..X090700E	NST2	CM219	CS412	9/64
3871524	CRGPL3232P12V	32	32	40,0	171	37,1	8,3	—	R..X120700E	NST3	CM216	CS412	9/64

POZNÁMKA: Držáky nástrojů CRGP mohou být použity s břitovými destičkami RPGX a RCGX.





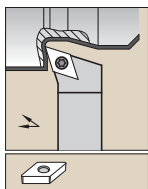
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.



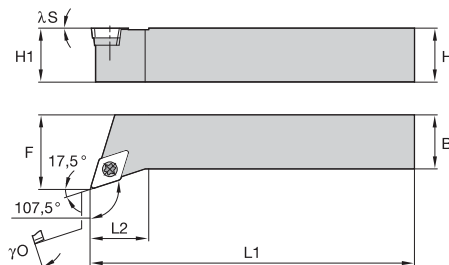
POZNÁMKA: H = H1

■ SCLC 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné																
3900169	SCLCR1010E06	10	10	12,0	70	12,0	—	—	0.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3900172	SCLCR1212F06	12	12	16,0	80	12,0	—	—	0.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3900170	SCLCR1212F09	12	12	16,0	80	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3879416	SCLCR1616H09	16	16	20,0	100	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879417	SCLCR2020K09	20	20	25,0	125	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879414	SCLCR2020K12	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879418	SCLCR2525M12	25	25	32,0	150	19,8	—	—	0.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
Levostranné																
3900171	SCLCL1010E06	10	10	12,0	70	12,0	—	—	0.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3900173	SCLCL1212F06	12	12	16,0	80	12,0	—	—	0.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3900168	SCLCL1212F09	12	12	16,0	80	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3879411	SCLCL1616H09	16	16	20,0	100	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879412	SCLCL2020K09	20	20	25,0	125	16,0	—	—	0.0	0.0	CC..09T308	SKCP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879415	SCLCL2020K12	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879413	SCLCL2525M12	25	25	32,0	150	19,8	—	—	0.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20–B21, B47 a B75–B76.



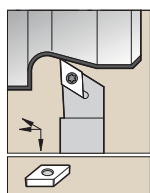
POZNÁMKA: H = H1

■ SDHC 107,5°

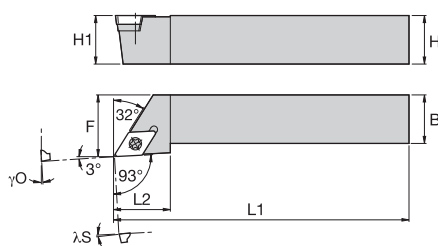
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné																
3879435	SDHCR1616H11	16	16	20,0	100	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879437	SDHCR2020K11	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879440	SDHCR2525M11	25	25	32,0	150	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879436	SDHCR2525M15	25	25	32,0	150	25,0	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
Levostranné																
3879433	SDHCL1616H11	16	16	20,0	100	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879439	SDHCL2020K11	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879438	SDHCL2525M11	25	25	32,0	150	20,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879434	SDHCL2525M15	25	25	32,0	150	25,0	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15

Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém S



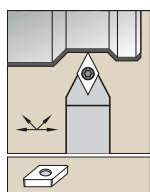
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20–B21, B47 a B75–B76.



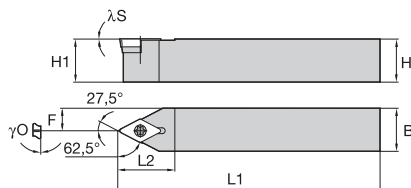
POZNÁMKA: H = H1

SDJC 93°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879464	Pravostranné SDJCR1010M07	10	10	12	150,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3899890	SDJCR1212F07	12	12	16	80,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3879456	SDJCR1616H07	16	16	20	100,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3879458	SDJCR2020K07	20	20	25	125,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3900177	SDJCR1212F11	12	12	16	80,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3879459	SDJCR1616H11	16	16	20	100,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879460	SDJCR2020K11	20	20	25	125,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879461	SDJCR2525M11	25	25	32	150,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879457	SDJCR2020K15	20	20	25	125,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879463	SDJCR2525M15	25	25	32	150,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3900175	SDJCR3225P15	32	25	32	170,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3899892	Levostranné SDJCL1010E07	10	10	12	70,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3899891	SDJCL1212F07	12	12	16	80,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3879441	SDJCL1616H07	16	16	20	100,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3879442	SDJCL2020K07	20	20	25	125,0	16	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3900176	SDJCL1212F11	12	12	16	80,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3879454	SDJCL1616H11	16	16	20	100,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879462	SDJCL2020K11	20	20	25	125,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879453	SDJCL2525M11	25	25	32	150,0	22	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879848	SDJCL2020K15	20	20	25	125,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879455	SDJCL2525M15	25	25	32	150,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3900174	SDJCL3225P15	32	25	32	170,0	32	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20–B21, B47 a B75–B76.

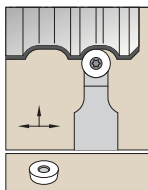


POZNÁMKA: H = H1

SDNC 62,5°

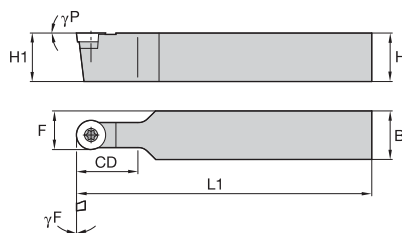
Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879468	Levostranné SDNCN0808L07	8	8	4,0	140	16,0	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3879469	SDNCN1010M07	10	10	5,0	150	16,0	—	—	0.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3900178	SDNCN1212F11	12	12	6,0	80	22,0	—	—	—	—	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879465	SDNCN1616H11	16	16	8,0	100	22,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879467	SDNCN2020K11	20	20	10,0	125	22,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879849	SDNCN2525M11	25	25	12,5	150	25,0	—	—	0.0	0.0	DC..11T308	SKDP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879466	SDNCN2525M15	25	25	12,0	150	28,0	—	—	0.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3900179	SDNCN3225P15	32	25	12,5	170	32,5	—	—	—	—	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15





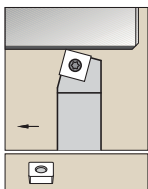
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B27–B28 a B47.

SRDC

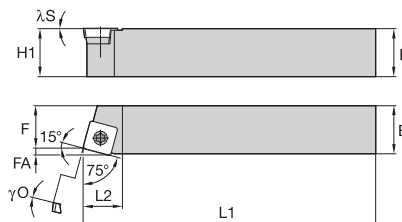


POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	CD	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879735	SRDCN1616H06	16	16	11,0	100	16,0	0,0	0,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
3900182	SRDCN2020K06	20	20	12,5	125	19,7	0,0	0,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
3900183	SRDCN2525M06	25	25	15,0	150	19,7	0,0	0,0	RC..0602M0	—	—	—	MS1153	T7
3879702	SRDCN1616H08	16	16	12,0	100	16,0	0,0	0,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
3879733	SRDCN2020K08	20	20	14,0	125	20,0	0,0	0,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
3879737	SRDCN2525M08	25	25	16,5	150	25,0	0,0	0,0	RC..0803M0	—	—	—	MS1154	T9
3879736	SRDCN2020K10	20	20	15,0	125	20,0	0,0	0,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879734	SRDCN2525M10	25	25	17,5	150	25,0	0,0	0,0	RC..10T3M0	SKRN100300	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879738	SRDCN2525M12	25	25	18,5	150	25,0	0,0	0,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3900181	SRDCN3225P12	32	25	8,0	170	28,0	0,0	0,0	RC..1204M0	SKRN1203M0	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3900180	SRDCN3225P16	32	25	20,0	170	35,0	0,0	0,0	RC..1605M0	SKRN160400	SRS5	5mm	MS1160	T20



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.



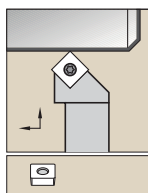
POZNÁMKA: H = H1

SSBC 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879850	Pravostranné SSBCR1616H09	16	16	13,0	100	16,0	2,2	—	0,0	0,0	SC..096308	SKSP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879741	SSBCR2020K12	20	20	17,0	125	21,0	3,1	—	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879740	SSBCR2525M12	25	25	22,0	150	21,0	3,1	—	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879739	Levostranné SSBCL1616H09	16	16	13,0	100	16,0	2,2	—	0,0	0,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879852	SSBCL2020K12	20	20	17,0	125	21,0	3,1	—	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879851	SSBCL2525M12	25	25	22,0	150	21,0	3,1	—	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15

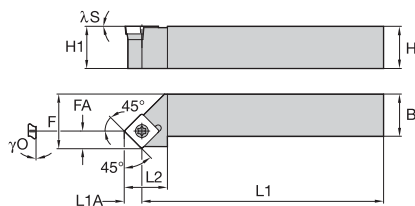
Držáky nástrojů pro vnější soustružení

Upínací systém S



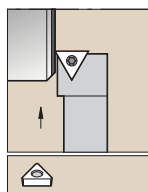
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

■ SSSC 45°



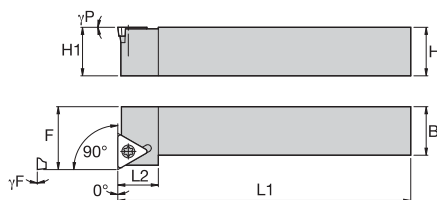
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné																
3879747	SSSCR1616H09	16	16	20,0	100	18,0	6,1	6,1	0,0	0,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879746	SSSCR2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,3	8,3	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879744	SSSCR2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,3	8,3	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
Levostranné																
3879745	SSSCL1616H09	16	16	20,0	100	18,0	6,1	6,1	0,0	0,0	SC..09T308	SKSP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879743	SSSCL2020K12	20	20	25,0	125	25,0	8,3	8,3	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3879742	SSSCL2525M12	25	25	32,0	150	25,0	8,3	8,3	0,0	0,0	SC..120408	SKSP453	SRS4	4mm	MS1158	T15



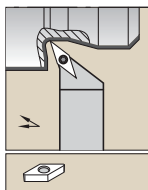
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B35, B48 a B82.

■ STFC 90°



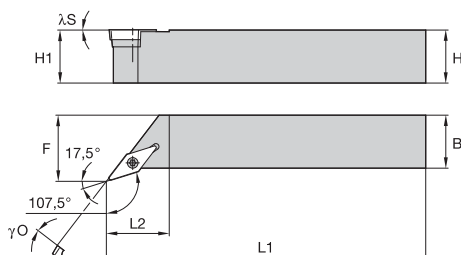
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky	podložka břítové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné																
3900184	STFCR1212F11	12	12	16,0	80	13,0	—	—	0,0	0,0	TC..110204	—	—	—	MS1153	T7
3879749	STFCR1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879763	STFCR2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879750	STFCR2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
Levostranné																
3879751	STFCL1616H16	16	16	20,0	100	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879748	STFCL2020K16	20	20	25,0	125	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879752	STFCL2525M16	25	25	32,0	150	20,0	—	—	0,0	0,0	TC..16T308	SKTP343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15



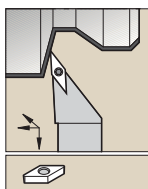
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B42, B49 a B85.

SVHB 107,5°



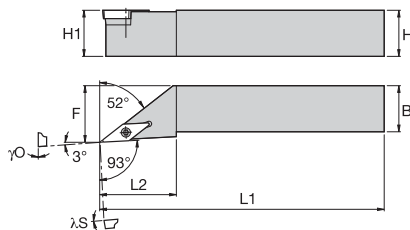
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879767	Pravostranné SVHBR2020K16	20	20	25,0	125	28,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879765	SVHBR2525M16	25	25	32,0	150	28,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879853	SVHBR3225P16	32	25	32,0	170	25,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879764	Levostranné SVHBL2020K16	20	20	25,0	125	28,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879766	SVHBL2525M16	25	25	32,0	150	28,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879768	SVHBL3225P16	32	25	32,0	170	25,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15



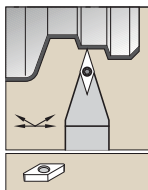
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B42, B49 a B85.

SVJB 93°



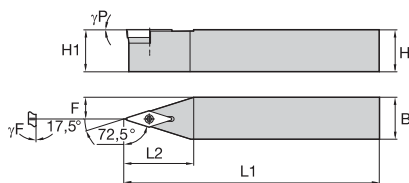
POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879769	Pravostranné SVJBR1616H16	16	16	20,0	100	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879776	SVJBR2020K16	20	20	25,0	125	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879775	SVJBR2525M16	25	25	32,0	150	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879773	SVJBR3225P16	32	25	32,0	170	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879772	Levostranné SVJBL1616H16	16	16	20,0	100	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879770	SVJBL2020K16	20	20	25,0	125	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879774	SVJBL2525M16	25	25	32,0	150	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879771	SVJBL3225P16	32	25	32,0	170	35,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B42, B49 a B85.

SVVB 72,5°



POZNÁMKA: H = H1

Objednací číslo	Katalogové číslo	H	B	F	L1	L2	FA	L1A	γP°	γF°	velikost břitové destičky	podložka	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3879777	SVVBN2020K16	20	20	10,0	125	33,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879778	SVVBN2525M16	25	25	12,5	150	33,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15
3879779	SVVBN3225P16	32	25	12,5	170	33,0	—	—	0.0	0.0	VB..160408	SKVN343	SRS3	3.5mm	MS1156	T15

Nástroje pro vnitřní soustružení

Dnešní moderní vyvrtávací operace vyžadují spolehlivé a vysoce výkonné nástroje. WIDIA™ nabízí širokou řadu nástrojových držáků pro vyvrtávání splňujících nejvyšší nároky výroby na přesnost a pokrytí celého spektra tvarů a velikostí obrobků.

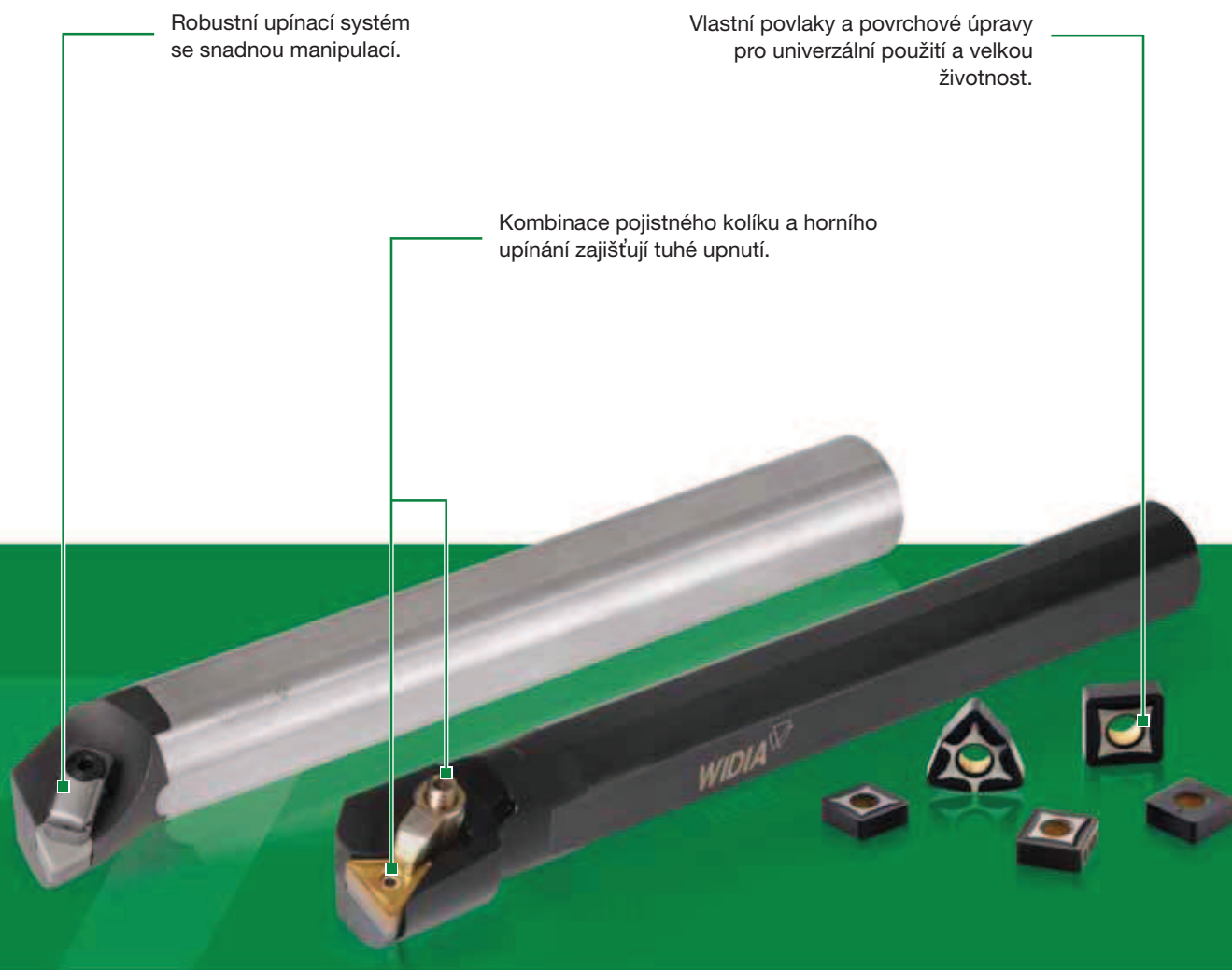
Vyvrtávací tyče WIDIA, jsou dispozici s konvenčními ocelovými stopkami nebo antivibračními karbidovými stopkami a vnitřním rozvodem chlazení, garantují konzistentní výsledky a vyšší spolehlivost výroby.

Upínací systém M

- Kombinované upínání kolík/klín pro negativní břitové destičky.
- Extrémně tuhý upínací systém určený zejména pro přerušované řezy.
- Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.

Upínací systém P

- Upínací systém s pákovou upínkou pro negativní břitové destičky.
- Bez kontaktu s odcházejícími třískami.
- Rychlá výměna břitových destiček.



Upínací systém S

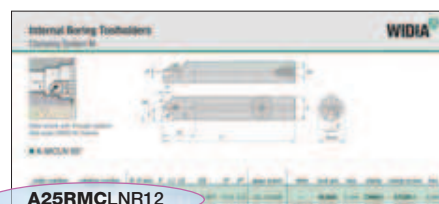
- Systém pro pozitivní břitové destičky upínané šroubem.
- Kompaktní konstrukce s vysokou spolehlivostí a nízkými náklady.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

Upínací systém C

- Výškově nastavitelné upínání umožňuje použití dalších utvařečů třísky.
- Univerzální upínací systém pro pozitivní břitové destičky.
- Propracovaná konstrukce umožňuje snadné použití.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

Jak funguje systém katalogových čísel?

Každý znak v katalogovém čísle představuje určitou vlastnost produktu. Použijte následující sloupce a příslušné obrázky k snadné identifikaci



A25RMCLNR12

A

Provedení a materiál
stopky vyvrtávací tyče

S

Nástrojové oceli

A

Nástrojové oceli s vnitřním
rozvodem chlazení

B

Nástrojové oceli
s antivibrační stopkou

C

Karbidové stopky s pevnou
ocelovou hlavou

25

Průměr stopky

Číslice představuje
průměr upínací
stopky "D". Číslice
za desetinou
čárkou jsou
vynečány. Je-li
velikost stopky
jednociferná, pak je
před touto číslicí
uvedena nula, např.
označení 08
představuje
průměr 8,0 mm

D

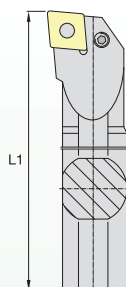
Nástrojové oceli s
vnitřním rozvodem
chlazení a antivibrační
stopkou

E

Karbidové stopky s
pevnou ocelovou hlavou
a vnitřním rozvodem
chlazení

R

Délka vyvrtávací
tyče

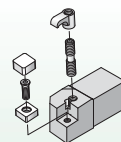


l_1	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
Speciální délka	X

M

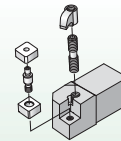
Upínací systém
břitových destiček

C



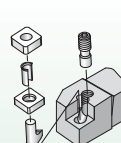
Horní upínání pomocí upínky
pro břitové destičky bez
otvoru

M



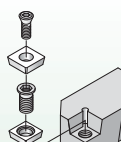
Upínání pomocí šroubu a
upínky pro břitové destičky
s otvorem

P



Upínání pomocí páky pro
břitové destičky s otvorem

S



Upínání břitových destiček
s otvorem pomocí šroubu

C

Tvar břitové
destičky

A



B



C



D



E



H



K



L



M



O



P



R



S



T



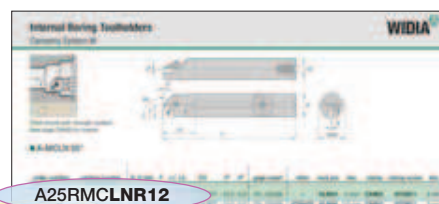
V



W



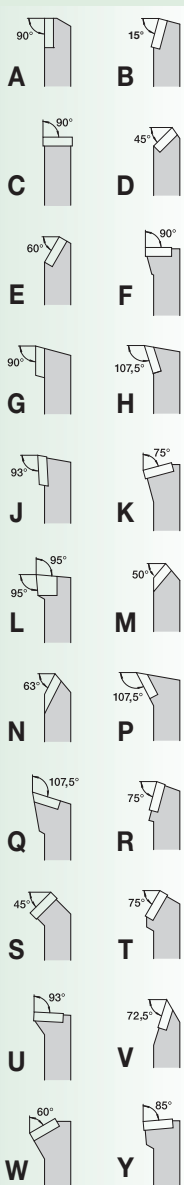
Použitím tohoto jednoduchého průvodce snadno vyhledáte potřebný nástroj pro vaši aplikaci.



A25RMCLNR12

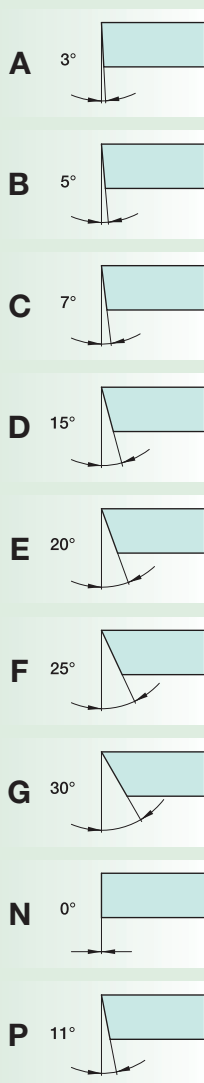
L

Typ vyvrtávací tyče



N

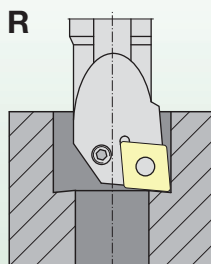
Úhel hřbetu



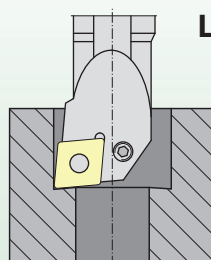
R

Provedení nástroje:

Pravostranná vyvrtávací tyč

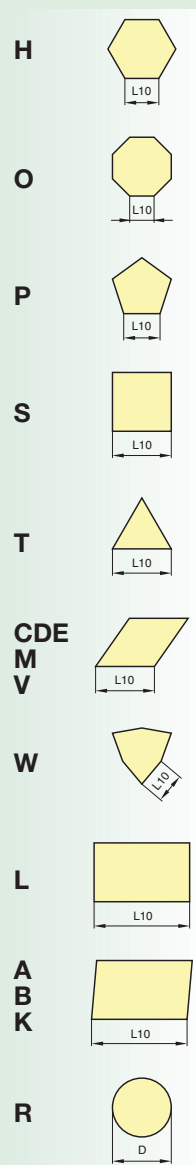


Levostranná vyvrtávací tyč



12

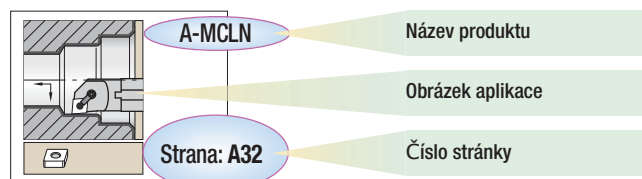
Velikost (délka
řezné hrany) L10



Další informace

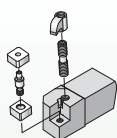
M..
MF, MN, MX pro
keramické a PCBN
břitové destičky

Každý unikátní upínací systém se svými vlastnostmi nabízí řešení pro pokrytí všech vašich požadavků. Vyhledejte obrázek, který odpovídá vaší aplikaci s odkazem na příslušnou stranu pro nalezení správného řešení.

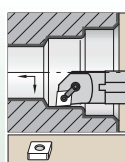


Upínací systém M

M

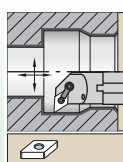


Kombinované upínání kolík/upínka pro negativní břitové destičky. Extrémně tuhý upínací systém navržen zejména pro přerušované řezy. Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.



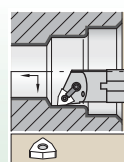
A-MCLN
95°

Strana:
A42



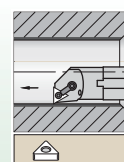
A-MDUN
93°

Strana:
A42



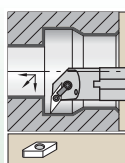
A-MWLN
95°

Strana:
A43



A-MTFN
90°

Strana:
A43

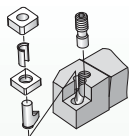


A-MVUN
93°

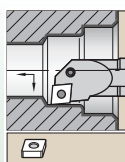
Strana:
A44

Upínací systém P

P

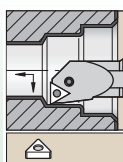


Pákový upínací systém pro negativní břitové destičky s otvorem dle DIN 4988 a pozitivní kruhové břitové destičky s průměrem nad 20,0 mm. Břitové destičky s jednostrannou nebo oboustrannou geometrií s utvařečem mají pozitivní úhel čela od 6° do 18°. Výhody tohoto systému jsou rychlá výměna břitových destiček a žádný kontakt s odchozími třískami.



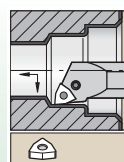
A-PCLN
95°

Strana:
A45



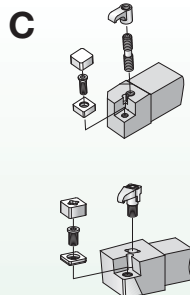
A-PTFN
90°

Strana:
A46



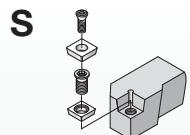
A-PWLN
95°

Strana:
A46

Upínací systém C


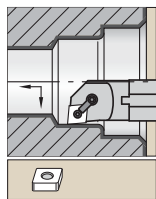
Systém s horním upínáním pro negativní a pozitivní břitové destičky podle DIN 4968. Univerzální robustní upínací systém se snadnou manipulací. Výškově nastavitelné upínání umožňuje použití dalších utvařecích třísky. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky. Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a IC od 6,35 mm.

 A-CTFP 90° Strana: A47	 S-CCLN-MX 95° Strana: A47	 S-CCLN-MN 95° Strana: A48	 S-CDQN-MX Strana: A48
 S-CSSN-MX 45° Strana: A49	 S-CSYN-MN 85° Strana: A49	 S-CWLN-MX 95° Strana: A49	

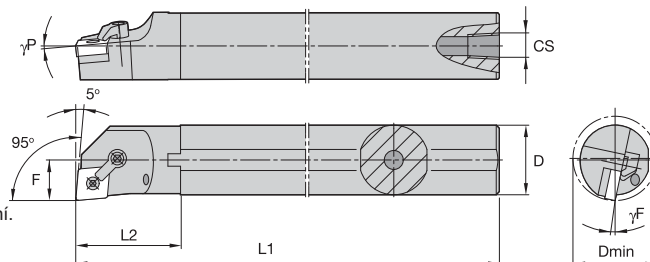
Upínací systém S


Upínání šroubem pro pozitivní břitové destičky se zahloubeným otvorem podle DIN 4967. Kompaktní konstrukce využívá minimum náhradních dílů pro vysokou spolehlivost a nízké náklady. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky. Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a IC od 9,52 mm jsou chráněny závitovým pouzdem.

 A-SCLC 95° Strana: A50	 E-SCLC 95° Strana: A50	 E-SCLP 95° Strana: A51	 E-SCFC 90° Strana: A51
 E-SCFP 90° Strana: A51	 A-SDQC 107,5° Strana: A52	 E-SDQC 107,5° Strana: A52	 A-SDUC 93° Strana: A53
 E-SDUC 93° Strana: A53	 A-STFC 90° Strana: A54	 E-STFC 90° Strana: A54	 A-STFP 90° Strana: A55
 A-STWP 60° Strana: A55	 SVQB 107,5° Strana: A56	 SVUB 93° Strana: A56	

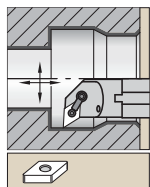


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

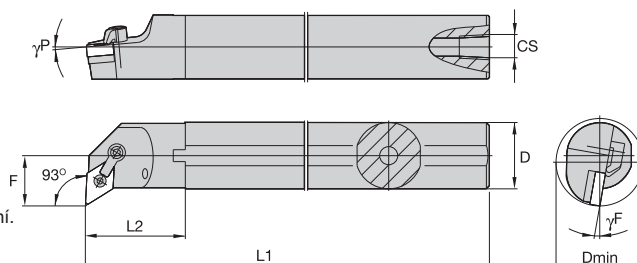


A-MCLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																
3852644	A25RMCLNR12	25	32,0	17,0	200	33	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	—	KLM43	2mm	CKM21	STCM11	3mm
3852646	A32SMCLNR12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm
3852648	A40TMCLNR12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm
3852651	A50UMCLNR12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm
3852650	A40TMCLNR16	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-11,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852663	A50UMCLNR16	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..160612	ICSN533	KLM58	3mm	CKM21	STCM20	3mm
3852664	A50UMCLNR19	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..190612	ICSN633	KLM68	4mm	CKM12	STCM4	4mm
Levostranné																
3852645	A25RMCLNL12	25	32,0	17,0	200	33	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	—	KLM43	2mm	CKM21	STCM11	3mm
3852647	A32SMCLNL12	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm
3852649	A40TMCLNL12	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm
3852652	A50UMCLNL12	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	CN..120408	ICSN432	KLM46	2,5mm	CKM21	STCM11	3mm

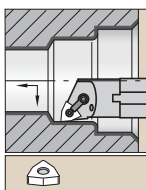


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52 a B76–B78.

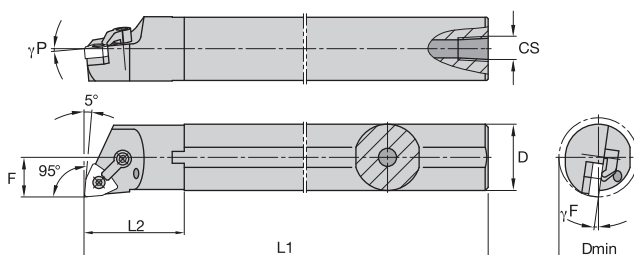


A-MDUN 93°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
Pravostranné																
3852665	A25RMDUNR11	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..110408	—	KLM33L	2mm	CKM7	STCM5	2,5mm
3852666	A25RMDUNR15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..150608	IDSN322	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM11	3mm
3852668	A32SMDUNR15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852670	A40TMDUNR15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852672	A50UMDUNR15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm
Levostranné																
3852667	A25RMDUNL15	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	DN..150608	IDSN322	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM11	3mm
3852669	A32SMDUNL15	32	40,0	22,0	250	—	1/4-18 NPT	-12,0	-6,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852671	A40TMDUNL15	40	50,0	27,0	300	—	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm
3852673	A50UMDUNL15	50	63,0	35,0	350	—	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	DN..150608	IDSN432	KLM46	2,5mm	CKM22	STCM20	3mm

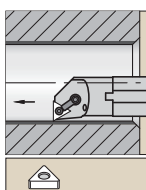


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně
 B43–B45, B59 a B87.

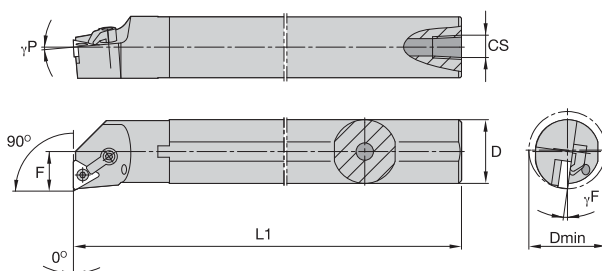


■ A-MWLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852674	Pravostranné A25RMWLNRO6	25	32,0	17,0	200	—	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..060408	—	KLM33L	2mm	CKM6	STCM5	2,5mm
3852675	A25RMWLNRO8	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	—	KLM43	2mm	CKM20	STCM11	3mm
3852676	A32SMWLNRO8	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2,5mm	CKM20	STCM20	3mm
3852677	Levostranné A40TMWLNRO8	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2,5mm	CKM20	STCM20	3mm
3852678	A25RMWLNLO8	25	32,0	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	—	KLM43	2mm	CKM20	STCM11	3mm
3852679	A32SMWLNLO8	32	40,0	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2,5mm	CKM20	STCM20	3mm
3852680	A40TMWLNLO8	40	50,0	27,0	300	55	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	IWSN433	KLM46	2,5mm	CKM20	STCM20	3mm



Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39,
 B58 a B83.

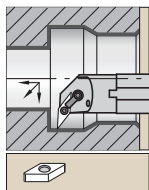


■ A-MTFN 90°

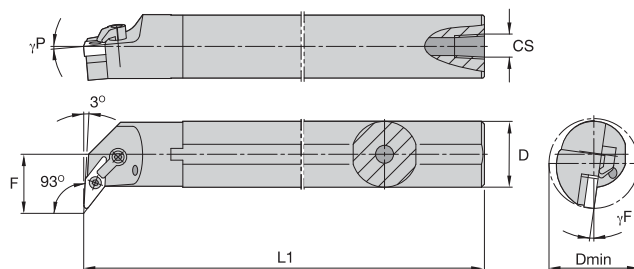
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3852682	Pravostranné A25RMTFNR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852684	A32SMTFNR16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852686	A40TMTFNR16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852688	Levostranné A50UMTFNR22	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5mm	CKM9	STCM4	4mm
3852681	A25RMTFNL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-14,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852683	A32SMTFNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852685	A40TMTFNL16	40	50,0	27,0	300	1/4-18 NPT	-9,0	-5,0	TN..160408	ITSN322	KLM34L	2mm	CKM21	STCM20	3mm
3852687	A50UMTFNL22	50	63,0	35,0	350	1/4-18 NPT	-7,0	-5,0	TN..220408	ITSN433	KLM46	2,5mm	CKM9	STCM4	4mm

Vyvrtávací tyče

Upínací systém M

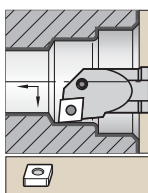


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B43, B56 a B86.



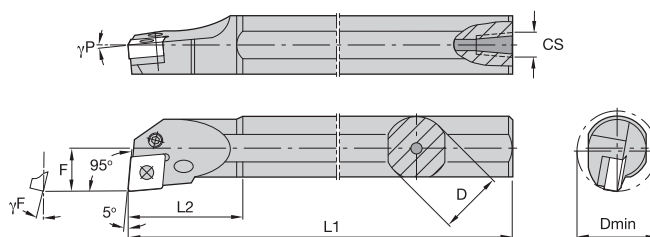
■ A-MVUN 93°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upinka	šroub upinky	šesti- hranný klíč
3852690	Pravostranné A25RMVUNR16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852692	A32SMVUNR16 Levostranné	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852689	A25RMVUNL16	25	37,0	22,0	200	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm
3852691	A32SMVUNL16	32	40,0	22,0	250	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	VN..160408	IVSN322	KLM34L	2mm	CKM31	STCM20	3mm



Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

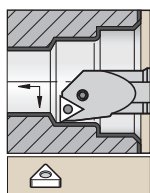
■ A-PCLN 95°



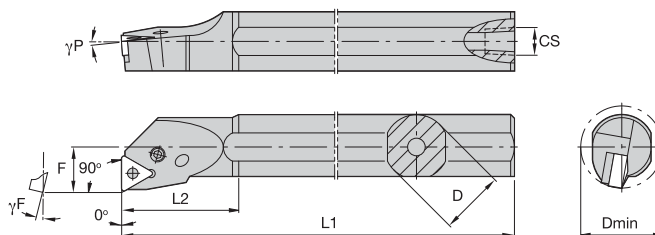
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
3883468	Pravostranné A25TPCLNR12	25	32	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	CN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
3883466	A32UPCLNR12	32	40	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	-5.0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883463	A40VPCLNR12	40	50	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	-5.0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883442	Levostranné A40VPCLNR16	40	50	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11.0	-5.0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP
3883469	A25TPCLNL12	25	32	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12.0	-5.0	CN..120408	—	—	—	511.022	514.122	10 IP
3883467	A32UPCLNL12	32	40	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10.0	-5.0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883465	A40VPCLNL12	40	50	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10.0	-5.0	CN..120408	512.112	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883464	A40VPCLNL16	40	50	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-11.0	-5.0	CN..160612	512.117	513.025	515.022	511.025	514.125	15 IP

Vyvrtávací tyče

Upínací systém P

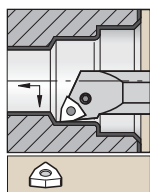


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.

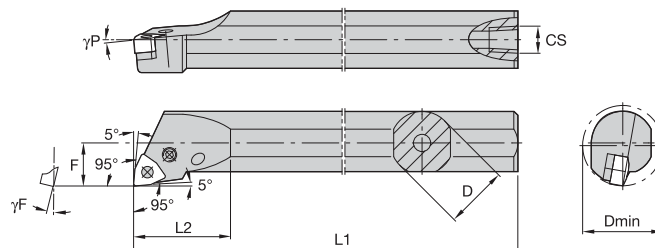


■ A-PTFN 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																
3883263	A25TPTFNR16	25	32	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3883151	A32UPTFNR16	32	40	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3883149	A40VPTFNR22	40	48	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
Levostranné																
3883264	A25TPTFNL16	25	32	17,0	300	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3883152	A32UPTFNL16	32	40	22,0	350	50	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	TN..160408	512.013	513.018	515.018	511.018	514.118	10 IP
3883150	A40VPTFNL22	40	48	27,0	400	55	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	TN..220408	512.023	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP

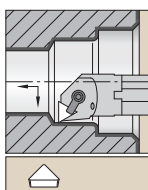


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B43–B45, B59 a B87.



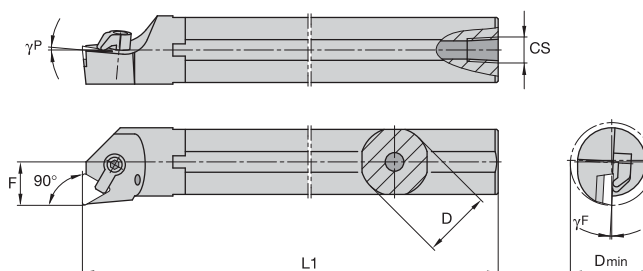
■ A-PWLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	kolík podložky	vyrážecí čep	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus
Pravostranné																
3883459	A16RPWLNR06	16	27	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	-5,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
3883455	A20SPWLNR06	20	25	13,0	250	32	1/8-27 NPT	-14,0	-5,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
3883458	A25RPWLNR08	25	32	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883454	A32SPWLNR08	32	40	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
Levostranné																
3883461	A16RPWLNLR06	16	27	11,0	200	32	1/8-27 NPT	-12,0	-5,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
3883457	A20SPWLNLR06	20	25	13,0	250	32	1/8-27 NPT	-14,0	-5,0	WN..060408	—	—	—	511.030	514.112	8 IP
3883460	A25RPWLNLR08	25	32	17,0	200	40	1/4-18 NPT	-12,0	-5,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP
3883456	A32SPWLNLR08	32	40	22,0	250	50	1/4-18 NPT	-10,0	-5,0	WN..080408	512.135	513.023	515.018	511.023	514.123	15 IP

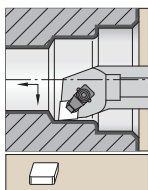


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně
 B40–B41, B58 a B83.

■ A-CTFP 90°

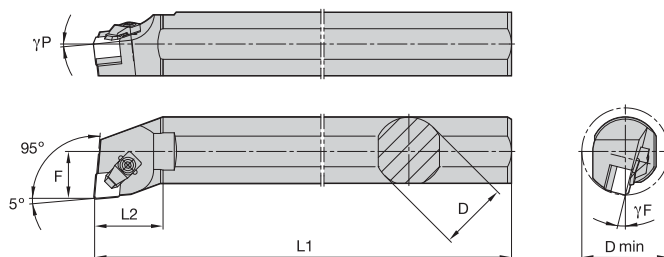


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč
3883451	Pravostranné A16RCTFPR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4.0	5.0	TP.110304	—	—	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3883450	A25RCTFPR16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	5.0	TP.160308	SM841	MS110	2mm	CKM10	STCM8	4mm
3883453	Levostranné A16RCTFPL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-4.0	5.0	TP.110304	—	—	—	CKM19	STCM9	2.5mm
3883452	A25RCTFPL16	25	32,0	17,0	200	1/4-18 NPT	-3.0	5.0	TP.160308	SM841	MS110	2mm	CKM10	STCM8	4mm



Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně
 B50–B51.

■ S-CCLN-MX 95°

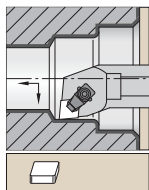


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3029009	Pravostranné S40T-CCLNR12-MX7	40	55	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5mm	551.316	4mm
3883565	S32SCCLNR12MX7	32	40	22,0	251	42,8	-14.0	-5.0	CNGX120708	—	—	—	551.316	4mm
3029010	Levostranné S40T-CCLNL12-MX7	40	55	27,0	300	40,0	-14.0	-6.0	CN.X120708	552.221	554.252	2.5mm	551.316	4mm
3883564	S32SCCLNL12MX7	32	40	22,0	251	42,8	-14.0	-5.0	CNGX120708	—	—	—	551.316	4 mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.

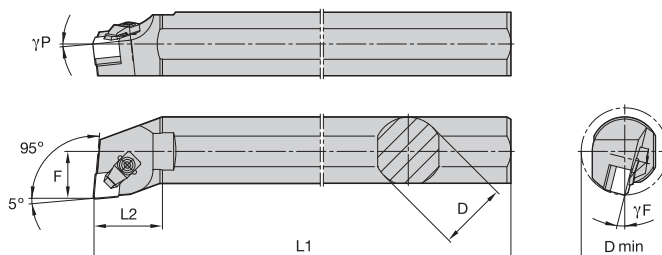
Vyvrtávací tyče

Upínací systém C



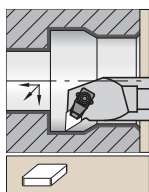
Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B50–B51.

■ S-CCLN-MN 95°



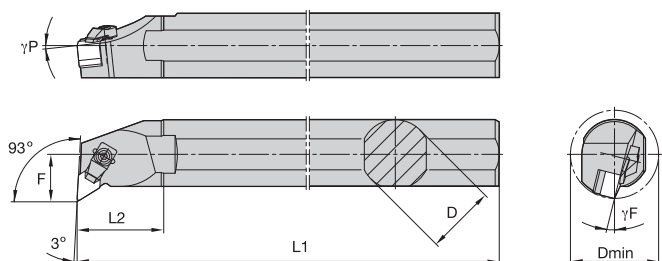
Objednáací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	šroub	šesti- hranný klíč
Pravostranné															
3029011	S40T-CCLNR12-MN4	40	55	27,0	300	40,0	-14,0	-6,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5mm	557.111	554.201	4mm
3029143	S40T-CCLNR12-MN7	40	55	27,0	300	40,0	-14,0	-6,0	CN.N120708	552.221	554.253	2.5mm	557.111	554.201	4mm
Levostranné															
3029012	S40T-CCLNL12-MN4	40	55	27,0	300	40,0	-14,0	-6,0	CN.N120408	552.220	554.252	2.5mm	557.111	554.201	4mm
3029144	S40T-CCLNL12-MN7	40	55	27,0	300	40,0	-14,0	-6,0	CN.N120708	552.221	554.252	2.5mm	557.111	554.201	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



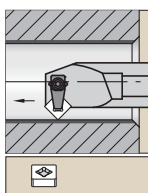
Břitové destičky pro ocelové stopky s vnitřním rozvodem chlazení naleznete na straně B52.

■ S-CDQN-MX



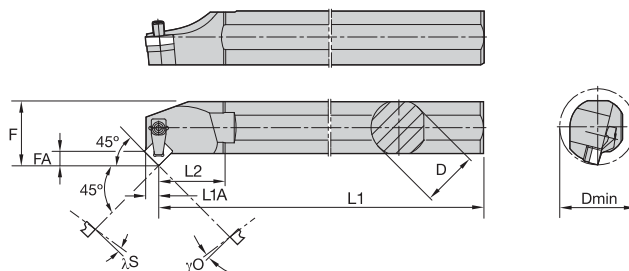
Objednáací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	šroub	šesti- hranný klíč
Pravostranné															
3883567	S40TCDQNR12MX7	40	50	27,0	302	45,0	-14,0	-5,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5mm	—	—	4mm
Levostranné															
3883566	S40TCDQNL12MX7	40	50	27,0	302	45,0	-14,0	-5,0	DN.X120708	552.225	554.254	2.5mm	—	—	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



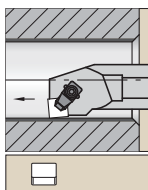
Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B56–B57.

■ S-CSSN-MX 45°



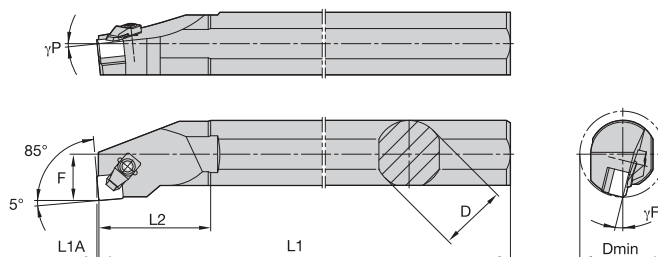
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	FA	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3029151	S40T-CSSNR12-MX7	40	55	27,0	300	67,0	8,23	8,50	-14.1	-5.9	SN.X120708	552.232	554.252	2.5mm	551.316	4mm
3029152	S40T-CSSNL12-MX7	40	55	27,0	300	67,0	8,23	8,50	-14.1	-5.9	SN.X120708	552.232	554.252	2.5mm	551.316	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



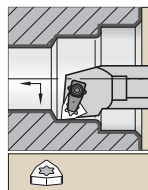
Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B55–B56.

■ S-CSYN-MN 85°



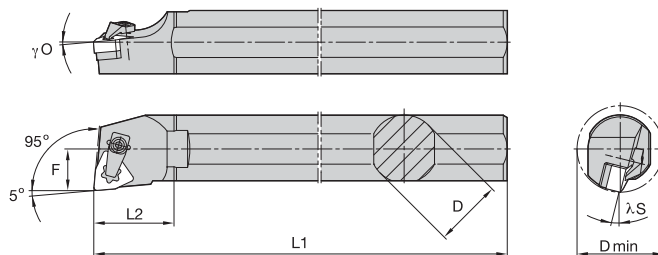
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	L1A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	přítlačná deska	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3883569	S40TCSYNR12-MN7	40	55	27,0	300	67,0	0,97	-14.0	-6.0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm
3883568	S40TCSYNL12-MN7	40	55	27,0	300	67,0	0,97	-14.0	-6.0	SN.N120708	552.232	554.252	2.5mm	557.111	551.317	4mm

POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MN upínáním.



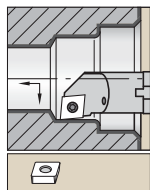
Břitové destičky pro ocelové stopky s vnitřním rozvodem chlazení naleznete na straně B59.

■ S-CWLN-MX 95°



Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L2	λS°	γO°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	sestava upínky	šesti- hranný klíč
3029153	S40T-CWLNR08-MX7	40	80	27,0	300	55,0	-10.0	-5.0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5mm	551.316	4mm
3029154	S40T-CWLNL08-MX7	40	80	27,0	300	55,0	-10.0	-5.0	WN.X080708	552.210	554.252	2.5mm	551.316	4mm

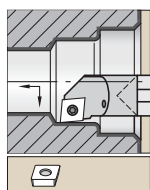
POZNÁMKA: Vyobrazené provedení s MX upínáním.



Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ A-SCLC 95°

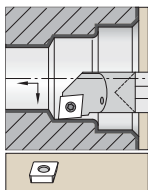
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti-hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3883285	Pravostranné A08JSCLCR06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
3883283	A10KSCLCR06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3883271	A16RSCLCR09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3883269	A20SSCLCR09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3883265	A25TSCLCR12	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	0.0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
3883266	A32TSCLCR12 Levostranné	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3883286	A08JSCLCL06	8	11,0	6,0	110	2,4	—	-8.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1939	T7
3883284	A10KSCLCL06	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	CC..060204	—	—	—	MS1153	T7
3883272	A16RSCLCL09	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3883270	A20SSCLCL09	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	CC..09T308	—	—	—	MS1155	T15
3883267	A25TSCLCL12	25	32,0	17,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	0.0	CC..120408	—	—	—	MS1157	T15
3883268	A32TSCLCL12	32	40,0	22,0	300	—	1/4-18 NPT	-7.0	0.0	CC..120408	SKCP453	SRS4	4mm	MS1158	T15



Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

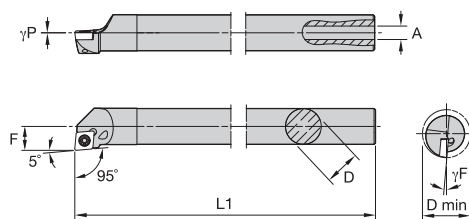
■ E-SCLC 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2023603	Pravostranné E08KSCLCR065	8	10,0	5,0	125	3,0	—	-15.0	0.0	CC..060204	12148036300	T8
2010068	E08KSCLCR06	8	11,0	6,0	125	3,0	—	-12.0	0.0	CC..060204	12148036300	T8
2023608	E12QSCLCR06	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-8.0	0.0	CC..060204	12148068700	T8
2010139	E16RSCLCR09	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-7.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2023621	E20SSCLCR09	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-5.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2031029	E25TSCLCR09	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-3.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2023614	E16RSCLCR09T3	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-7.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15
2010184	E20SSCLCR09T3	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-5.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15
2010224	E25TSCLCR09T3	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-3.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15
2023632	E32USCLCR12 Levostranné	32	40,0	22,0	350	—	G 1/4	-10.0	0.0	CC..120408	12148007300	T20
2031020	E08KSCLCL065	8	10,0	5,0	125	3,0	—	-15.0	0.0	CC..060204	12148036300	T8
2023601	E08KSCLCL06	8	11,0	6,0	125	3,0	—	-12.0	0.0	CC..060204	12148036300	T8
2031022	E10MSCLCL06	10	13,0	7,0	150	3,5	—	-10.0	0.0	CC..060204	12148036300	T8
2023607	E12QSCLCL06	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-8.0	0.0	CC..060204	12148068700	T8
2023613	E16RSCLCL09	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-7.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2031026	E20SSCLCL09	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-5.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2010215	E25TSCLCL09	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-3.0	0.0	CC..090308	12148038800	T15
2023615	E16RSCLCL09T3	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-7.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15
2031027	E20SSCLCL09T3	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-5.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15
2031028	E25TSCLCL09T3	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-3.0	0.0	CC..09T308	12148038800	T15

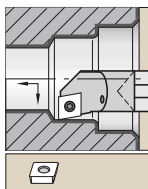


Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ E-SCLP 95°

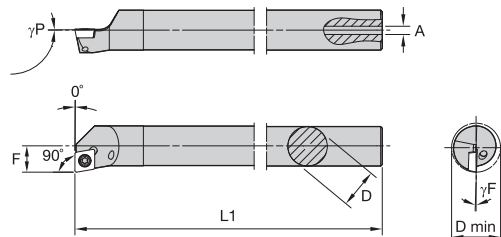


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2023598	Pravostranné E06JSCLPR04	6	8,0	4,5	110	2,0	-10,0	0,0	CP..04T104	12148005800	T6
2023597	Levostranné E06JSCLPL04	6	8,0	4,5	110	2,0	-10,0	0,0	CP..04T104	12148005800	T6

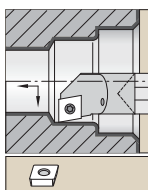


Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ E-SCFC 90°

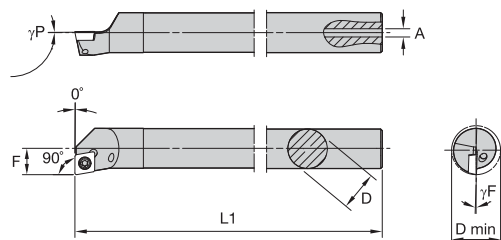


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2023600	Pravostranné E08KSCFCR06	8	11,0	6,0	125,0	3,0	-12,0	0,0	CC..060204	12148036300	T8
2031019	Levostranné E08KSCFCL06	8	11,0	6,0	125,0	3,0	-12,0	0,0	CC..060204	12148036300	T8



Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

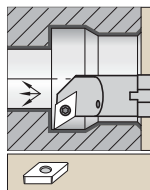
■ E-SCFP 90°



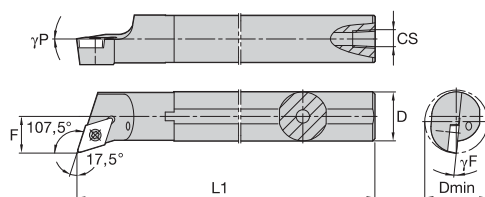
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2010047	Pravostranné E06JSCFPR04	6	8,0	4,5	110,0	2,0	-10,0	0,0	CP..04T104	12148005800	T6
2031018	Levostranné E06JSCFPL04	6	8,0	4,5	110,0	2,0	-10,0	0,0	CP..04T104	12148005800	T6

Vyvrtávací tyče

Upínací systém S

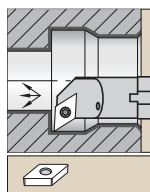


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břítové destičky jsou uvedeny na straně
B20–B21, B47 a B75–B76.

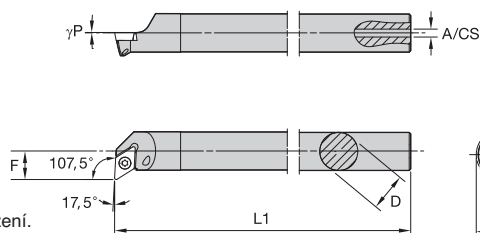


■ A-SDQC 107,5°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γF°	γP°	velikost břítové destičky	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné											
3883476	A16RSDQCR07	16	20,0	11,0	200,0	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..070204	MS1153	T7
3883474	A20SSDQCR11	20	25,0	13,0	250,0	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..11T308	MS1155	T15
3883462	A25TSDQCR11	25	32,0	17,0	300,0	1/4-18 NPT	-4.0	0.0	DC..11T308	MS1155	T15
Levostranné											
3883477	A16RSDQCL07	16	20,0	11,0	200,0	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..070204	MS1153	T7
3883475	A20SSDQCL11	20	25,0	13,0	250,0	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..11T308	MS1155	T15
3883473	A25TSDQCL11	25	32,0	17,0	300,0	1/4-18 NPT	-4.0	0.0	DC..11T308	MS1155	T15

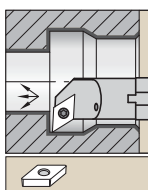


Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břítové destičky jsou uvedeny na straně
B20–B21, B47 a B75–B76.



■ E-SDQC 107,5°

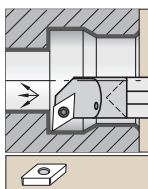
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	γP°	velikost břítové destičky	šroub břítové destičky	Torx
Pravostranné												
2010111	E12QSDQCR07	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-7.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2031025	E16RSDQCR07	16	20,0	11,0	200	—	—	-5.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2023623	E20SSDQCR11	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15
Levostranné												
2031023	E12QSDQCL07	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-7.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2010148	E16RSDQCL07	16	20,0	11,0	200	—	—	-5.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2023622	E20SSDQCL11	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15



Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně
 B20–B21, B47 a B75–B76.

■ A-SDUC 93°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	šroub břitové destičky	Torx
3883297	Pravostranné A10KSDUCR07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3883294	A16RSDUCR07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3883293	A16RSDUCR11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883291	A20SSDUCR11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883288	A25TSDUCR11	25	32,0	17,0	300	—	1/8-27 NPT	-4.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883287	A32TSDUCR15 Levostranné	32	40,0	22,0	300	—	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15
3883298	A10KSDUCL07	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3883296	A16RSDUCL07	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-4.0	0.0	DC..070204	—	—	—	MS1153	T7
3883295	A16RSDUCL11	16	20,0	11,0	200	—	1/8-27 NPT	-6.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883292	A20SSDUCL11	20	25,0	13,0	250	—	1/8-27 NPT	-5.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883290	A25TSDUCL11	25	32,0	17,0	300	—	1/8-27 NPT	-4.0	0.0	DC..11T308	—	—	—	MS1155	T15
3883289	A32TSDUCL15	32	40,0	22,0	300	—	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	DC..150408	SKDP453	SRS4	4mm	MS1158	T15



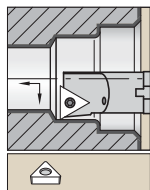
Karbidový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
 Břitové destičky jsou uvedeny na straně
 B20–B21, B47 a B75–B76.

■ E-SDUC 93°

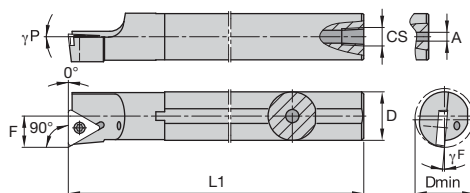
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2023611	Pravostranné E12QSDUCR07	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-7.0	0.0	DC..070204	12148068700	T8
2010157	E16RSDUCR07	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-5.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2023624	E20SSDUCR11	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15
2023630	E25TSDUCR11 Levostranné	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-5.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15
2023610	E12QSDUCL07	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-7.0	0.0	DC..070204	12148068700	T8
2023617	E16RSDUCL07	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-5.0	0.0	DC..070204	12148080000	T8
2010193	E20SSDUCL11	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15
2023629	E25TSDUCL11	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-5.0	0.0	DC..11T308	12148038800	T15

Vyvrtávací tyče

Upínací systém S

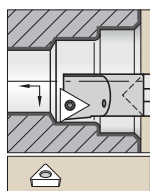


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břitové destičky jsou uvedeny na straně B35, B48 a B82.

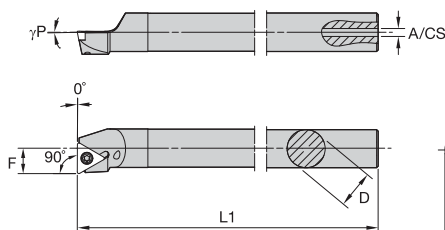


■ A-STFC 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3883382	Pravostranné A10KSTFCR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	TC..110204	MS1153	T7
3883443	Levostranné A10KSTFCL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-7.0	0.0	TC..110204	MS1153	T7

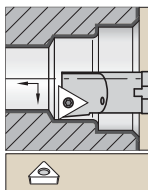


Karbidový držák s vnitřním rozvodem
chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny
na straně B35, B48 a B82.



■ E-STFC 90°

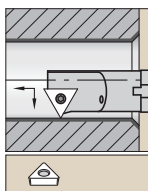
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γF°	γP°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
2031888	Pravostranné E10MSTFCR11	10	13,0	7,0	150	3,5	—	-10.0	0.0	TC..110204	12148068700	T8
2031024	E12QSTFCR11	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-8.0	0.0	TC..110204	12148068700	T8
2010174	E16RSTFCR16	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-9.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15
2023626	E20SSTFCR16	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15
2023631	E25TSTFCR16	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-5.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15
2010090	Levostranné E10MSTFCL11	10	13,0	7,0	150	3,5	—	-10.0	0.0	TC..110204	12148068700	T8
2010120	E12QSTFCL11	12	16,0	9,0	180	4,5	—	-8.0	0.0	TC..110204	12148068700	T8
2023618	E16RSTFCL16	16	20,0	11,0	200	4,5	—	-9.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15
2023625	E20SSTFCL16	20	25,0	13,0	250	—	G 1/8	-7.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15
2010233	E25TSTFCL16	25	32,0	17,0	300	—	G 1/4	-5.0	0.0	TC..16T308	12148038800	T15



Břítové destičky pro ocelové stopky s vnitřním rozvodem chlazení naleznete na straně B84.

■ A-STFP 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	A	CS	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3883446	Pravostranné A10KSTFPR11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7
3883444	A16RSTFPR11 Levostranné	16	20,0	11,0	200	—	1/16-27 NPT	0.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7
3883447	A10KSTFPL11	10	13,0	7,0	125	3,2	—	-4.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7
3883445	A16RSTFPL11	16	20,0	11,0	200	—	1/16-27 NPT	0.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7



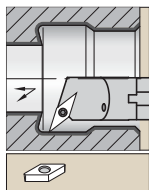
Břítové destičky pro ocelové stopky s vnitřním rozvodem chlazení naleznete na straně B84.

■ A-STWP 60°

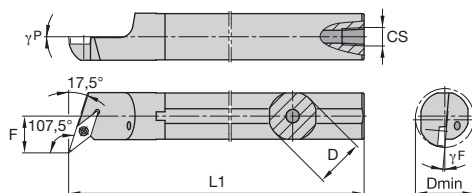
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	L1A	A	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3883448	Pravostranné A10KSTWPR11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	-4.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7
3883449	Levostranné A10KSTWPL11	10	13,0	7,0	125	5,0	3,2	-4.0	0.0	TP.110204	MS1153	T7

Vyvrtávací tyče

Upínací systém S

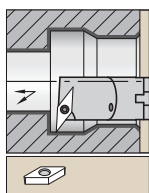


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břitové destičky jsou uvedeny na straně B42,
B49 a B85.

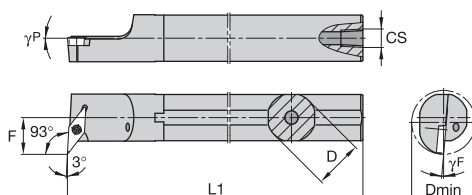


■ A-SVQB 107,5°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3883436	Pravostranné A16RSVQBR11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	VB..110304	MS1153	T7
3883434	A25TSVQBR16 Levostranné	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	0.0	VB..160408	MS1155	T15
3883437	A16RSVQBL11	16	20,0	11,0	200	1/8-27 NPT	-7.0	0.0	VB..110304	MS1153	T7
3883435	A25TSVQBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	0.0	VB..160408	MS1155	T15

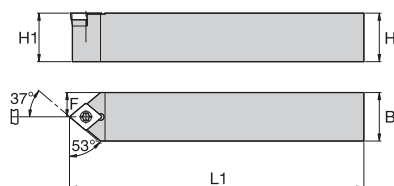
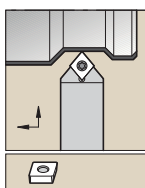


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení.
Břitové destičky jsou uvedeny na straně B42,
B49 a B85.



■ A-SVUB 93°

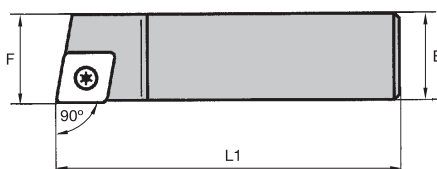
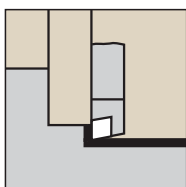
Objednací číslo	Katalogové číslo	D	D min	F	L1	CS	γ_F°	γ_P°	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx
3883440	Pravostranné A20SSVUBR11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	0.0	VB..110304	MS1153	T7
3883438	A25TSVUBR16 Levostranné	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	0.0	VB..160408	MS1155	T15
3883441	A20SSVUBL11	20	25,0	13,0	250	1/8-27 NPT	-6.0	0.0	VB..110304	MS1153	T7
3883439	A25TSVUBL16	25	32,0	17,0	300	1/4-18 NPT	-6.0	0.0	VB..160408	MS1155	T15



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

53°

Objednací číslo	Katalogové číslo	B	F	H	H1	L1	velikost břítové destičky	šroub břítové destičky	Torx	Nm
2031094	Pravostranné 12157210200	8,00	4,50	8,00	6,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031101	12157210600	10,00	5,00	10,00	7,50	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031111	12157211000	12,00	6,50	12,00	9,00	50,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031116	12157211400	16,00	8,00	16,00	12,00	60,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031109	12157200200	12,00	6,50	12,00	9,00	50,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031262	12157200400	16,00	8,00	16,00	12,00	60,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031137	12157201000	20,00	10,50	20,00	14,00	100,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2028218	Levostranné 12157210300	8,00	4,50	8,00	6,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012010	12157210700	10,00	5,00	10,00	7,50	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012111	12157211100	12,00	6,50	12,00	9,00	50,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2012199	12157211500	16,00	8,00	16,00	12,00	60,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031107	12157200300	12,00	6,50	12,00	9,00	50,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2019362	12157200500	16,00	8,00	16,00	12,00	60,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031135	12157201100	20,00	10,50	20,00	14,00	100,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0



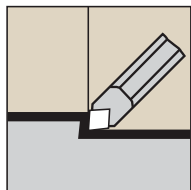
Břítové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	B	F	H	H1	L1	velikost břítové destičky	šroub břítové destičky	Torx	Nm
2024102	Pravostranné 12157210400	10,00	10,30	10,00	7,50	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031112	12157210800	12,00	12,30	12,00	9,00	50,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031117	12157211200	16,00	16,30	16,00	12,00	60,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031110	12157200600	12,00	12,30	12,00	9,00	50,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2012203	12157200800	16,00	16,30	16,00	12,00	60,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031100	Levostranné 12157210500	10,00	10,30	10,00	7,50	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012113	12157210900	12,00	12,30	12,00	9,00	50,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031115	12157211300	16,00	16,30	16,00	12,00	60,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2031108	12157200700	12,00	12,30	12,00	9,00	50,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031114	12157200900	16,00	16,30	16,00	12,00	60,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2031136	12157201300	20,00	20,30	20,00	14,00	100,00	CC..09T3..	12148037700	T15	3,0

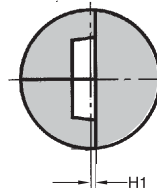
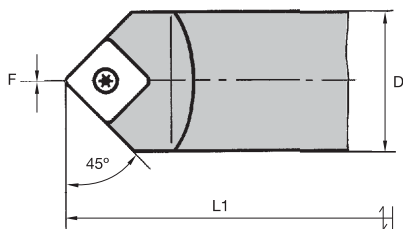
Miniaturní držáky nástrojů

Upínací systém S

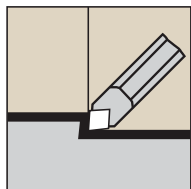


Ocelový držák s vnitřním rozvodem chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

■ 45°

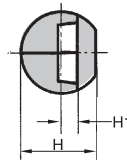
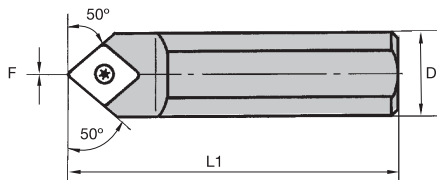


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	F	H1	L1	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx	Nm
2031213	Levostranné S30MSSDCN12	30,00	0,00	0,50	150,00	SC..1204..	12148007200	T20	3,5

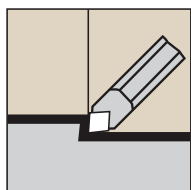


Ocelový držák bez vnitřního rozvodu chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ 50°

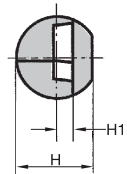
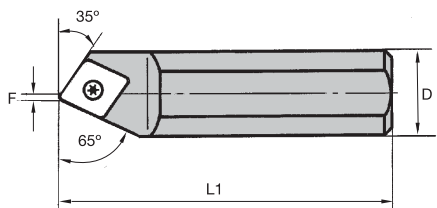


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	F	H	H1	L1	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx	Nm
2024091	Levostranné S08ASCMCN065	8,00	0,00	7,00	6,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012035	S10BSCMCN06	10,00	0,00	9,00	7,00	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031113	S12DSCMCN06	12,00	0,00	11,00	8,00	60,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031119	S16FSCMCN09	16,00	0,00	15,00	10,00	80,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2030994	12157301800	16,00	0,00	15,00	10,00	80,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0

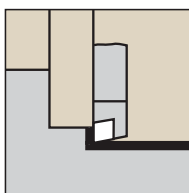


Ocelový držák bez vnitřního rozvodu chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ 65°

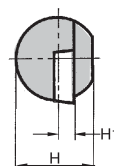
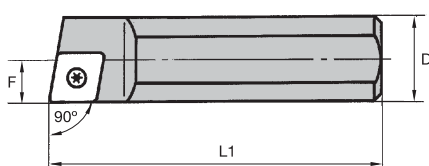


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	F	H	H1	L1	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx	Nm
2031097	Pravostranné S08ASCNCR06	8,00	1,00	7,00	2,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2024106	S10BSCQCR06	10,00	1,00	9,00	2,00	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031096	Levostranné S08ASCNCL066	8,00	1,00	7,00	2,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2024105	S10BSCQCL06	10,00	1,00	9,00	2,00	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0

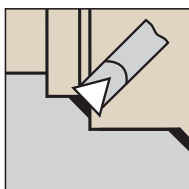


Ocelový držák bez vnitřního rozvodu chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ 90°

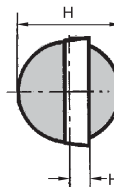
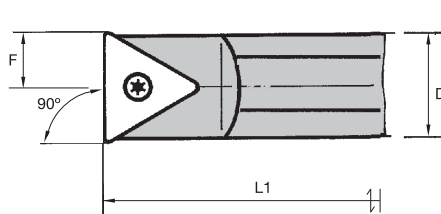


Objednací číslo	Katalogové číslo	D	F	H	H1	L1	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx	Nm
Pravostranné										
2031103	S10BSCACR06	10,00	5,30	9,00	7,00	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2024123	S12DSCACR06	12,00	6,30	11,00	8,00	60,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031118	S16FSCACR09	16,00	8,00	15,00	10,00	80,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2030995	12157301400	16,00	8,00	15,00	10,00	80,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2030999	12157301600	20,00	10,00	18,00	10,50	125,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
Levostranné										
2031095	S08ASCACL069	8,00	4,30	7,00	6,00	32,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2031102	S10BSCACL06	10,00	5,30	9,00	7,00	40,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012133	S12DSCACL06	12,00	6,30	11,00	8,00	60,00	CC..0602..	12148068700	T8	1,0
2012209	S16FSCACL09	16,00	8,00	15,00	10,00	80,00	CC..0903..	12148095100	T15	3,0
2030993	12157301500	16,00	8,00	15,00	10,00	80,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0
2030998	12157301700	20,00	10,00	18,00	10,50	125,00	CC..09T3..	12148095100	T15	3,0



Ocelový držák bez vnitřního rozvodu chlazení. Břitové destičky jsou uvedeny na straně B35, B48 a B82.

■ 90°



Objednací číslo	Katalogové číslo	D	F	H	H1	L1	velikost břitové destičky	šroub břitové destičky	Torx	Nm
Levostranné										
2031104	S10BSTCCN11	10,00	5,20	9,00	2,00	40,00	TC..1102..	12148068700	T8	1,0
2012225	S16FSTCCN16	16,00	7,65	14,50	2,00	80,00	TC..16T3..	12148038800	T15	3,0

Kazety

Moderní obráběcí operace vyžadují vysoce výkonné nástroje s přímočarou konstrukcí a univerzálním použitím.

Standardní kazety WIDIA™ jsou ideálním řešením pro soustružnické nástroje s jedním nebo více břity. Široká nabídka provedení a velikostí kazet zajišťuje velké množství kombinací a možných aplikací.

Upínací systém M

- Kombinované upínání páka/upínka pro negativní břitové destičky.
- Extrémně tuhý upínací systém určený zejména pro přerušované řezy.
- Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.



Upínací systém P

- Pákový upínací systém pro negativní břitové destičky s otvorem dle DIN 4988 a pozitivní kruhové břitové destičky s průměrem nad 20,0 mm.
- Břitové destičky s jednou nebo dvojitou geometrií s utvařečem mají pozitivní úhel čela od 6° do 18°.
- Výhody tohoto systému jsou rychlá výměna břitových destiček a žádný kontakt s odchozími třískami.



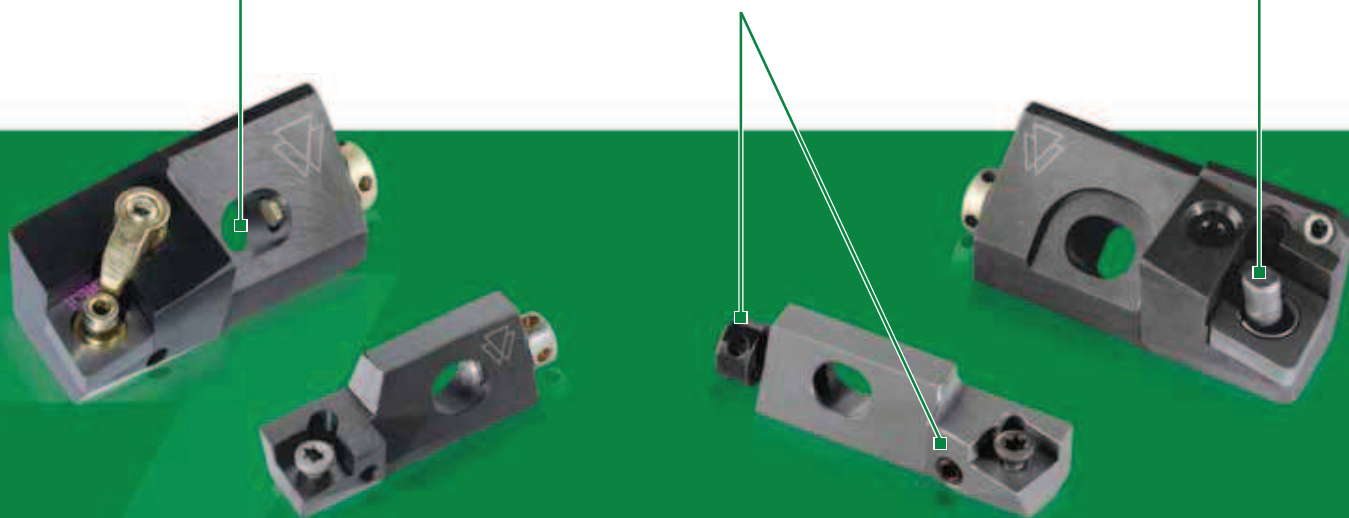
Jednoduché a bezpečné upnutí
na nástroj díky jednomu
upínacímu šroubu kazety.

Vysoká přesnost rozměru "F"
zajišťuje přesné upnutí pro otvory
malých rozměrů.

Stejný upínací systém jako u
standardních soustružnických
držáků.

Všechny rozměry podle DIN a ISO jsou
ideálním řešením pro jednobřité
nebo vícebřité soustružení,
vyvrtávání nebo kopírování.

Přesné axiální i radiální nastavení
díky seřizovacím šroubům.



Upínací systém C

- Systém s horním upínáním pro negativní a pozitivní břitové destičky podle DIN 4968.
- Univerzální robustní upínací systém se snadnou manipulací.
- Výškově nastavitelné upínání umožňují použití dalších utvařečů třísky.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

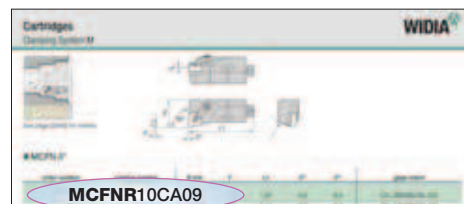
Upínací systém S



- Upínání šroubem pro pozitivní břitové destičky se zahluobeným otvorem podle DIN 4967.
- Kompaktní konstrukce využívá minimum náhradních dílů pro vysokou spolehlivost a nízké náklady.
- Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.
- Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a průměrem břitové destičky IC od 9,52 mm jsou chráněny závitovým pouzdrem.

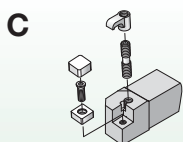
Jak funguje systém katalogových čísel?

Každý znak v katalogovém čísle představuje určitou vlastnost produktu. Použijte následující sloupce a příslušné obrázky k snadné identifikaci.

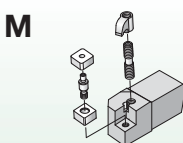


M

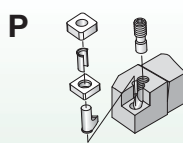
Upínací systém
břitových destiček



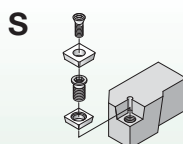
Horní upínání pomocí
upínky pro břitové destičky
bez otvoru



Upínání pomocí šroubu a
upínky pro břitové destičky
s otvorem



Upínání pomocí páky pro
břitové destičky s otvorem



Upínání břitových destiček
s otvorem pomocí šroubu

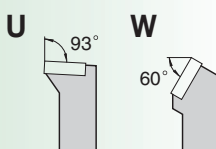
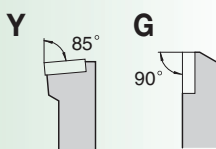
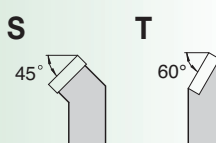
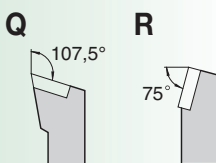
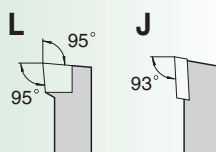
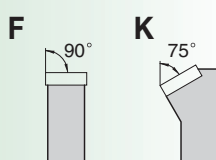
C

Tvar břitové
destičky



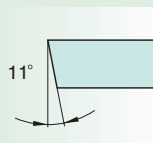
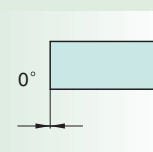
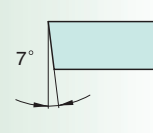
F

Kazeta
Typ



N

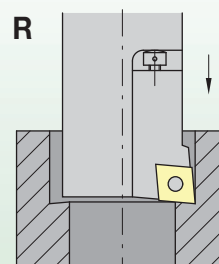
Břitová destička
Úhel hřbetu



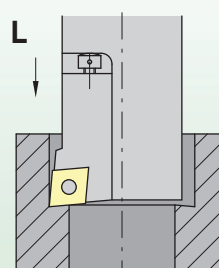
R

Provedení nástroje

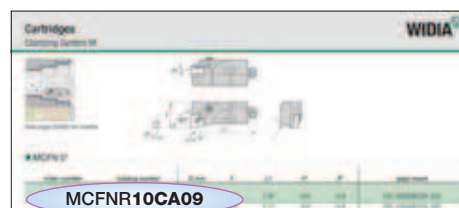
Pravostranné kazety



Levostranné kazety

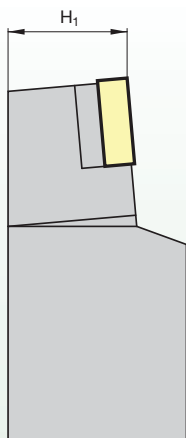


Použitím tohoto jednoduchého průvodce snadno vyhledáte potřebný nástroj pro vaši aplikaci.



10

Velikost kazety



H1 = výška řezné hrany kazety v mm.

C

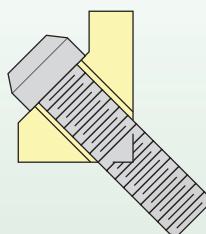
Systém značení kazet

C = kazeta

A

Systém upínání kazet

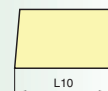
Tvar A podle ISO 5611



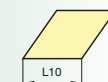
09

Velikost (délka řezné hrany) L10

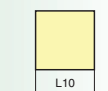
C



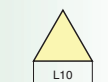
D



S



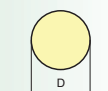
T



W

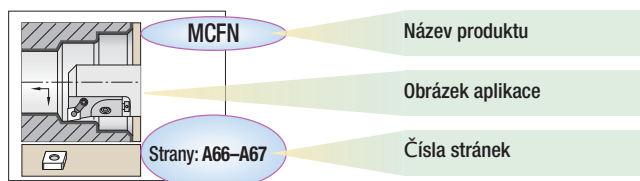


R



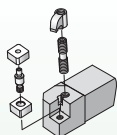
Další informace

Každý unikátní upínací systém se svými vlastnostmi nabízí řešení pro pokrytí všech vašich požadavků. Vyhledejte obrázek, který odpovídá vaší aplikaci s odkazem na příslušnou stranu pro nalezení správného řešení.

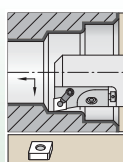


Upínací systém M

M

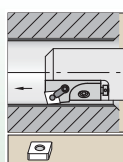


Kombinované upínání kolík/upínka pro negativní břitové destičky. Extrémně tuhý upínací systém navržen zejména pro přerušované řezy. Sedlo břitové destičky je chráněno karbidovou podložkou.



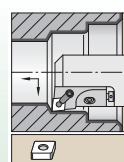
MCFN
90°

Strany:
A66–A67



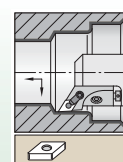
MCKN
75°

Strany:
A66–A67



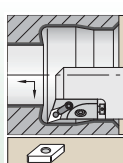
MCLN
95°

Strany:
A68–A69



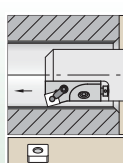
MDJN
93°

Strany:
A68–A69



MDQN
107,5°

Strany:
A70–A71



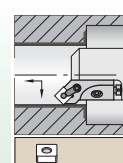
MSKN
75°

Strany:
A70–A71



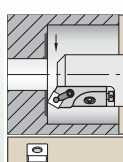
MSRN
75°

Strany:
A72–A73



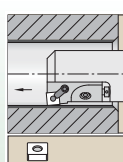
MSSN
45°

Strany:
A72–A73



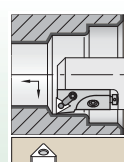
MSTN
60°

Strany:
A74–A75



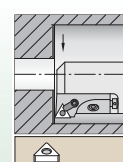
MSYN
85°

Strany:
A74–A75



MTFN
90°

Strany:
A76–A77

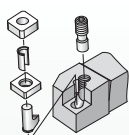


MTGN
90°

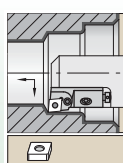
Strany:
A76–A77

Upínací systém P

P

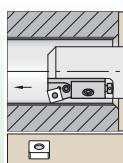


Pákový upínací systém pro negativní břitové destičky s otvorem dle DIN 4988 a pozitivní kruhové břitové destičky s průměrem nad 20,0 mm. Břitové destičky s jednostrannou nebo oboustrannou geometrií s utvařečem mají pozitivní úhel čela od 6° do 18°. Výhody tohoto systému jsou rychlá výměna břitových destiček a žádný kontakt s odchozími třískami.



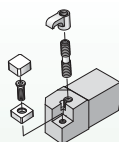
PCLN
95°

Strany:
A78–A79

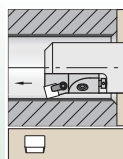


PSKN
75°

Strany:
A78–A79

Upínací systém C
C


Systém s horním upínáním pro negativní a pozitivní břitové destičky podle DIN 4968. Univerzální robustní upínací systém se snadnou manipulací. Výškově nastavitelné upínání umožňuje použití dalších utvářečů třísky. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky.

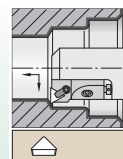

CSKP
75°

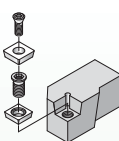
 Strany:
A80–A81

CSSP
45°

 Strany:
A80–A81

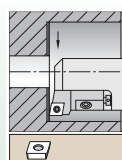
CSRP
75°

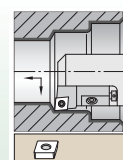
 Strany:
A80–A81

CTFP
90°

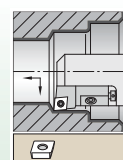
 Strany:
A82–A83
Upínací systém S
S


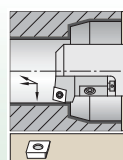
Upínání šroubem pro pozitivní břitové destičky se zahloubeným otvorem podle DIN 4967. Kompaktní konstrukce využívá minimum náhradních dílů pro vysokou spolehlivost a nízké náklady. Karbidové podložky pro vyšší ochranu sedla břitové destičky. Držáky nástrojů s výškou řezné hrany až do 16,0 mm a IC od 9,52 mm jsou chráněny závitovým pouzdrem.

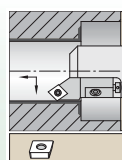

SCFP
90°

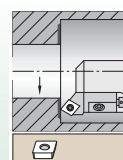
 Strany:
A84–A85

SCGP
90°

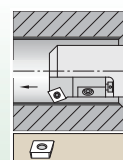
 Strany:
A84–A85

SCLC
95°

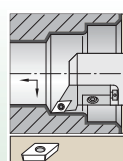
 Strany:
A84–A85

SCLP
95°

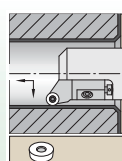
 Strany:
A86–A87

SCRP
75°

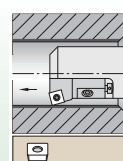
 Strany:
A86–A87

SCSP
45°

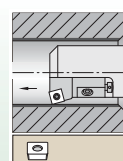
 Strany:
A88–A89

SCTP
60°

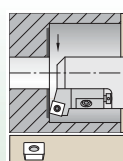
 Strany:
A88–A89

SCWP
60°

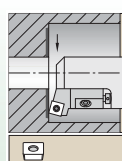
 Strany:
A88–A89

SDJP
93°

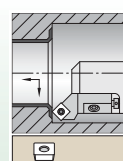
 Strany:
A90–A91

SRGC

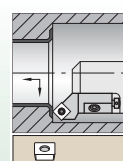
 Strany:
A90–A91

SSKC
75°

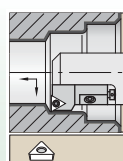
 Strany:
A90–A91

SSKP
75°

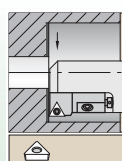
 Strany:
A92–A93

SSRC
75°

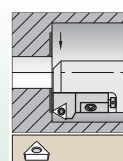
 Strany:
A92–A93

SSRP
75°

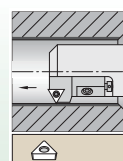
 Strany:
A92–A93

SSSC
45°

 Strany:
A94–A95

SSSP
45°

 Strany:
A94–A95

STFP
90°

 Strany:
A96–A97

STGP
90°

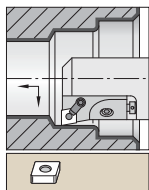
 Strany:
A96–A97

STTP
60°

 Strany:
A98–A99

STWP
60°

 Strany:
A98–A99

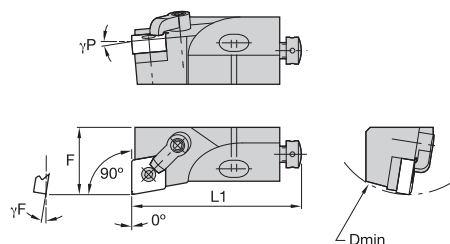
Kazety

Upínací systém M

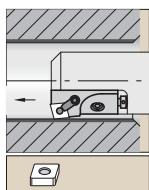


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

■ MCFN 90°

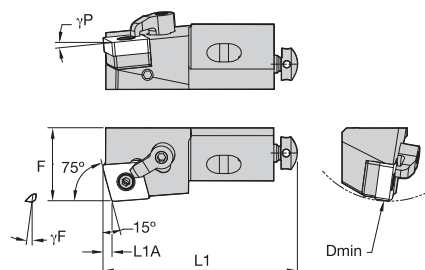


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870421	Pravostranné MCFNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-9.0	CN..090308/CN..322
3870420	MCFNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870419	MCFNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870418	MCFNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870423	Levostranné MCFNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870422	MCFNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

■ MCKN 75°



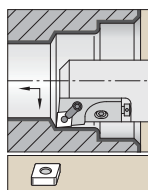
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870416	Pravostranné MCKNR12CA12	50	20,0	55	3,08	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870415	MCKNR16CA12	60	25,0	63	3,08	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870417	Levostranné MCKNL12CA12	50	20,0	55	3,08	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ICSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ICSN432	KLM46	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ICSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

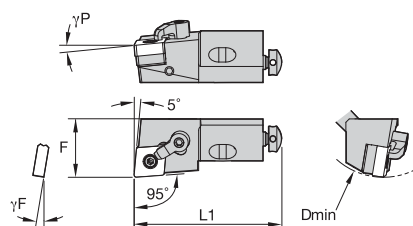
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ICSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

Kazety

Upínací systém M

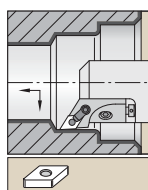


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

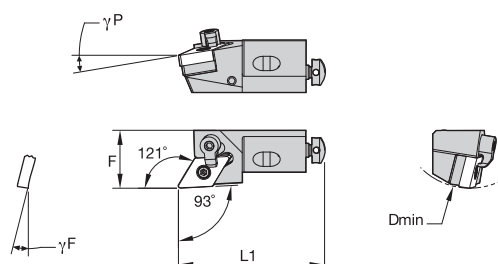


■ MCLN 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
	Pravostranné						
3870410	MCLNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870409	MCLNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870408	MCLNR20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870407	MCLNR25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643
	Levostranné						
3870414	MCLNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870413	MCLNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870412	MCLNL20CA12	70	25,0	70	-9.0	-5.0	CN..120408/CN..432
3870411	MCLNL25CA19	100	32,0	100	-9.0	-5.0	CN..190612/CN..643



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52, a B76–B78.



■ MDJN 93°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
	Pravostranné						
3870405	MDJNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..3.532
3870404	MDJNR20CA15	70	25,0	70	-8.5	-8.5	DN..150408/DN..3.532
	Levostranné						
3870406	MDJNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-9.0	DN..150408/DN..3.532

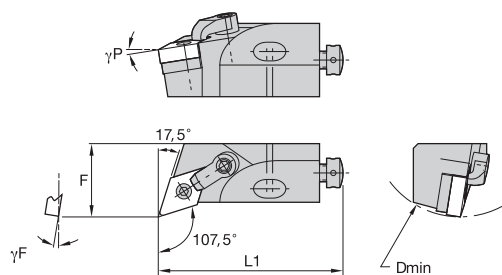
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ICSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ICSN432	KLM46	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5 mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ICSN633	KLM68	4mm	CKM35	STCM8	4mm	KUAM27	4mm	KUAM32	MS364	8mm	CSWM 100 080
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ICSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ICSN432	KLM46	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ICSN633	KLM68	4mm	CKM35	STCM8	4mm	KUAM27	4mm	KUAM32	MS364	8mm	CSWM 100 080

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
IDSN432	KLM46S	2.5 mm	CKM36	STCM9	2.5 mm	KUAM25	2.5 mm	KUAM32	191.407	5 mm	CSWM 080 050
IDSN432	KLM46	2.5 mm	CKM41	STCM40	2.5 mm	KUAM25	2.5 mm	KUAM32	191.407	5 mm	CSWM 080 050
IDSN432	KLM46S	2.5 mm	CKM36	STCM9	2.5 mm	KUAM25	2.5 mm	KUAM32	191.407	5 mm	CSWM 080 050

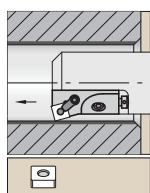


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B22–B25, B52, a B76–B78.

■ **MDQN 107,5°**

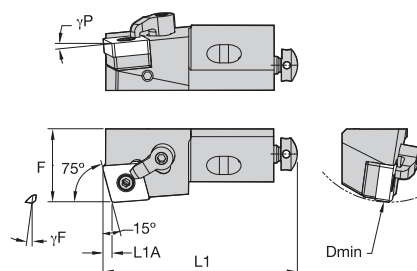


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870361	Pravostranné MDQNR16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..3.532
3870360	MDQNR20CA15 Levostranné	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..3.532
3870403	MDQNL16CA15	60	25,0	63	-9.0	-6.0	DN..150408/DN..3.532
3870362	MDQNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-8.0	DN..150408/DN..3.532



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.

■ **MSKN 75°**



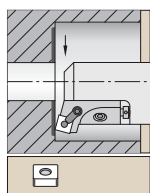
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870352	Pravostranné MSKNR10CA09	40	14,0	50	2,22	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3870351	MSKNR12CA12	50	20,0	55	3,04	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870350	MSKNR16CA12	60	25,0	63	3,04	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870349	MSKNR20CA15	70	25,0	70	3,74	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543
3870348	MSKNR25CA19	100	32,0	100	4,56	-9.0	-5.0	SN..190612/SN..543
3870356	Levostranné MSKNL10CA09	40	14,0	50	2,22	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3870355	MSKNL12CA12	50	20,0	55	3,04	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870354	MSKNL16CA12	60	25,0	63	3,04	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870353	MSKNL20CA15	70	25,0	70	3,74	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
IDSN432	KLM46S	2.5mm	CKM36	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
IDSN432	KLM46	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
IDSN432	KLM46S	2.5mm	CKM36	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
IDSN432	KLM46	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

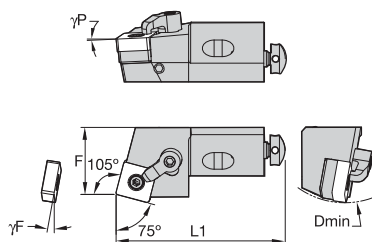
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ISSN633	KLM68	4mm	CKM35	STCM8	4mm	KUAM27	4mm	KUAM32	MS364	8mm	CSWM 100 080
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4 mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

Kazety

Upínací systém M

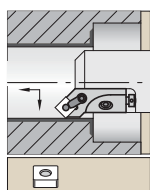


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.

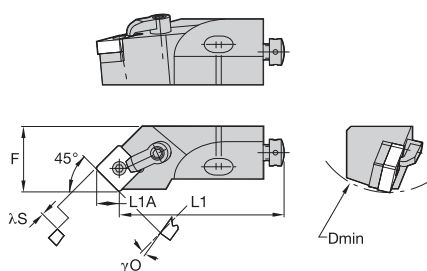


■ MSRNR 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870344	Pravostranné MSRNR10CA09	40	14,0	50	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3870343	MSRNR12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870342	MSRNR16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870341	MSRNR20CA15	70	25,0	70	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543
3870347	Levostranné MSRNL12CA12	50	20,0	55	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870346	MSRNL16CA12	60	25,0	63	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870345	MSRNL20CA15	70	25,0	70	-9.0	-5.0	SN..150612/SN..543



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



■ MSSNR 45°

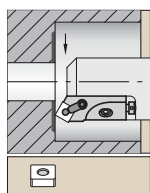
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870336	Pravostranné MSSNR10CA09	40	14,0	44	6,09	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
3870335	MSSNR12CA12	50	20,0	47	8,33	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3870334	MSSNR16CA12	60	25,0	53	8,33	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3870333	MSSNR20CA15	70	25,0	60	10,25	-13.0	0.0	SN..150612/SN..543
3870340	Levostranné MSSNL10CA09	40	14,0	44	6,09	-13.0	0.0	SN..090308/SN..322
3870339	MSSNL12CA12	50	20,0	47	8,33	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3870338	MSSNL16CA12	60	25,0	53	8,33	-13.0	0.0	SN..120408/SN..432
3870337	MSSNL20CA15	70	25,0	60	10,25	-13.0	0.0	SN..150612/SN..543

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4 mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

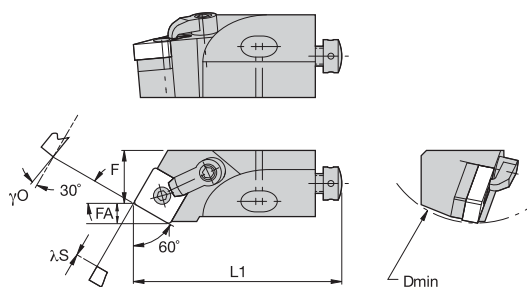
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM36	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM36	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SKSN566K	KLM54	2.5mm	CKM37	STCM40	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

Kazety

Upínací systém M

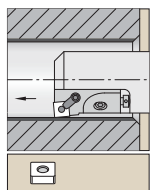


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.

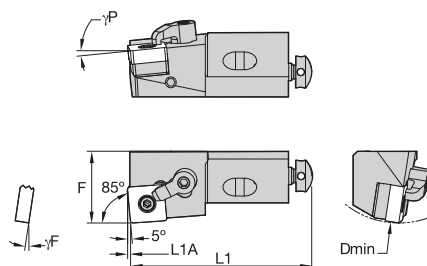


■ MSTN 60°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870312	Pravostranné MSTNR10CA09	40	9,0	50	13,31	-11.0	0.0	SN..090308/SN..322
3870311	MSTNR12CA12	50	13,0	55	5,86	-11.0	0.0	SN..120408/SN..432
3870310	MSTNR16CA12	60	15,0	63	5,90	0.0	-11.0	SN..120408/SN..432



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.



■ MSYN 85°

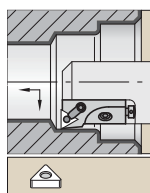
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870308	Pravostranné MSYNR10CA09	40	14,0	50	0,75	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322
3870307	MSYNR12CA12	50	20,0	55	1,02	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870306	MSYNR16CA12	60	25,0	63	1,02	-9.0	-5.0	SN..120408/SN..432
3870305	MSYNR25CA19 Levostranné	100	32,0	100	1,54	-9.0	-5.0	SN..190612/SN..643
3870309	MSYNL10CA09	40	14,0	50	0,75	-9.0	-5.0	SN..090308/SN..322

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5 mm	KUAM25	2.5 mm	KUAM32	191.407	5 mm	CSWM 080 050

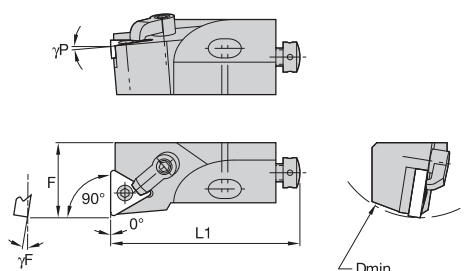
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	KLM43	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ISSN432	KLM46S	2.5mm	CKM34	STCM9	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ISSN633	KLM68	4mm	CKM35	STCM8	4mm	KUAM27	4mm	KUAM33	MS364	8mm	CSWM 100 080
—	KLM33	2mm	CKM36	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

Kazety

Upínací systém M

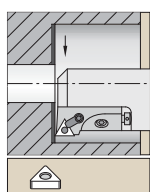


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.

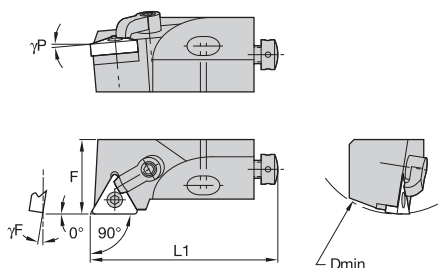


■ MTFN 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871303	Pravostranné MTFNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871302	MTFNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871301	MTFNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
3871300	MTFNR25CA27 Levostranné	100	32,0	100	-9.0	-5.0	TN..270612/TN..443
3871306	MTFNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871305	MTFNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871304	MTFNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B36–B39, B58 a B83.

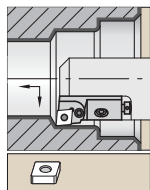


■ MTGN 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871296	Pravostranné MTGNR12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871295	MTGNR16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871294	MTGNR20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432
3871299	Levostranné MTGNL12CA16	50	20,0	55	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871298	MTGNL16CA16	60	25,0	63	-9.0	-5.0	TN..160408/TN..332
3871297	MTGNL20CA22	70	25,0	70	-9.0	-5.0	TN..220408/TN..432

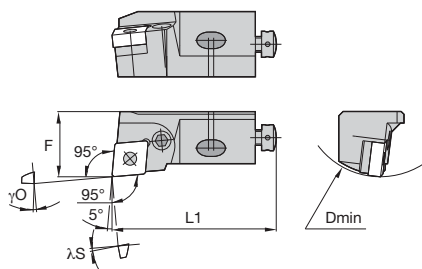
podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33L	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ITSN322	KLM34L	2mm	CKM34	STCM9	2mm	KUAM25	2mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM35	STCM37	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ITSN534	KLM58	3mm	CKM38	STCM39	3mm	KUAM26	3mm	KUAM32	MS364	8mm	CSWM 100 080
—	KLM33L	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ITSN322	KLM34L	2mm	CKM34	STCM9	2mm	KUAM25	2mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM35	STCM37	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

podložka břitové destičky	upínací kolík	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	KLM33L	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ITSN322	KLM34L	2mm	CKM34	STCM9	2mm	KUAM25	2mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM35	STCM37	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	KLM33L	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
ITSN322	KLM34L	2mm	CKM34	STCM9	2mm	KUAM25	2mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
ITSN433	KLM46	2.5mm	CKM35	STCM37	2.5mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

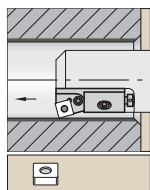


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B16–B19, B46, B50 a B72–B73.

■ **PCLN 95°**

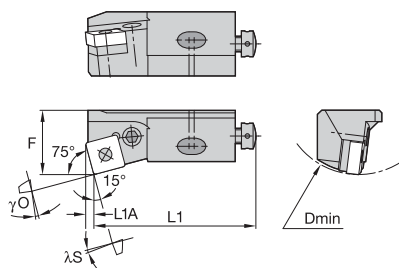


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	λS°	γO°	velikost břitové destičky
3871291	Pravostranné PCLNR12CA12	50	20,0	55	-6.0	-9.0	CN..120408/CN..432
3871290	PCLNR16CA12 Levostranné	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432
3871293	PCLNL16CA12	60	25,0	63	-6.0	-7.0	CN..120408/CN..432
3871292	PCLNL20CA16	70	25,0	70	—	—	CN..160612/CN..543



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B30–B33, B55–B56 a B81.

■ **PSKN 75°**



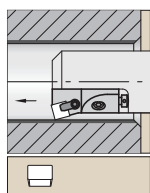
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	velikost břitové destičky
3871287	Pravostranné PSKNR12CA12	50	20,0	55	3,05	-8.0	-6.0	SN..120408/SN..432
3871286	PSKNR16CA12	60	25,0	63	3,05	-6.0	-6.0	SN..120408/SN..432
3871289	PSKNR20CA15	70	25,0	70	3,75	—	—	SN..150612/SN..543
3871288	Levostranné PSKNL16CA12	60	25,0	63	3,05	-6.0	-6.0	SN..120408/SN..432

podložka břitové destičky	kolík podložky	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	—	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
512.112	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
512.112	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
512.117	513.025	511.025	514.125	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

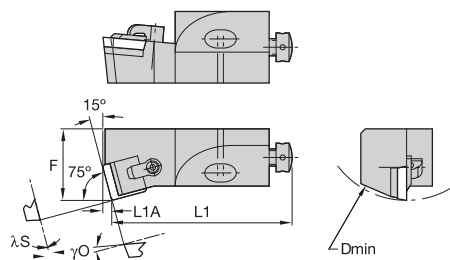
podložka břitové destičky	kolík podložky	páková upínka	šroub pákové upínky	Torx Plus	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	—	511.022	514.122	10 IP	KUAM28	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
512.063	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
512.025	513.025	511.025	514.125	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
512.063	513.023	511.023	514.123	15 IP	KUAM23	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

Kazety

Upínací systém C

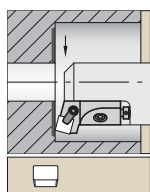


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.

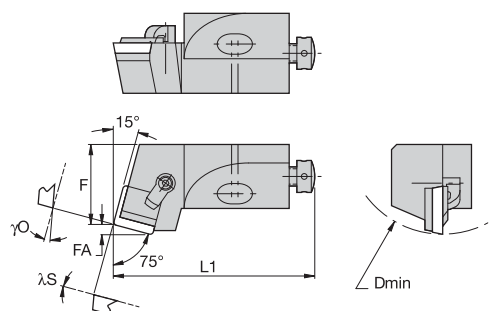


■ CSKP 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870437	Pravostranné CSKPR10CA3	40	14,0	50	2,24	0.0	5.0	SP..090308/SP..322
3870436	CSKPR12CA4	50	20,0	55	3,06	0.0	5.0	SP..120308/SP..422



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.

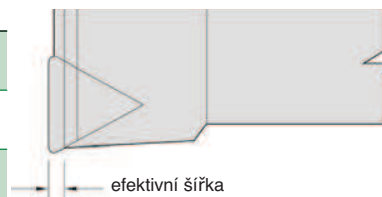


■ CSRP 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870435	Pravostranné CSRP10CA3	40	14,0	50	2,20	0.0	0.0	SP..090308/SP..322
3870434	CSRP12CA4	50	20,0	55	3,02	3.0	0.0	SP..120308/SP..422

■ Utvařeče třísek pro planžety typu C

břitová destička	utvařeč třísky	efektivní šířka
SP..090308/SP..322	CBS-12	2.1
—	CBS-12D**	2.1
SP..120308/SP..422	CBS16	4.4
—	CBS-16D**	2.8
—	CBS-16N	3.0
—	CBS16F	2.1

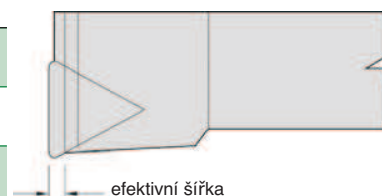


**Utvařeč třísky na hlavním i vedlejším ostří.

upínka	šroub upínky	šesti-hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti-hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti-hranný klíč	podložka
CKM34	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

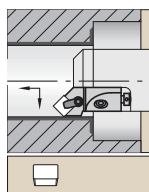
■ Utvařeče třísek pro planžety typu C

břitová destička	utvařeč třísky	efektivní šířka
SP..090308/SP..322	CBS-12	2.1
—	CBS-12D**	2.1
SP..120308/SP..422	CBS16	4.4
—	CBS-16D**	2.8
—	CBS-16N	3.0
—	CBS16F	2.1

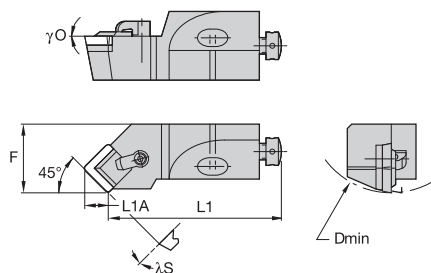


**Utvařeč třísky na hlavním i vedlejším ostří.

upínka	šroub upínky	šesti-hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti-hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti-hranný klíč	podložka
CKM34	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

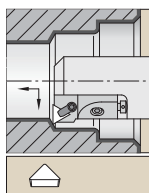


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B34 a B57.

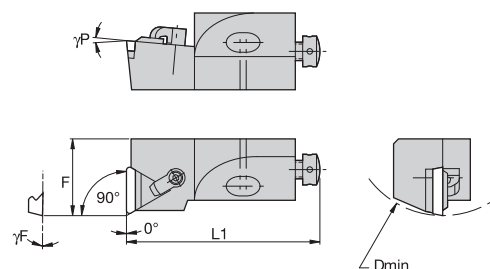


■ CSSP 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870430	Pravostranné CSSPR10CA3	40	14,0	44	6,08	0.0	0.0	SP..090308/SP..322
3870429	CSSPR12CA4 Levostranné	50	20,0	47	8,32	0.0	0.0	SP..120308/SP..422
3870433	CSSPL10CA3	40	14,0	44	6,08	0.0	0.0	SP..090308/SP..322
3870432	CSSPL12CA4	50	20,0	47	8,32	0.0	0.0	SP..120308/SP..422
3870431	CSSPL20CA4	70	25,0	60	8,33	0.0	0.0	SP..120308/SP..422



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B40–B41, B58 a B83.

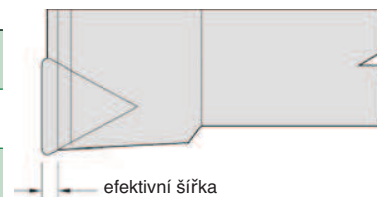


■ CTFP 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870427	Pravostranné CTFPR10CA2	40	14,0	50	0.0	5.0	TP..110304/TP..421
3870426	CTFPR12CA3	50	20,0	55	0.0	5.0	TP..160308/TP..322
3870425	CTFPR16CA3	60	25,0	63	0.0	5.0	TP..160308/TP..322
3870424	CTFPR20CA4 Levostranné	70	25,0	70	0.0	5.0	TP..220408/TP..432
3870428	CTFPL12CA3	50	20,0	55	0.0	5.0	TP..160308/TP..322

■ Utvařeče třísek pro planžety typu C

břitová destička	utvařeč třísky	efektivní šířka
SP..090308/SP..322	CBS-12	2.1
—	CBS-12D**	2.1
SP..120308/SP..422	CBS16	4.4
—	CBS-16D**	2.8
—	CBS-16N	3.0
—	CBS16F	2.1

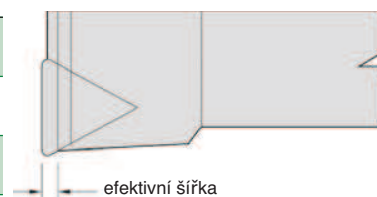


**Utvařeč třísky na hlavním i vedlejších ostřích.

podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
SM840	MS111	2mm	CKM20	STCM11	3mm	KUAM26	3mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

■ Utvařeče třísek pro planžety typu C

břitová destička	utvařeč třísky	efektivní šířka
TP..110304/TP..421	CBT-8	2.2
TP..160308/TP..322	CBT-12*	4.0
—	CBT-12*	2.7
—	CBT-12*	2.2
TP..220408/TP..432	CBT-16	5.5
—	CBT-16N	3.2
—	CBT-16F	2.1

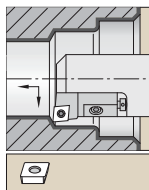


*Používejte pouze s držákem nástroje typu CTC.

podložka břitové destičky	šroub podložky	šesti- hranný klíč	upínka	šroub upínky	šesti- hranný klíč	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
SM841	MS109	2mm	CKM34	STCM38	2mm	KUAM24	2mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
SM837	MS125	2.5mm	CKM35	STCM8	4mm	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
—	—	—	CKM34	STCM38	2mm	KUAM22	2mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

Kazety

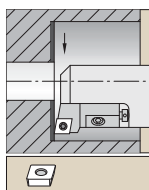
Upínací systém S



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ SCFP 90°

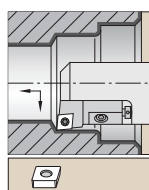
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	velikost břítové destičky
Pravostranné							
3871284	SCFPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
3871283	SCFPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871272	SCFPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
Levostranné							
3871285	SCFPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ SCGP 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	λ_S°	γ_O°	velikost břítové destičky
Pravostranné							
3871270	SCGPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
Levostranné							
3871271	SCGPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B14–B16, B46 a B70–B71.

■ SCLC 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γ_F°	γ_P°	velikost břítové destičky
Pravostranné							
3871268	SCLCR10CA09	40	14,0	50	-3.0	0.0	CC..09T308/CC..3252
3871265	SCLCR12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432
Levostranné							
3871267	SCLCL12CA12	50	20,0	55	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432
3871266	SCLCL16CA12	60	25,0	63	-3.0	0.0	CC..120408/CC..432

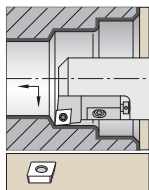
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1933	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM35	MS2173	2mm	CSWM 035 040
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

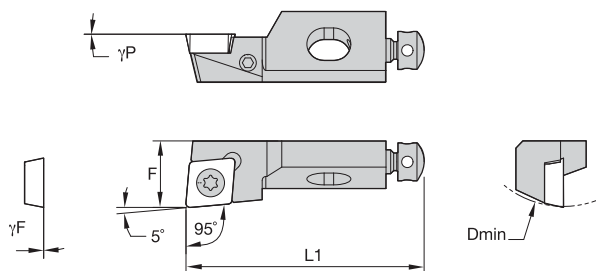
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050

Kazety

Upínací systém S

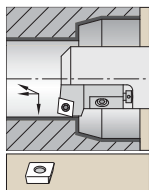


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

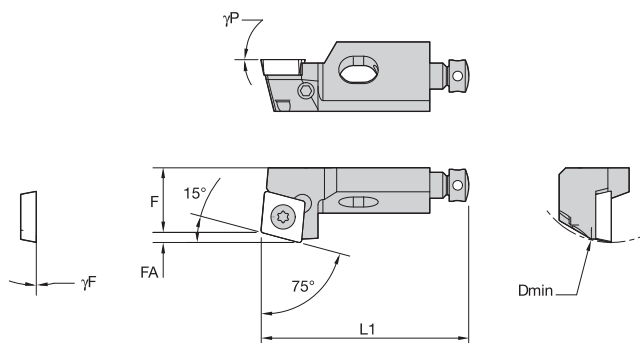


■ SCLP 95°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871261	Pravostranné SCLPR06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
3871260	SCLPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871259	SCLPR10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252
3871264	Levostranné SCLPL06CA05	20	8,0	25	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
3871263	SCLPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871262	SCLPL10CA09	40	14,0	50	0.0	0.0	CP..09T308/CP..3252



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

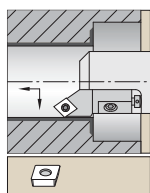


■ SCR 75°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	FA	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871257	Pravostranné SCRPR08CA06	25	10,0	32	1,51	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871258	Levostranné SCRPL08CA06	25	10,0	32	1,51	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

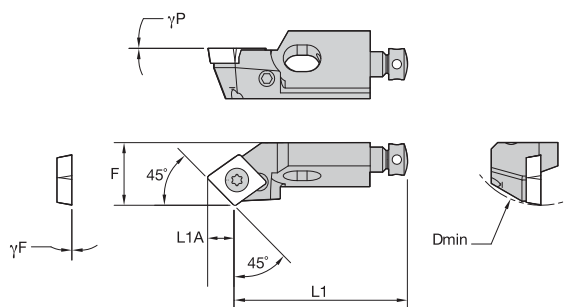
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1933	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM35	MS2173	2mm	CSWM 035 040
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1933	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM35	MS2173	2mm	CSWM 035 040
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

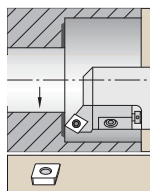


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ SCSP 45°

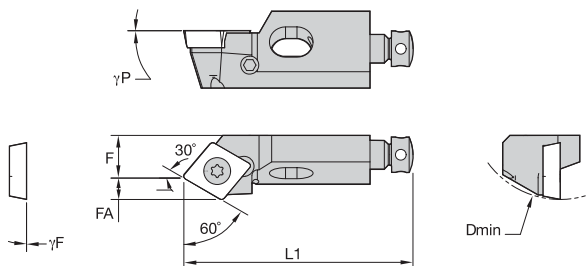


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871255	Pravostranné SCSPR06CA05	20	8,0	21	3,65	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
3871254	SCSPR08CA06 Levostranné	25	10,0	28	4,22	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871256	SCSPL08CA06	25	10,0	28	4,22	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

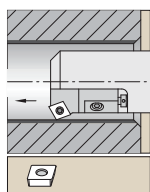


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ SCTP 60°

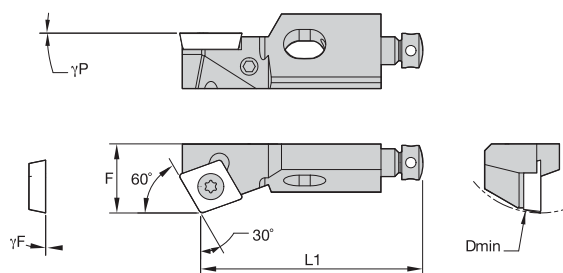


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	FA	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871252	Pravostranné SCTPR06CA05	20	5,5	25	2,60	0.0	0.0	CP..050204/CP..18151
3871251	SCTPR08CA06 Levostranné	25	6,0	32	2,95	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871253	SCTPL08CA06	25	6,0	32	2,95	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B20 a B74–B75.

■ SCWP 60°

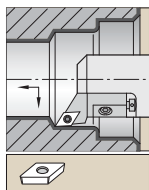


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3871249	Pravostranné SCWPR08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151
3871250	Levostranné SCWPL08CA06	25	10,0	32	0.0	0.0	CP..060204/CP..2151

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2mm	CSWM 035 040
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

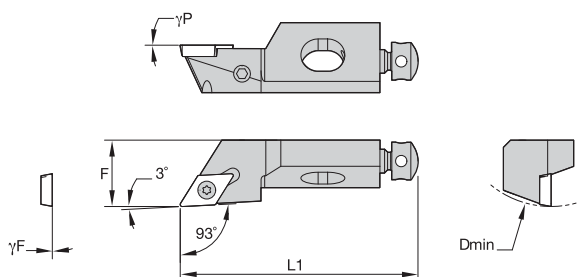
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1933	T7	—	—	KUAM35	MS2173	2mm	CSWM 035 040
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050

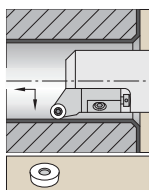


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B78–B79.

■ SDJP 93°

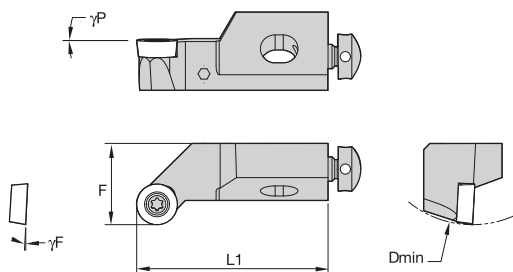


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břitové destičky
3871247	Pravostranné SDJPR10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151
3871248	Levostranné SDJPL10CA07	40	14,0	50	0.0	0.0	DP..070204/DP..2151

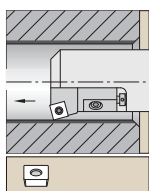


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B27–B28 a B47.

■ SRGC

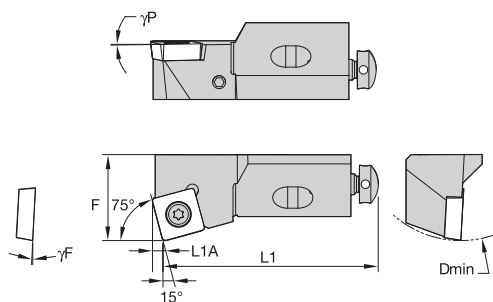


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břitové destičky
3871245	Pravostranné SRGCR08CA06	25	10,0	32	-4.0	0.0	RC..0602M0/RC..215
3871244	SRGCR10CA08	40	14,0	50	-3.0	0.0	RC..0803M0/RC..0803M0
3871246	Levostranné SRGCL12CA10	50	20,0	55	-3.0	0.0	RC..10T3M0/RC..10T3M0



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

■ SSKC 75°



Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břitové destičky
3871192	Pravostranné SSKCR10CA09	40	14,0	50	2,24	-4.3	-2.5	SC..09T308/SC..3252
3871191	SSKCR12CA12	50	20,0	55	3,06	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
3871190	SSKCR16CA12	60	25,0	63	3,06	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
3871243	Levostranné SSKCL12CA12	50	20,0	55	3,06	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432

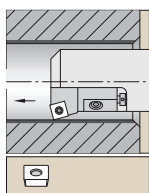
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1153	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1154	T9	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

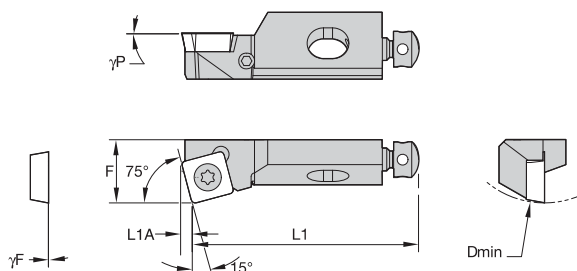
Kazety

Upínací systém S

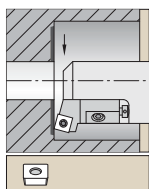


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

SSKP 75°

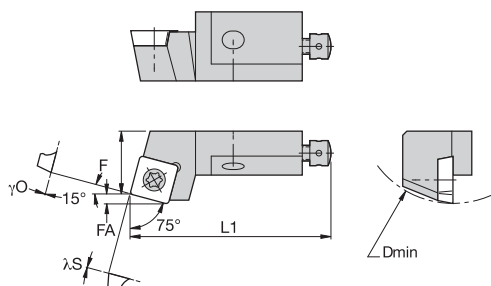


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870393	Pravostranné SSKPR10CA09	40	14,0	50	2,2	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
3870392	SSKPR12CA09 Levostranné	50	20,0	55	2,2	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
3870394	SSKPL10CA09	40	14,0	50	2,2	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

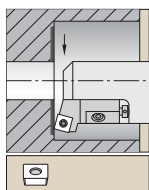


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

SSRC 75°

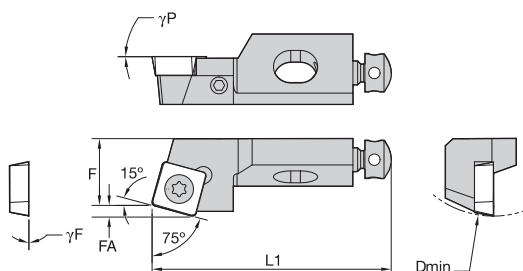


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	FA	λS°	γO°	velikost břítové destičky
3870390	Pravostranné SSRCR12CA12	50	20,0	55	3,06	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
3870391	Levostranné SSRCL12CA12	50	20,0	55	3,06	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

SSRP 75°

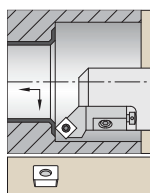


Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	FA	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870388	Pravostranné SSRPR10CA09	40	14,0	2,2	50	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
3870389	Levostranné SSRPL10CA09	40	14,0	2,2	50	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

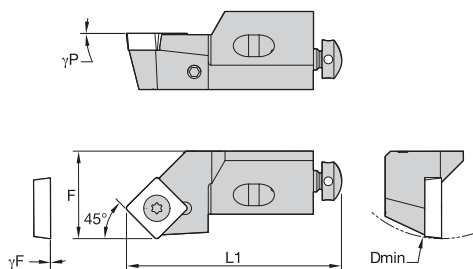
šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

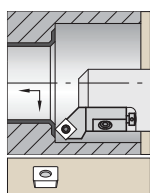


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

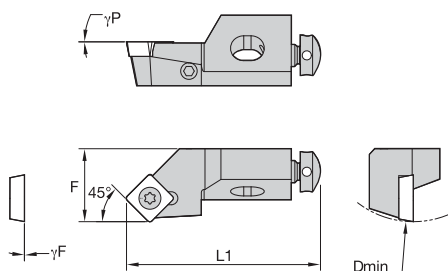


SSSC 45°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870386	Pravostranné SSSCR10CA09	40	14,0	44	-3.0	0.0	SC..09T308/SC..3252
3870385	SSSCR12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432
3870384	SSSCR16CA12	60	25,0	53	0.0	0.0	SC..120408/SC..432
3870387	Levostranné SSSCL12CA12	50	20,0	47	-3.0	0.0	SC..120408/SC..432



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B29, B48 a B80.

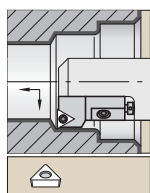


SSSP 45°

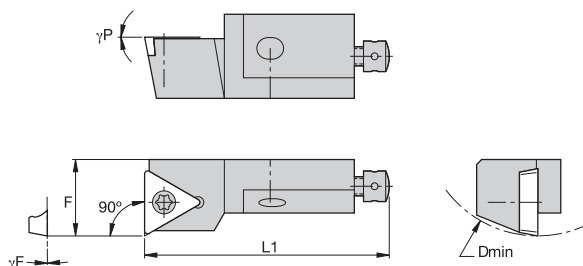
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870382	Pravostranné SSSPR10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252
3870383	Levostranné SSSPL10CA09	40	14,0	44	0.0	0.0	SP..09T308/SP..3252

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1157	T15	KUAM25	2.5mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
MS1157	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

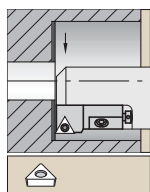


Břítové destičky naleznete na straně B84.

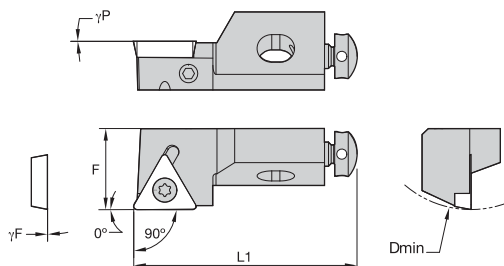


■ STF 90°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870378	Pravostranné STFPR08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870377	STFPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870376	STFPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
3870375	STFPR16CA16	60	25,0	63	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
3870381	Levostranné STFPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870380	STFPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870379	STFPL12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252



Břítové destičky naleznete na straně B84.

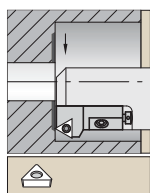


■ STGP 90°

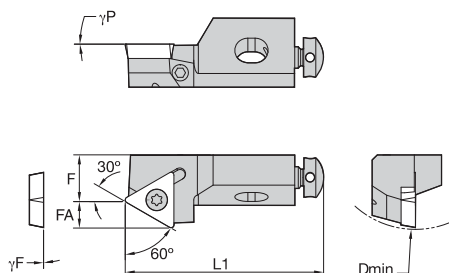
Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870372	Pravostranné STGPR08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870371	STGPR10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870370	STGPR12CA16	50	20,0	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
3870374	Levostranné STGPL08CA09	25	10,0	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870373	STGPL10CA11	40	14,0	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM25	4mm	KUAM32	191.407	5mm	CSWM 080 050
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050

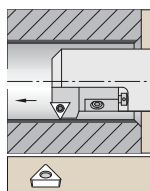


Břítové destičky jsou uvedeny na straně B84.

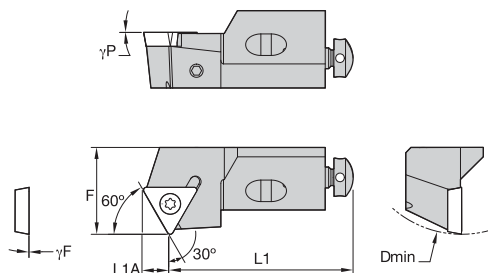


STTP 60°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	FA	L1	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870369	Pravostranné STTPR08CA09	25	6,0	4,3	32	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870368	STTPR10CA11	40	9,0	4,9	50	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870367	STTPR12CA16	50	13,0	7,2	55	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252



Břítové destičky jsou uvedeny na straně B84.



STWP 60°

Objednací číslo	Katalogové číslo	D min	F	L1	L1A	γF°	γP°	velikost břítové destičky
3870364	Pravostranné STWPR08CA09	25	10,0	28	4,3	0.0	0.0	TP..090204/TP..18151
3870363	STWPR10CA11	40	14,0	44	5,0	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870252	STWPR12CA16	50	20,0	47	7,2	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252
3870366	Levostranné STWPL10CA11	40	14,0	44	5,0	0.0	0.0	TP..110204/TP..2151
3870365	STWPL12CA16	50	20,0	47	7,2	0.0	0.0	TP..16T308/TP..3252

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050

šroub břitové destičky	Torx	radiální stavěcí šroub	šesti- hranný klíč	axiální stavěcí šroub	upínací šroub	šesti- hranný klíč	podložka
MS1152	T7	KUAM34	1.5mm	KUAM20	MS2175	2.5mm	CSWM 040 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050
MS1153	T7	KUAM28	2mm	KUAM30	191.405	4mm	CSWM 060 050
MS1155	T15	KUAM23	2.5mm	KUAM31	191.406	4mm	CSWM 060 050