

Nové produkty pro třískové obrábění

NEW Vyměnitelné břitové destičky WOEX



BK7710 -11

- ▲ Specialista pro obrábění neželezných kovů
- ▲ Rozšířená oblast použití i pro žáruvzdorné a kalené materiály

→ Strana 49

NEW Vyměnitelné břitové destičky SOGX



BK8430 -21

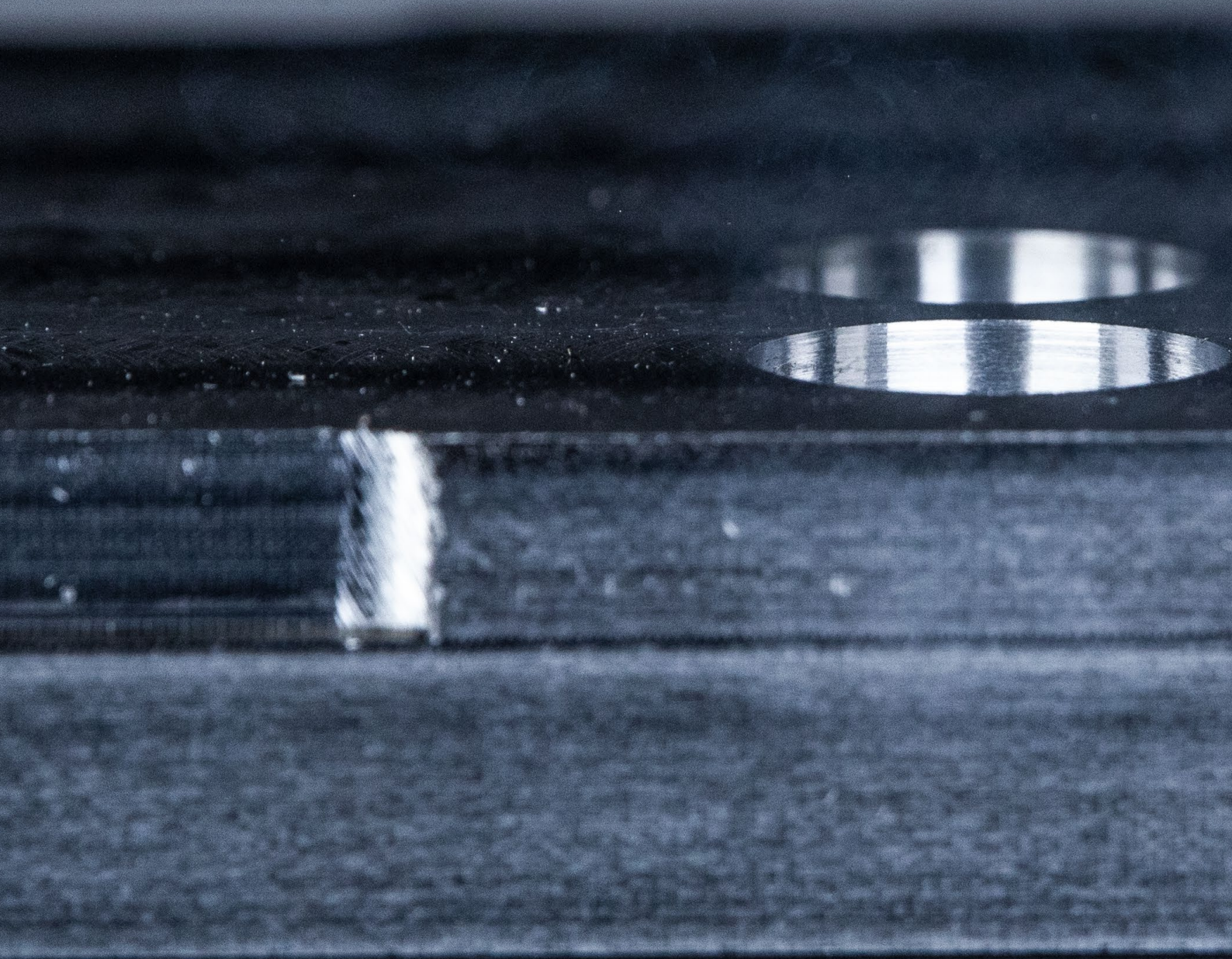
- ▲ Vysoce pozitivní geometrie pro měkký řez
- ▲ Sorta pro univerzální použití a vysoká odolnost proti opotřebení
- ▲ Možnost použít pro vnější i vnitřní břit

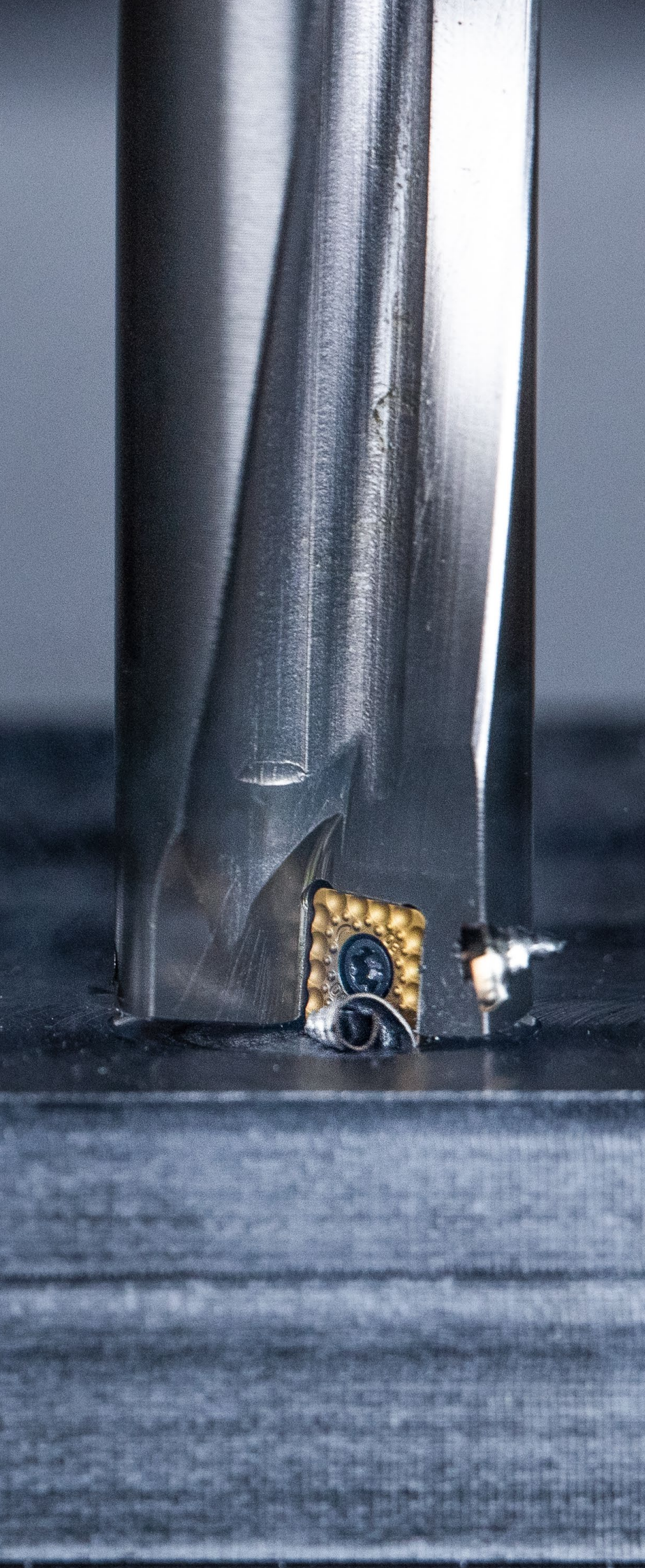


BK7935 -21

- ▲ Vysoce pozitivní geometrie pro měkký řez
- ▲ Tvrdší třída, zvláště vhodná pro obrábění nerezových a kyselinovzdorných ocelí a speciálních slitin
- ▲ Doporučuje se pouze pro vnější břit

→ Strana 30





Vrtání

1 HSS vrtáky

2 TK vrtáky

3 Vrtáky s vyměnitelnými destičkami

4 Výstružníky a záhlubníky

5 Nástroje na vyvrtávání

Závitování

6 Závitníky

7 Cirkulární frézování a frézování závitů

8 Soustružení závitů

Soustružení

9 Soustružnické nože s vyměnitelnými destičkami

10 Multifunkční nástroje – EcoCut a FreeTurn

11 Nástroje na zapichování a upichování

12 UltraMini obrábění + MiniCut

Frézování

13 HSS frézy

14 TK frézy

15 Frézy s vyměnitelnými destičkami

Technologie upínání

16 Nástrojové držáky a příslušenství

17 Upínání obrobků

18 Příklady materiálů

Přehled

Vysvětlení symbolů	4
Pokyny pro použití – excentrická pouzdra	5
Toolfinder	6+7
Produktová paleta	8–60
Technické informace	
Řezné parametry	61–77
Maximální rozsah vyosení vrtáku při stacionárním použití	78–80
Příklad kódování, přivádění chladicího média	81
Vrtáky s vyměnitelnými destičkami – problémy / možné příčiny / řešení	82
KUB Centron – instrukce pro vrtání a problémy / možné příčiny / řešení	83+84
Přehled sort a utvařečů třísky, možnosti použití	85–87

KOMET \ Performance

Kvalitní prémiové nástroje pro maximální výkon.

Kvalitní prémiové nástroje z produktové řady

KOMET Performance se koncipovaly pro speciální případy použití a vyznačují se zvláště vysokým výkonem. Pokud v rámci vlastní výroby kladete vysoké nároky na procesní výkon a chcete dosáhnout optimálních výsledků, pak Vám doporučujeme prémiové nástroje z této produktové řady.

KOMET \ Standard

Kvalitní nástroje pro standardní použití.

Kvalitní nástroje z produktové řady **KOMET Standard** jsou vysoce kvalitní, výkonné a spolehlivé a těší se velké důvěře našich zákazníků působících po celém světě. Nástroje z této produktové řady jsou u celé řady standardních aplikací první volbou a garantují Vám optimální pracovní výsledky.

Vysvětlení symbolů

Stopka

C

Válcová stopka s upínací ploškou.
Garantuje optimální upnutí nástroje a lze ji běžně upínat v jakémkoliv upínači.

K

Vrták s kombinovanou stopkou.
Tato stopka vrtáku má dvě upínací plošky (Whistle Notch DIN 6535HE, Weldon DIN 6595), které garantují dobré jištění proti vytažení a dobré uložení vrtáku.

ABS

Vrtáky s rozhraním ABS.
Rozhraní ABS od firmy Komet představuje modulový systém upínání pro rotační i stacionární nástroje a přináší s sebou i příslušné výhody, jako je například lepší přenos sil.
Technické informace a náhradní díly
→ kapitola 16 Nástrojové držáky a příslušenství, strana 301.

PSC

Vrták s polygonální stopkou.
Polygonální stopka nabízí optimální tuhost při přenosu síly z vrtáku na upínač. Kuželový tvar polygonu dokonale absorbuje jak torzní síly, tak i ohybové síly.

Provedení

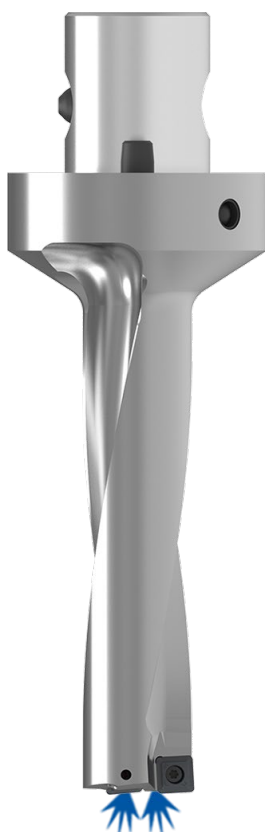


Vrták s vnitřním přiváděním chladicího média.
Osvědčený systém vnitřního chlazení garantuje účinné chlazení na hranách břitů nástroje i lepší odvádění třísek.



Levořezný

- = Hlavní použití
- = Vedlejší použití



Pokyny pro použití – excentrická pouzdra

Pomocí excentrických pouzder můžete bez problémů měnit a upravovat průměr díry o +/- 0,3 mm.

Nabízíme dva typy excentrických pouzder:

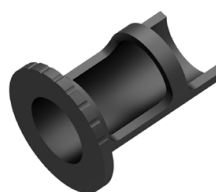
Jedno pro použití s upínačem vrtáků s vyměnitelnými destičkami a jedno pro použití s upínačem Weldon.

Rozdíl spočívá pouze v provedení a umístění drážek pro upínací šrouby upínače. U každého typu jsou k dispozici čtyři velikosti, které jsou kompatibilní s průměrem stopky.

3



Excentrické pouzdro pro upínač vrtáků s vyměnitelnými destičkami



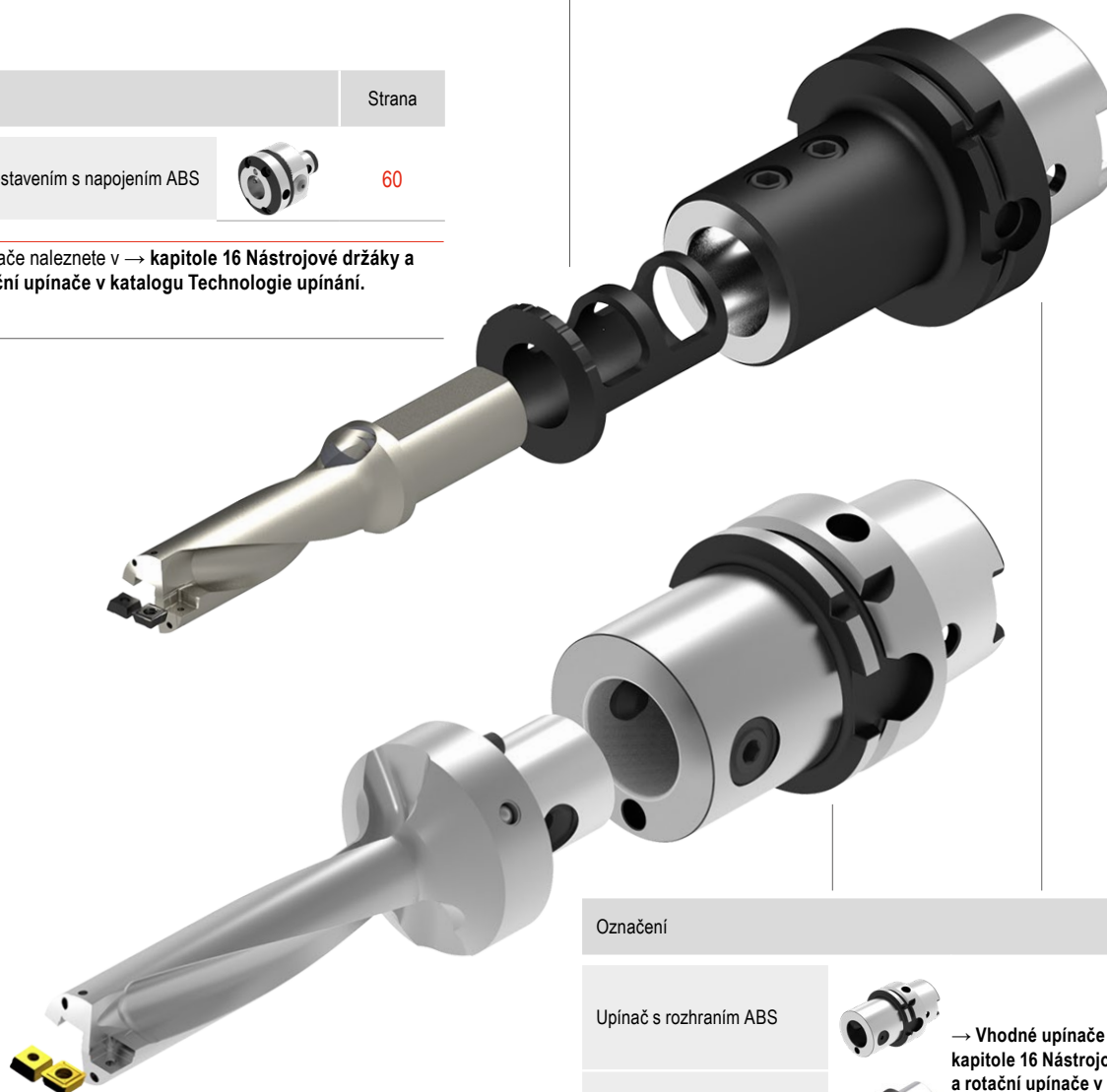
Excentrické pouzdro pro upínač Weldon

Označení	Strana
Excentrická pouzdra pro upínače vrtáků s vyměnitelnými destičkami	58+59
Excentrická pouzdra pro upínače Weldon	58+59

Označení	Strana
Upínač s přestavením s napojením ABS	60



Upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.



Označení

Upínač s rozhraním ABS



Upínač pro vrtáky s vyměnitelnými destičkami



→ Vhodné upínače naleznete v kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání

Toolfinder

KUB Pentron
KOMET \ Performance

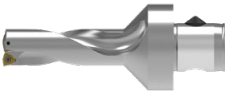
- ▲ vrtáky s vyměnitelnými destičkami High Performance pro procesně bezpečné vrtání za různých podmínek panujících při obrábění
- ▲ ideální pro extrémní obrábění

Hloubka vrtání	Vrtání do plna	Vyvrátání	Provrtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduřích plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4xD	●	-	●	●	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	-	●	○	○	●	○	●	○	-	○

KUB Pentron CS
KOMET \ Performance

- ▲ procesně bezpečný, spolehlivý, modulární systém pro vrtání velkých otvorů do Ø 96,00 mm

Hloubka vrtání	Vrtání do plna	Vyvrátání	Provrtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduřích plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
3xD	●	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●

KUB Trigon
KOMET \ Performance

- ▲ ideální řešení pro obrábění za nestabilních podmínek
- ▲ vhodné řešení pro obrábění na strojích s nižším výkonem
- ▲ první volba pro vrtání rozměrově stálých děr

Hloubka vrtání	Vrtání do plna	Vyvrátání	Provrtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduřích plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
2xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
3xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
4xD	●	-	○	-	○	-	○	○	-	○	○

KUB Centron
KOMET \ Performance

- ▲ ekonomické a procesně bezpečné vrtání
- ▲ hloubka vrtání do 9xD u téměř všech materiálů
- ▲ HSS nebo TK středící hrot pro optimální poziční přesnost

Hloubka vrtání	Vrtání do plna	Vyvrátání	Provrtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduřích plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
4xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
6xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
9xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●

MaxiDrill 900
KOMET \ Standard

- ▲ perfektní kvalita povrchu vrtaného otvoru obzvláště při enormním zatížení
- ▲ ideální pro velké hloubky otvorů: díky vysokým posuvům se zvyšuje produktivita
- ▲ pro stabilní podmínky vrtání

Hloubka vrtání	Vrtání do plna	Vyvrátání	Provrtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduřích plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●
3xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●
4xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●

Stopka	Průměr Ø DC	Směr řezu	Základní držák Strana	Typ vyměnitelné destičky	Počet břitů	Ocel Nerezová ocel Litina Neželezné kovy Žárovzdušná slitina Kalená ocel Nekovové materiály	Vyměnitelné destičky Strana
ABS	14–65	R	8+9	 SOGX	4	→ v _c strana 62–67	29+30
C	14–46	R	18+19				
ABS	14–65	R	10+11				
PSC	14–37	R	16+17				
C	14–46	R	20+21				
ABS	14–46	R	12+13				
C	14–46	R	22+23				
ABS	14–46	R	14+15				
C	14–46	R	24+25				
ABS	64–96	R	26–28	 SOGX	4	→ v _c strana 62–67	29+30
ABS	14–82	R	31–33	 WOEX	3	→ v _c strana 68–71	48–49
ABS	14–44	L	34				
K	14–44	R	40				
ABS	14–82	R	35–37				
ABS	14–44	L	38				
K	14–44	R	41				
ABS	14–44	R	39				
K	14–35	R	42				
ABS	20–81	R	43	 WOEX	3		48–49
ABS	20–81	R		KUB Centron – středící hroty 	Ø 5–12 mm	→ v _c strana 72+73	47
ABS	20–81	R		KUB Centron – vrtací hlavy 	Ø 20–81 mm		44–47
C	12–63	R	50+51	 SONT	2/4	→ v _c strana 74–77	57
C	12–63	R	52+53				
C	12–54	R	54–55				
C	12–41	R	56				

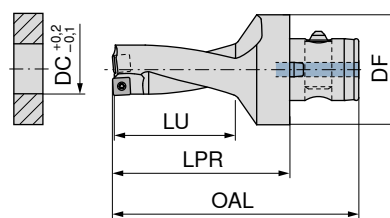
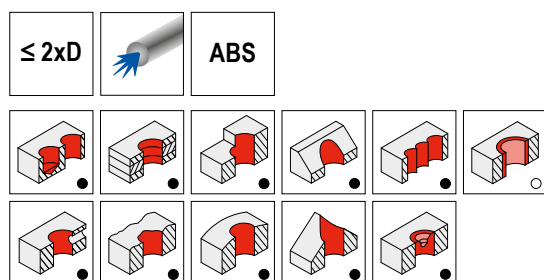


Další informace o sortách a utvářečích třísky naleznete na → straně 85 + 86.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



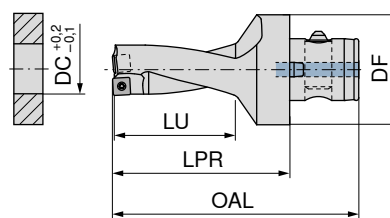
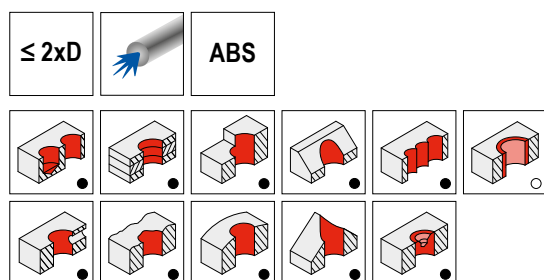
10 872 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.2D.140.R.04-ABS50	U42 51400	14	50	86	28	55	0,38	SOGX 040204	11 411 14095
KUB-P.2D.145.R.04-ABS50	U42 51450	14,5	50	89	30	58	0,38	SOGX 040204	11 411 14595
KUB-P.2D.150.R.04-ABS50	U42 51500	15	50	89	30	58	0,38	SOGX 040204	11 411 15095
KUB-P.2D.155.R.04-ABS50	U42 51550	15,5	50	93	32	62	0,38	SOGX 040204	11 411 15595
KUB-P.2D.160.R.04-ABS50	U42 51600	16	50	93	32	62	0,38	SOGX 040204	11 411 16095
KUB-P.2D.165.R.05-ABS50	U42 51650	16,5	50	96	34	65	0,62	SOGX 050204	11 630 16595
KUB-P.2D.170.R.05-ABS50	U42 51700	17	50	96	34	65	0,62	SOGX 050204	11 630 17095
KUB-P.2D.175.R.05-ABS50	U42 51750	17,5	50	98	36	67	0,62	SOGX 050204	11 630 17595
KUB-P.2D.180.R.05-ABS50	U42 51800	18	50	98	36	67	0,62	SOGX 050204	11 630 18095
KUB-P.2D.185.R.06-ABS50	U42 51850	18,5	50	101	38	70	1,01	SOGX 060206	11 974 18595
KUB-P.2D.190.R.06-ABS50	U42 51900	19	50	101	38	70	1,01	SOGX 060206	11 974 19095
KUB-P.2D.195.R.06-ABS50	U42 51950	19,5	50	103	40	72	1,01	SOGX 060206	11 974 19595
KUB-P.2D.200.R.06-ABS50	U42 52000	20	50	103	40	72	1,01	SOGX 060206	11 974 20095
KUB-P.2D.205.R.07-ABS50	U42 52050	20,5	50	105	42	74	1,01	SOGX 07T208	12 381 20595
KUB-P.2D.210.R.07-ABS50	U42 52100	21	50	105	42	74	1,01	SOGX 07T208	12 381 21095
KUB-P.2D.215.R.07-ABS50	U42 52150	21,5	50	107	44	76	1,01	SOGX 07T208	12 381 21595
KUB-P.2D.220.R.07-ABS50	U42 52200	22	50	107	44	76	1,01	SOGX 07T208	12 381 22095
KUB-P.2D.225.R.07-ABS50	U42 52250	22,5	50	109	46	78	1,01	SOGX 07T208	12 381 22595
KUB-P.2D.230.R.07-ABS50	U42 52300	23	50	109	46	78	1,01	SOGX 07T208	12 381 23095
KUB-P.2D.235.R.08-ABS50	U42 52350	23,5	50	111	48	80	1,28	SOGX 080308	12 753 23595
KUB-P.2D.240.R.08-ABS50	U42 52400	24	50	111	48	80	1,28	SOGX 080308	12 753 24095
KUB-P.2D.245.R.08-ABS50	U42 52450	24,5	50	114	50	83	1,28	SOGX 080308	12 753 24595
KUB-P.2D.250.R.08-ABS50	U42 52500	25	50	114	50	83	1,28	SOGX 080308	12 753 25095
KUB-P.2D.255.R.08-ABS50	U42 52550	25,5	50	116	52	85	1,28	SOGX 080308	12 753 25595
KUB-P.2D.260.R.08-ABS50	U42 52600	26	50	116	52	85	1,28	SOGX 080308	12 753 26095
KUB-P.2D.265.R.09-ABS50	U42 52650	26,5	50	119	54	88	2,25	SOGX 09T308	14 160 26595
KUB-P.2D.270.R.09-ABS50	U42 52700	27	50	119	54	88	2,25	SOGX 09T308	14 160 27095
KUB-P.2D.275.R.09-ABS50	U42 52750	27,5	50	121	56	90	2,25	SOGX 09T308	14 160 27595
KUB-P.2D.280.R.09-ABS50	U42 52800	28	50	121	56	90	2,25	SOGX 09T308	14 160 28095
KUB-P.2D.285.R.09-ABS50	U42 52850	28,5	50	124	58	93	2,25	SOGX 09T308	14 160 28595
KUB-P.2D.290.R.09-ABS50	U42 52900	29	50	124	58	93	2,25	SOGX 09T308	14 160 29095
KUB-P.2D.295.R.09-ABS50	U42 52950	29,5	50	126	60	95	2,25	SOGX 09T308	14 160 29595
KUB-P.2D.300.R.09-ABS50	U42 53000	30	50	126	60	95	2,25	SOGX 09T308	14 160 30095
KUB-P.2D.305.R.10-ABS63	U42 63050	30,5	63	139	62	101	2,8	SOGX 100408	14 913 30596
KUB-P.2D.310.R.10-ABS63	U42 63100	31	63	139	62	101	2,8	SOGX 100408	14 913 31096
KUB-P.2D.315.R.10-ABS63	U42 63150	31,5	63	141	64	103	2,8	SOGX 100408	14 913 31596
KUB-P.2D.320.R.10-ABS63	U42 63200	32	63	141	64	103	2,8	SOGX 100408	14 913 32096
KUB-P.2D.325.R.10-ABS63	U42 63250	32,5	63	144	66	106	2,8	SOGX 100408	14 913 32596
KUB-P.2D.330.R.10-ABS63	U42 63300	33	63	144	66	106	2,8	SOGX 100408	14 913 33096
KUB-P.2D.335.R.11-ABS63	U42 63350	33,5	63	146	68	108	2,8	SOGX 110408	15 914 33596
KUB-P.2D.340.R.11-ABS63	U42 63400	34	63	146	68	108	2,8	SOGX 110408	15 914 34096
KUB-P.2D.345.R.11-ABS63	U42 63450	34,5	63	149	70	111	2,8	SOGX 110408	15 914 34596
KUB-P.2D.350.R.11-ABS63	U42 63500	35	63	149	70	111	2,8	SOGX 110408	15 914 35096
KUB-P.2D.355.R.11-ABS63	U42 63550	35,5	63	152	72	113	2,8	SOGX 110408	15 914 35596
KUB-P.2D.360.R.11-ABS63	U42 63600	36	63	152	72	113	2,8	SOGX 110408	15 914 36096
KUB-P.2D.365.R.11-ABS63	U42 63650	36,5	63	154	74	116	2,8	SOGX 110408	15 914 36596
KUB-P.2D.370.R.11-ABS63	U42 63700	37	63	154	74	116	2,8	SOGX 110408	15 914 37096
KUB-P.2D.375.R.12-ABS63	U42 63750	37,5	63	156	76	118	6,25	SOGX 120408	16 661 37596
KUB-P.2D.380.R.12-ABS63	U42 63800	38	63	156	76	118	6,25	SOGX 120408	16 661 38096
KUB-P.2D.385.R.12-ABS63	U42 63850	38,5	63	159	78	121	6,25	SOGX 120408	16 661 38596
KUB-P.2D.390.R.12-ABS63	U42 63900	39	63	159	78	121	6,25	SOGX 120408	16 661 39096
KUB-P.2D.395.R.12-ABS63	U42 63950	39,5	63	161	80	123	6,25	SOGX 120408	16 661 39596
KUB-P.2D.400.R.12-ABS63	U42 64000	40	63	161	80	123	6,25	SOGX 120408	16 661 40096
KUB-P.2D.405.R.12-ABS63	U42 64050	40,5	63	164	82	126	6,25	SOGX 120408	16 661 40596

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



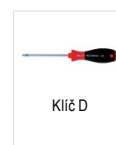
3

10 872 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.2D.410.R.12-ABS63	U42 64100	41	63	164	82	126	6,25	SOGX 120408	16 661 41096
KUB-P.2D.415.R.12-ABS63	U42 64150	41,5	63	166	84	128	6,25	SOGX 120408	16 661 41596
KUB-P.2D.420.R.12-ABS63	U42 64200	42	63	166	84	128	6,25	SOGX 120408	16 661 42096
KUB-P.2D.425.R.13-ABS63	U42 64250	42,5	63	169	86	131	6,25	SOGX 130508	16 661 42596
KUB-P.2D.430.R.13-ABS63	U42 64300	43	63	169	86	131	6,25	SOGX 130508	16 661 43096
KUB-P.2D.435.R.13-ABS63	U42 64350	43,5	63	171	88	133	6,25	SOGX 130508	16 661 43596
KUB-P.2D.440.R.13-ABS63	U42 64400	44	63	171	88	133	6,25	SOGX 130508	16 661 44096
KUB-P.2D.445.R.13-ABS63	U42 64450	44,5	63	174	90	136	6,25	SOGX 130508	16 661 44596
KUB-P.2D.450.R.13-ABS63	U42 64500	45	63	174	90	136	6,25	SOGX 130508	16 661 45096
KUB-P.2D.455.R.13-ABS63	U42 64550	45,5	63	173	92	135	6,25	SOGX 130508	16 661 45596
KUB-P.2D.460.R.13-ABS63	U42 64600	46	63	173	92	135	6,25	SOGX 130508	16 661 46096
KUB-P.2D.470.R.08-ABS63	U42 64700	47	63	187	94	149	1,28	SOGX 080308	17 811 47096
KUB-P.2D.480.R.08-ABS63	U42 64800	48	63	189	96	151	1,28	SOGX 080308	17 811 48096
KUB-P.2D.490.R.08-ABS63	U42 64900	49	63	191	98	153	1,28	SOGX 080308	17 811 49096
KUB-P.2D.500.R.08-ABS63	U42 65000	50	63	193	100	155	1,28	SOGX 080308	17 811 50096
KUB-P.2D.510.R.08-ABS63	U42 65100	51	63	195	102	157	1,28	SOGX 080308	17 811 51096
KUB-P.2D.520.R.08-ABS63	U42 65200	52	63	197	104	159	1,28	SOGX 080308	17 811 52096
KUB-P.2D.530.R.10-ABS63	U42 65300	53	63	199	106	161	2,8	SOGX 100408	17 811 53096
KUB-P.2D.540.R.10-ABS63	U42 65400	54	63	201	108	163	2,8	SOGX 100408	17 811 54096
KUB-P.2D.550.R.10-ABS80	U42 75500	55	80	208	110	165	2,8	SOGX 100408	21 503 55098
KUB-P.2D.560.R.10-ABS80	U42 75600	56	80	210	112	167	2,8	SOGX 100408	21 503 56098
KUB-P.2D.570.R.10-ABS80	U42 75700	57	80	212	114	169	2,8	SOGX 100408	21 503 57098
KUB-P.2D.580.R.10-ABS80	U42 75800	58	80	214	116	171	2,8	SOGX 100408	21 503 58098
KUB-P.2D.590.R.10-ABS80	U42 75900	59	80	216	118	173	2,8	SOGX 100408	21 503 59098
KUB-P.2D.600.R.10-ABS80	U42 76000	60	80	218	120	175	2,8	SOGX 100408	21 503 60098
KUB-P.2D.610.R.10-ABS80	U42 76100	61	80	220	122	177	2,8	SOGX 100408	21 503 61098
KUB-P.2D.620.R.10-ABS80	U42 76200	62	80	222	124	179	2,8	SOGX 100408	21 503 62098
KUB-P.2D.630.R.10-ABS80	U42 76300	63	80	224	126	181	2,8	SOGX 100408	21 503 63098
KUB-P.2D.640.R.10-ABS80	U42 76400	64	80	226	128	183	2,8	SOGX 100408	21 503 64098
KUB-P.2D.650.R.10-ABS80	U42 76500	65	80	228	130	185	2,8	SOGX 100408	21 503 65098



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16	T05 - IP 190	057	M1,8x3,8 - 05IP 75
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 75
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 75
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 75
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 75
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 75
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 75
47 - 52			M2,5x6,3 - 08IP 75
53 - 65			M3,5x7,5 - 15IP 75

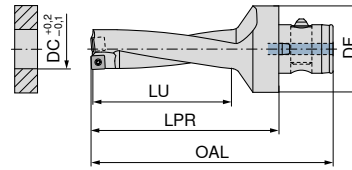
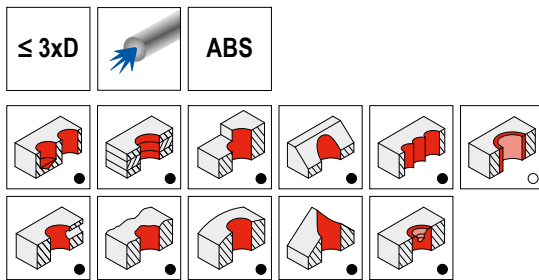


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



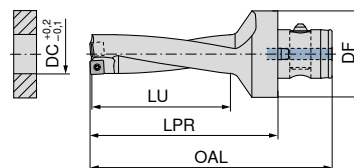
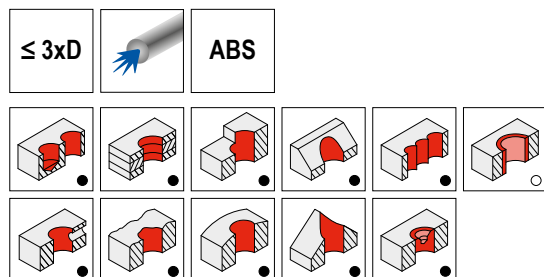
10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-ABS50	U43 51400	14	50	100	42	69	0,38	SOGX 040204	12 161 14095
KUB-P.3D.145.R.04-ABS50	U43 51450	14,5	50	104	45	73	0,38	SOGX 040204	12 161 14595
KUB-P.3D.150.R.04-ABS50	U43 51500	15	50	104	45	73	0,38	SOGX 040204	12 161 15095
KUB-P.3D.155.R.04-ABS50	U43 51550	15,5	50	109	48	78	0,38	SOGX 040204	12 161 15595
KUB-P.3D.160.R.04-ABS50	U43 51600	16	50	109	48	78	0,38	SOGX 040204	12 161 16095
KUB-P.3D.165.R.05-ABS50	U43 51650	16,5	50	113	51	82	0,62	SOGX 050204	12 440 16595
KUB-P.3D.170.R.05-ABS50	U43 51700	17	50	113	51	82	0,62	SOGX 050204	12 440 17095
KUB-P.3D.175.R.05-ABS50	U43 51750	17,5	50	116	54	85	0,62	SOGX 050204	12 440 17595
KUB-P.3D.180.R.05-ABS50	U43 51800	18	50	116	54	85	0,62	SOGX 050204	12 440 18095
KUB-P.3D.185.R.06-ABS50	U43 51850	18,5	50	120	57	89	1,01	SOGX 060206	12 753 18595
KUB-P.3D.190.R.06-ABS50	U43 51900	19	50	120	57	89	1,01	SOGX 060206	12 753 19095
KUB-P.3D.195.R.06-ABS50	U43 51950	19,5	50	123	60	92	1,01	SOGX 060206	12 753 19595
KUB-P.3D.200.R.06-ABS50	U43 52000	20	50	123	60	92	1,01	SOGX 060206	12 753 20095
KUB-P.3D.205.R.07-ABS50	U43 52050	20,5	50	126	63	95	1,01	SOGX 07T208	13 130 20595
KUB-P.3D.210.R.07-ABS50	U43 52100	21	50	126	63	95	1,01	SOGX 07T208	13 130 21095
KUB-P.3D.215.R.07-ABS50	U43 52150	21,5	50	129	66	98	1,01	SOGX 07T208	13 130 21595
KUB-P.3D.220.R.07-ABS50	U43 52200	22	50	129	66	98	1,01	SOGX 07T208	13 130 22095
KUB-P.3D.225.R.07-ABS50	U43 52250	22,5	50	132	69	101	1,01	SOGX 07T208	13 130 22595
KUB-P.3D.230.R.07-ABS50	U43 52300	23	50	132	69	101	1,01	SOGX 07T208	13 130 23095
KUB-P.3D.235.R.08-ABS50	U43 52350	23,5	50	135	72	104	1,28	SOGX 080308	13 536 23595
KUB-P.3D.240.R.08-ABS50	U43 52400	24	50	135	72	104	1,28	SOGX 080308	13 536 24095
KUB-P.3D.245.R.08-ABS50	U43 52450	24,5	50	139	75	108	1,28	SOGX 080308	13 536 24595
KUB-P.3D.250.R.08-ABS50	U43 52500	25	50	139	75	108	1,28	SOGX 080308	13 536 25095
KUB-P.3D.255.R.08-ABS50	U43 52550	25,5	50	142	78	111	1,28	SOGX 080308	13 536 25595
KUB-P.3D.260.R.08-ABS50	U43 52600	26	50	142	78	111	1,28	SOGX 080308	13 536 26095
KUB-P.3D.265.R.09-ABS50	U43 52650	26,5	50	146	81	115	2,25	SOGX 09T308	15 161 26595
KUB-P.3D.270.R.09-ABS50	U43 52700	27	50	146	81	115	2,25	SOGX 09T308	15 161 27095
KUB-P.3D.275.R.09-ABS50	U43 52750	27,5	50	149	84	118	2,25	SOGX 09T308	15 161 27595
KUB-P.3D.280.R.09-ABS50	U43 52800	28	50	149	84	118	2,25	SOGX 09T308	15 161 28095
KUB-P.3D.285.R.09-ABS50	U43 52850	28,5	50	153	87	122	2,25	SOGX 09T308	15 161 28595
KUB-P.3D.290.R.09-ABS50	U43 52900	29	50	153	87	122	2,25	SOGX 09T308	15 161 29095
KUB-P.3D.295.R.09-ABS50	U43 52950	29,5	50	156	90	125	2,25	SOGX 09T308	15 161 29595
KUB-P.3D.300.R.09-ABS50	U43 53000	30	50	156	90	125	2,25	SOGX 09T308	15 161 30095
KUB-P.3D.305.R.10-ABS63	U43 63050	30,5	63	170	93	132	2,8	SOGX 100408	15 850 30596
KUB-P.3D.310.R.10-ABS63	U43 63100	31	63	170	93	132	2,8	SOGX 100408	15 850 31096
KUB-P.3D.315.R.10-ABS63	U43 63150	31,5	63	173	96	135	2,8	SOGX 100408	15 850 31596
KUB-P.3D.320.R.10-ABS63	U43 63200	32	63	173	96	135	2,8	SOGX 100408	15 850 32096
KUB-P.3D.325.R.10-ABS63	U43 63250	32,5	63	177	99	139	2,8	SOGX 100408	15 850 32596
KUB-P.3D.330.R.10-ABS63	U43 63300	33	63	177	99	139	2,8	SOGX 100408	15 850 33096
KUB-P.3D.335.R.11-ABS63	U43 63350	33,5	63	180	102	142	2,8	SOGX 110408	16 883 33596
KUB-P.3D.340.R.11-ABS63	U43 63400	34	63	180	102	142	2,8	SOGX 110408	16 883 34096
KUB-P.3D.345.R.11-ABS63	U43 63450	34,5	63	184	105	146	2,8	SOGX 110408	16 883 34596
KUB-P.3D.350.R.11-ABS63	U43 63500	35	63	184	105	146	2,8	SOGX 110408	16 883 35096
KUB-P.3D.355.R.11-ABS63	U43 63550	35,5	63	187	108	149	2,8	SOGX 110408	16 883 35596
KUB-P.3D.360.R.11-ABS63	U43 63600	36	63	187	108	149	2,8	SOGX 110408	16 883 36096
KUB-P.3D.365.R.11-ABS63	U43 63650	36,5	63	191	111	153	2,8	SOGX 110408	16 883 36596
KUB-P.3D.370.R.11-ABS63	U43 63700	37	63	191	111	153	2,8	SOGX 110408	16 883 37096
KUB-P.3D.375.R.12-ABS63	U43 63750	37,5	63	194	114	156	6,25	SOGX 120408	17 695 37596
KUB-P.3D.380.R.12-ABS63	U43 63800	38	63	194	114	156	6,25	SOGX 120408	17 695 38096
KUB-P.3D.385.R.12-ABS63	U43 63850	38,5	63	198	117	160	6,25	SOGX 120408	17 695 38596
KUB-P.3D.390.R.12-ABS63	U43 63900	39	63	198	117	160	6,25	SOGX 120408	17 695 39096
KUB-P.3D.395.R.12-ABS63	U43 63950	39,5	63	201	120	163	6,25	SOGX 120408	17 695 39596
KUB-P.3D.400.R.12-ABS63	U43 64000	40	63	201	120	163	6,25	SOGX 120408	17 695 40096
KUB-P.3D.405.R.12-ABS63	U43 64050	40,5	63	205	123	167	6,25	SOGX 120408	17 695 40596

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

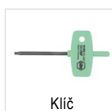
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.410.R.12-ABS63	U43 64100	41	63	205	123	167	6,25	SOGX 120408	17 695 41096
KUB-P.3D.415.R.12-ABS63	U43 64150	41,5	63	208	126	170	6,25	SOGX 120408	17 695 41596
KUB-P.3D.420.R.12-ABS63	U43 64200	42	63	208	126	170	6,25	SOGX 120408	17 695 42096
KUB-P.3D.425.R.13-ABS63	U43 64250	42,5	63	212	129	174	6,25	SOGX 130508	17 695 42596
KUB-P.3D.430.R.13-ABS63	U43 64300	43	63	212	129	174	6,25	SOGX 130508	17 695 43096
KUB-P.3D.435.R.13-ABS63	U43 64350	43,5	63	215	132	177	6,25	SOGX 130508	17 695 43596
KUB-P.3D.440.R.13-ABS63	U43 64400	44	63	215	132	177	6,25	SOGX 130508	17 695 44096
KUB-P.3D.445.R.13-ABS63	U43 64450	44,5	63	219	135	181	6,25	SOGX 130508	17 695 44596
KUB-P.3D.450.R.13-ABS63	U43 64500	45	63	219	135	181	6,25	SOGX 130508	17 695 45096
KUB-P.3D.455.R.13-ABS63	U43 64550	45,5	63	219	138	181	6,25	SOGX 130508	17 695 45596
KUB-P.3D.460.R.13-ABS63	U43 64600	46	63	219	138	181	6,25	SOGX 130508	17 695 46096
KUB-P.3D.470.R.08-ABS63	U43 64700	47	63	234	141	196	1,28	SOGX 080308	19 924 47096
KUB-P.3D.480.R.08-ABS63	U43 64800	48	63	237	144	199	1,28	SOGX 080308	19 924 48096
KUB-P.3D.490.R.08-ABS63	U43 64900	49	63	240	147	202	1,28	SOGX 080308	19 924 49096
KUB-P.3D.500.R.08-ABS63	U43 65000	50	63	243	150	205	1,28	SOGX 080308	19 924 50096
KUB-P.3D.510.R.08-ABS63	U43 65100	51	63	246	153	208	1,28	SOGX 080308	19 924 51096
KUB-P.3D.520.R.08-ABS63	U43 65200	52	63	249	156	211	1,28	SOGX 080308	19 924 52096
KUB-P.3D.530.R.10-ABS63	U43 65300	53	63	252	159	214	2,8	SOGX 100408	19 924 53096
KUB-P.3D.540.R.10-ABS63	U43 65400	54	63	255	162	217	2,8	SOGX 100408	19 924 54096
KUB-P.3D.550.R.10-ABS80	U43 75500	55	80	263	165	220	2,8	SOGX 100408	23 978 55098
KUB-P.3D.560.R.10-ABS80	U43 75600	56	80	266	168	223	2,8	SOGX 100408	23 978 56098
KUB-P.3D.570.R.10-ABS80	U43 75700	57	80	269	171	226	2,8	SOGX 100408	23 978 57098
KUB-P.3D.580.R.10-ABS80	U43 75800	58	80	272	174	229	2,8	SOGX 100408	23 978 58098
KUB-P.3D.590.R.10-ABS80	U43 75900	59	80	275	177	232	2,8	SOGX 100408	23 978 59098
KUB-P.3D.600.R.10-ABS80	U43 76000	60	80	278	180	235	2,8	SOGX 100408	23 978 60098
KUB-P.3D.610.R.10-ABS80	U43 76100	61	80	281	183	238	2,8	SOGX 100408	23 978 61098
KUB-P.3D.620.R.10-ABS80	U43 76200	62	80	284	186	241	2,8	SOGX 100408	23 978 62098
KUB-P.3D.630.R.10-ABS80	U43 76300	63	80	287	189	244	2,8	SOGX 100408	23 978 63098
KUB-P.3D.640.R.10-ABS80	U43 76400	64	80	290	192	247	2,8	SOGX 100408	23 978 64098
KUB-P.3D.650.R.10-ABS80	U43 76500	65	80	293	195	250	2,8	SOGX 100408	23 978 65098



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16	T05 - IP 190	057	M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 75 10400
47 - 52			M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
53 - 65			M3,5x7,5 - 15IP 75 10300

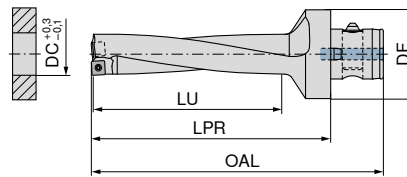
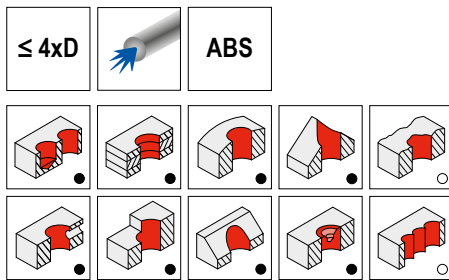


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



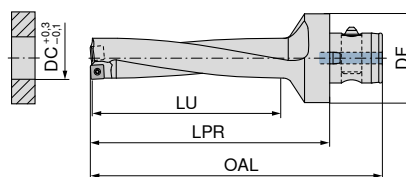
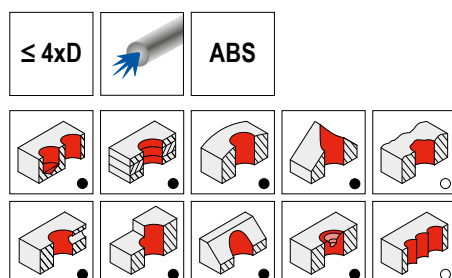
10 874 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.4D.140.R.04-ABS50	U44 51400	14	50	114	56	83	0,38	SOGX 040204	14 475 14095
KUB-P.4D.145.R.04-ABS50	U44 51450	14,5	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	14 475 14595
KUB-P.4D.150.R.04-ABS50	U44 51500	15	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	14 475 15095
KUB-P.4D.155.R.04-ABS50	U44 51550	15,5	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	14 475 15595
KUB-P.4D.160.R.04-ABS50	U44 51600	16	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	14 475 16095
KUB-P.4D.165.R.05-ABS50	U44 51650	16,5	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	14 881 16595
KUB-P.4D.170.R.05-ABS50	U44 51700	17	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	14 881 17095
KUB-P.4D.175.R.05-ABS50	U44 51750	17,5	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	14 881 17595
KUB-P.4D.180.R.05-ABS50	U44 51800	18	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	14 881 18095
KUB-P.4D.185.R.06-ABS50	U44 51850	18,5	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	15 161 18595
KUB-P.4D.190.R.06-ABS50	U44 51900	19	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	15 161 19095
KUB-P.4D.195.R.06-ABS50	U44 51950	19,5	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	15 161 19595
KUB-P.4D.200.R.06-ABS50	U44 52000	20	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	15 161 20095
KUB-P.4D.205.R.07-ABS50	U44 52050	20,5	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	15 756 20595
KUB-P.4D.210.R.07-ABS50	U44 52100	21	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	15 756 21095
KUB-P.4D.215.R.07-ABS50	U44 52150	21,5	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	15 756 21595
KUB-P.4D.220.R.07-ABS50	U44 52200	22	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	15 756 22095
KUB-P.4D.225.R.07-ABS50	U44 52250	22,5	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	15 756 22595
KUB-P.4D.230.R.07-ABS50	U44 52300	23	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	15 756 23095
KUB-P.4D.235.R.08-ABS50	U44 52350	23,5	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	16 227 23595
KUB-P.4D.240.R.08-ABS50	U44 52400	24	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	16 227 24095
KUB-P.4D.245.R.08-ABS50	U44 52450	24,5	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	16 227 24595
KUB-P.4D.250.R.08-ABS50	U44 52500	25	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	16 227 25095
KUB-P.4D.255.R.08-ABS50	U44 52550	25,5	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	16 227 25595
KUB-P.4D.260.R.08-ABS50	U44 52600	26	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	16 227 26095
KUB-P.4D.265.R.09-ABS50	U44 52650	26,5	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	18 195 26595
KUB-P.4D.270.R.09-ABS50	U44 52700	27	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	18 195 27095
KUB-P.4D.275.R.09-ABS50	U44 52750	27,5	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	18 195 27595
KUB-P.4D.280.R.09-ABS50	U44 52800	28	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	18 195 28095
KUB-P.4D.285.R.09-ABS50	U44 52850	28,5	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	18 195 28595
KUB-P.4D.290.R.09-ABS50	U44 52900	29	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	18 195 29095
KUB-P.4D.295.R.09-ABS50	U44 52950	29,5	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	18 195 29595
KUB-P.4D.300.R.09-ABS50	U44 53000	30	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	18 195 30095
KUB-P.4D.305.R.10-ABS63	U44 63050	30,5	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	19 102 30596
KUB-P.4D.310.R.10-ABS63	U44 63100	31	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	19 102 31096
KUB-P.4D.315.R.10-ABS63	U44 63150	31,5	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	19 102 31596
KUB-P.4D.320.R.10-ABS63	U44 63200	32	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	19 102 32096
KUB-P.4D.325.R.10-ABS63	U44 63250	32,5	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	19 102 32596
KUB-P.4D.330.R.10-ABS63	U44 63300	33	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	19 102 33096
KUB-P.4D.335.R.11-ABS63	U44 63350	33,5	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	19 538 33596
KUB-P.4D.340.R.11-ABS63	U44 63400	34	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	19 538 34096
KUB-P.4D.345.R.11-ABS63	U44 63450	34,5	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	19 538 34596
KUB-P.4D.350.R.11-ABS63	U44 63500	35	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	19 538 35096
KUB-P.4D.355.R.11-ABS63	U44 63550	35,5	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	19 538 35596
KUB-P.4D.360.R.11-ABS63	U44 63600	36	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	19 538 36096
KUB-P.4D.365.R.11-ABS63	U44 63650	36,5	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	19 538 36596
KUB-P.4D.370.R.11-ABS63	U44 63700	37	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	19 538 37096
KUB-P.4D.375.R.12-ABS63	U44 63750	37,5	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	20 102 37596
KUB-P.4D.380.R.12-ABS63	U44 63800	38	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	20 102 38096

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

									10 874 ...
Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.4D.385.R.12-ABS63	U44 63850	38,5	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	20 102 38596
KUB-P.4D.390.R.12-ABS63	U44 63900	39	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	20 102 39096
KUB-P.4D.395.R.12-ABS63	U44 63950	39,5	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	20 102 39596
KUB-P.4D.400.R.12-ABS63	U44 64000	40	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	20 102 40096
KUB-P.4D.405.R.12-ABS63	U44 64050	40,5	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	20 102 40596
KUB-P.4D.410.R.12-ABS63	U44 64100	41	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	20 102 41096
KUB-P.4D.415.R.12-ABS63	U44 64150	41,5	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	20 102 41596
KUB-P.4D.420.R.12-ABS63	U44 64200	42	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	20 102 42096
KUB-P.4D.425.R.13-ABS63	U44 64250	42,5	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	21 541 42596
KUB-P.4D.430.R.13-ABS63	U44 64300	43	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	21 541 43096
KUB-P.4D.435.R.13-ABS63	U44 64350	43,5	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	21 541 43596
KUB-P.4D.440.R.13-ABS63	U44 64400	44	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	21 541 44096
KUB-P.4D.445.R.13-ABS63	U44 64450	44,5	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	21 541 44596
KUB-P.4D.450.R.13-ABS63	U44 64500	45	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	21 541 45096
KUB-P.4D.455.R.13-ABS63	U44 64550	45,5	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	21 541 45596
KUB-P.4D.460.R.13-ABS63	U44 64600	46	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	21 541 46096

Náhradní díly DC	Klíč		Klíč D		Upínací šroub	
	Kč	Y7	Kč	Y7	Kč	W7/6B
14 - 16						
16,5 - 18						
18,5 - 23						
23,5 - 26						
26,5 - 30						
30,5 - 37						
37,5 - 46						

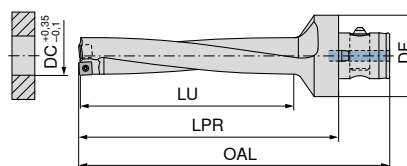
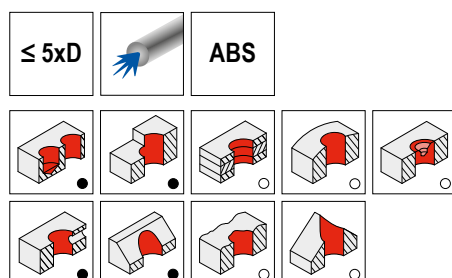


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



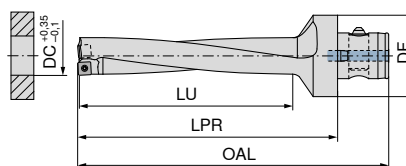
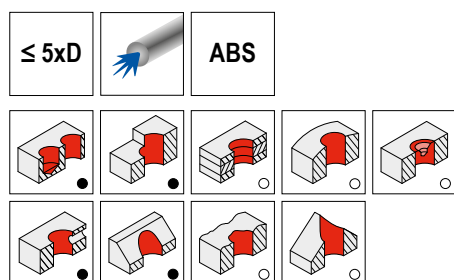
10 875 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.5D.140.R.04-ABS50	U45 51400	14	50	128	70	97	0,38	SOGX 040204	15 505 14095
KUB-P.5D.145.R.04-ABS50	U45 51450	14,5	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	15 505 14595
KUB-P.5D.150.R.04-ABS50	U45 51500	15	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	15 505 15095
KUB-P.5D.155.R.04-ABS50	U45 51550	15,5	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	15 505 15595
KUB-P.5D.160.R.04-ABS50	U45 51600	16	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	15 505 16095
KUB-P.5D.165.R.05-ABS50	U45 51650	16,5	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	15 914 16595
KUB-P.5D.170.R.05-ABS50	U45 51700	17	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	15 914 17095
KUB-P.5D.175.R.05-ABS50	U45 51750	17,5	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	15 914 17595
KUB-P.5D.180.R.05-ABS50	U45 51800	18	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	15 914 18095
KUB-P.5D.185.R.06-ABS50	U45 51850	18,5	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	16 227 18595
KUB-P.5D.190.R.06-ABS50	U45 51900	19	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	16 227 19095
KUB-P.5D.195.R.06-ABS50	U45 51950	19,5	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	16 227 19595
KUB-P.5D.200.R.06-ABS50	U45 52000	20	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	16 227 20095
KUB-P.5D.205.R.07-ABS50	U45 52050	20,5	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	16 790 20595
KUB-P.5D.210.R.07-ABS50	U45 52100	21	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	16 790 21095
KUB-P.5D.215.R.07-ABS50	U45 52150	21,5	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	16 790 21595
KUB-P.5D.220.R.07-ABS50	U45 52200	22	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	16 790 22095
KUB-P.5D.225.R.07-ABS50	U45 52250	22,5	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	16 790 22595
KUB-P.5D.230.R.07-ABS50	U45 52300	23	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	16 790 23095
KUB-P.5D.235.R.08-ABS50	U45 52350	23,5	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	17 321 23595
KUB-P.5D.240.R.08-ABS50	U45 52400	24	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	17 321 24095
KUB-P.5D.245.R.08-ABS50	U45 52450	24,5	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	17 321 24595
KUB-P.5D.250.R.08-ABS50	U45 52500	25	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	17 321 25095
KUB-P.5D.255.R.08-ABS50	U45 52550	25,5	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	17 321 25595
KUB-P.5D.260.R.08-ABS50	U45 52600	26	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	17 321 26095
KUB-P.5D.265.R.09-ABS50	U45 52650	26,5	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	19 227 26595
KUB-P.5D.270.R.09-ABS50	U45 52700	27	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	19 227 27095
KUB-P.5D.275.R.09-ABS50	U45 52750	27,5	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	19 227 27595
KUB-P.5D.280.R.09-ABS50	U45 52800	28	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	19 227 28095
KUB-P.5D.285.R.09-ABS50	U45 52850	28,5	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	19 227 28595
KUB-P.5D.290.R.09-ABS50	U45 52900	29	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	19 227 29095
KUB-P.5D.295.R.09-ABS50	U45 52950	29,5	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	19 227 29595
KUB-P.5D.300.R.09-ABS50	U45 53000	30	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	19 227 30095
KUB-P.5D.305.R.10-ABS63	U45 63050	30,5	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	20 476 30596
KUB-P.5D.310.R.10-ABS63	U45 63100	31	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	20 476 31096
KUB-P.5D.315.R.10-ABS63	U45 63150	31,5	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	20 476 31596
KUB-P.5D.320.R.10-ABS63	U45 63200	32	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	20 476 32096
KUB-P.5D.325.R.10-ABS63	U45 63250	32,5	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	20 476 32596
KUB-P.5D.330.R.10-ABS63	U45 63300	33	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	20 476 33096
KUB-P.5D.335.R.11-ABS63	U45 63350	33,5	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	20 975 33596
KUB-P.5D.340.R.11-ABS63	U45 63400	34	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	20 975 34096
KUB-P.5D.345.R.11-ABS63	U45 63450	34,5	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	20 975 34596
KUB-P.5D.350.R.11-ABS63	U45 63500	35	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	20 975 35096
KUB-P.5D.355.R.11-ABS63	U45 63550	35,5	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	20 975 35596
KUB-P.5D.360.R.11-ABS63	U45 63600	36	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	20 975 36096
KUB-P.5D.365.R.11-ABS63	U45 63650	36,5	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	20 975 36596
KUB-P.5D.370.R.11-ABS63	U45 63700	37	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	20 975 37096
KUB-P.5D.375.R.12-ABS63	U45 63750	37,5	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	21 541 37596
KUB-P.5D.380.R.12-ABS63	U45 63800	38	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	21 541 38096

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 875 ...	
									Kč 2B/6#	
KUB-P.5D.385.R.12-ABS63	U45 63850	38,5	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	21 541	38596
KUB-P.5D.390.R.12-ABS63	U45 63900	39	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	21 541	39096
KUB-P.5D.395.R.12-ABS63	U45 63950	39,5	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	21 541	39596
KUB-P.5D.400.R.12-ABS63	U45 64000	40	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	21 541	40096
KUB-P.5D.405.R.12-ABS63	U45 64050	40,5	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	21 541	40596
KUB-P.5D.410.R.12-ABS63	U45 64100	41	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	21 541	41096
KUB-P.5D.415.R.12-ABS63	U45 64150	41,5	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	21 541	41596
KUB-P.5D.420.R.12-ABS63	U45 64200	42	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	21 541	42096
KUB-P.5D.425.R.13-ABS63	U45 64250	42,5	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	23 289	42596
KUB-P.5D.430.R.13-ABS63	U45 64300	43	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	23 289	43096
KUB-P.5D.435.R.13-ABS63	U45 64350	43,5	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	23 289	43596
KUB-P.5D.440.R.13-ABS63	U45 64400	44	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	23 289	44096
KUB-P.5D.445.R.13-ABS63	U45 64450	44,5	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	23 289	44596
KUB-P.5D.450.R.13-ABS63	U45 64500	45	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	23 289	45096
KUB-P.5D.455.R.13-ABS63	U45 64550	45,5	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	23 289	45596
KUB-P.5D.460.R.13-ABS63	U45 64600	46	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	23 289	46096

Náhradní díly DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
	Kč Y7		Kč Y7		Kč W7/6B	
14 - 16		T05 - IP 190 057			M1,8x3,8 - 05IP	75 10100
16,5 - 18			T06 - IP 326 123		M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
18,5 - 23			T06 - IP 326 123		M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
23,5 - 26			T08 - IP 322 125		M2,5x6,3 - 08IP	75 10800
26,5 - 30			T08 - IP 322 125		M3,0x7,6 - 08IP	75 10200
30,5 - 37			T15 - IP 374 128		M3,5x7,5 - 15IP	75 10300
37,5 - 46			T20 - IP 394 129		M4,5x10 - 20IP	75 10400

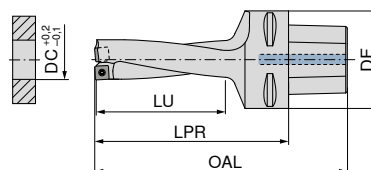
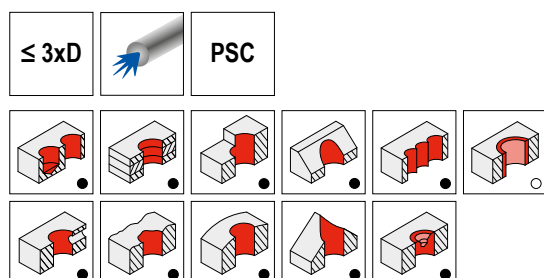


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



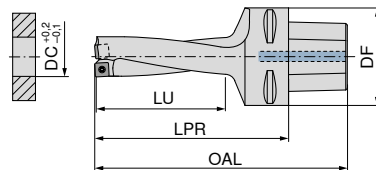
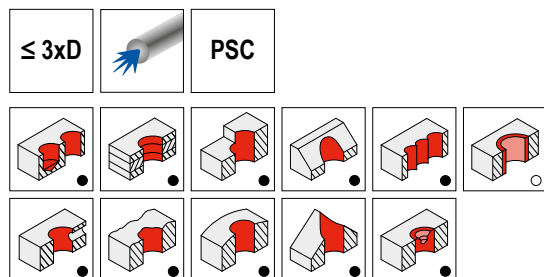
10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-PSC50	U40 61400	14	50	103	42	73	0,38	SOGX 040204	13 223 14055
KUB-P.3D.145.R.04-PSC50	U40 61450	14,5	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	13 223 14555
KUB-P.3D.150.R.04-PSC50	U40 61500	15	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	13 223 15055
KUB-P.3D.155.R.04-PSC50	U40 61550	15,5	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	13 223 15555
KUB-P.3D.160.R.04-PSC50	U40 61600	16	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	13 223 16055
KUB-P.3D.160.R.04-PSC63	U40 71600	16	63	124	48	86	0,38	SOGX 040204	13 223 16056
KUB-P.3D.165.R.05-PSC50	U40 61650	16,5	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	13 536 16555
KUB-P.3D.170.R.05-PSC50	U40 61700	17	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	13 536 17055
KUB-P.3D.175.R.05-PSC50	U40 61750	17,5	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	13 536 17555
KUB-P.3D.180.R.05-PSC50	U40 61800	18	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	13 536 18055
KUB-P.3D.165.R.05-PSC63	U40 71650	16,5	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	13 536 16556
KUB-P.3D.170.R.05-PSC63	U40 71700	17	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	13 536 17056
KUB-P.3D.175.R.05-PSC63	U40 71750	17,5	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	13 536 17556
KUB-P.3D.180.R.05-PSC63	U40 71800	18	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	13 536 18056
KUB-P.3D.185.R.06-PSC50	U40 61850	18,5	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	13 883 18555
KUB-P.3D.190.R.06-PSC50	U40 61900	19	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	13 883 19055
KUB-P.3D.195.R.06-PSC50	U40 61950	19,5	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	13 883 19555
KUB-P.3D.200.R.06-PSC50	U40 62000	20	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	13 883 20055
KUB-P.3D.185.R.06-PSC63	U40 71850	18,5	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	13 883 18556
KUB-P.3D.190.R.06-PSC63	U40 71900	19	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	13 883 19056
KUB-P.3D.195.R.06-PSC63	U40 71950	19,5	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	13 883 19556
KUB-P.3D.200.R.06-PSC63	U40 72000	20	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	13 883 20056
KUB-P.3D.205.R.07-PSC50	U40 62050	20,5	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	14 289 20555
KUB-P.3D.210.R.07-PSC50	U40 62100	21	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	14 289 21055
KUB-P.3D.215.R.07-PSC50	U40 62150	21,5	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	14 289 21555
KUB-P.3D.220.R.07-PSC50	U40 62200	22	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	14 289 22055
KUB-P.3D.225.R.07-PSC50	U40 62250	22,5	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	14 289 22555
KUB-P.3D.230.R.07-PSC50	U40 62300	23	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	14 289 23055
KUB-P.3D.205.R.07-PSC63	U40 72050	20,5	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	14 289 20556
KUB-P.3D.210.R.07-PSC63	U40 72100	21	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	14 289 21056
KUB-P.3D.215.R.07-PSC63	U40 72150	21,5	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	14 289 21556
KUB-P.3D.220.R.07-PSC63	U40 72200	22	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	14 289 22056
KUB-P.3D.225.R.07-PSC63	U40 72250	22,5	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	14 289 22556
KUB-P.3D.230.R.07-PSC63	U40 72300	23	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	14 289 23056
KUB-P.3D.235.R.08-PSC50	U40 62350	23,5	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	14 723 23555
KUB-P.3D.240.R.08-PSC50	U40 62400	24	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	14 723 24055
KUB-P.3D.245.R.08-PSC50	U40 62450	24,5	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	14 723 24555
KUB-P.3D.250.R.08-PSC50	U40 62500	25	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	14 723 25055
KUB-P.3D.255.R.08-PSC50	U40 62550	25,5	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	14 723 25555
KUB-P.3D.260.R.08-PSC50	U40 62600	26	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	14 723 26055
KUB-P.3D.235.R.08-PSC63	U40 72350	23,5	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	14 723 23556
KUB-P.3D.240.R.08-PSC63	U40 72400	24	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	14 723 24056
KUB-P.3D.245.R.08-PSC63	U40 72450	24,5	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	14 723 24556
KUB-P.3D.250.R.08-PSC63	U40 72500	25	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	14 723 25056
KUB-P.3D.255.R.08-PSC63	U40 72550	25,5	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	14 723 25556
KUB-P.3D.260.R.08-PSC63	U40 72600	26	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	14 723 26056
KUB-P.3D.265.R.09-PSC50	U40 62650	26,5	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	16 475 26555
KUB-P.3D.270.R.09-PSC50	U40 62700	27	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	16 475 27055
KUB-P.3D.275.R.09-PSC50	U40 62750	27,5	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	16 475 27555
KUB-P.3D.280.R.09-PSC50	U40 62800	28	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	16 475 28055
KUB-P.3D.285.R.09-PSC50	U40 62850	28,5	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	16 475 28555
KUB-P.3D.290.R.09-PSC50	U40 62900	29	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	16 475 29055
KUB-P.3D.295.R.09-PSC50	U40 62950	29,5	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	16 475 29555
KUB-P.3D.300.R.09-PSC50	U40 63000	30	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	16 475 30055
KUB-P.3D.265.R.09-PSC63	U40 72650	26,5	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	16 475 26556
KUB-P.3D.270.R.09-PSC63	U40 72700	27	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	16 475 27056
KUB-P.3D.275.R.09-PSC63	U40 72750	27,5	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	16 475 27556
KUB-P.3D.280.R.09-PSC63	U40 72800	28	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	16 475 28056
KUB-P.3D.285.R.09-PSC63	U40 72850	28,5	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	16 475 28556

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



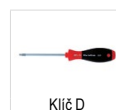
3

10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.290.R.09-PSC63	U40 72900	29	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	16 475 29056
KUB-P.3D.295.R.09-PSC63	U40 72950	29,5	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	16 475 29556
KUB-P.3D.300.R.09-PSC63	U40 73000	30	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	16 475 30056
KUB-P.3D.305.R.10-PSC50	U40 63050	30,5	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	16 839 30555
KUB-P.3D.310.R.10-PSC50	U40 63100	31	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	16 839 31055
KUB-P.3D.315.R.10-PSC50	U40 63150	31,5	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	16 839 31555
KUB-P.3D.320.R.10-PSC50	U40 63200	32	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	16 839 32055
KUB-P.3D.325.R.10-PSC50	U40 63250	32,5	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	16 839 32555
KUB-P.3D.330.R.10-PSC50	U40 63300	33	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	16 839 33055
KUB-P.3D.305.R.10-PSC63	U40 73050	30,5	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	16 839 30556
KUB-P.3D.310.R.10-PSC63	U40 73100	31	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	16 839 31056
KUB-P.3D.315.R.10-PSC63	U40 73150	31,5	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	16 839 31556
KUB-P.3D.320.R.10-PSC63	U40 73200	32	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	16 839 32056
KUB-P.3D.325.R.10-PSC63	U40 73250	32,5	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	16 959 32556
KUB-P.3D.330.R.10-PSC63	U40 73300	33	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	16 959 33056
KUB-P.3D.335.R.11-PSC50	U40 63350	33,5	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	16 988 33555
KUB-P.3D.340.R.11-PSC50	U40 63400	34	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	16 988 34055
KUB-P.3D.345.R.11-PSC50	U40 63450	34,5	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	16 988 34555
KUB-P.3D.350.R.11-PSC50	U40 63500	35	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	16 988 35055
KUB-P.3D.355.R.11-PSC50	U40 63550	35,5	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	17 180 35555
KUB-P.3D.360.R.11-PSC50	U40 63600	36	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	17 180 36055
KUB-P.3D.365.R.11-PSC50	U40 63650	36,5	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	17 180 36555
KUB-P.3D.370.R.11-PSC50	U40 63700	37	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	17 180 37055
KUB-P.3D.335.R.11-PSC63	U40 73350	33,5	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	17 180 33556
KUB-P.3D.340.R.11-PSC63	U40 73400	34	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	17 180 34056
KUB-P.3D.345.R.11-PSC63	U40 73450	34,5	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	17 180 34556
KUB-P.3D.350.R.11-PSC63	U40 73500	35	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	17 180 35056
KUB-P.3D.355.R.11-PSC63	U40 73550	35,5	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	17 180 35556
KUB-P.3D.360.R.11-PSC63	U40 73600	36	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	17 180 36056
KUB-P.3D.365.R.11-PSC63	U40 73650	36,5	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	17 180 36556
KUB-P.3D.370.R.11-PSC63	U40 73700	37	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	17 180 37056



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	T05 - IP	Kč Y7	T06 - IP	Kč Y7	T08 - IP	Kč Y7	T15 - IP	Kč Y7	M1,8x3,8 - 05IP	Kč W7/6B
14 - 16		190		123		125		128	75	10100
16,5 - 18				123		125		128	75	10000
18,5 - 23				123		125		128	75	10700
23,5 - 26				123		125		128	75	10800
26,5 - 30				123		125		128	75	10200
30,5 - 37				123		128		128	75	10300



Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

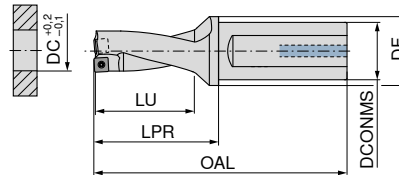
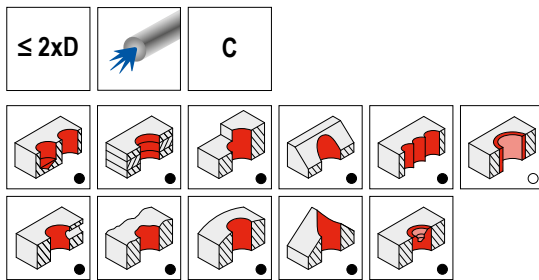


KUB Pentron – Velikost PSC 40 dodáváme na požádání

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



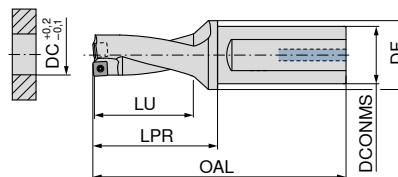
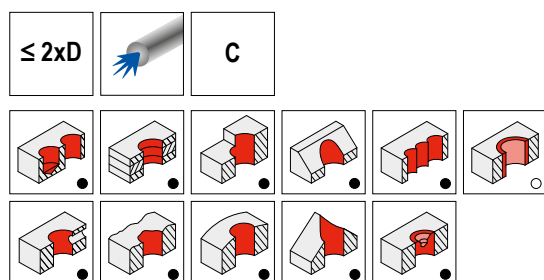
10 872 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.2D.140.R.04-C20	U42 01400	14	20	30	91	28	41	0,38	SOGX 040204	9 599 14001
KUB-P.2D.145.R.04-C20	U42 01450	14,5	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	9 599 14501
KUB-P.2D.150.R.04-C20	U42 01500	15	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	9 599 15001
KUB-P.2D.155.R.04-C20	U42 01550	15,5	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	9 599 15501
KUB-P.2D.160.R.04-C20	U42 01600	16	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	9 599 16001
KUB-P.2D.165.R.05-C20	U42 01650	16,5	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	9 785 16501
KUB-P.2D.170.R.05-C20	U42 01700	17	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	9 785 17001
KUB-P.2D.175.R.05-C25	U42 11750	17,5	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	9 785 17502
KUB-P.2D.180.R.05-C25	U42 11800	18	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	9 785 18002
KUB-P.2D.185.R.06-C25	U42 11850	18,5	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	10 004 18502
KUB-P.2D.190.R.06-C25	U42 11900	19	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	10 004 19002
KUB-P.2D.195.R.06-C25	U42 11950	19,5	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	10 004 19502
KUB-P.2D.200.R.06-C25	U42 12000	20	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	10 004 20002
KUB-P.2D.205.R.07-C25	U42 12050	20,5	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	10 658 20502
KUB-P.2D.210.R.07-C25	U42 12100	21	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	10 658 21002
KUB-P.2D.215.R.07-C25	U42 12150	21,5	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	10 658 21502
KUB-P.2D.220.R.07-C25	U42 12200	22	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	10 658 22002
KUB-P.2D.225.R.07-C25	U42 12250	22,5	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	10 658 22502
KUB-P.2D.230.R.07-C25	U42 12300	23	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	10 658 23002
KUB-P.2D.235.R.08-C32	U42 22350	23,5	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	11 566 23503
KUB-P.2D.240.R.08-C32	U42 22400	24	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	11 566 24003
KUB-P.2D.245.R.08-C32	U42 22450	24,5	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	11 566 24503
KUB-P.2D.250.R.08-C32	U42 22500	25	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	11 566 25003
KUB-P.2D.255.R.08-C32	U42 22550	25,5	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	11 566 25503
KUB-P.2D.260.R.08-C32	U42 22600	26	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	11 566 26003
KUB-P.2D.265.R.09-C32	U42 22650	26,5	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	12 223 26503
KUB-P.2D.270.R.09-C32	U42 22700	27	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	12 223 27003
KUB-P.2D.275.R.09-C32	U42 22750	27,5	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	12 223 27503
KUB-P.2D.280.R.09-C32	U42 22800	28	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	12 223 28003
KUB-P.2D.285.R.09-C32	U42 22850	28,5	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	12 223 28503
KUB-P.2D.290.R.09-C32	U42 22900	29	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	12 223 29003
KUB-P.2D.295.R.09-C32	U42 22950	29,5	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	12 223 29503
KUB-P.2D.300.R.09-C32	U42 23000	30	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	12 223 30003
KUB-P.2D.305.R.10-C40	U42 33050	30,5	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	13 288 30504
KUB-P.2D.310.R.10-C40	U42 33100	31	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	13 288 31004
KUB-P.2D.315.R.10-C40	U42 33150	31,5	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	13 288 31504
KUB-P.2D.320.R.10-C40	U42 33200	32	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	13 288 32004
KUB-P.2D.325.R.10-C40	U42 33250	32,5	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	13 288 32504
KUB-P.2D.330.R.10-C40	U42 33300	33	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	13 288 33004
KUB-P.2D.335.R.11-C40	U42 33350	33,5	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	13 913 33504
KUB-P.2D.340.R.11-C40	U42 33400	34	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	13 913 34004
KUB-P.2D.345.R.11-C40	U42 33450	34,5	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	13 913 34504
KUB-P.2D.350.R.11-C40	U42 33500	35	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	13 913 35004
KUB-P.2D.355.R.11-C40	U42 33550	35,5	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	13 913 35504
KUB-P.2D.360.R.11-C40	U42 33600	36	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	13 913 36004
KUB-P.2D.365.R.11-C40	U42 33650	36,5	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	13 913 36504
KUB-P.2D.370.R.11-C40	U42 33700	37	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	13 913 37004
KUB-P.2D.375.R.12-C40	U42 33750	37,5	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	14 318 37504
KUB-P.2D.380.R.12-C40	U42 33800	38	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	14 318 38004
KUB-P.2D.385.R.12-C40	U42 33850	38,5	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	14 318 38504

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 872 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.2D.390.R.12-C40	U42 33900	39	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	14 318 39004
KUB-P.2D.395.R.12-C40	U42 33950	39,5	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	14 318 39504
KUB-P.2D.400.R.12-C40	U42 34000	40	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	14 318 40004
KUB-P.2D.405.R.12-C40	U42 34050	40,5	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	14 318 40504
KUB-P.2D.410.R.12-C40	U42 34100	41	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	14 318 41004
KUB-P.2D.415.R.12-C40	U42 34150	41,5	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	14 318 41504
KUB-P.2D.420.R.12-C40	U42 34200	42	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	14 318 42004
KUB-P.2D.425.R.13-C40	U42 34250	42,5	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	14 318 42504
KUB-P.2D.430.R.13-C40	U42 34300	43	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	14 318 43004
KUB-P.2D.435.R.13-C40	U42 34350	43,5	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	14 318 43504
KUB-P.2D.440.R.13-C40	U42 34400	44	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	14 318 44004
KUB-P.2D.445.R.13-C40	U42 34450	44,5	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	14 318 44504
KUB-P.2D.450.R.13-C40	U42 34500	45	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	14 318 45004
KUB-P.2D.455.R.13-C40	U42 34550	45,5	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	14 318 45504
KUB-P.2D.460.R.13-C40	U42 34600	46	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	14 318 46004



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly
DC

	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16	T05 - IP 190	057	M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18		T06 - IP 326	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23		T06 - IP 326	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26		T08 - IP 322	M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30		T08 - IP 322	M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37		T15 - IP 374	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46		T20 - IP 394	M4,5x10 - 20IP 75 10400

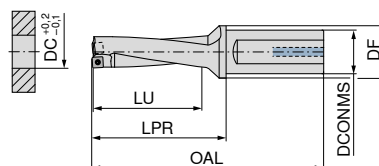
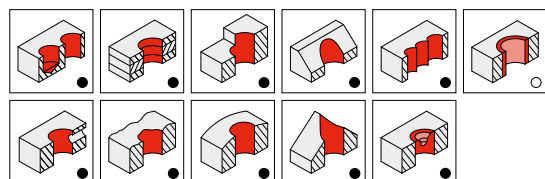
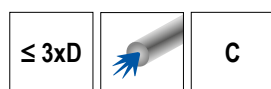


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



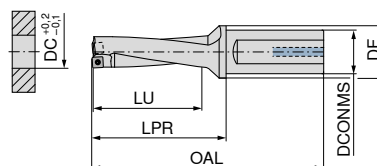
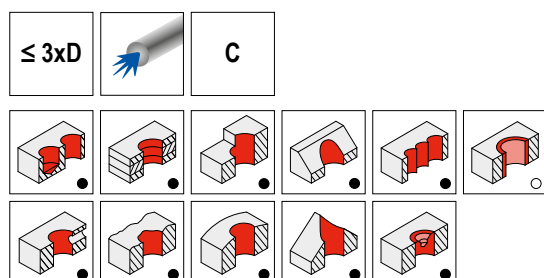
10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-C20	U43 01400	14	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	9 975 14001
KUB-P.3D.145.R.04-C20	U43 01450	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	9 975 14501
KUB-P.3D.150.R.04-C20	U43 01500	15	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	9 975 15001
KUB-P.3D.155.R.04-C20	U43 01550	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	9 975 15501
KUB-P.3D.160.R.04-C20	U43 01600	16	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	9 975 16001
KUB-P.3D.165.R.05-C20	U43 01650	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	10 224 16501
KUB-P.3D.170.R.05-C20	U43 01700	17	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	10 224 17001
KUB-P.3D.175.R.05-C25	U43 11750	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	10 224 17501
KUB-P.3D.180.R.05-C25	U43 11800	18	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	10 224 18001
KUB-P.3D.185.R.06-C25	U43 11850	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	10 536 18501
KUB-P.3D.190.R.06-C25	U43 11900	19	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	10 536 19001
KUB-P.3D.195.R.06-C25	U43 11950	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	10 536 19501
KUB-P.3D.200.R.06-C25	U43 12000	20	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	10 536 20001
KUB-P.3D.205.R.07-C25	U43 12050	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	11 223 20501
KUB-P.3D.210.R.07-C25	U43 12100	21	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	11 223 21001
KUB-P.3D.215.R.07-C25	U43 12150	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	11 223 21501
KUB-P.3D.220.R.07-C25	U43 12200	22	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	11 223 22002
KUB-P.3D.225.R.07-C25	U43 12250	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	11 223 22502
KUB-P.3D.230.R.07-C25	U43 12300	23	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	11 223 23002
KUB-P.3D.235.R.08-C32	U43 22350	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	12 161 23503
KUB-P.3D.240.R.08-C32	U43 22400	24	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	12 161 24003
KUB-P.3D.245.R.08-C32	U43 22450	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	12 161 24503
KUB-P.3D.250.R.08-C32	U43 22500	25	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	12 161 25003
KUB-P.3D.255.R.08-C32	U43 22550	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	12 161 25503
KUB-P.3D.260.R.08-C32	U43 22600	26	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	12 161 26003
KUB-P.3D.265.R.09-C32	U43 22650	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	12 789 26503
KUB-P.3D.270.R.09-C32	U43 22700	27	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	12 789 27003
KUB-P.3D.275.R.09-C32	U43 22750	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	12 789 27503
KUB-P.3D.280.R.09-C32	U43 22800	28	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	12 789 28003
KUB-P.3D.285.R.09-C32	U43 22850	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	12 789 28503
KUB-P.3D.290.R.09-C32	U43 22900	29	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	12 789 29003
KUB-P.3D.295.R.09-C32	U43 22950	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	12 789 29503
KUB-P.3D.300.R.09-C32	U43 23000	30	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	12 789 30003
KUB-P.3D.305.R.10-C40	U43 33050	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	13 941 30504
KUB-P.3D.310.R.10-C40	U43 33100	31	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	13 941 31004
KUB-P.3D.315.R.10-C40	U43 33150	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	13 941 31504
KUB-P.3D.320.R.10-C40	U43 33200	32	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	13 941 32004
KUB-P.3D.325.R.10-C40	U43 33250	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	13 941 32504
KUB-P.3D.330.R.10-C40	U43 33300	33	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	13 941 33004
KUB-P.3D.335.R.11-C40	U43 33350	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	14 601 33504
KUB-P.3D.340.R.11-C40	U43 33400	34	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	14 601 34004
KUB-P.3D.345.R.11-C40	U43 33450	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	14 601 34504
KUB-P.3D.350.R.11-C40	U43 33500	35	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	14 601 35004
KUB-P.3D.355.R.11-C40	U43 33550	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	14 601 35504
KUB-P.3D.360.R.11-C40	U43 33600	36	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	14 601 36004
KUB-P.3D.365.R.11-C40	U43 33650	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	14 601 36504
KUB-P.3D.370.R.11-C40	U43 33700	37	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	14 601 37004
KUB-P.3D.375.R.12-C40	U43 33750	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	15 036 37504
KUB-P.3D.380.R.12-C40	U43 33800	38	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	15 036 38004
KUB-P.3D.385.R.12-C40	U43 33850	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	15 036 38504

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.390.R.12-C40	U43 33900	39	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	15 036 39004
KUB-P.3D.395.R.12-C40	U43 33950	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	15 036 39504
KUB-P.3D.400.R.12-C40	U43 34000	40	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	15 036 40004
KUB-P.3D.405.R.12-C40	U43 34050	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	15 036 40504
KUB-P.3D.410.R.12-C40	U43 34100	41	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	15 036 41004
KUB-P.3D.415.R.12-C40	U43 34150	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	15 036 41504
KUB-P.3D.420.R.12-C40	U43 34200	42	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	15 036 42004
KUB-P.3D.425.R.13-C40	U43 34250	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	15 036 42504
KUB-P.3D.430.R.13-C40	U43 34300	43	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	15 036 43004
KUB-P.3D.435.R.13-C40	U43 34350	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	15 036 43504
KUB-P.3D.440.R.13-C40	U43 34400	44	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	15 036 44004
KUB-P.3D.445.R.13-C40	U43 34450	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	15 036 44504
KUB-P.3D.450.R.13-C40	U43 34500	45	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	15 036 45004
KUB-P.3D.455.R.13-C40	U43 34550	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	15 036 45504
KUB-P.3D.460.R.13-C40	U43 34600	46	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	15 036 46004



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly
DC

	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16	T05 - IP 190	057	M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 75 10400

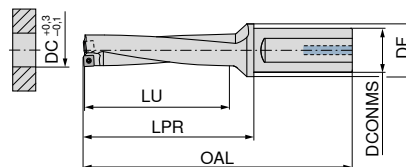
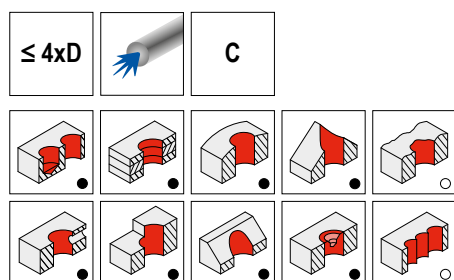


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



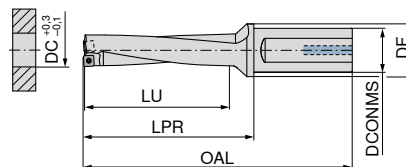
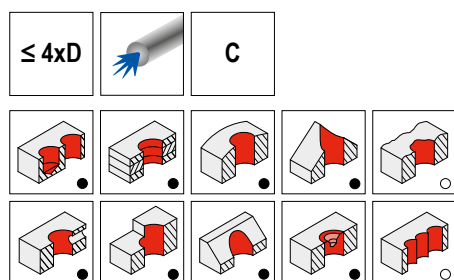
10 874 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.4D.140.R.04-C20	U44 01400	14	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	12 724 14001
KUB-P.4D.145.R.04-C20	U44 01450	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	12 724 14501
KUB-P.4D.150.R.04-C20	U44 01500	15	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	12 724 15001
KUB-P.4D.155.R.04-C20	U44 01550	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	12 724 15501
KUB-P.4D.160.R.04-C20	U44 01600	16	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	12 724 16001
KUB-P.4D.165.R.05-C20	U44 01650	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	13 065 16501
KUB-P.4D.170.R.05-C20	U44 01700	17	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	13 065 17001
KUB-P.4D.175.R.05-C25	U44 11750	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	13 065 17502
KUB-P.4D.180.R.05-C25	U44 11800	18	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	13 065 18002
KUB-P.4D.185.R.06-C25	U44 11850	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	13 442 18502
KUB-P.4D.190.R.06-C25	U44 11900	19	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	13 442 19002
KUB-P.4D.195.R.06-C25	U44 11950	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	13 442 19502
KUB-P.4D.200.R.06-C25	U44 12000	20	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	13 442 20002
KUB-P.4D.205.R.07-C25	U44 12050	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	13 941 20502
KUB-P.4D.210.R.07-C25	U44 12100	21	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	13 941 21002
KUB-P.4D.215.R.07-C25	U44 12150	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	13 941 21502
KUB-P.4D.220.R.07-C25	U44 12200	22	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	13 941 22002
KUB-P.4D.225.R.07-C25	U44 12250	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	13 941 22502
KUB-P.4D.230.R.07-C25	U44 12300	23	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	13 941 23002
KUB-P.4D.235.R.08-C32	U44 22350	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	14 475 23503
KUB-P.4D.240.R.08-C32	U44 22400	24	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	14 475 24003
KUB-P.4D.245.R.08-C32	U44 22450	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	14 475 24503
KUB-P.4D.250.R.08-C32	U44 22500	25	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	14 475 25003
KUB-P.4D.255.R.08-C32	U44 22550	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	14 475 25503
KUB-P.4D.260.R.08-C32	U44 22600	26	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	14 475 26003
KUB-P.4D.265.R.09-C32	U44 22650	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	16 349 26503
KUB-P.4D.270.R.09-C32	U44 22700	27	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	16 349 27003
KUB-P.4D.275.R.09-C32	U44 22750	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	16 349 27503
KUB-P.4D.280.R.09-C32	U44 22800	28	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	16 349 28003
KUB-P.4D.285.R.09-C32	U44 22850	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	16 349 28503
KUB-P.4D.290.R.09-C32	U44 22900	29	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	16 349 29003
KUB-P.4D.295.R.09-C32	U44 22950	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	16 349 29503
KUB-P.4D.300.R.09-C32	U44 23000	30	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	16 349 30003
KUB-P.4D.305.R.10-C40	U44 33050	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	17 321 30504
KUB-P.4D.310.R.10-C40	U44 33100	31	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	17 321 31004
KUB-P.4D.315.R.10-C40	U44 33150	31,5	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	17 321 31504
KUB-P.4D.320.R.10-C40	U44 33200	32	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	17 321 32004
KUB-P.4D.325.R.10-C40	U44 33250	32,5	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	17 321 32504
KUB-P.4D.330.R.10-C40	U44 33300	33	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	17 321 33004
KUB-P.4D.335.R.11-C40	U44 33350	33,5	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	17 820 33504
KUB-P.4D.340.R.11-C40	U44 33400	34	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	17 820 34004
KUB-P.4D.345.R.11-C40	U44 33450	34,5	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	17 820 34504
KUB-P.4D.350.R.11-C40	U44 33500	35	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	17 820 35004
KUB-P.4D.355.R.11-C40	U44 33550	35,5	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	17 820 35504
KUB-P.4D.360.R.11-C40	U44 33600	36	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	17 820 36004
KUB-P.4D.365.R.11-C40	U44 33650	36,5	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	17 820 36504
KUB-P.4D.370.R.11-C40	U44 33700	37	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	17 820 37004
KUB-P.4D.375.R.12-C40	U44 33750	37,5	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	18 383 37504
KUB-P.4D.380.R.12-C40	U44 33800	38	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	18 383 38004
KUB-P.4D.385.R.12-C40	U44 33850	38,5	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	18 383 38504

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 874 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.4D.390.R.12-C40	U44 33900	39	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	18 383 39004
KUB-P.4D.395.R.12-C40	U44 33950	39,5	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	18 383 39504
KUB-P.4D.400.R.12-C40	U44 34000	40	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	18 383 40004
KUB-P.4D.405.R.12-C40	U44 34050	40,5	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	18 383 40504
KUB-P.4D.410.R.12-C40	U44 34100	41	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	18 383 41004
KUB-P.4D.415.R.12-C40	U44 34150	41,5	40	50	265	166	197	6,25	SOGX 120408	18 383 41504
KUB-P.4D.420.R.12-C40	U44 34200	42	40	50	265	168	197	6,25	SOGX 120408	18 383 42004
KUB-P.4D.425.R.13-C40	U44 34250	42,5	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	19 758 42504
KUB-P.4D.430.R.13-C40	U44 34300	43	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	19 758 43004
KUB-P.4D.435.R.13-C40	U44 34350	43,5	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	19 758 43504
KUB-P.4D.440.R.13-C40	U44 34400	44	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	19 758 44004
KUB-P.4D.445.R.13-C40	U44 34450	44,5	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	19 758 44504
KUB-P.4D.450.R.13-C40	U44 34500	45	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	19 758 45004
KUB-P.4D.455.R.13-C40	U44 34550	45,5	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	19 758 45504
KUB-P.4D.460.R.13-C40	U44 34600	46	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	19 758 46004

Náhradní díly DC	Klíč	Klíč D	Upínací šroub
14 - 16	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
16,5 - 18	Kč Y7 190	Kč Y7 123	Kč W7/6B 75
18,5 - 23	T05 - IP 057	T06 - IP 326	M1,8x3,8 - 05IP 10100
23,5 - 26		T06 - IP 123	M2,0x4,3 - 06IP 10000
26,5 - 30		T08 - IP 322	M2,2x5,5 - 06IP 10700
30,5 - 37		T08 - IP 125	M2,5x6,3 - 08IP 10800
37,5 - 46		T15 - IP 374	M3,0x7,6 - 08IP 10200
		T20 - IP 394	M3,5x7,5 - 15IP 10300
			M4,5x10 - 20IP 10400

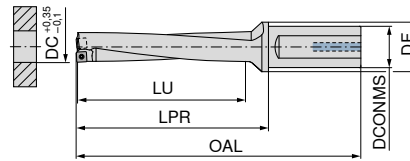
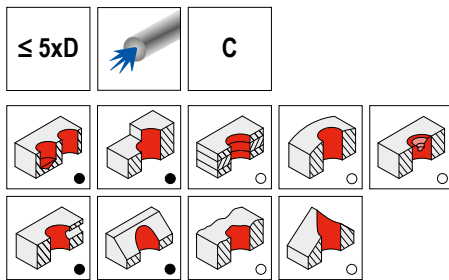


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



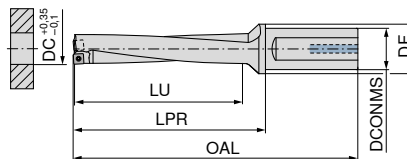
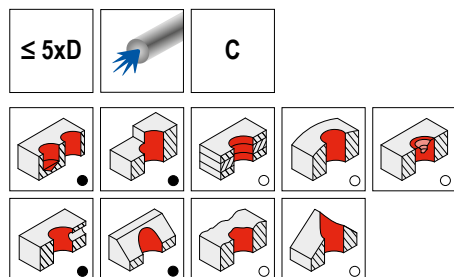
10 875 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.5D.140.R.04-C20	U45 01400	14	20	30	133	70	83	0,38	SOGX 040204	13 755 14001
KUB-P.5D.145.R.04-C20	U45 01450	14,5	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	13 755 14501
KUB-P.5D.150.R.04-C20	U45 01500	15	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	13 755 15001
KUB-P.5D.155.R.04-C20	U45 01550	15,5	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	13 755 15501
KUB-P.5D.160.R.04-C20	U45 01600	16	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	13 755 16001
KUB-P.5D.165.R.05-C20	U45 01650	16,5	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	14 160 16501
KUB-P.5D.170.R.05-C20	U45 01700	17	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	14 160 17001
KUB-P.5D.175.R.05-C25	U45 11750	17,5	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	14 160 17502
KUB-P.5D.180.R.05-C25	U45 11800	18	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	14 160 18002
KUB-P.5D.185.R.06-C25	U45 11850	18,5	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	14 160 18502
KUB-P.5D.190.R.06-C25	U45 11900	19	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	14 475 19002
KUB-P.5D.195.R.06-C25	U45 11950	19,5	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	14 475 19502
KUB-P.5D.200.R.06-C25	U45 12000	20	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	14 475 20002
KUB-P.5D.205.R.07-C25	U45 12050	20,5	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	15 007 20502
KUB-P.5D.210.R.07-C25	U45 12100	21	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	15 007 21002
KUB-P.5D.215.R.07-C25	U45 12150	21,5	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	15 007 21502
KUB-P.5D.220.R.07-C25	U45 12200	22	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	15 007 22002
KUB-P.5D.225.R.07-C25	U45 12250	22,5	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	15 007 22502
KUB-P.5D.230.R.07-C25	U45 12300	23	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	15 007 23002
KUB-P.5D.235.R.08-C32	U45 22350	23,5	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	15 505 23503
KUB-P.5D.240.R.08-C32	U45 22400	24	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	15 505 24003
KUB-P.5D.245.R.08-C32	U45 22450	24,5	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	15 505 24503
KUB-P.5D.250.R.08-C32	U45 22500	25	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	15 505 25003
KUB-P.5D.255.R.08-C32	U45 22550	25,5	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	15 505 25503
KUB-P.5D.260.R.08-C32	U45 22600	26	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	15 505 26003
KUB-P.5D.265.R.09-C32	U45 22650	26,5	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	17 475 26503
KUB-P.5D.270.R.09-C32	U45 22700	27	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	17 475 27003
KUB-P.5D.275.R.09-C32	U45 22750	27,5	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	17 475 27503
KUB-P.5D.280.R.09-C32	U45 22800	28	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	17 475 28003
KUB-P.5D.285.R.09-C32	U45 22850	28,5	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	17 475 28503
KUB-P.5D.290.R.09-C32	U45 22900	29	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	17 475 29003
KUB-P.5D.295.R.09-C32	U45 22950	29,5	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	17 475 29503
KUB-P.5D.300.R.09-C32	U45 23000	30	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	17 475 30003
KUB-P.5D.305.R.10-C40	U45 33050	30,5	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	18 695 30504
KUB-P.5D.310.R.10-C40	U45 33100	31	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	18 695 31004
KUB-P.5D.315.R.10-C40	U45 33150	31,5	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	18 695 31504
KUB-P.5D.320.R.10-C40	U45 33200	32	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	18 695 32004
KUB-P.5D.325.R.10-C40	U45 33250	32,5	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	18 695 32504
KUB-P.5D.330.R.10-C40	U45 33300	33	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	18 695 33004
KUB-P.5D.335.R.11-C40	U45 33350	33,5	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	19 227 33504
KUB-P.5D.340.R.11-C40	U45 33400	34	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	19 227 34004
KUB-P.5D.345.R.11-C40	U45 33450	34,5	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	19 227 34504
KUB-P.5D.350.R.11-C40	U45 33500	35	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	19 227 35004
KUB-P.5D.355.R.11-C40	U45 33550	35,5	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	19 227 35504
KUB-P.5D.360.R.11-C40	U45 33600	36	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	19 227 36004
KUB-P.5D.365.R.11-C40	U45 33650	36,5	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	19 227 36504
KUB-P.5D.370.R.11-C40	U45 33700	37	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	19 227 37004
KUB-P.5D.375.R.12-C40	U45 33750	37,5	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	19 758 37504
KUB-P.5D.380.R.12-C40	U45 33800	38	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	19 758 38004
KUB-P.5D.385.R.12-C40	U45 33850	38,5	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	19 758 38504

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 875 ... Kč 2B/6#
KUB-P.5D.390.R.12-C40	U45 33900	39	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	19 758 39004
KUB-P.5D.395.R.12-C40	U45 33950	39,5	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	19 758 39504
KUB-P.5D.400.R.12-C40	U45 34000	40	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	19 758 40004
KUB-P.5D.405.R.12-C40	U45 34050	40,5	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	19 758 40504
KUB-P.5D.410.R.12-C40	U45 34100	41	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	19 758 41004
KUB-P.5D.415.R.12-C40	U45 34150	41,5	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	19 758 41504
KUB-P.5D.420.R.12-C40	U45 34200	42	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	19 758 42004
KUB-P.5D.425.R.13-C40	U45 34250	42,5	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	21 541 42504
KUB-P.5D.430.R.13-C40	U45 34300	43	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	21 541 43004
KUB-P.5D.435.R.13-C40	U45 34350	43,5	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	21 541 43504
KUB-P.5D.440.R.13-C40	U45 34400	44	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	21 541 44004
KUB-P.5D.445.R.13-C40	U45 34450	44,5	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	21 541 44504
KUB-P.5D.450.R.13-C40	U45 34500	45	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	21 541 45004
KUB-P.5D.455.R.13-C40	U45 34550	45,5	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	21 541 45504
KUB-P.5D.460.R.13-C40	U45 34600	46	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	21 541 46004

Náhradní díly DC	Klíč	Klíč D	Upínací šroub
14 - 16	80 950 ... Kč Y7	80 950 ... Kč Y7	10 950 ... Kč W7/6B
16,5 - 18	T05 - IP 190 057	T06 - IP 326 123	M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
18,5 - 23		T06 - IP 326 123	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
23,5 - 26		T08 - IP 322 125	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
26,5 - 30		T08 - IP 322 125	M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
30,5 - 37		T15 - IP 374 128	M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
37,5 - 46		T20 - IP 394 129	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
			M4,5x10 - 20IP 75 10400

Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron CS – tělo kazetového vrtáku

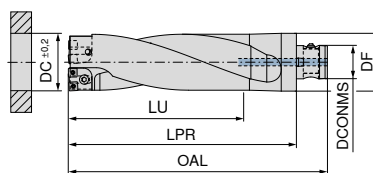
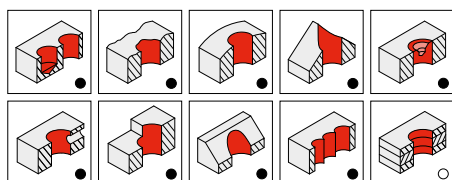
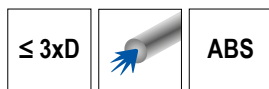
▲ SZID = jmenovitá velikost

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby kazety

Rozsah dodávky:

Kazetový vrták vč. upínacích šroubů

Kazety a vyměnitelné destičky prosím objednávejte samostatně

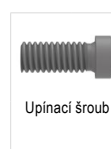


10 876 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	DCONMS mm	LU mm	LPR mm	SZID	Utahovací moment Nm	Kč 2B/6#
KUB-P.GH-CS.1.3D.64-66.ABS80	U60 46400	64 - 66	80	314	46	198	271	1	17,3	30 855 64092
KUB-P.GH-CS.1.3D.67-69.ABS80	U60 46700	67 - 69	80	323	46	207	280	1	17,3	31 190 67092
KUB-P.GH-CS.2.3D.70-72.ABS80	U60 47000	70 - 72	80	332	46	216	289	2	17,3	31 495 70092
KUB-P.GH-CS.2.3D.73-75.ABS80	U60 47300	73 - 75	80	341	46	225	298	2	17,3	31 800 73092
KUB-P.GH-CS.3.3D.76-78.ABS80	U60 47600	76 - 78	80	350	46	234	307	3	42	32 135 76092
KUB-P.GH-CS.3.3D.79-81.ABS80	U60 47900	79 - 81	80	359	46	243	316	3	42	32 440 79092
KUB-P.GH-CS.3.3D.82-84.ABS80	U60 48200	82 - 84	80	368	46	252	325	3	42	32 746 82092
KUB-P.GH-CS.4.3D.85-87.ABS100	U60 58500	85 - 87	100	397	56	261	342	4	42	33 418 85091
KUB-P.GH-CS.4.3D.88-90.ABS100	U60 58800	88 - 90	100	406	56	270	351	4	42	34 089 88091
KUB-P.GH-CS.4.3D.91-93.ABS100	U60 59100	91 - 93	100	415	56	279	360	4	42	34 699 91091
KUB-P.GH-CS.5.3D.94-96.ABS100	U60 59400	94 - 96	100	424	56	288	369	5	42	35 339 94091



Upínací klíč T



Upínací šroub

80 397 ...

10 950 ...

Náhradní díly DC

		Kč Y7		Kč W7/6B	
64 - 66	SW5	134	050	26	16700
67 - 69	SW5	134	050	26	16700
70 - 72	SW5	134	050	26	16700
73 - 75	SW5	134	050	26	16700
76 - 78	SW6	155	060	27	16800
79 - 81	SW6	155	060	27	16800
82 - 84	SW6	155	060	27	16800
85 - 87	SW6	155	060	27	16900
88 - 90	SW6	155	060	27	16900
91 - 93	SW6	155	060	27	16900
94 - 96	SW6	155	060	27	16900

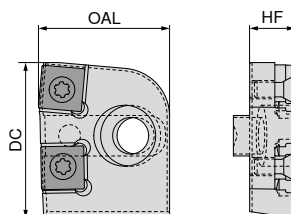
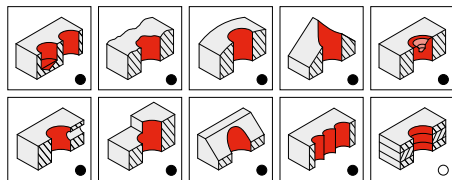
KUB Pentron CS – vnitřní kazeta

▲ SZID = jmenovitá velikost

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

Vnitřní kazeta vč. upínacích šroubů vyměnitelných destiček



DC mm	KOMET označení	OAL mm	SZID	HF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 877 ...
64 - 69	D60 06400	28	1	9	2,8	SOGX 100408	Kč 2B/6# 5 783 16400
70 - 75	D60 07000	30	2	10	2,8	SOGX 110408	5 783 27000
76 - 84	D60 07600	33	3	11	6,25	SOGX 120408	5 783 37600
85 - 96	D60 08500	36	4	12	6,25	SOGX 130508	5 783 48500

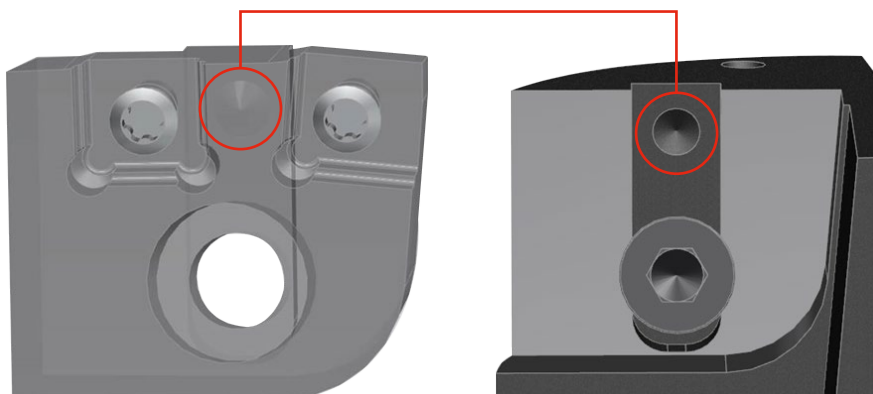
Náhradní díly

DC			80 950 ...	10 950 ...
64 - 69	T15 - IP	Kč Y7 374 128	M3,5x7,5 - 15IP	Kč W7/6B 75 10300
70 - 75	T15 - IP	374 128	M3,5x7,5 - 15IP	75 10300
76 - 84	T20 - IP	394 129	M4,5x10 - 20IP	75 10400
85 - 96	T20 - IP	394 129	M4,5x10 - 20IP	75 10400



Vnitřní kazeta a lůžko vnitřní kazety v základním tělesu disponují opatřením proti záměně, které zabrání nesprávné montáži vnitřní a vnější kazety.

Opatření proti záměně



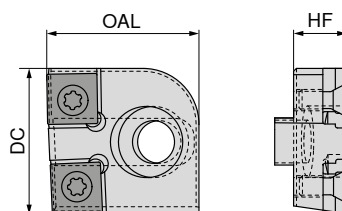
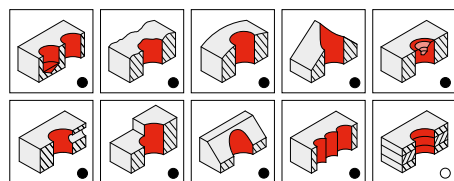
KUB Pentron CS – vnější kazeta

▲ SZID = jmenovitá velikost

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

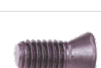
Vnější kazeta vč. upínacích šroubů vyměnitelných destiček



DC mm	KOMET označení	OAL mm	SZID	HF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 878 ...	
							Kč 2B/6#	
64	D60 16400	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16400
65	D60 16500	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16500
66	D60 16600	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16600
67	D60 16700	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16700
68	D60 16800	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16800
69	D60 16900	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 809	16900
70	D60 17000	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27000
71	D60 17100	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27100
72	D60 17200	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27200
73	D60 17300	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27300
74	D60 17400	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27400
75	D60 17500	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 809	27500
76	D60 17600	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	37600
77	D60 17700	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	37700
78	D60 17800	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	37800
79	D60 17900	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	37900
80	D60 18000	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	38000
81	D60 18100	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	38100
82	D60 18200	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	38200
83	D60 18300	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	38300
84	D60 18400	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 809	38400
85	D60 18500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	48500
86	D60 18600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	48600
87	D60 18700	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	48700
88	D60 18800	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	48800
89	D60 18900	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	48900
90	D60 19000	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49000
91	D60 19100	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49100
92	D60 19200	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49200
93	D60 19300	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49300
94	D60 19400	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49400
95	D60 19500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49500
96	D60 19600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 809	49600



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

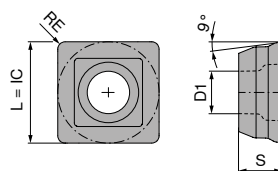
DC		Kč Y7		Kč W7/6B
64 - 75	T15 - IP	374	128	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
76 - 96	T20 - IP	394	129	M4,5x10 - 20IP 75 10400



Mezurozměry na vyžádání.

SOGX

Označení	L mm	IC mm	D1 mm	S mm
SOGX 0402..	4,8	4,8	2,05	2,20
SOGX 0502..	5,5	5,5	2,30	2,40
SOGX 0602..	6,2	6,2	2,60	2,75
SOGX 07T2..	7,1	7,1	2,60	2,97
SOGX 0803..	8,0	8,0	2,85	3,40
SOGX 09T3..	8,9	8,9	3,40	3,90
SOGX 1004..	9,8	9,8	4,10	4,20
SOGX 1104..	10,9	10,9	4,10	4,50
SOGX 1204..	12,0	12,0	5,20	4,80
SOGX 1305..	13,2	13,2	5,20	5,20



3

SOGX

			-01 BK8425	-01 BK7935	-01 BK6115	-01 BK7710	-03 BK8430
			SOGX	SOGX	SOGX	SOGX	SOGX
			10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...
ISO	KOMET označení	RE mm	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#
040204	W80 10010.046115	0,4					
040204	W80 10010.047710	0,4					
040204	W80 10010.047935	0,4					
040204	W80 10010.048425	0,4					
040204	W80 10030.048430	0,4					
050204	W80 12010.046115	0,4					
050204	W80 12010.047710	0,4					
050204	W80 12010.047935	0,4					
050204	W80 12010.048425	0,4					
050204	W80 12030.048430	0,4					
060206	W80 18010.066115	0,6					
060206	W80 18010.067710	0,6					
060206	W80 18010.067935	0,6					
060206	W80 18010.068425	0,6					
060206	W80 18030.068430	0,6					
07T208	W80 20010.086115	0,8					
07T208	W80 20010.087710	0,8					
07T208	W80 20010.087935	0,8					
07T208	W80 20010.088425	0,8					
07T208	W80 20030.088430	0,8					
080308	W80 24010.086115	0,8					
080308	W80 24010.087710	0,8					
080308	W80 24010.087935	0,8					
080308	W80 24010.088425	0,8					
080308	W80 24030.088430	0,8					
09T308	W80 28010.086115	0,8					
09T308	W80 28010.087710	0,8					
09T308	W80 28010.087935	0,8					
09T308	W80 28010.088425	0,8					
09T308	W80 28030.088430	0,8					
100408	W80 32010.086115	0,8					
100408	W80 32010.087710	0,8					
100408	W80 32010.087935	0,8					
100408	W80 32010.088425	0,8					
100408	W80 32030.088430	0,8					
110408	W80 38010.086115	0,8					
110408	W80 38010.087710	0,8					
110408	W80 38010.087935	0,8					
110408	W80 38010.088425	0,8					
110408	W80 38030.088430	0,8					
120408	W80 42010.086115	0,8					
120408	W80 42010.087710	0,8					
120408	W80 42010.087935	0,8					
120408	W80 42010.088425	0,8					
120408	W80 42030.088430	0,8					
130508	W80 46010.086115	0,8					
130508	W80 46010.087710	0,8					
130508	W80 46010.087935	0,8					
130508	W80 46010.088425	0,8					
130508	W80 46030.088430	0,8					
P			●	●	●	●	●
M			●	●	●	●	●
K			●	●	●	●	●
N			○	○	○	○	○
S			●	●	●	○	●
H			○	○	○	○	○
O				○		○	

→ v_c strana 62–67

BK6115 -01 doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitě!

SOGX

			-13 BK8425		NEW -21 BK8430		NEW -21 BK7935		-32 BK8425		-34 BK8425	
												
			SOGX		SOGX		SOGX		SOGX		SOGX	
			10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...	
ISO	KOMET označení	RE mm	Kč 1A/3#		Kč 1A/3#		Kč 1A/3#		Kč 1A/3#		Kč 1A/3#	
040204	W80 10130.048425	0,4	495	30413								
040204	W80 10210.047935	0,4					494	50421				
040204	W80 10210.048430	0,4			494	00421						
040204	W80 10320.048425	0,4							548	30432		
040204	W80 10340.048425	0,4									548	30434
050204	W80 12130.048425	0,4	497	30513								
050204	W80 12210.047935	0,4					497	50521				
050204	W80 12210.048430	0,4			497	00521						
050204	W80 12320.048425	0,4							552	30532		
050204	W80 12340.048425	0,4									552	30534
060206	W80 18130.068425	0,6	500	30613								
060206	W80 18210.067935	0,6					500	50621				
060206	W80 18210.068430	0,6			500	00621						
060206	W80 18320.068425	0,6							557	30632		
060206	W80 18340.068425	0,6									557	30634
07T208	W80 20130.088425	0,8	503	30713								
07T208	W80 20210.087935	0,8					503	50721				
07T208	W80 20210.088430	0,8			503	00721						
07T208	W80 20320.088425	0,8							560	30732		
07T208	W80 20340.088425	0,8									560	30734
080308	W80 24130.088425	0,8	507	30813								
080308	W80 24210.087935	0,8					507	50821				
080308	W80 24210.088430	0,8			507	00821						
080308	W80 24320.088425	0,8							563	30832		
080308	W80 24340.088425	0,8									563	30834
09T308	W80 28130.088425	0,8	525	30913								
09T308	W80 28210.087935	0,8					526	50921				
09T308	W80 28210.088430	0,8			526	00921						
09T308	W80 28320.088425	0,8							584	30932		
09T308	W80 28340.088425	0,8									584	30934
100408	W80 32130.088425	0,8	542	31013								
100408	W80 32210.087935	0,8					542	51021				
100408	W80 32210.088430	0,8			542	01021						
100408	W80 32320.088425	0,8							602	31032		
100408	W80 32340.088425	0,8									602	31034
110408	W80 38130.088425	0,8	558	31113								
110408	W80 38210.087935	0,8					558	51121				
110408	W80 38210.088430	0,8			558	01121						
110408	W80 38320.088425	0,8							620	31132		
110408	W80 38340.088425	0,8									620	31134
120408	W80 42130.088425	0,8	586	31213								
120408	W80 42210.087935	0,8					586	51221				
120408	W80 42210.088430	0,8			586	01221						
120408	W80 42320.088425	0,8							652	31232		
120408	W80 42340.088425	0,8									652	31234
130508	W80 46130.088425	0,8	681	31313								
130508	W80 46210.087935	0,8					682	51321				
130508	W80 46210.088430	0,8			682	01321						
130508	W80 46320.088425	0,8							758	31332		
130508	W80 46340.088425	0,8									758	31334
P			●		●		●		●		●	
M			●		●		●		●		●	
K			●		●		●		●		●	
N			○		○		○		○		○	
S			●		●		●		●		●	
H			○		○				○			
O							○					

→ v_c strana 62–67

 BK7935 -21 doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitě!

 BK8425 -34 doporučujeme pouze pro KUB Pentron 2xD a 3xD (10 872 ... / 10 873 ...)

 Informace o sortách a utvářečích třísky naleznete na → stranách 85 + 86



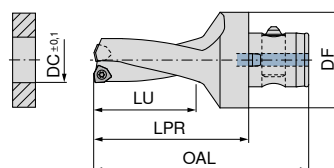
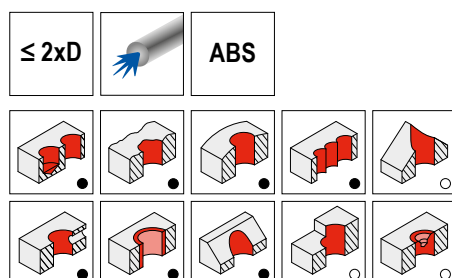
Další vyměnitelné destičky naleznete
i v našem online e-shopu
cuttingtools.ceratzit.com



KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

									10 892 ...
Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.2D.140.R.03-ABS50	V30 31403	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	11 213 14095
KUB-T.2D.150.R.03-ABS50	V30 31503	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	11 213 15095
KUB-T.2D.160.R.03-ABS50	V30 31601	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	11 213 16095
KUB-T.2D.170.R.03-ABS50	V30 31701	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	11 213 17095
KUB-T.2D.180.R.03-ABS50	V30 31801	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	11 213 18095
KUB-T.2D.190.R.03-ABS50	V30 31901	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	11 213 19095
KUB-T.2D.200.R.04-ABS50	V30 32001	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	11 280 20095
KUB-T.2D.210.R.04-ABS50	V30 32101	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	11 280 21095
KUB-T.2D.220.R.04-ABS50	V30 32201	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	11 280 22095
KUB-T.2D.230.R.04-ABS50	V30 32301	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	11 280 23095
KUB-T.2D.240.R.04-ABS50	V30 32401	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	11 280 24095
KUB-T.2D.250.R.05-ABS50	V30 32501	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	11 441 25095
KUB-T.2D.260.R.05-ABS50	V30 32601	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	11 441 26095
KUB-T.2D.270.R.05-ABS50	V30 32701	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	11 441 27095
KUB-T.2D.280.R.05-ABS50	V30 32801	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	11 441 28095
KUB-T.2D.290.R.05-ABS50	V30 32901	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	11 441 29095
KUB-T.2D.300.R.05-ABS50	V30 33001	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	11 441 30095
KUB-T.2D.310.R.05-ABS50	V30 33101	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	11 441 31095
KUB-T.2D.320.R.05-ABS50	V30 33201	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	11 441 32095
KUB-T.2D.330.R.05-ABS50	V30 33301	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	11 441 33095
KUB-T.2D.340.R.05-ABS50	V30 33401	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	11 441 34095
KUB-T.2D.350.R.05-ABS50	V30 33501	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	11 441 35095
KUB-T.2D.360.R.05-ABS50	V30 33601	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	11 441 36095
KUB-T.2D.370.R.06-ABS50	V30 33701	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	12 031 37095
KUB-T.2D.380.R.06-ABS50	V30 33801	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	12 031 38095
KUB-T.2D.390.R.06-ABS50	V30 33901	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	12 031 39095
KUB-T.2D.400.R.06-ABS50	V30 34001	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	12 031 40095
KUB-T.2D.410.R.06-ABS50	V30 34101	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	12 031 41095
KUB-T.2D.420.R.06-ABS50	V30 34201	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	12 031 42095
KUB-T.2D.430.R.06-ABS50	V30 34301	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	12 031 43095
KUB-T.2D.440.R.06-ABS50	V30 34401	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	12 031 44095

Náhradní díly

DC		80 950 ...		10 950 ...	
		Kč		Kč	
14 - 19	T06 - IP	326	123	75	10000
20 - 24	T06 - IP	326	123	75	10700
25 - 36	T08 - IP	322	125	75	10500
37 - 44	T10 - IP	363	127	75	10600



Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

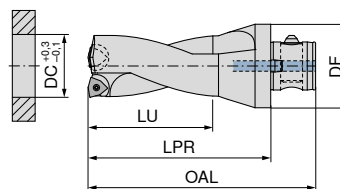
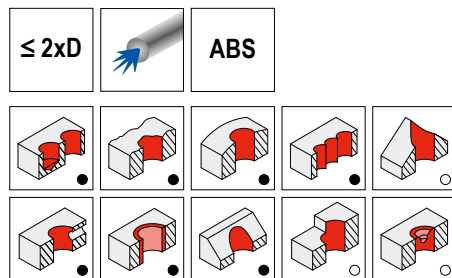
KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

S vnitřní kazetou VBD (10 897 ...) vč. upínacího šroubu, válcového kolíku a upínacího šroubu

S vnější kazetou VBD (10 898 ...) vč. upínacího šroubu, válcového kolíku a upínacího šroubu



10 892 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.2D.450.R.08-ABS63	V13 34500	45	63	183	90	145	4,3	WOEX 080404	20 987 45096
KUB-T.2D.460.R.08-ABS63	V13 34600	46	63	185	92	147	4,3	WOEX 080404	20 987 46096
KUB-T.2D.470.R.08-ABS63	V13 34700	47	63	187	94	149	4,3	WOEX 080404	20 987 47096
KUB-T.2D.480.R.08-ABS63	V13 34800	48	63	189	96	151	4,3	WOEX 080404	20 987 48096
KUB-T.2D.490.R.08-ABS63	V13 34900	49	63	191	98	153	4,3	WOEX 080404	20 987 49096
KUB-T.2D.500.R.08-ABS63	V13 35000	50	63	193	100	155	4,3	WOEX 080404	20 987 50096
KUB-T.2D.510.R.08-ABS63	V13 35100	51	63	195	102	157	4,3	WOEX 080404	20 987 51096
KUB-T.2D.520.R.08-ABS63	V13 35200	52	63	197	104	159	4,3	WOEX 080404	20 987 52096
KUB-T.2D.530.R.08-ABS63	V13 35300	53	63	199	106	161	4,3	WOEX 080404	20 987 53096
KUB-T.2D.540.R.08-ABS63	V13 35400	54	63	201	108	163	4,3	WOEX 080404	20 987 54096
KUB-T.2D.550.R.10-ABS80	V14 35500	55	80	208	110	165	4,3	WOEX 100504	25 366 55098
KUB-T.2D.560.R.10-ABS80	V14 35600	56	80	210	112	167	4,3	WOEX 100504	25 366 56098
KUB-T.2D.570.R.10-ABS80	V14 35700	57	80	212	114	169	4,3	WOEX 100504	25 366 57098
KUB-T.2D.580.R.10-ABS80	V14 35800	58	80	214	116	171	4,3	WOEX 100504	25 366 58098
KUB-T.2D.590.R.10-ABS80	V14 35900	59	80	216	118	173	4,3	WOEX 100504	25 366 59098
KUB-T.2D.600.R.10-ABS80	V14 36000	60	80	218	120	175	4,3	WOEX 100504	25 366 60098
KUB-T.2D.610.R.10-ABS80	V14 36100	61	80	220	122	177	4,3	WOEX 100504	25 366 61098
KUB-T.2D.620.R.10-ABS80	V14 36200	62	80	222	124	179	4,3	WOEX 100504	25 366 62098
KUB-T.2D.630.R.10-ABS80	V14 36300	63	80	224	126	181	4,3	WOEX 100504	25 366 63098
KUB-T.2D.640.R.10-ABS80	V14 36400	64	80	226	128	183	4,3	WOEX 100504	25 366 64098
KUB-T.2D.650.R.10-ABS80	V14 36500	65	80	228	130	185	4,3	WOEX 100504	25 366 65098
KUB-T.2D.660.R.10-ABS80	V14 36600	66	80	230	132	187	4,3	WOEX 100504	25 366 66098
KUB-T.2D.670.R.10-ABS80	V14 36700	67	80	232	134	189	4,3	WOEX 100504	25 366 67098
KUB-T.2D.680.R.10-ABS80	V14 36800	68	80	234	136	191	4,3	WOEX 100504	25 366 68098
KUB-T.2D.690.R.12-ABS80	V14 36900	69	80	246	138	203	6,25	WOEX 120608	26 838 69098
KUB-T.2D.700.R.12-ABS80	V14 37000	70	80	248	140	205	6,25	WOEX 120608	26 838 70098
KUB-T.2D.710.R.12-ABS80	V14 37100	71	80	250	142	207	6,25	WOEX 120608	26 838 71098
KUB-T.2D.720.R.12-ABS80	V14 37200	72	80	252	144	209	6,25	WOEX 120608	26 838 72098
KUB-T.2D.730.R.12-ABS80	V14 37300	73	80	254	146	211	6,25	WOEX 120608	26 838 73098
KUB-T.2D.740.R.12-ABS80	V14 37400	74	80	256	148	213	6,25	WOEX 120608	26 838 74098
KUB-T.2D.750.R.12-ABS80	V14 37500	75	80	258	150	215	6,25	WOEX 120608	26 838 75098
KUB-T.2D.760.R.12-ABS80	V14 37600	76	80	260	152	217	6,25	WOEX 120608	26 838 76098
KUB-T.2D.770.R.12-ABS80	V14 37700	77	80	262	154	219	6,25	WOEX 120608	26 838 77098
KUB-T.2D.780.R.12-ABS80	V14 37800	78	80	264	156	221	6,25	WOEX 120608	26 838 78098
KUB-T.2D.790.R.12-ABS80	V14 37900	79	80	266	158	223	6,25	WOEX 120608	26 838 79098
KUB-T.2D.800.R.12-ABS80	V14 38000	80	80	268	160	225	6,25	WOEX 120608	26 838 80098
KUB-T.2D.810.R.12-ABS80	V14 38100	81	80	270	162	227	6,25	WOEX 120608	26 838 81098
KUB-T.2D.820.R.12-ABS80	V14 38200	82	80	272	164	229	6,25	WOEX 120608	26 838 82098

								
			Klíč D		Upínací šroub		Upínací šroub	
			80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Náhradní díly			Kč		Kč		Kč	
DC			Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	288 120	M4,5x9 - 15IP		66 12700	M4,5x9 - 10IP		75 17000
55 - 68	T15 - IP	288 120	M4,5x9 - 15IP		66 12700	M4,5x9 - 10IP		75 17000
69 - 82	T20 - IP	307 121	M5,5x11 - 20IP		66 17400	M5,5x13,5 - 20IP		75 17100
								
					Válcový kolík		Kazeta VBD, vnitřní	
					10 950 ...		10 897 ...	
Náhradní díly			Kč		Kč		Kč	
DC			W7/6B		2B/6#		2B/6#	
45 - 54	Ø3	27 17200	Ø3		2 435 14800	Ø3		2 435 14800
55 - 68	Ø3	27 17200	Ø3		2 641 25300	Ø3		2 641 25300
69 - 82	Ø4	30 17300	Ø4		2 812 36000	Ø4		2 812 36000



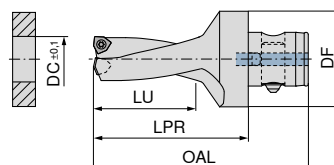
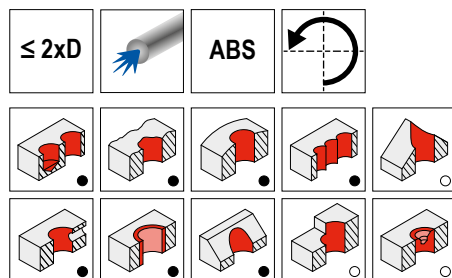
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ levořezný

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



11 892 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.2D.140.L.03-ABS50	V30 21402	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	11 213 14095
KUB-T.2D.150.L.03-ABS50	V30 21502	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	11 213 15095
KUB-T.2D.160.L.03-ABS50	V30 21600	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	11 213 16095
KUB-T.2D.170.L.03-ABS50	V30 21700	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	11 213 17095
KUB-T.2D.180.L.03-ABS50	V30 21800	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	11 213 18095
KUB-T.2D.190.L.03-ABS50	V30 21900	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	11 213 19095
KUB-T.2D.200.L.04-ABS50	V30 22000	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	11 280 20095
KUB-T.2D.210.L.04-ABS50	V30 22100	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	11 280 21095
KUB-T.2D.220.L.04-ABS50	V30 22200	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	11 280 22095
KUB-T.2D.230.L.04-ABS50	V30 22300	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	11 280 23095
KUB-T.2D.240.L.04-ABS50	V30 22400	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	11 280 24095
KUB-T.2D.250.L.05-ABS50	V30 22500	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	11 441 25095
KUB-T.2D.260.L.05-ABS50	V30 22600	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	11 441 26095
KUB-T.2D.270.L.05-ABS50	V30 22700	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	11 441 27095
KUB-T.2D.280.L.05-ABS50	V30 22800	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	11 441 28095
KUB-T.2D.290.L.05-ABS50	V30 22900	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	11 441 29095
KUB-T.2D.300.L.05-ABS50	V30 23000	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	11 441 30095
KUB-T.2D.310.L.05-ABS50	V30 23100	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	11 441 31095
KUB-T.2D.320.L.05-ABS50	V30 23200	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	11 441 32095
KUB-T.2D.330.L.05-ABS50	V30 23300	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	11 441 33095
KUB-T.2D.340.L.05-ABS50	V30 23400	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	11 441 34095
KUB-T.2D.350.L.05-ABS50	V30 23500	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	11 441 35095
KUB-T.2D.360.L.05-ABS50	V30 23600	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	11 441 36095
KUB-T.2D.370.L.06-ABS50	V30 23700	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	12 031 37095
KUB-T.2D.380.L.06-ABS50	V30 23800	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	12 031 38095
KUB-T.2D.390.L.06-ABS50	V30 23900	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	12 031 39095
KUB-T.2D.400.L.06-ABS50	V30 24000	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	12 031 40095
KUB-T.2D.410.L.06-ABS50	V30 24100	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	12 031 41095
KUB-T.2D.420.L.06-ABS50	V30 24200	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	12 031 42095
KUB-T.2D.430.L.06-ABS50	V30 24300	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	12 031 43095
KUB-T.2D.440.L.06-ABS50	V30 24400	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	12 031 44095

Náhradní díly
DC

		Kč Y7		Kč W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	326	123	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
20 - 24	T06 - IP	326	123	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
25 - 36	T08 - IP	322	125	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
37 - 44	T10 - IP	363	127	M3,5x7,3 - 10IP	75 10600

Klíč D

Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

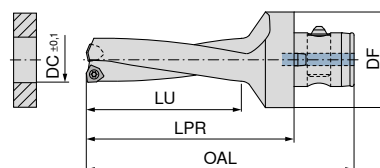
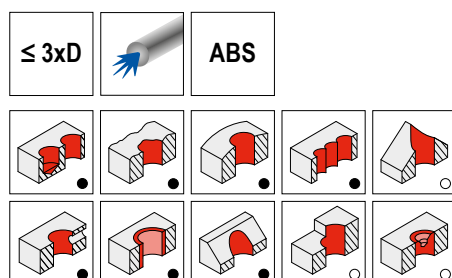


Vhodné upínáče naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínáče v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 893 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.3D.140.R.03-ABS50	V30 71403	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	12 326 14095
KUB-T.3D.150.R.03-ABS50	V30 71503	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	12 326 15095
KUB-T.3D.160.R.03-ABS50	V30 71601	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	12 326 16095
KUB-T.3D.170.R.03-ABS50	V30 71701	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	12 326 17095
KUB-T.3D.180.R.03-ABS50	V30 71801	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	12 326 18095
KUB-T.3D.190.R.03-ABS50	V30 71901	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	12 326 19095
KUB-T.3D.200.R.04-ABS50	V30 72001	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	12 555 20095
KUB-T.3D.210.R.04-ABS50	V30 72101	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	12 555 21095
KUB-T.3D.220.R.04-ABS50	V30 72201	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	12 555 22095
KUB-T.3D.230.R.04-ABS50	V30 72301	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	12 555 23095
KUB-T.3D.240.R.04-ABS50	V30 72401	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	12 555 24095
KUB-T.3D.250.R.05-ABS50	V30 72501	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	12 849 25095
KUB-T.3D.260.R.05-ABS50	V30 72601	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	12 849 26095
KUB-T.3D.270.R.05-ABS50	V30 72701	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	12 849 27095
KUB-T.3D.280.R.05-ABS50	V30 72801	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	12 849 28095
KUB-T.3D.290.R.05-ABS50	V30 72901	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	12 849 29095
KUB-T.3D.300.R.05-ABS50	V30 73001	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	12 849 30095
KUB-T.3D.310.R.05-ABS50	V30 73101	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	12 849 31095
KUB-T.3D.320.R.05-ABS50	V30 73201	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	12 849 32095
KUB-T.3D.330.R.05-ABS50	V30 73301	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	12 849 33095
KUB-T.3D.340.R.05-ABS50	V30 73401	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	12 849 34095
KUB-T.3D.350.R.05-ABS50	V30 73501	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	12 849 35095
KUB-T.3D.360.R.05-ABS50	V30 73601	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	12 849 36095
KUB-T.3D.370.R.06-ABS50	V30 73701	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	13 959 37095
KUB-T.3D.380.R.06-ABS50	V30 73801	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	13 959 38095
KUB-T.3D.390.R.06-ABS50	V30 73901	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	13 959 39095
KUB-T.3D.400.R.06-ABS50	V30 74001	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	13 959 40095
KUB-T.3D.410.R.06-ABS50	V30 74101	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	13 959 41095
KUB-T.3D.420.R.06-ABS50	V30 74201	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	13 959 42095
KUB-T.3D.430.R.06-ABS50	V30 74301	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	13 959 43095
KUB-T.3D.440.R.06-ABS50	V30 74401	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	13 959 44095

Náhradní díly

DC	T06 - IP	Kč Y7	T06 - IP	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	326 123	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
20 - 24	T06 - IP	326 123	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
25 - 36	T08 - IP	322 125	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
37 - 44	T10 - IP	363 127	M3,5x7,3 - 10IP	75 10600

Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

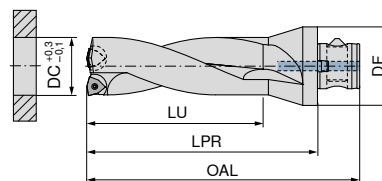
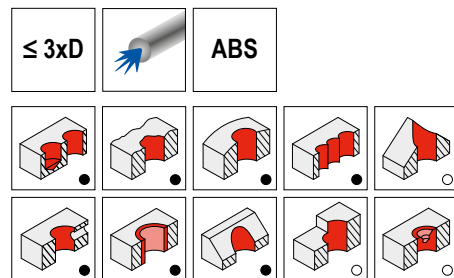
KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

S vnitřní kazetou VBD (10 897 ...) vč. upínacího šroubu, válcového kolíku a upínacího šroubu

S vnější kazetou VBD (10 898 ...) vč. upínacího šroubu, válcového kolíku a upínacího šroubu



10 893 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.3D.450.R.08-ABS63	V13 74500	45	63	228	135	190	4,3	WOEX 080404	23 505 45096
KUB-T.3D.460.R.08-ABS63	V13 74600	46	63	231	138	193	4,3	WOEX 080404	23 505 46096
KUB-T.3D.470.R.08-ABS63	V13 74700	47	63	234	141	196	4,3	WOEX 080404	23 505 47096
KUB-T.3D.480.R.08-ABS63	V13 74800	48	63	237	144	199	4,3	WOEX 080404	23 505 48096
KUB-T.3D.490.R.08-ABS63	V13 74900	49	63	240	147	202	4,3	WOEX 080404	23 505 49096
KUB-T.3D.500.R.08-ABS63	V13 75000	50	63	243	150	205	4,3	WOEX 080404	23 505 50096
KUB-T.3D.510.R.08-ABS63	V13 75100	51	63	246	153	208	4,3	WOEX 080404	23 505 51096
KUB-T.3D.520.R.08-ABS63	V13 75200	52	63	249	156	211	4,3	WOEX 080404	23 505 52096
KUB-T.3D.530.R.08-ABS63	V13 75300	53	63	252	159	214	4,3	WOEX 080404	23 505 53096
KUB-T.3D.540.R.08-ABS63	V13 75400	54	63	255	162	217	4,3	WOEX 080404	23 505 54096
KUB-T.3D.550.R.10-ABS80	V14 75500	55	80	263	165	220	4,3	WOEX 100504	28 278 55098
KUB-T.3D.560.R.10-ABS80	V14 75600	56	80	266	168	223	4,3	WOEX 100504	28 278 56098
KUB-T.3D.570.R.10-ABS80	V14 75700	57	80	269	171	226	4,3	WOEX 100504	28 278 57098
KUB-T.3D.580.R.10-ABS80	V14 75800	58	80	272	174	229	4,3	WOEX 100504	28 278 58098
KUB-T.3D.590.R.10-ABS80	V14 75900	59	80	275	177	232	4,3	WOEX 100504	28 278 59098
KUB-T.3D.600.R.10-ABS80	V14 76000	60	80	278	180	235	4,3	WOEX 100504	28 278 60098
KUB-T.3D.610.R.10-ABS80	V14 76100	61	80	281	183	238	4,3	WOEX 100504	28 278 61098
KUB-T.3D.620.R.10-ABS80	V14 76200	62	80	284	186	241	4,3	WOEX 100504	28 278 62098
KUB-T.3D.630.R.10-ABS80	V14 76300	63	80	287	189	244	4,3	WOEX 100504	28 278 63098
KUB-T.3D.640.R.10-ABS80	V14 76400	64	80	290	192	247	4,3	WOEX 100504	28 278 64098
KUB-T.3D.650.R.10-ABS80	V14 76500	65	80	293	195	250	4,3	WOEX 100504	28 278 65098
KUB-T.3D.660.R.10-ABS80	V14 76600	66	80	296	198	253	4,3	WOEX 100504	28 278 66098
KUB-T.3D.670.R.10-ABS80	V14 76700	67	80	299	201	256	4,3	WOEX 100504	28 278 67098
KUB-T.3D.680.R.10-ABS80	V14 76800	68	80	302	204	259	4,3	WOEX 100504	28 278 68098
KUB-T.3D.690.R.12-ABS80	V14 76900	69	80	315	207	272	6,25	WOEX 120608	29 914 69098
KUB-T.3D.700.R.12-ABS80	V14 77000	70	80	318	210	275	6,25	WOEX 120608	29 914 70098
KUB-T.3D.710.R.12-ABS80	V14 77100	71	80	321	213	278	6,25	WOEX 120608	29 914 71098
KUB-T.3D.720.R.12-ABS80	V14 77200	72	80	324	216	281	6,25	WOEX 120608	29 914 72098
KUB-T.3D.730.R.12-ABS80	V14 77300	73	80	327	219	284	6,25	WOEX 120608	29 914 73098
KUB-T.3D.740.R.12-ABS80	V14 77400	74	80	330	222	287	6,25	WOEX 120608	29 914 74098
KUB-T.3D.750.R.12-ABS80	V14 77500	75	80	333	225	290	6,25	WOEX 120608	29 914 75098
KUB-T.3D.760.R.12-ABS80	V14 77600	76	80	336	228	293	6,25	WOEX 120608	29 914 76098
KUB-T.3D.770.R.12-ABS80	V14 77700	77	80	339	231	296	6,25	WOEX 120608	29 914 77098
KUB-T.3D.780.R.12-ABS80	V14 77800	78	80	342	234	299	6,25	WOEX 120608	29 914 78098
KUB-T.3D.790.R.12-ABS80	V14 77900	79	80	345	237	302	6,25	WOEX 120608	29 914 79098
KUB-T.3D.800.R.12-ABS80	V14 78000	80	80	348	240	305	6,25	WOEX 120608	29 914 80098
KUB-T.3D.810.R.12-ABS80	V14 78100	81	80	351	243	308	6,25	WOEX 120608	29 914 81098
KUB-T.3D.820.R.12-ABS80	V14 78200	82	80	354	246	311	6,25	WOEX 120608	29 914 82098

								
			Klíč D		Upínací šroub		Upínací šroub	
			80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Náhradní díly			Kč		Kč		Kč	
DC			Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	288 120	M4,5x9 - 15IP		66 12700	M4,5x9 - 10IP		75 17000
55 - 68	T15 - IP	288 120	M4,5x9 - 15IP		66 12700	M4,5x9 - 10IP		75 17000
69 - 82	T20 - IP	307 121	M5,5x11 - 20IP		66 17400	M5,5x13,5 - 20IP		75 17100
								
					Válcový kolík		Kazeta VBD, vnitřní	
								
							Kazeta VBD, vnější	
			10 950 ...		10 897 ...		10 898 ...	
Náhradní díly			Kč		Kč		Kč	
DC			W7/6B		2B/6#		2B/6#	
45 - 54	Ø3	27 17200	Ø3		2 435 14800	Ø3		2 435 14800
55 - 68	Ø3	27 17200	Ø3		2 641 25300	Ø3		2 641 25300
69 - 82	Ø4	30 17300	Ø4		2 812 36000	Ø4		2 812 36000



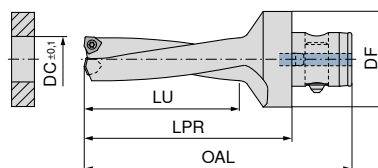
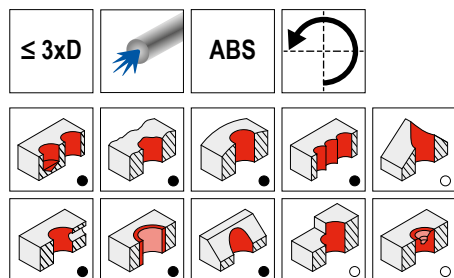
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ levořezný

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



11 893 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.3D.140.L.03-ABS50	V30 61402	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	12 326 14095
KUB-T.3D.150.L.03-ABS50	V30 61502	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	12 326 15095
KUB-T.3D.160.L.03-ABS50	V30 61600	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	12 326 16095
KUB-T.3D.170.L.03-ABS50	V30 61700	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	12 326 17095
KUB-T.3D.180.L.03-ABS50	V30 61800	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	12 326 18095
KUB-T.3D.190.L.03-ABS50	V30 61900	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	12 326 19095
KUB-T.3D.200.L.04-ABS50	V30 62000	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	12 555 20095
KUB-T.3D.210.L.04-ABS50	V30 62100	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	12 555 21095
KUB-T.3D.220.L.04-ABS50	V30 62200	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	12 555 22095
KUB-T.3D.230.L.04-ABS50	V30 62300	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	12 555 23095
KUB-T.3D.240.L.04-ABS50	V30 62400	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	12 555 24095
KUB-T.3D.250.L.05-ABS50	V30 62500	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	12 849 25095
KUB-T.3D.260.L.05-ABS50	V30 62600	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	12 849 26095
KUB-T.3D.270.L.05-ABS50	V30 62700	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	12 849 27095
KUB-T.3D.280.L.05-ABS50	V30 62800	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	12 849 28095
KUB-T.3D.290.L.05-ABS50	V30 62900	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	12 849 29095
KUB-T.3D.300.L.05-ABS50	V30 63000	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	12 849 30095
KUB-T.3D.310.L.05-ABS50	V30 63100	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	12 849 31095
KUB-T.3D.320.L.05-ABS50	V30 63200	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	12 849 32095
KUB-T.3D.330.L.05-ABS50	V30 63300	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	12 849 33095
KUB-T.3D.340.L.05-ABS50	V30 63400	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	12 849 34095
KUB-T.3D.350.L.05-ABS50	V30 63500	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	12 849 35095
KUB-T.3D.360.L.05-ABS50	V30 63600	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	12 849 36095
KUB-T.3D.370.L.06-ABS50	V30 63700	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	13 959 37095
KUB-T.3D.380.L.06-ABS50	V30 63800	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	13 959 38095
KUB-T.3D.390.L.06-ABS50	V30 63900	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	13 959 39095
KUB-T.3D.400.L.06-ABS50	V30 64000	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	13 959 40095
KUB-T.3D.410.L.06-ABS50	V30 64100	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	13 959 41095
KUB-T.3D.420.L.06-ABS50	V30 64200	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	13 959 42095
KUB-T.3D.430.L.06-ABS50	V30 64300	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	13 959 43095
KUB-T.3D.440.L.06-ABS50	V30 64400	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	13 959 44095

Náhradní díly
DC

		Kč Y7		Kč W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	326	123	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
20 - 24	T06 - IP	326	123	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
25 - 36	T08 - IP	322	125	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
37 - 44	T10 - IP	363	127	M3,5x7,3 - 10IP	75 10600

Klíč D

Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

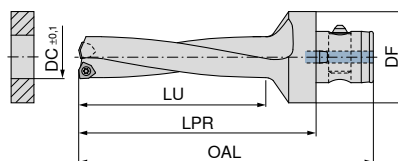
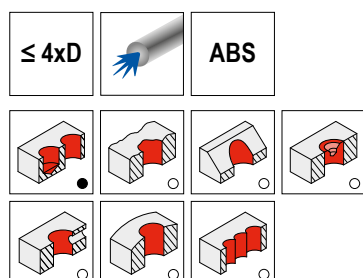


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 894 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.4D.140.R.03-ABS50	V30 91403	14	50	122	56	91	0,62	WOEX 030204	13 568 14095
KUB-T.4D.150.R.03-ABS50	V30 91503	15	50	126	60	95	0,62	WOEX 030204	13 568 15095
KUB-T.4D.160.R.03-ABS50	V30 91601	16	50	130	64	99	0,62	WOEX 030204	13 568 16095
KUB-T.4D.170.R.03-ABS50	V30 91701	17	50	134	68	103	0,62	WOEX 030204	13 568 17095
KUB-T.4D.180.R.03-ABS50	V30 91801	18	50	138	72	107	0,62	WOEX 030204	13 568 18095
KUB-T.4D.190.R.03-ABS50	V30 91901	19	50	142	76	111	0,62	WOEX 030204	13 568 19095
KUB-T.4D.200.R.04-ABS50	V30 92001	20	50	146	80	115	1,01	WOEX 040304	13 827 20095
KUB-T.4D.210.R.04-ABS50	V30 92101	21	50	150	84	119	1,01	WOEX 040304	13 827 21095
KUB-T.4D.220.R.04-ABS50	V30 92201	22	50	154	88	123	1,01	WOEX 040304	13 827 22095
KUB-T.4D.230.R.04-ABS50	V30 92301	23	50	158	92	127	1,01	WOEX 040304	13 827 23095
KUB-T.4D.240.R.04-ABS50	V30 92401	24	50	162	96	131	1,01	WOEX 040304	13 827 24095
KUB-T.4D.250.R.05-ABS50	V30 92501	25	50	166	100	135	1,28	WOEX 05T304	14 124 25095
KUB-T.4D.260.R.05-ABS50	V30 92601	26	50	170	104	139	1,28	WOEX 05T304	14 124 26095
KUB-T.4D.270.R.05-ABS50	V30 92701	27	50	174	108	143	1,28	WOEX 05T304	14 124 27095
KUB-T.4D.280.R.05-ABS50	V30 92801	28	50	178	112	147	1,28	WOEX 05T304	14 124 28095
KUB-T.4D.290.R.05-ABS50	V30 92901	29	50	182	116	151	1,28	WOEX 05T304	14 124 29095
KUB-T.4D.300.R.05-ABS50	V30 93001	30	50	191	120	160	1,28	WOEX 05T304	14 124 30095
KUB-T.4D.310.R.05-ABS50	V30 93101	31	50	195	124	164	1,28	WOEX 05T304	14 124 31095
KUB-T.4D.320.R.05-ABS50	V30 93201	32	50	199	128	168	1,28	WOEX 05T304	14 124 32095
KUB-T.4D.330.R.05-ABS50	V30 93301	33	50	203	132	172	1,28	WOEX 05T304	14 124 33095
KUB-T.4D.340.R.05-ABS50	V30 93401	34	50	207	136	176	1,28	WOEX 05T304	14 124 34095
KUB-T.4D.350.R.05-ABS50	V30 93501	35	50	211	140	180	1,28	WOEX 05T304	14 124 35095
KUB-T.4D.360.R.05-ABS50	V30 93601	36	50	215	144	184	1,28	WOEX 05T304	14 124 36095
KUB-T.4D.370.R.06-ABS50	V30 93701	37	50	229	148	198	2,8	WOEX 06T304	15 331 37095
KUB-T.4D.380.R.06-ABS50	V30 93801	38	50	233	152	202	2,8	WOEX 06T304	15 331 38095
KUB-T.4D.390.R.06-ABS50	V30 93901	39	50	237	156	206	2,8	WOEX 06T304	15 331 39095
KUB-T.4D.400.R.06-ABS50	V30 94001	40	50	241	160	210	2,8	WOEX 06T304	15 331 40095
KUB-T.4D.410.R.06-ABS50	V30 94101	41	50	245	164	214	2,8	WOEX 06T304	15 331 41095
KUB-T.4D.420.R.06-ABS50	V30 94201	42	50	249	168	218	2,8	WOEX 06T304	15 331 42095
KUB-T.4D.430.R.06-ABS50	V30 94301	43	50	253	172	222	2,8	WOEX 06T304	15 331 43095
KUB-T.4D.440.R.06-ABS50	V30 94401	44	50	257	176	226	2,8	WOEX 06T304	15 331 44095



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC		Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	326 123	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
20 - 24	T06 - IP	326 123	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
25 - 36	T08 - IP	322 125	M2,5x7,2 - 08IP 75 10500
37 - 44	T10 - IP	363 127	M3,5x7,3 - 10IP 75 10600

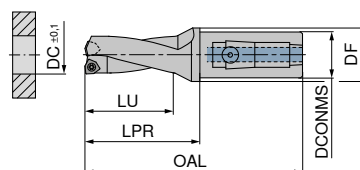
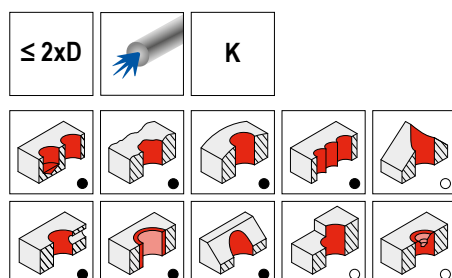


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků

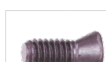


10 892 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.2D.140.R.03-K20	V43 31404	14	20	30	102	28	52	0,62	WOEX 030204	9 513 14011
KUB-T.2D.150.R.03-K20	V43 31504	15	20	30	104	30	54	0,62	WOEX 030204	9 513 15011
KUB-T.2D.160.R.03-K20	V43 31602	16	20	30	106	32	56	0,62	WOEX 030204	9 513 16011
KUB-T.2D.170.R.03-K20	V43 31702	17	20	30	108	34	58	0,62	WOEX 030204	9 513 17011
KUB-T.2D.180.R.03-K20	V43 31802	18	20	30	110	36	60	0,62	WOEX 030204	9 513 18011
KUB-T.2D.190.R.03-K20	V43 31902	19	20	30	112	38	62	0,62	WOEX 030204	9 513 19011
KUB-T.2D.200.R.04-K25	V44 32002	20	25	30	120	40	64	1,01	WOEX 040304	9 613 20012
KUB-T.2D.210.R.04-K25	V44 32102	21	25	30	122	42	66	1,01	WOEX 040304	9 613 21012
KUB-T.2D.220.R.04-K25	V44 32202	22	25	30	124	44	68	1,01	WOEX 040304	9 613 22012
KUB-T.2D.230.R.04-K25	V44 32302	23	25	30	126	46	70	1,01	WOEX 040304	9 613 23012
KUB-T.2D.240.R.04-K25	V44 32402	24	25	30	128	48	72	1,01	WOEX 040304	9 613 24012
KUB-T.2D.250.R.05-K32	V45 32502	25	32	39	134	50	74	1,28	WOEX 05T304	10 431 25013
KUB-T.2D.260.R.05-K32	V45 32602	26	32	39	136	52	76	1,28	WOEX 05T304	10 431 26013
KUB-T.2D.270.R.05-K32	V45 32702	27	32	39	138	54	78	1,28	WOEX 05T304	10 431 27013
KUB-T.2D.280.R.05-K32	V45 32802	28	32	39	140	56	80	1,28	WOEX 05T304	10 431 28013
KUB-T.2D.290.R.05-K32	V45 32902	29	32	39	142	58	82	1,28	WOEX 05T304	10 431 29013
KUB-T.2D.300.R.05-K32	V45 33002	30	32	39	149	60	89	1,28	WOEX 05T304	10 431 30013
KUB-T.2D.310.R.05-K32	V45 33102	31	32	39	151	62	91	1,28	WOEX 05T304	10 431 31013
KUB-T.2D.320.R.05-K32	V45 33202	32	32	39	153	64	93	1,28	WOEX 05T304	10 431 32013
KUB-T.2D.330.R.05-K32	V45 33302	33	32	39	155	66	95	1,28	WOEX 05T304	10 431 33013
KUB-T.2D.340.R.05-K32	V45 33402	34	32	39	157	68	97	1,28	WOEX 05T304	10 431 34013
KUB-T.2D.350.R.05-K32	V45 33502	35	32	39	159	70	99	1,28	WOEX 05T304	10 431 35013
KUB-T.2D.360.R.05-K32	V45 33602	36	32	39	161	72	101	1,28	WOEX 05T304	10 431 36013
KUB-T.2D.370.R.06-K32	V45 33702	37	32	39	173	74	113	2,8	WOEX 06T304	10 886 37013
KUB-T.2D.380.R.06-K32	V45 33802	38	32	39	175	76	115	2,8	WOEX 06T304	10 886 38013
KUB-T.2D.390.R.06-K32	V45 33902	39	32	39	177	78	117	2,8	WOEX 06T304	10 886 39013
KUB-T.2D.400.R.06-K32	V45 34002	40	32	39	179	80	119	2,8	WOEX 06T304	10 886 40013
KUB-T.2D.410.R.06-K32	V45 34102	41	32	39	181	82	121	2,8	WOEX 06T304	10 886 41013
KUB-T.2D.420.R.06-K32	V45 34202	42	32	39	183	84	123	2,8	WOEX 06T304	10 886 42013
KUB-T.2D.430.R.06-K32	V45 34302	43	32	39	185	86	125	2,8	WOEX 06T304	10 886 43013
KUB-T.2D.440.R.06-K32	V45 34402	44	32	39	187	88	127	2,8	WOEX 06T304	10 886 44013



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC		Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	326 123	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
20 - 24	T06 - IP	326 123	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
25 - 36	T08 - IP	322 125	M2,5x7,2 - 08IP 75 10500
37 - 44	T10 - IP	363 127	M3,5x7,3 - 10IP 75 10600

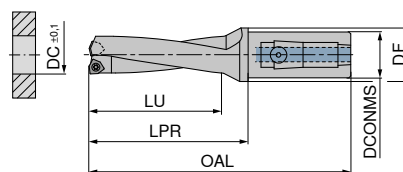
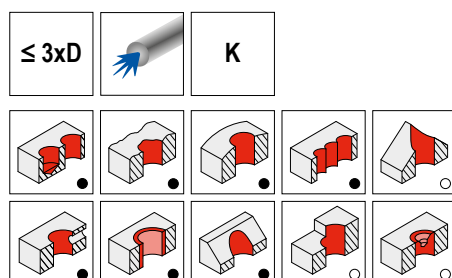


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



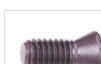
3

10 893 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.3D.140.R.03-K20	V43 71404	14	20	30	116	42	66	0,62	WOEX 030204	9 970 14011
KUB-T.3D.150.R.03-K20	V43 71504	15	20	30	119	45	69	0,62	WOEX 030204	9 970 15011
KUB-T.3D.160.R.03-K20	V43 71602	16	20	30	122	48	72	0,62	WOEX 030204	9 970 16011
KUB-T.3D.170.R.03-K20	V43 71702	17	20	30	125	51	75	0,62	WOEX 030204	9 970 17011
KUB-T.3D.180.R.03-K20	V43 71802	18	20	30	128	54	78	0,62	WOEX 030204	9 970 18011
KUB-T.3D.190.R.03-K20	V43 71902	19	20	30	131	57	81	0,62	WOEX 030204	9 970 19011
KUB-T.3D.200.R.04-K25	V44 72002	20	25	30	140	60	84	1,01	WOEX 040304	10 691 20012
KUB-T.3D.210.R.04-K25	V44 72102	21	25	30	143	63	87	1,01	WOEX 040304	10 691 21012
KUB-T.3D.220.R.04-K25	V44 72202	22	25	30	146	66	90	1,01	WOEX 040304	10 691 22012
KUB-T.3D.230.R.04-K25	V44 72302	23	25	30	149	69	93	1,01	WOEX 040304	10 691 23012
KUB-T.3D.240.R.04-K25	V44 72402	24	25	30	152	72	96	1,01	WOEX 040304	10 691 24012
KUB-T.3D.250.R.05-K32	V45 72502	25	32	39	159	75	99	1,28	WOEX 05T304	11 637 25013
KUB-T.3D.260.R.05-K32	V45 72602	26	32	39	162	78	102	1,28	WOEX 05T304	11 637 26013
KUB-T.3D.270.R.05-K32	V45 72702	27	32	39	165	81	105	1,28	WOEX 05T304	11 637 27013
KUB-T.3D.280.R.05-K32	V45 72802	28	32	39	168	84	108	1,28	WOEX 05T304	11 637 28013
KUB-T.3D.290.R.05-K32	V45 72902	29	32	39	171	87	111	1,28	WOEX 05T304	11 637 29013
KUB-T.3D.300.R.05-K32	V45 73002	30	32	39	179	90	119	1,28	WOEX 05T304	11 637 30013
KUB-T.3D.310.R.05-K32	V45 73102	31	32	39	182	93	122	1,28	WOEX 05T304	11 637 31013
KUB-T.3D.320.R.05-K32	V45 73202	32	32	39	185	96	125	1,28	WOEX 05T304	11 637 32013
KUB-T.3D.330.R.05-K32	V45 73302	33	32	39	188	99	128	1,28	WOEX 05T304	11 637 33013
KUB-T.3D.340.R.05-K32	V45 73402	34	32	39	191	102	131	1,28	WOEX 05T304	11 637 34013
KUB-T.3D.350.R.05-K32	V45 73502	35	32	39	194	105	134	1,28	WOEX 05T304	11 637 35013
KUB-T.3D.360.R.05-K32	V45 73602	36	32	39	197	108	137	1,28	WOEX 05T304	11 637 36013
KUB-T.3D.370.R.06-K32	V45 73702	37	32	39	210	111	150	2,8	WOEX 06T304	12 616 37013
KUB-T.3D.380.R.06-K32	V45 73802	38	32	39	213	114	153	2,8	WOEX 06T304	12 616 38013
KUB-T.3D.390.R.06-K32	V45 73902	39	32	39	216	117	156	2,8	WOEX 06T304	12 616 39013
KUB-T.3D.400.R.06-K32	V45 74002	40	32	39	219	120	159	2,8	WOEX 06T304	12 616 40013
KUB-T.3D.410.R.06-K32	V45 74102	41	32	39	222	123	162	2,8	WOEX 06T304	12 616 41013
KUB-T.3D.420.R.06-K32	V45 74202	42	32	39	225	126	165	2,8	WOEX 06T304	12 616 42013
KUB-T.3D.430.R.06-K32	V45 74302	43	32	39	228	129	168	2,8	WOEX 06T304	12 616 43013
KUB-T.3D.440.R.06-K32	V45 74402	44	32	39	231	132	171	2,8	WOEX 06T304	12 616 44013



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC		Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	326 123	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
20 - 24	T06 - IP	326 123	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
25 - 36	T08 - IP	322 125	M2,5x7,2 - 08IP 75 10500
37 - 44	T10 - IP	363 127	M3,5x7,3 - 10IP 75 10600

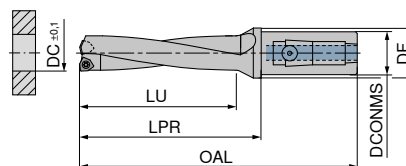
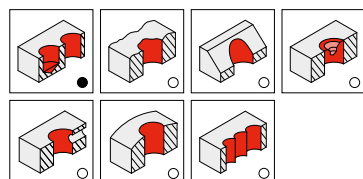
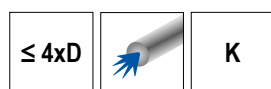


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

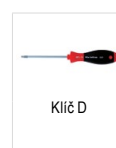
Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



10 894 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-T.4D.140.R.03-K20	V43 91404	14	20	30	130	56	80	0,62	WOEX 030204	10 953 14011
KUB-T.4D.150.R.03-K20	V43 91504	15	20	30	134	60	84	0,62	WOEX 030204	10 953 15011
KUB-T.4D.160.R.03-K20	V43 91602	16	20	30	138	64	88	0,62	WOEX 030204	10 953 16011
KUB-T.4D.170.R.03-K20	V43 91702	17	20	30	142	68	92	0,62	WOEX 030204	10 953 17011
KUB-T.4D.180.R.03-K20	V43 91802	18	20	30	146	72	96	0,62	WOEX 030204	10 953 18011
KUB-T.4D.190.R.03-K20	V43 91902	19	20	30	150	76	100	0,62	WOEX 030204	10 953 19011
KUB-T.4D.200.R.04-K25	V44 92002	20	25	30	160	80	104	1,01	WOEX 040304	11 768 20012
KUB-T.4D.210.R.04-K25	V44 92102	21	25	30	164	84	108	1,01	WOEX 040304	11 768 21012
KUB-T.4D.220.R.04-K25	V44 92202	22	25	30	168	88	112	1,01	WOEX 040304	11 768 22012
KUB-T.4D.230.R.04-K25	V44 92302	23	25	30	172	92	116	1,01	WOEX 040304	11 768 23012
KUB-T.4D.240.R.04-K25	V44 92402	24	25	30	176	96	120	1,01	WOEX 040304	11 768 24012
KUB-T.4D.250.R.05-K32	V45 92502	25	32	39	184	100	124	1,28	WOEX 05T304	12 717 25013
KUB-T.4D.260.R.05-K32	V45 92602	26	32	39	188	104	128	1,28	WOEX 05T304	12 717 26013
KUB-T.4D.270.R.05-K32	V45 92702	27	32	39	192	108	132	1,28	WOEX 05T304	12 717 27013
KUB-T.4D.280.R.05-K32	V45 92802	28	32	39	196	112	136	1,28	WOEX 05T304	12 717 28013
KUB-T.4D.290.R.05-K32	V45 92902	29	32	39	200	116	140	1,28	WOEX 05T304	12 717 29013
KUB-T.4D.300.R.05-K32	V45 93002	30	32	39	209	120	149	1,28	WOEX 05T304	12 717 30013
KUB-T.4D.310.R.05-K32	V45 93102	31	32	39	213	124	153	1,28	WOEX 05T304	12 717 31013
KUB-T.4D.320.R.05-K32	V45 93202	32	32	39	217	128	157	1,28	WOEX 05T304	12 717 32013
KUB-T.4D.330.R.05-K32	V45 93302	33	32	39	221	132	161	1,28	WOEX 05T304	12 717 33013
KUB-T.4D.340.R.05-K32	V45 93402	34	32	39	225	136	165	1,28	WOEX 05T304	12 717 34013
KUB-T.4D.350.R.05-K32	V45 93502	35	32	39	229	140	169	1,28	WOEX 05T304	12 717 35013



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly
DC

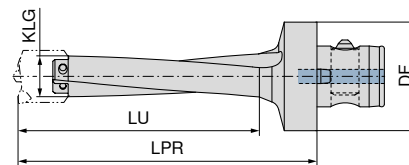
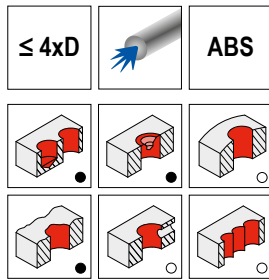
DC	T06 - IP	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	326 123	M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
20 - 24	T06 - IP	326 123	M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
25 - 35	T08 - IP	322 125	M2,5x7,2 - 08IP 75 10500



Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Centron – tělo kazetového vrtáku

▲ KLG = velikost spojky

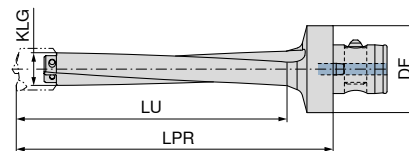
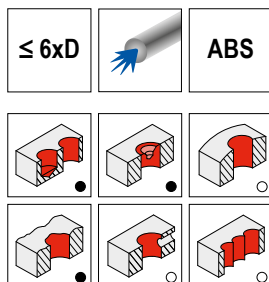


3

Označení	KOMET označení	DF mm	LU mm	LPR mm	KLG
KUB-C.GH.4D.190-ABS50	V47 20201	50	113	145	19
KUB-C.GH.4D.250-ABS50	V47 20261	50	130	160	25
KUB-C.GH.4D.320-ABS50	V47 20331	50	160	195	32
KUB-C.GH.4D.385-ABS63	V47 20401	63	185	235	38,5
KUB-C.GH.4D.445-ABS80	V47 20461	80	215	280	44,5
KUB-C.GH.4D.535-ABS80	V47 20551	80	260	325	53,5
KUB-C.GH.4D.635-ABS80	V47 20651	80	295	375	63,5
KUB-C.GH.4D.705-ABS100	V47 20721	100	325	405	70,5

10 864 ...

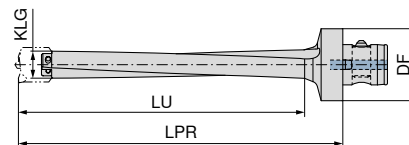
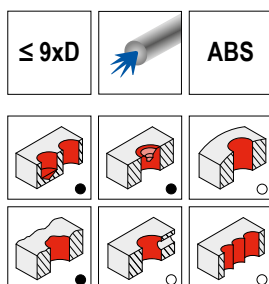
Kč
2B/6#
12 652 19095
12 652 25095
12 652 32095
18 930 38596
18 930 44598
23 505 53598
26 316 63598
28 050 70591



10 866 ...

Označení	KOMET označení	DF mm	LU mm	LPR mm	KLG
KUB-C.GH.6D.190-ABS50	V47 40201	50	150	185	19
KUB-C.GH.6D.250-ABS50	V47 40261	50	175	210	25
KUB-C.GH.6D.320-ABS50	V47 40331	50	215	255	32
KUB-C.GH.6D.385-ABS63	V47 40401	63	260	310	38,5
KUB-C.GH.6D.445-ABS80	V47 40461	80	310	375	44,5
KUB-C.GH.6D.535-ABS80	V47 40551	80	370	435	53,5
KUB-C.GH.6D.635-ABS80	V47 40651	80	420	500	63,5
KUB-C.GH.6D.705-ABS100	V47 40721	100	460	540	70,5

Kč
2B/6#
15 070 19095
15 070 25095
15 070 32095
20 694 38596
20 694 44598
28 050 53598
29 554 63598
31 434 70591



10 869 ...

Označení	KOMET označení	DF mm	LU mm	LPR mm	KLG
KUB-C.GH.9D.190-ABS50	V47 60201	50	200	235	19
KUB-C.GH.9D.250-ABS50	V47 60261	50	230	260	25
KUB-C.GH.9D.320-ABS50	V47 60331	50	290	330	32
KUB-C.GH.9D.385-ABS63	V47 60401	63	340	390	38,5
KUB-C.GH.9D.445-ABS80	V47 60461	80	415	480	44,5
KUB-C.GH.9D.535-ABS80	V47 60551	80	495	560	53,5
KUB-C.GH.9D.635-ABS80	V47 60651	80	560	640	63,5
KUB-C.GH.9D.705-ABS100	V47 60721	100	610	690	70,5

Kč
2B/6#
16 641 19095
16 641 25095
16 641 32095
22 525 38596
22 525 44598
31 221 53598
33 723 63598
35 401 70591



Za účelem provádění odborné montáže prosím postupujte dle přiloženého návodu k obsluze.

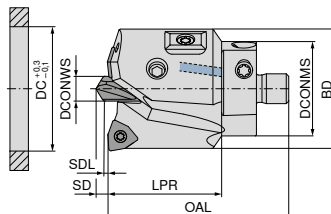
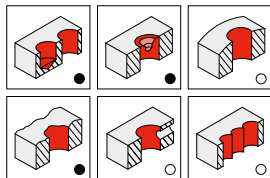
KUB Centron – vrtací hlava Ø 20–64 mm

- ▲ vrtací hlava je v předmontovaném stavu připravena pro obrábění
- ▲ vyměnitelné břitové destičky a středící hrot se ještě musí odborně namontovat
- ▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček
- ▲ KLG = velikost spojky

Rozsah dodávky:

Vrtací hlava vč. šroubů, vodicího ostří a podkládací fólie

Středící hrot a vyměnitelné břitové destičky se objednávají samostatně



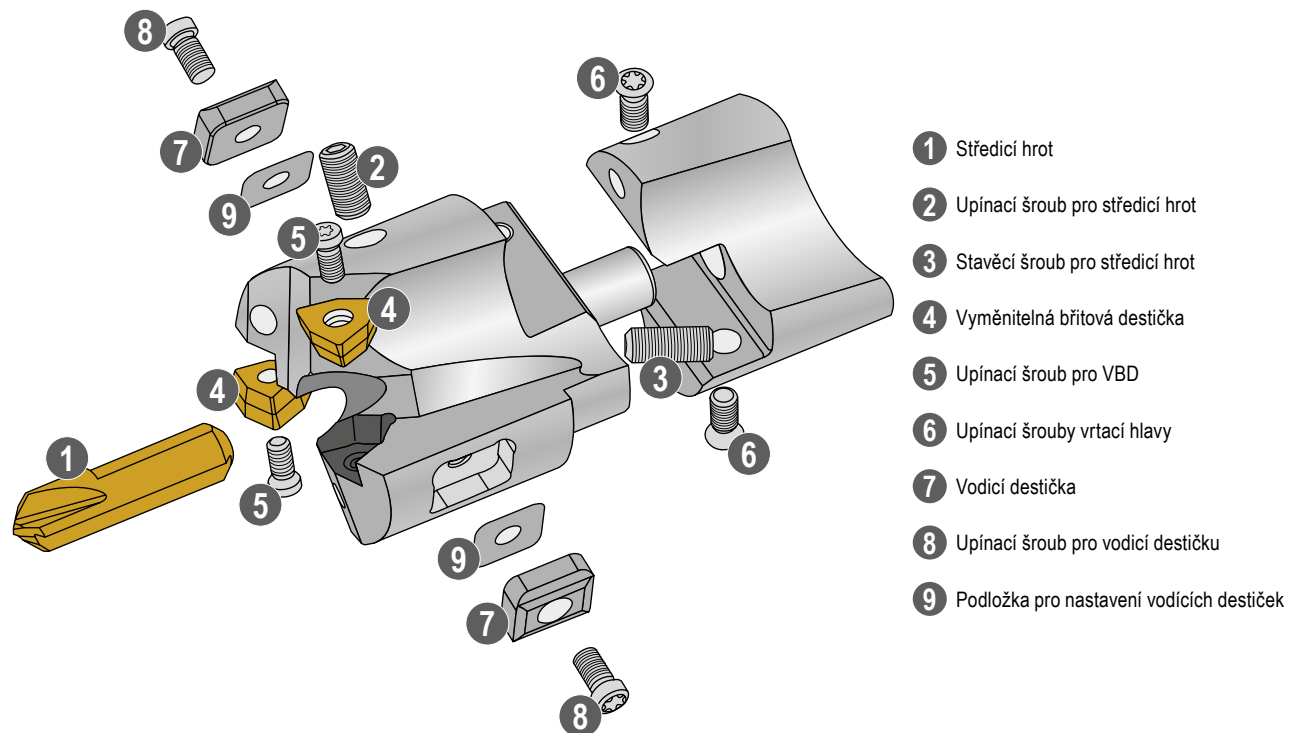
10 860 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-C.BK.200.R.03-19	V46 50201	20	36,5	23	2,25	19,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 20000
KUB-C.BK.210.R.03-19	V46 50211	21	36,5	23	2,25	20,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 21000
KUB-C.BK.220.R.03-19	V46 50221	22	36,5	23	2,25	21,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 22000
KUB-C.BK.230.R.03-19	V46 50231	23	36,5	23	2,25	22,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 23000
KUB-C.BK.240.R.03-19	V46 50241	24	36,5	23	2,25	23,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 24000
KUB-C.BK.250.R.03-19	V46 50251	25	36,5	23	2,25	24,0	1,00	19,0	5	19	0,62	WOEX 030204	11 121 25000
KUB-C.BK.260.R.04-25	V46 50260	26	38,0	23	2,65	25,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 26000
KUB-C.BK.270.R.04-25	V46 50270	27	38,0	23	2,65	26,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 27000
KUB-C.BK.280.R.04-25	V46 50280	28	38,0	23	2,65	27,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 28000
KUB-C.BK.290.R.04-25	V46 50290	29	38,0	23	2,65	28,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 29000
KUB-C.BK.300.R.04-25	V46 50300	30	38,0	23	2,65	29,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 30000
KUB-C.BK.310.R.04-25	V46 50310	31	38,0	23	2,65	30,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 31000
KUB-C.BK.320.R.04-25	V46 50320	32	38,0	23	2,65	31,0	1,10	25,0	6	25	1,01	WOEX 040304	12 717 32000
KUB-C.BK.330.R.05-32	V46 50330	33	39,2	23	2,65	32,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 33000
KUB-C.BK.340.R.05-32	V46 50340	34	39,2	23	2,65	33,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 34000
KUB-C.BK.350.R.05-32	V46 50350	35	39,2	23	2,65	34,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 35000
KUB-C.BK.360.R.05-32	V46 50360	36	39,2	23	2,65	35,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 36000
KUB-C.BK.370.R.05-32	V46 50370	37	39,2	23	2,65	36,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 37000
KUB-C.BK.380.R.05-32	V46 50380	38	39,2	23	2,65	37,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 38000
KUB-C.BK.390.R.05-32	V46 50390	39	39,2	23	2,65	38,0	1,10	32,0	6	32	1,28	WOEX 05T304	16 477 39000
KUB-C.BK.400.R.05-38,5	V46 50400	40	43,1	25	3,38	38,5	1,25	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 40000
KUB-C.BK.410.R.05-38,5	V46 50410	41	43,1	25	3,38	39,5	1,25	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 41000
KUB-C.BK.420.R.05-38,5	V46 50420	42	43,1	25	3,38	40,5	1,09	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 42000
KUB-C.BK.430.R.05-38,5	V46 50430	43	43,1	25	3,38	41,5	1,09	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 43000
KUB-C.BK.440.R.05-38,5	V46 50440	44	43,1	25	3,38	42,5	1,25	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 44000
KUB-C.BK.450.R.05-38,5	V46 50450	45	43,1	25	3,38	43,5	1,25	38,5	8	38,5	1,28	WOEX 05T304	16 934 45000
KUB-C.BK.460.R.06-44,5	V46 50460	46	47,0	25	3,86	44,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 46000
KUB-C.BK.470.R.06-44,5	V46 50470	47	47,0	25	3,86	45,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 47000
KUB-C.BK.480.R.06-44,5	V46 50480	48	47,0	25	3,86	46,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 48000
KUB-C.BK.490.R.06-44,5	V46 50490	49	47,0	25	3,86	47,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 49000
KUB-C.BK.500.R.06-44,5	V46 50500	50	47,0	25	3,86	48,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 50000
KUB-C.BK.510.R.06-44,5	V46 50510	51	47,0	25	3,86	49,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 51000
KUB-C.BK.520.R.06-44,5	V46 50520	52	47,0	25	3,86	50,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 143 52000
KUB-C.BK.530.R.06-44,5	V46 50530	53	47,0	25	3,86	51,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 797 53000
KUB-C.BK.540.R.06-44,5	V46 50540	54	47,0	25	3,86	52,5	1,25	44,5	10	44,5	2,8	WOEX 06T304	18 797 54000
KUB-C.BK.550.R.08-53,5	V46 50550	55	52,0	30	3,86	53,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 55000
KUB-C.BK.560.R.08-53,5	V46 50560	56	52,0	30	3,86	54,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 56000
KUB-C.BK.570.R.08-53,5	V46 50570	57	52,0	30	3,86	55,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 57000
KUB-C.BK.580.R.08-53,5	V46 50580	58	52,0	30	3,86	56,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 58000
KUB-C.BK.590.R.08-53,5	V46 50590	59	52,0	30	3,86	57,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 59000
KUB-C.BK.600.R.08-53,5	V46 50600	60	52,0	30	3,86	58,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 60000
KUB-C.BK.610.R.08-53,5	V46 50610	61	52,0	30	3,86	59,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 61000
KUB-C.BK.620.R.08-53,5	V46 50620	62	52,0	30	3,86	60,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 62000
KUB-C.BK.630.R.08-53,5	V46 50630	63	52,0	30	3,86	61,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 63000
KUB-C.BK.640.R.08-53,5	V46 50640	64	52,0	30	3,86	62,5	1,25	53,5	10	53,5	6,25	WOEX 080404	19 453 64000

				Upínací šroub vodící destičky		Upínací šroub VBD		Vodící destička		Podložka vodící destičky (sada)	
				10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
				Kč W7/6B		Kč W7/6B		Kč W7/6B		Kč W7/6B	
Náhradní díly											
DC											
20	M2,5x4,2 - 8IP - 1,28Nm	75	11900	M2,0x4,3 - 06IP	75	10000	1 815	14600	579	15200	
21 - 22	M2,5x4,2 - 8IP - 1,28Nm	75	11900	M2,0x4,3 - 06IP	75	10000	1 815	14600	579	15200	
23 - 25	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,0x4,3 - 06IP	75	10000	1 595	14700	579	15200	
26 - 29	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,2x5,5 - 06IP	75	10700	1 595	14700	579	15200	
30 - 32	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,2x5,5 - 06IP	75	10700	1 595	14800	579	15200	
33 - 36	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,5x7,2 - 08IP	75	10500	1 595	14800	579	15200	
37 - 39	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,5x7,2 - 08IP	75	10500	1 595	14900	579	15200	
40 - 45	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	86	11700	M2,5x7,2 - 08IP	75	10500	1 595	14900	579	15200	
46 - 54	M3,5x5,0 - 8IP - 2,25Nm	75	11800	M3,5x7,3 - 10IP	75	10600	1 895	15000	579	15300	
55 - 64	M3,5x5,0 - 8IP - 2,25Nm	75	11800	M4,5x9 - 15IP	66	12700	1 895	15100	579	15300	

				Upínací šroub vrtací hlavy		Upínací šroub středícího hrotu	
				10 950 ...		10 950 ...	
				Kč W7/6B		Kč W7/6B	
Náhradní díly							
DC							
20	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	75	12400	M4x6 - SW2 - 1,5Nm	86	12800	
21 - 22	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	75	12400	M4x8 - SW2 - 1,5Nm	86	12900	
23 - 25	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	75	12400	M4x8 - SW2 - 1,5Nm	86	12900	
26 - 29	M3x7,4 - 08IP - 2,25Nm	75	12500	M5x10 - SW2,5 - 2,5Nm	86	13000	
30 - 32	M3x7,4 - 08IP - 2,25Nm	75	12500	M5x10 - SW2,5 - 2,5Nm	86	13000	
33 - 36	M4x8,9 - 15IP - 4,3Nm	75	12000	M5x12 - SW2,5 - 2,5Nm	86	13100	
37 - 39	M4x8,9 - 15IP - 4,3Nm	75	12000	M5x12 - SW2,5 - 2,5Nm	86	13100	
40 - 45	M4,5x10,5 - 20IP - 6,25Nm	75	12600	M6x12 - SW3 - 5Nm	86	13200	
46 - 54	M5x11,5 - 20IP - 6,25Nm	75	12100	M8x16 - SW4 - 8Nm	86	13300	
55 - 64	M5,5x14 - 20IP - 6,25Nm	75	12200	M8x16 - SW4 - 8Nm	86	13300	

Zobrazení v rozloženém stavu – vrtací hlava Ø 20–64 mm



1 Za účelem provádění odborné montáže prosím postupujte dle přiloženého návodu k obsluze.

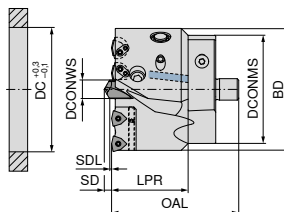
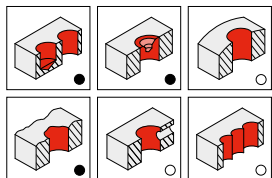
KUB Centron – vrtací hlava Ø 65–81 mm

- ▲ vrtací hlava je v předmontovaném stavu připravena pro obrábění
- ▲ vyměnitelné břitové destičky a středící hrot se ještě musí odborně namontovat
- ▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček
- ▲ lze nastavit průměr vnější kazety VBD
- ▲ KLG = velikost spojky

Rozsah dodávky:

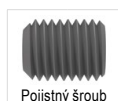
Vrtací hlava vč. šroubů, kazeta VBD, TK šroub, klíč, stavěcí šroub a měděná destička

Středící hrot a vyměnitelné břitové destičky se objednávají samostatně

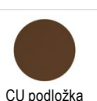


10 860 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-C.BK.650.R.05-63,5	V46 50650	65	63,0	35	4,67	63,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 65000
KUB-C.BK.660.R.05-63,5	V46 50660	66	63,0	35	4,67	64,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 66000
KUB-C.BK.670.R.05-63,5	V46 50670	67	63,0	35	4,67	65,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 67000
KUB-C.BK.680.R.05-63,5	V46 50680	68	63,0	35	4,67	66,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 68000
KUB-C.BK.690.R.05-63,5	V46 50690	69	63,0	35	4,67	67,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 69000
KUB-C.BK.700.R.05-63,5	V46 50700	70	63,0	35	4,67	68,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 70000
KUB-C.BK.710.R.05-63,5	V46 50710	71	63,0	35	4,67	69,5	1,45	63,5	12	63,5	1,28	WOEX 05T304	23 016 71000
KUB-C.BK.720.R.05-70,5	V46 50720	72	80,5	50	4,67	70,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 72000
KUB-C.BK.730.R.05-70,5	V46 50660	73	80,5	50	4,67	71,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 73000
KUB-C.BK.740.R.05-70,5	V46 50740	74	80,5	50	4,67	72,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 74000
KUB-C.BK.750.R.05-70,5	V46 50750	75	80,5	50	4,67	73,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 75000
KUB-C.BK.760.R.05-70,5	V46 50760	76	80,5	50	4,67	74,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 76000
KUB-C.BK.770.R.05-70,5	V46 50770	77	80,5	50	4,67	75,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 77000
KUB-C.BK.780.R.05-70,5	V46 50780	78	80,5	50	4,67	76,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 78000
KUB-C.BK.790.R.05-70,5	V46 50790	79	80,5	50	4,67	77,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 79000
KUB-C.BK.800.R.05-70,5	V46 50800	80	80,5	50	4,67	78,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 80000
KUB-C.BK.810.R.05-70,5	V46 50810	81	80,5	50	4,67	79,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 003 81000



Pojistný šroub



Cu podložka

Upínací šroub
kazety VBD
vnějšíUpínací šroub
kazety VBD
vnější

10 950 ...

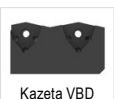
10 950 ...

10 950 ...

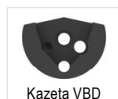
10 950 ...

Náhradní díly

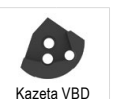
DC	Kč W7/6B	Kč W7/6B	Kč W7/6B	Kč W7/6B
65 - 71	M6x8 - SW3	27 11300	Ø4,5x1,5	53 11400
72 - 75	M6x8 - SW3	27 11300	Ø4,5x1,5	53 11400
76 - 78	M6x8 - SW3	27 11300	Ø4,5x1,5	53 11400
79 - 81	M6x8 - SW3	27 11300	Ø4,5x1,5	53 11400



Kazeta VBD



Kazeta VBD



Kazeta VBD



Válcový kolík

Stavěcí šroub
kazety VBD
vnějšíUpínací šroub
kazety VBD
vnější

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

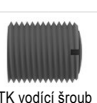
10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	Kč 2B/6#	Kč 2B/6#	Kč 2B/6#	Kč W7/6B	Kč W7/6B	Kč W7/6B
65 - 71	5 164	13800				
72 - 75	8 240	13900	2 298	13700	2 298	13600
76 - 78	8 240	14000	2 298	13700	2 298	13600
79 - 81	8 240	14100	2 298	13700	2 298	13600

Klíč TK vodícího
šroubu

TK vodící šroub

Upínací šroub
kazety VBDUpínací šroub
středícího hrotu

10 950 ...

10 950 ...

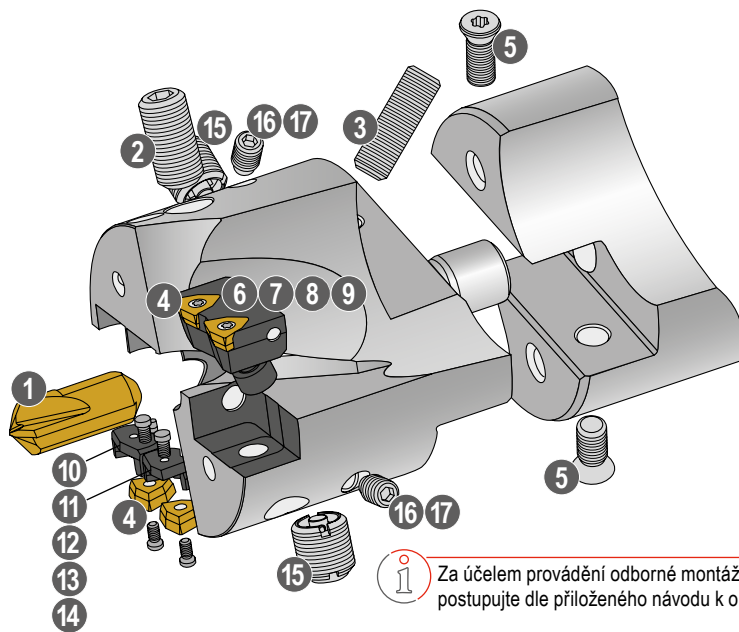
10 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	W7/6B		W7/6B		W7/6B		W7/6B
65 - 71	774	15500	M12x1	3 555	15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
72 - 75	774	15500	M12x1	3 555	15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
76 - 78	774	15500	M12x1	3 555	15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
79 - 81	774	15500	M12x1	3 555	15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500

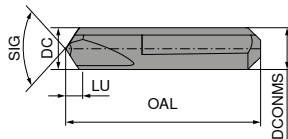
Zobrazení v rozloženém stavu – vrtací hlava Ø 65–81 mm



- 1 Středící hrot
- 2 Upínací šroub pro středící hrot
- 3 Stavěcí šroub pro středící hrot
- 4 Vyměnitelná břitová destička
- 5 Upínací šrouby vrtací hlavy
- 6 Vnější kazeta vyměnitelné břitové destičky
- 7 Upínací šroub pro vnitřní kazetu VBD
- 8 Stavěcí šroub pro kazetu VBD
- 9 Upínací šroub pro VBD
- 10 Vnější kazeta vyměnitelné břitové destičky
- 11 Vnější kazeta vyměnitelné břitové destičky
- 12 Upínací šroub pro vnitřní kazetu VBD
- 13 Válcový kolík pro vnitřní kazetu VBD
- 14 Upínací šroub pro VBD
- 15 TK vodící šroub
- 16 Pojistný šroub
- 17 CU podložka

1 Za účelem provádění odborné montáže prosím postupujte dle přiloženého návodu k obsluze.

KUB Centron – středící hrot



DC mm	KOMET označení	OAL mm	LU mm	DCONMS mm	10 863 ... Kč T2/9D	10 862 ... Kč T2/9D	10 862 ... Kč T2/9D
5	V95 10012.0089	23,0	2,25	5			
5	V95 10012.0090	23,0	2,25	5		967 00500	967 10500
5	V95 10310.8450	23,0	2,25	5	1 848 20500		
6	V95 10022.0089	23,0	2,65	6		967 00600	967 10600
6	V95 10022.0090	23,0	2,65	6			
6	V95 10320.8450	23,0	2,65	6	1 848 20600		
8	V95 10032.0089	27,0	3,38	8		1 026 00800	1 026 10800
8	V95 10032.0090	27,0	3,38	8			
8	V95 10330.8450	27,0	3,38	8	2 278 20800		
10	V95 10042.0089	28,0	3,86	10		1 190 01000	1 190 11000
10	V95 10042.0090	28,0	3,86	10			
10	V95 10340.8450	28,0	3,86	10	2 475 21000		
12	V95 10050.0089	30,8	4,67	12		1 506 01200	1 506 11200
12	V95 10050.0090	30,8	4,67	12			
P					●	●	
M					●		●
K					●		●
N					●	●	
S					○		●
H							
O					○	○	

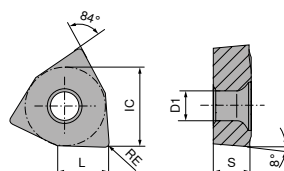
→ v. strana 72+73



- ▲ Řezné parametry vrtáku KUB Centron závisí na středícím hrotu, nikoliv na vyměnitelných břitových destičkách. Zvolte prosím řezné parametry podle typu středícího hrotu.
- ▲ Produkt č. 10 863 ... je vhodný pouze do hloubky vrtání 6xD.

WOEX

Označení	L mm	IC mm	S mm	D1 mm
WOEX 0302..	3,2	5,00	2,30	2,30
WOEX 0403..	4,1	6,35	3,18	2,55
WOEX 05T3..	5,3	8,00	3,80	2,85
WOEX 06T3..	6,6	10,00	3,80	4,05
WOEX 0804..	7,9	12,00	4,80	4,90
WOEX 1005..	9,9	15,00	5,30	4,90
WOEX 1206..	11,6	17,60	6,00	5,95



WOEX

			-01 BK8425	-01 BK7935	-01 BK6115	-01 BK7615	-01 BK62
			WOEX	WOEX	WOEX	WOEX	WOEX
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
ISO	KOMET označení	RE mm	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#
030204	W29 10010.046115	0,4					
030204	W29 10010.0462	0,4					
030204	W29 10010.047615	0,4					
030204	W29 10010.047935	0,4					
030204	W29 10010.048425	0,4	363 30301	383 50301	526 40301	607 05301	378 20301
040304	W29 18010.046115	0,4					
040304	W29 18010.0462	0,4					
040304	W29 18010.047615	0,4					
040304	W29 18010.047935	0,4					
040304	W29 18010.048425	0,4	385 30401	407 50401	530 40401	609 05401	397 20401
05T304	W29 24010.046115	0,4					
05T304	W29 24010.0462	0,4					
05T304	W29 24010.047615	0,4					
05T304	W29 24010.047935	0,4					
05T304	W29 24010.048425	0,4	397 30501	413 50501	540 40501	636 05501	402 20501
06T304	W29 34010.046115	0,4					
06T304	W29 34010.0462	0,4					
06T304	W29 34010.047615	0,4					
06T304	W29 34010.047935	0,4					
06T304	W29 34010.048425	0,4	444 30601	469 50601	567 40601	683 05601	453 20601
080404	W29 42010.046115	0,4					
080404	W29 42010.0462	0,4					
080404	W29 42010.047615	0,4					
080404	W29 42010.047935	0,4					
080404	W29 42010.048425	0,4	560 30801	592 50801	699 40801	832 05801	567 20801
100504	W29 50010.046115	0,4					
100504	W29 50010.0462	0,4					
100504	W29 50010.047615	0,4					
100504	W29 50010.047935	0,4					
100504	W29 50010.048425	0,4	763 31001	805 51001	827 41001	930 06001	791 21001
120608	W29 58010.086115	0,8					
120608	W29 58010.0862	0,8					
120608	W29 58010.087615	0,8					
120608	W29 58010.087935	0,8					
120608	W29 58010.088425	0,8	887 31201	937 53201	1 037 41201	1 146 08201	1 010 28201
P			●	●	●		
M			●	●	●		
K			●	●	●	●	●
N			○	○			
S			●	●			
H			○		○		○
O							

→ v. strana 68



BK6115 -01 / BK8425 -03 doporučujeme výlučně pro použití na vnějším břitě!

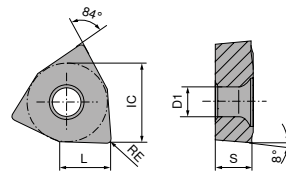


Další vyměnitelné destičky naleznete
i v našem online e-shopu
cuttingtools.ceratizit.com



WOEX

Označení	L mm	IC mm	S mm	D1 mm
WOEX 0302..	3,2	5,00	2,30	2,30
WOEX 0403..	4,1	6,35	3,18	2,55
WOEX 05T3..	5,3	8,00	3,80	2,85
WOEX 06T3..	6,6	10,00	3,80	4,05
WOEX 0804..	7,9	12,00	4,80	4,90
WOEX 1005..	9,9	15,00	5,30	4,90
WOEX 1206..	11,6	17,60	6,00	5,95



3

WOEX

			NEW				
			-03 BK8425	-11 BK77	-11 BK7710	-13 BK8425	-13 BK79
							
			WOEX	WOEX	WOEX	WOEX	WOEX
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
ISO	KOMET označení	RE mm	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#
030204	W29 10110.047710	0,4			397 90311		
030204	W29 10130.0479	0,4					440 15313
030204	W29 10130.048425	0,4				440 30313	
030204	W29 10110.0477	0,4		378 80311			
030204	W29 10030.048425	0,4	373 30303				
040304	W29 18110.047710	0,4			421 90411		
040304	W29 18130.0479	0,4					444 15413
040304	W29 18130.048425	0,4				444 30413	
040304	W29 18110.0477	0,4		397 80411			
040304	W29 18030.048425	0,4	397 30403				
05T304	W29 24110.047710	0,4			424 90511		
05T304	W29 24130.0479	0,4					452 15513
05T304	W29 24130.048425	0,4				452 30513	
05T304	W29 24110.0477	0,4		402 80511			
05T304	W29 24030.048425	0,4	560 30503				
06T304	W29 34110.047710	0,4			477 90611		
06T304	W29 34130.0479	0,4					500 15613
06T304	W29 34130.048425	0,4				500 30613	
06T304	W29 34110.0477	0,4		450 80611			
06T304	W29 34030.048425	0,4	586 30603				
080404	W29 42110.047710	0,4			607 90811		
080404	W29 42130.0479	0,4					640 15813
080404	W29 42130.048425	0,4				634 30813	
080404	W29 42110.0477	0,4		576 80811			
080404	W29 42030.048425	0,4	743 30803				
100504	W29 50110.047710	0,4			832 91011		
100504	W29 50130.0479	0,4					879 16013
100504	W29 50130.048425	0,4				879 31013	
100504	W29 50110.0477	0,4		796 81011			
100504	W29 50030.048425	0,4	743 31003				
120608	W29 58130.088425	0,8				1 017 38213	
120608	W29 58130.0879	0,8					1 017 16213
120608	W29 58030.088425	0,8	824 33203				
P			●			●	●
M			●			●	●
K			●			●	●
N			○		●	○	○
S			●	●	○	●	
H			○	○	○	○	
O				○	○		

→ v. strana 68



BK6115 -01 / BK8425 -03 doporučujeme výlučně pro použití na vnějším břitě!

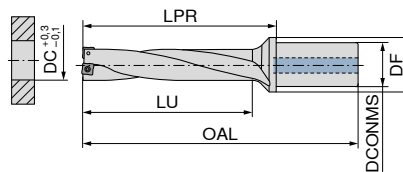
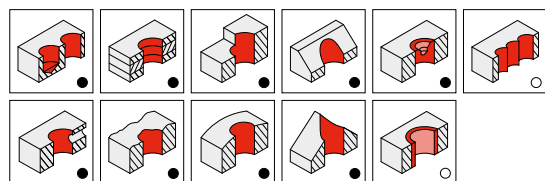
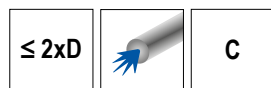


Informace o sortách a utvářecích třísky naleznete na → stranách 85 + 86

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



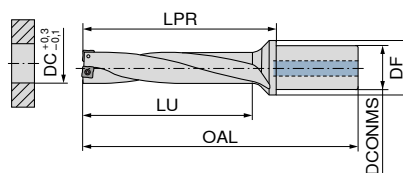
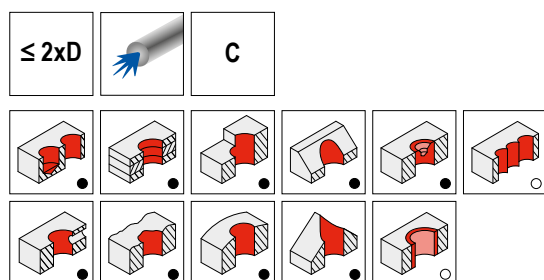
10 852 ...

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/41	
MD900.2D.120.R.03-C20	12	20	28	90	24	40	0,4	SONT 031804	7 663	120
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	20	28	91	25	41	0,4	SONT 031804	7 663	125
MD900.2D.130.R.03-C20	13	20	28	92	26	42	0,4	SONT 031804	7 663	130
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	20	28	93	27	43	0,4	SONT 031804	7 663	135
MD900.2D.140.R.04-C20	14	20	30	96	28	46	0,7	SONT 042105	8 158	140
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	20	30	97	29	47	0,7	SONT 042105	8 158	145
MD900.2D.150.R.04-C20	15	20	30	98	30	48	0,7	SONT 042105	8 158	150
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	20	30	99	31	49	0,7	SONT 042105	8 158	155
MD900.2D.160.R.05-C20	16	20	30	100	32	50	0,7	SONT 052306	8 158	160
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	20	30	101	33	51	0,7	SONT 052306	8 158	165
MD900.2D.170.R.05-C20	17	20	30	102	34	52	0,7	SONT 052306	8 682	170
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	20	30	103	35	53	0,7	SONT 052306	8 682	175
MD900.2D.180.R.06-C25	18	25	32	111	36	55	1	SONT 062506	8 682	180
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	25	32	112	37	56	1	SONT 062506	8 682	185
MD900.2D.190.R.06-C25	19	25	32	113	38	57	1	SONT 062506	9 330	190
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	25	32	114	39	58	1	SONT 062506	9 330	195
MD900.2D.200.R.06-C25	20	25	32	115	40	59	1	SONT 062506	9 330	200
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	25	32	116	41	60	1	SONT 062506	9 330	205
MD900.2D.210.R.07-C25	21	25	32	118	42	62	1	SONT 072907	9 330	210
MD900.2D.220.R.07-C25	22	25	32	120	44	64	1	SONT 072907	9 330	220
MD900.2D.230.R.07-C25	23	25	32	122	46	66	1	SONT 072907	9 622	230
MD900.2D.240.R.08-C32	24	32	40	132	48	72	1,2	SONT 083308	9 622	240
MD900.2D.250.R.08-C32	25	32	40	134	50	74	1,2	SONT 083308	9 622	250
MD900.2D.260.R.08-C32	26	32	40	136	52	76	1,2	SONT 083308	10 654	260
MD900.2D.270.R.08-C32	27	32	40	138	54	78	1,2	SONT 083308	10 654	270
MD900.2D.280.R.09-C32	28	32	40	140	56	80	2,2	SONT 093808	10 654	280
MD900.2D.290.R.09-C32	29	32	40	142	58	82	2,2	SONT 093808	10 654	290
MD900.2D.300.R.09-C32	30	32	40	144	60	84	2,2	SONT 093808	10 654	300
MD900.2D.310.R.09-C32	31	32	40	146	62	86	2,2	SONT 093808	11 554	310
MD900.2D.320.R.09-C32	32	32	40	148	64	88	2,2	SONT 093808	11 554	320
MD900.2D.330.R.10-C40	33	40	50	163	66	93	3,2	SONT 104408	11 554	330
MD900.2D.340.R.10-C40	34	40	50	165	68	95	3,2	SONT 104408	11 554	340
MD900.2D.350.R.10-C40	35	40	50	167	70	97	3,2	SONT 104408	11 817	350
MD900.2D.360.R.10-C40	36	40	50	169	72	99	3,2	SONT 104408	11 817	360
MD900.2D.370.R.12-C40	37	40	56	174	74	104	3,2	SONT 124810	12 198	370
MD900.2D.380.R.12-C40	38	40	56	176	76	106	3,2	SONT 124810	12 198	380
MD900.2D.390.R.12-C40	39	40	56	178	78	108	3,2	SONT 124810	12 198	390
MD900.2D.400.R.12-C40	40	40	56	180	80	110	3,2	SONT 124810	12 198	400
MD900.2D.410.R.12-C40	41	40	56	182	82	112	3,2	SONT 124810	12 198	410
MD900.2D.420.R.13-C40	42	40	60	187	84	117	5	SONT 135012	12 815	420
MD900.2D.430.R.13-C40	43	40	60	189	86	119	5	SONT 135012	12 815	430
MD900.2D.440.R.13-C40	44	40	60	191	88	121	5	SONT 135012	12 815	440

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 852 ...	
									Kč 2B/41	
MD900.2D.450.R.13-C40	45	40	60	193	90	123	5	SONT 135012	12 815	450
MD900.2D.460.R.13-C40	46	40	60	195	92	125	5	SONT 135012	12 815	460
MD900.2D.470.R.15-C40	47	40	60	198	94	128	5	SONT 155312	13 465	470
MD900.2D.480.R.15-C40	48	40	60	200	96	130	5	SONT 155312	13 465	480
MD900.2D.490.R.15-C40	49	40	60	202	98	132	5	SONT 155312	14 527	490
MD900.2D.500.R.15-C40	50	40	60	204	100	134	5	SONT 155312	14 527	500
MD900.2D.520.R.15-C40	51	40	60	206	102	136	5	SONT 155312	14 913	510
MD900.2D.510.R.15-C40	52	40	60	208	104	138	5	SONT 155312	14 913	520
MD900.2D.530.R.15-C40	53	40	60	210	106	140	5	SONT 155312	14 913	530
MD900.2D.540.R.15-C40	54	40	60	212	108	142	5	SONT 155312	14 913	540
MD900.2D.550.R.17-C40	55	40	60	215	110	145	5	SONT 175612	14 913	550
MD900.2D.560.R.17-C40	56	40	60	217	112	147	5	SONT 175612	15 463	560
MD900.2D.570.R.17-C40	57	40	60	219	114	149	5	SONT 175612	15 463	570
MD900.2D.580.R.17-C40	58	40	60	221	116	151	5	SONT 175612	15 463	580
MD900.2D.590.R.17-C40	59	40	60	223	118	153	5	SONT 175612	15 463	590
MD900.2D.600.R.17-C40	60	40	62	225	120	155	5	SONT 175612	15 463	600
MD900.2D.610.R.17-C40	61	40	62	227	122	157	5	SONT 175612	15 463	610
MD900.2D.620.R.17-C40	62	40	64	229	124	159	5	SONT 175612	15 463	620
MD900.2D.630.R.17-C40	63	40	64	231	126	161	5	SONT 175612	15 463	630



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly

DC	80 950 ...		70 950 ...	
	Kč Y7		Kč 2A/28	
12 - 13,5	T06 - IP	326 123	M1,8x3,6 - IP	117 862
14 - 17,5	T06 - IP	326 123	M2x4,3 - IP	104 863
18 - 23	T07 - IP	322 124	M2,2x5 - IP	102 856
24 - 27	T08 - IP	322 125	M2,5x6 - IP	132 857
28 - 32	T09 - IP	354 126	M3x7 - IP	101 819
33 - 41	T15 - IP	374 128	M3,5x8,6 - IP	101 859
42 - 63	T20 - IP	394 129	M4,5x10,5 - IP	101 864

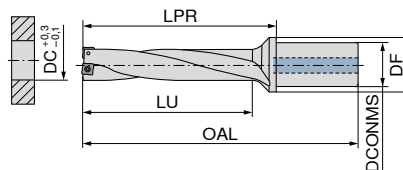
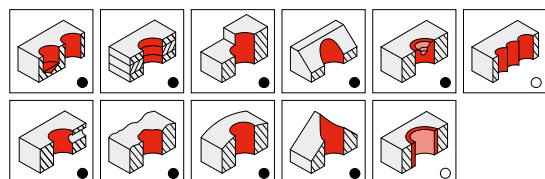
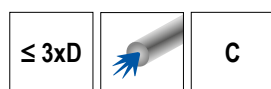


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



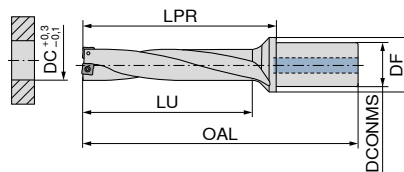
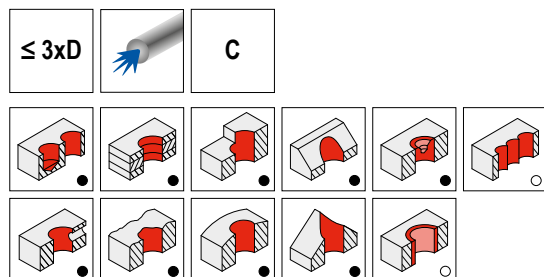
10 853 ...

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/41	
MD900.3D.120.R.03-C20	12	20	28	102	36,0	52	0,4	SONT 031804	8 164	120
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	20	28	104	37,5	54	0,4	SONT 031804	8 164	125
MD900.3D.130.R.03-C20	13	20	28	105	39,0	55	0,4	SONT 031804	8 164	130
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	20	28	107	40,5	57	0,4	SONT 031804	8 164	135
MD900.3D.140.R.04-C20	14	20	30	109	42,0	59	0,7	SONT 042105	8 597	140
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	111	44,0	61	0,7	SONT 042105	8 597	145
MD900.3D.150.R.04-C20	15	20	30	112	45,0	62	0,7	SONT 042105	8 597	150
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	47,0	64	0,7	SONT 042105	8 800	155
MD900.3D.160.R.05-C20	16	20	30	115	48,0	65	0,7	SONT 052306	8 800	160
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	117	50,0	67	0,7	SONT 052306	8 800	165
MD900.3D.170.R.05-C20	17	20	30	118	51,0	68	0,7	SONT 052306	9 140	170
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	20	30	120	53,0	70	0,7	SONT 052306	9 140	175
MD900.3D.180.R.06-C25	18	25	32	128	54,0	72	1	SONT 062506	9 140	180
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	25	32	130	56,0	74	1	SONT 062506	9 140	185
MD900.3D.190.R.06-C25	19	25	32	131	57,0	75	1	SONT 062506	9 821	190
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	25	32	133	59,0	77	1	SONT 062506	9 821	195
MD900.3D.200.R.06-C25	20	25	32	134	60,0	78	1	SONT 062506	9 821	200
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	25	32	136	62,0	80	1	SONT 062506	9 821	205
MD900.3D.210.R.07-C25	21	25	32	138	63,0	82	1	SONT 072907	9 821	210
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	25	32	140	65,0	84	1	SONT 072907	9 821	215
MD900.3D.220.R.07-C25	22	25	32	141	66,0	85	1	SONT 072907	9 821	220
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	25	32	143	68,0	87	1	SONT 072907	10 126	225
MD900.3D.230.R.07-C25	23	25	32	144	69,0	88	1	SONT 072907	10 126	230
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	25	32	146	71,0	90	1	SONT 072907	10 126	235
MD900.3D.240.R.08-C32	24	32	40	155	72,0	95	1,2	SONT 083308	10 126	240
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	32	40	157	74,0	97	1,2	SONT 083308	10 126	245
MD900.3D.250.R.08-C32	25	32	40	158	75,0	98	1,2	SONT 083308	10 126	250
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	32	40	160	77,0	100	1,2	SONT 083308	10 126	255
MD900.3D.260.R.08-C32	26	32	40	161	78,0	101	1,2	SONT 083308	11 213	260
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	32	40	163	80,0	103	1,2	SONT 083308	11 213	265
MD900.3D.270.R.08-C32	27	32	40	164	81,0	104	1,2	SONT 083308	11 213	270
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	32	40	166	83,0	106	1,2	SONT 083308	11 213	275
MD900.3D.280.R.09-C32	28	32	40	167	84,0	107	2,2	SONT 093808	11 213	280
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	32	40	169	86,0	109	2,2	SONT 093808	11 213	285
MD900.3D.290.R.09-C32	29	32	40	170	87,0	110	2,2	SONT 093808	11 213	290
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	32	40	172	89,0	112	2,2	SONT 093808	11 213	295
MD900.3D.300.R.09-C32	30	32	40	173	90,0	113	2,2	SONT 093808	11 213	300
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	32	40	175	92,0	115	2,2	SONT 093808	11 213	305
MD900.3D.310.R.09-C32	31	32	40	176	93,0	116	2,2	SONT 093808	12 164	310
MD900.3D.315.R.09-C32	31,5	32	40	178	95,0	118	2,2	SONT 093808	12 164	315
MD900.3D.320.R.09-C32	32	32	40	179	96,0	119	2,2	SONT 093808	12 164	320
MD900.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	98,0	124	3,2	SONT 104408	12 164	325
MD900.3D.330.R.10-C40	33	40	50	193	99,0	125	3,2	SONT 104408	12 164	330
MD900.3D.335.R.10-C40	33,5	40	50	195	101,0	127	3,2	SONT 104408	12 164	335
MD900.3D.340.R.10-C40	34	40	50	196	102,0	128	3,2	SONT 104408	12 164	340
MD900.3D.345.R.10-C40	34,5	40	50	198	104,0	130	3,2	SONT 104408	12 164	345
MD900.3D.350.R.10-C40	35	40	50	199	105,0	131	3,2	SONT 104408	12 436	350
MD900.3D.355.R.10-C40	35,5	40	50	201	107,0	133	3,2	SONT 104408	12 436	355
MD900.3D.360.R.10-C40	36	40	50	202	108,0	134	3,2	SONT 104408	12 436	360
MD900.3D.365.R.10-C40	36,5	40	50	204	110,0	136	3,2	SONT 104408	12 436	365
MD900.3D.370.R.12-C40	37	40	56	211	111,0	141	3,2	SONT 124810	12 844	370
MD900.3D.380.R.12-C40	38	40	56	214	114,0	144	3,2	SONT 124810	12 844	380

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/41	
MD900.3D.390.R.12-C40	39	40	56	217	117,0	147	3,2	SONT 124810	12 844	390
MD900.3D.400.R.12-C40	40	40	56	220	120,0	150	3,2	SONT 124810	12 844	400
MD900.3D.410.R.12-C40	41	40	56	223	123,0	153	3,2	SONT 124810	12 844	410
MD900.3D.420.R.13-C40	42	40	60	229	126,0	159	5	SONT 135012	13 489	420
MD900.3D.430.R.13-C40	43	40	60	232	129,0	162	5	SONT 135012	13 489	430
MD900.3D.440.R.13-C40	44	40	60	235	132,0	165	5	SONT 135012	13 489	440
MD900.3D.450.R.13-C40	45	40	60	238	135,0	168	5	SONT 135012	13 489	450
MD900.3D.460.R.13-C40	46	40	60	241	138,0	171	5	SONT 135012	13 489	460
MD900.3D.470.R.15-C40	47	40	60	245	141,0	175	5	SONT 155312	14 167	470
MD900.3D.480.R.15-C40	48	40	60	248	144,0	178	5	SONT 155312	14 167	480
MD900.3D.490.R.15-C40	49	40	60	251	147,0	181	5	SONT 155312	15 290	490
MD900.3D.500.R.15-C40	50	40	60	254	150,0	184	5	SONT 155312	15 290	500
MD900.3D.510.R.15-C40	51	40	60	257	153,0	187	5	SONT 155312	15 698	510
MD900.3D.520.R.15-C40	52	40	60	260	156,0	190	5	SONT 155312	15 698	520
MD900.3D.530.R.15-C40	53	40	60	263	159,0	193	5	SONT 155312	15 698	530
MD900.3D.540.R.15-C40	54	40	60	266	162,0	196	5	SONT 155312	15 698	540
MD900.3D.550.R.17-C40	55	40	60	270	165,0	200	5	SONT 175612	15 698	550
MD900.3D.560.R.17-C40	56	40	60	273	168,0	203	5	SONT 175612	16 275	560
MD900.3D.570.R.17-C40	57	40	60	276	171,0	206	5	SONT 175612	16 275	570
MD900.3D.580.R.17-C40	58	40	60	279	174,0	209	5	SONT 175612	16 275	580
MD900.3D.590.R.17-C40	59	40	60	282	177,0	212	5	SONT 175612	16 275	590
MD900.3D.600.R.17-C40	60	40	62	285	180,0	215	5	SONT 175612	16 275	600
MD900.3D.610.R.17-C40	61	40	62	288	183,0	218	5	SONT 175612	16 275	610
MD900.3D.620.R.17-C40	62	40	64	291	186,0	221	5	SONT 175612	16 275	620
MD900.3D.630.R.17-C40	63	40	64	294	189,0	224	5	SONT 175612	16 275	630

Náhradní díly

DC		80 950 ...	70 950 ...
12 - 13,5	T06 - IP	326 123	M1,8x3,6 - IP 117 862
14 - 17,5	T06 - IP	326 123	M2x4,3 - IP 104 863
18 - 23,5	T07 - IP	322 124	M2,2x5 - IP 102 856
24 - 27,5	T08 - IP	322 125	M2,5x6 - IP 132 857
28 - 32	T09 - IP	354 126	M3x7 - IP 101 819
32,5 - 41	T15 - IP	374 128	M3,5x8,6 - IP 101 859
42 - 63	T20 - IP	394 129	M4,5x10,5 - IP 101 864

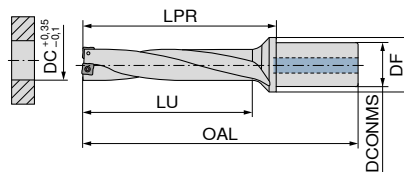
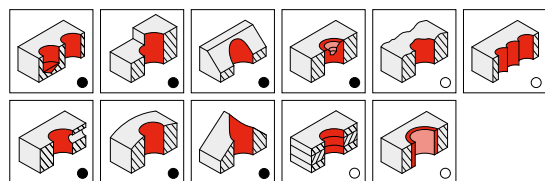
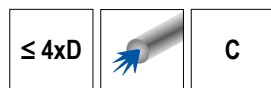


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



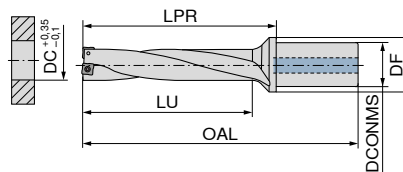
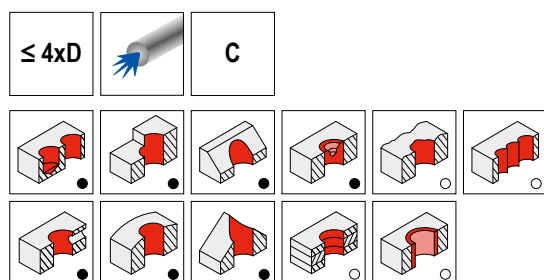
10 854 ...

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/41	
MD900.4D.120.R.03-C20	12	20	28	114	48	64	0,4	SONT 031804	11 261	120
MD900.4D.125.R.03-C20	12,5	20	28	116	50	66	0,4	SONT 031804	11 261	125
MD900.4D.130.R.03-C20	13	20	28	118	52	68	0,4	SONT 031804	11 261	130
MD900.4D.135.R.03-C20	13,5	20	28	120	54	70	0,4	SONT 031804	11 261	135
MD900.4D.140.R.04-C20	14	20	30	123	56	73	0,7	SONT 042105	11 588	140
MD900.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	125	58	75	0,7	SONT 042105	11 588	145
MD900.4D.150.R.04-C20	15	20	30	127	60	77	0,7	SONT 042105	11 588	150
MD900.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	129	62	79	0,7	SONT 042105	11 588	155
MD900.4D.160.R.05-C20	16	20	30	131	64	81	0,7	SONT 052306	11 856	160
MD900.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	133	66	83	0,7	SONT 052306	11 856	165
MD900.4D.170.R.05-C20	17	20	30	135	68	85	0,7	SONT 052306	12 302	170
MD900.4D.175.R.05-C20	17,5	20	30	137	70	87	0,7	SONT 052306	12 302	175
MD900.4D.180.R.06-C25	18	25	32	146	72	90	1	SONT 062506	12 302	180
MD900.4D.185.R.06-C25	18,5	25	32	148	74	92	1	SONT 062506	12 302	185
MD900.4D.190.R.06-C25	19	25	32	150	76	94	1	SONT 062506	13 217	190
MD900.4D.195.R.06-C25	19,5	25	32	152	78	96	1	SONT 062506	13 217	195
MD900.4D.200.R.06-C25	20	25	32	154	80	98	1	SONT 062506	13 217	200
MD900.4D.205.R.06-C25	20,5	25	32	156	82	100	1	SONT 062506	13 217	205
MD900.4D.210.R.07-C25	21	25	32	159	84	103	1	SONT 072907	13 217	210
MD900.4D.220.R.07-C25	22	25	32	163	88	107	1	SONT 072907	13 217	220
MD900.4D.230.R.07-C25	23	25	32	167	92	111	1	SONT 072907	13 657	230
MD900.4D.240.R.08-C32	24	32	40	179	96	119	1,2	SONT 083308	13 657	240
MD900.4D.250.R.08-C32	25	32	40	183	100	123	1,2	SONT 083308	13 657	250
MD900.4D.260.R.08-C32	26	32	40	187	104	127	1,2	SONT 083308	15 089	260
MD900.4D.270.R.08-C32	27	32	40	191	108	131	1,2	SONT 083308	15 089	270
MD900.4D.280.R.09-C32	28	32	40	195	112	135	2,2	SONT 093808	15 089	280
MD900.4D.290.R.09-C32	29	32	40	199	116	139	2,2	SONT 093808	15 089	290
MD900.4D.300.R.09-C32	30	32	40	203	120	143	2,2	SONT 093808	15 089	300
MD900.4D.310.R.09-C32	31	32	40	207	124	147	2,2	SONT 093808	16 377	310
MD900.4D.320.R.09-C32	32	32	40	211	128	151	2,2	SONT 093808	16 377	320
MD900.4D.330.R.10-C40	33	40	50	228	132	158	3,2	SONT 104408	16 377	330
MD900.4D.340.R.10-C40	34	40	50	232	136	162	3,2	SONT 104408	16 377	340
MD900.4D.350.R.10-C40	35	40	50	236	140	166	3,2	SONT 104408	16 720	350
MD900.4D.360.R.10-C40	36	40	50	240	144	170	3,2	SONT 104408	16 720	360
MD900.4D.370.R.12-C40	37	40	56	248	148	178	3,2	SONT 124810	17 295	370
MD900.4D.380.R.12-C40	38	40	56	252	152	182	3,2	SONT 124810	17 295	380
MD900.4D.390.R.12-C40	39	40	56	256	156	186	3,2	SONT 124810	17 295	390
MD900.4D.400.R.12-C40	40	40	56	260	160	190	3,2	SONT 124810	17 295	400
MD900.4D.410.R.12-C40	41	40	56	264	164	194	3,2	SONT 124810	17 295	410
MD900.4D.420.R.13-C40	42	40	60	271	168	201	5	SONT 135012	18 143	420
MD900.4D.430.R.13-C40	43	40	60	275	172	205	5	SONT 135012	18 143	430
MD900.4D.440.R.13-C40	44	40	60	279	176	209	5	SONT 135012	18 143	440

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	10 854 ...	
MD900.4D.450.R.13-C40	45	40	60	283	180	213	5	SONT 135012	Kč 2B/41 18 143	450
MD900.4D.460.R.13-C40	46	40	60	287	184	217	5	SONT 135012	18 143	460
MD900.4D.470.R.15-C40	47	40	60	292	188	222	5	SONT 155312	19 132	470
MD900.4D.480.R.15-C40	48	40	60	296	192	226	5	SONT 155312	19 132	480
MD900.4D.490.R.15-C40	49	40	60	300	196	230	5	SONT 155312	19 132	490
MD900.4D.500.R.15-C40	50	40	60	304	200	234	5	SONT 155312	19 132	500
MD900.4D.510.R.15-C40	51	40	60	308	204	238	5	SONT 155312	19 132	510
MD900.4D.520.R.15-C40	52	40	60	312	208	242	5	SONT 155312	19 132	520
MD900.4D.530.R.15-C40	53	40	60	316	212	246	5	SONT 155312	19 132	530
MD900.4D.540.R.15-C40	54	40	60	320	216	250	5	SONT 155312	19 132	540

Náhradní díly

DC	80 950 ...			70 950 ...		
	Kč Y7			Kč 2A/28		
12 - 13,5	T06 - IP	326	123	M1,8x3,6 - IP	117	862
14 - 17,5	T06 - IP	326	123	M2x4,3 - IP	104	863
18 - 23	T07 - IP	322	124	M2,2x5 - IP	102	856
24 - 27	T08 - IP	322	125	M2,5x6 - IP	132	857
28 - 32	T09 - IP	354	126	M3x7 - IP	101	819
33 - 41	T15 - IP	374	128	M3,5x8,6 - IP	101	859
42 - 54	T20 - IP	394	129	M4,5x10,5 - IP	101	864

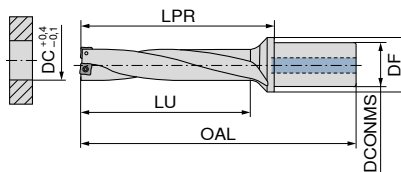
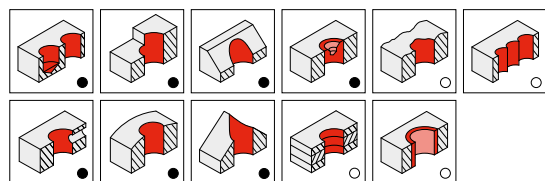
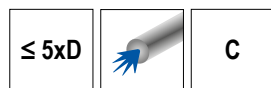


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče

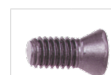


10 855 ...

Označení	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička	Kč 2B/41	
MD900.5D.120.R.03-C20	12	20	28	126	60,0	76,0	0,4	SONT 031804	13 461	120
MD900.5D.125.R.03-C20	12,5	20	28	128	62,5	78,0	0,4	SONT 031804	13 461	125
MD900.5D.130.R.03-C20	13	20	28	131	65,0	81,0	0,4	SONT 031804	13 461	130
MD900.5D.135.R.03-C20	13,5	20	28	132	67,5	82,0	0,4	SONT 031804	13 461	135
MD900.5D.140.R.04-C20	14	20	30	137	70,0	87,0	0,7	SONT 042105	13 760	140
MD900.5D.145.R.04-C20	14,5	20	30	139	72,5	89,0	0,7	SONT 042105	13 760	145
MD900.5D.150.R.04-C20	15	20	30	142	75,0	92,0	0,7	SONT 042105	13 760	150
MD900.5D.155.R.04-C20	15,5	20	30	144	77,5	94,5	0,7	SONT 042105	13 760	155
MD900.5D.160.R.05-C20	16	20	30	147	80,0	97,0	0,7	SONT 052306	14 103	160
MD900.5D.165.R.05-C20	16,5	20	30	149	82,5	99,0	0,7	SONT 052306	14 103	165
MD900.5D.170.R.05-C20	17	20	30	152	85,0	102,0	0,7	SONT 052306	14 610	170
MD900.5D.175.R.05-C20	17,5	20	30	154	87,5	104,0	0,7	SONT 052306	14 610	175
MD900.5D.180.R.06-C25	18	25	32	164	90,0	108,0	1	SONT 062506	14 610	180
MD900.5D.185.R.06-C25	18,5	25	32	166	92,5	110,0	1	SONT 062506	14 610	185
MD900.5D.190.R.06-C25	19	25	32	169	95,0	113,0	1	SONT 062506	15 698	190
MD900.5D.195.R.06-C25	19,5	25	32	171	97,5	115,0	1	SONT 062506	15 698	195
MD900.5D.200.R.06-C25	20	25	32	174	100,0	118,0	1	SONT 062506	15 698	200
MD900.5D.205.R.06-C25	20,5	25	32	175	102,5	119,0	1	SONT 062506	15 698	205
MD900.5D.210.R.07-C25	21	25	32	180	105,0	124,0	1	SONT 072907	15 698	210
MD900.5D.220.R.07-C25	22	25	32	184	110,0	128,0	1	SONT 072907	15 698	220
MD900.5D.230.R.07-C25	23	25	32	189	115,0	133,0	1	SONT 072907	16 257	230
MD900.5D.240.R.08-C32	24	32	40	203	120,0	143,0	1,2	SONT 083308	16 257	240
MD900.5D.250.R.08-C32	25	32	40	208	125,0	148,0	1,2	SONT 083308	16 257	250
MD900.5D.260.R.08-C32	26	32	40	212	130,0	152,0	1,2	SONT 083308	17 941	260
MD900.5D.270.R.08-C32	27	32	40	217	135,0	157,0	1,2	SONT 083308	17 941	270
MD900.5D.280.R.09-C32	28	32	40	221	140,0	161,0	2,2	SONT 093808	17 941	280
MD900.5D.290.R.09-C32	29	32	40	226	145,0	166,0	2,2	SONT 093808	17 941	290
MD900.5D.300.R.09-C32	30	32	40	230	150,0	170,0	2,2	SONT 093808	17 941	300
MD900.5D.310.R.09-C32	31	32	40	235	155,0	175,0	2,2	SONT 093808	19 437	310
MD900.5D.320.R.09-C32	32	32	40	239	160,0	179,0	2,2	SONT 093808	19 437	320
MD900.5D.330.R.10-C40	33	40	50	259	165,0	191,0	3,2	SONT 104408	19 437	330
MD900.5D.340.R.10-C40	34	40	50	264	170,0	196,0	3,2	SONT 104408	19 437	340
MD900.5D.350.R.10-C40	35	40	50	269	175,0	201,0	3,2	SONT 104408	19 877	350
MD900.5D.360.R.10-C40	36	40	50	274	180,0	206,0	3,2	SONT 104408	19 877	360
MD900.5D.370.R.12-C40	37	40	56	285	185,0	215,0	3,2	SONT 124810	20 558	370
MD900.5D.380.R.12-C40	38	40	56	290	190,0	220,0	3,2	SONT 124810	20 558	380
MD900.5D.390.R.12-C40	39	40	56	295	195,0	225,0	3,2	SONT 124810	20 558	390
MD900.5D.400.R.12-C40	40	40	56	300	200,0	230,0	3,2	SONT 124810	20 558	400
MD900.5D.410.R.12-C40	41	40	56	305	205,0	235,0	3,2	SONT 124810	20 558	410



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly

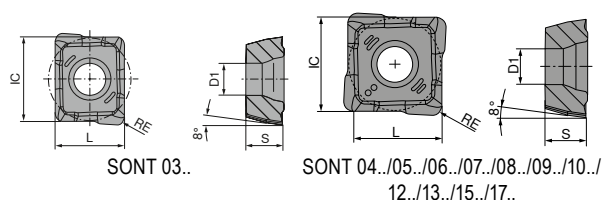
DC		Y7			2A/28	
12 - 13,5		326	123	M1,8x3,6 - IP	117	862
14 - 17,5	T06 - IP	326	123	M2x4,3 - IP	104	863
18 - 23	T07 - IP	322	124	M2,2x5 - IP	102	856
24 - 27	T08 - IP	322	125	M2,5x6 - IP	132	857
28 - 32	T09 - IP	354	126	M3x7 - IP	101	819
33 - 41	T15 - IP	374	128	M3,5x8,6 - IP	101	859



Vhodné upínací naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínací v katalogu Technologie upínání.

SONT

Označení	IC mm	D1 mm	L mm	S mm
SONT 0318..	5,4	2,10	3,8	1,80
SONT 0421..	4,6	2,25	4,2	2,10
SONT 0523..	5,3	2,25	4,8	2,30
SONT 0625..	5,9	2,50	5,5	2,50
SONT 0729..	6,5	2,50	6,1	2,90
SONT 0833..	7,7	2,90	7,3	3,30
SONT 0938..	8,9	3,50	8,5	3,80
SONT 1044..	10,1	4,10	9,6	4,40
SONT 1248..	11,6	4,10	11,0	4,80
SONT 1350..	13,0	5,30	12,2	5,00
SONT 1553..	15,2	5,30	14,4	5,30
SONT 1756..	17,5	5,30	16,7	5,60



3

SONT

ISO	RE mm	-M30 CTPP430 DRAGONSKIN		-M30 CTPP430 DRAGONSKIN		-M30 CTCP420 DRAGONSKIN		-M30 CTCP420 DRAGONSKIN	
		SONT 10 830 ... Kč 1A/08	103 ¹⁾	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	104	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	703 ¹⁾	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	704
031804	0,4	389		445		389		445	
042105	0,5			450	105			450	705
052306	0,6			459	106			459	706
062506	0,6			469	107			469	707
072907	0,7			479	108			479	708
083308	0,8			491	109			491	709
093808	0,8			514	110			514	710
104408	0,8			544	112			544	712
124810	1,0			576	113			576	713
135012	1,2			653	115			653	715
155312	1,2			692	117			692	717
175612	1,2								
P			●		●		●		●
M			●		●		●		●
K			○		○		●		●
N			○		○				
S			○		○				
H									
O									

1) dvě využitelné řezné hrany

→ v. strana 74–77

1 CTCP420 -M30 doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitě!

1 Informace o sortech a utvařecích třísly naleznete na → stranách 85 + 86

Pokyny pro použití – excentrická pouzdra

Pomocí excentrických pouzder můžete bez problémů měnit a upravovat průměr díry o $\pm 0,3$ mm.

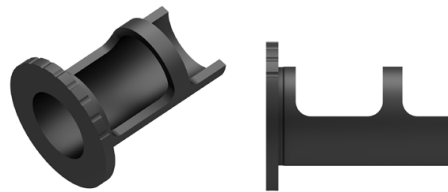
Nabízíme dva typy excentrických pouzder:

První typ pro použití s novými upínači vrtáků s vyměnitelnými destičkami a druhý typ pro použití se stávajícím upínačem Weldon.

Rozdíl spočívá pouze v provedení a umístění drážky pro upínací šrouby upínače. U každého typu jsou k dispozici čtyři velikosti, které jsou kompatibilní s průměrem stopky.

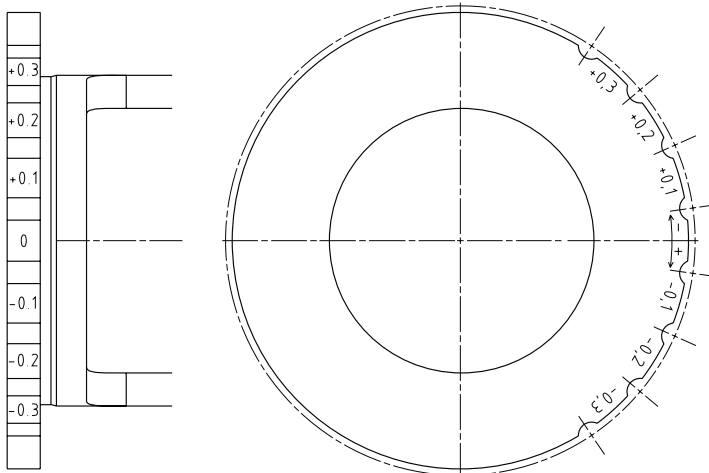


Excentrické pouzdro pro upínač vrtáku s vyměnitelnými destičkami



Excentrické pouzdro pro upínač Weldon

Na každém excentrickém pouzdro je vygravírovaná stupnice (na radiální a čelní straně), aby si uživatel mohl upravovat průměr otvoru dle požadovaného profilu.



Bokorys

Půdorys

Návod k použití

1. Pouzdro umístěte do konkrétního upínače a vložte vrták s vyměnitelnými destičkami.
2. Pouzdro nastavte do nulové polohy. → „0“ musí lícovat s upínacími šrouby upínače.
3. Dotáhněte upínací šrouby upínačů.
4. Začněte vrtat.
5. Změřte průměr díry.
6. Povolte upínací šrouby.
7. Průměry díry upravte pomocí pouzdra. → Využijte stupnici na pouzdro.
- Hodnota musí lícovat s upínacími šrouby na upínači.
8. Dotáhněte upínací šrouby.
9. Vrtejte.

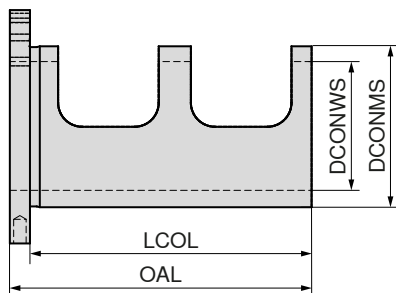


Na každém excentrickém pouzdro je vygravírovaná stupnice (na radiální a čelní straně).



Na základě radiálního nastavení osy vrtáku by se měl posuv u delších vrtáků (4xD a 5xD) snížit o cca 30 %.

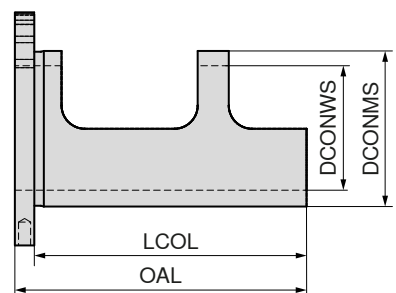
Excentrické pouzdro pro upínače vrtáků s vyměnitelnými destičkami



3

Označení	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 870 ...	
					Kč 2A/28	
EHB.D20.D25	20	25	61	56	4 910	120
EHB.D25.D32	25	32	65	60	5 341	125
EHB.D32.D40	32	40	75	70	5 835	132
EHB.D40.D50	40	50	85	80	6 394	140

Excentrické pouzdro pro standardní upínač Weldon



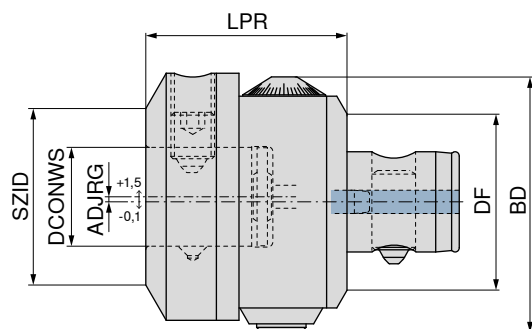
Označení	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 871 ...	
					Kč 2A/28	
EHW.D20.D25	20	25	61	56	4 910	120
EHW.D25.D32	25	32	65	60	5 341	125
EHW.D32.D40	32	40	75	70	5 835	132
EHW.D40.D50	40	50	85	80	6 394	140



Pokyny pro použití excentrických pouzder viz → strana 58.

Upínač s přestavením pro ABS stopku

- ▲ přesné přestavení pomocí mikrometrického šroubu
- ▲ max. stavěcí rozsah 3 mm na průměru
- ▲ dělení stupnice: 1 dílek = 0,02 mm na průměru
- ▲ stabilní upnutí hlavy pro přestavení pomocí čtyř čelních upínacích šroubů
- ▲ SZID = jmenovitá velikost



AD

84 210 ...

Kč
W4/6A

Upínač	KOMET označení	BD mm	LPR mm	DF mm	DCONWS mm	ADJRG mm	SZID
ABS 50	M01 00001	70	57	50	28	1,5	ABS 50
ABS 63	M01 00011	88	70	63	28	1,5	ABS 50
ABS 63	M01 00021	88	70	63	34	1,5	ABS 63

29 051 05097

29 051 06397

32 319 06396

Příklady materiálů k tabulkám rezných parametrů

	Materiálová podskupina	Index	Složení / struktura / tepelné zpracování		Pevnost N/mm ² / HB / HRC	Číslo materiálu	Název materiálu	Číslo materiálu	Název materiálu
P	Nelegovaná ocel	P.1.1	< 0,15 % C	žíhaná	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	žíhaná	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		zušlechťená	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	žíhaná	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		zušlechťená	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Nizkolegovaná ocel	P.2.1		žíhaná	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		zušlechťená	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		zušlechťená	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		zušlechťená	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Vysocolegovaná ocel a vysocolegovaná nástrojová ocel	P.3.1		žíhaná	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		zušlechťená	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		zušlechťená	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Nerezavějící ocel	P.4.1	feritická / martenzitická	žíhaná	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martenzitická	zušlechťená	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Nerezavějící ocel	M.1.1	austenitická / austeniticko-feritická	žíhaná	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitická	zušlechťená	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitická / feritická (Duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Šedá litina	K.1.1	perlitická / feritická		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitická (martenzitická)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Tvárná litina	K.2.1	feritická		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitická		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Temperovaná litina	K.3.1	feritická		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitická		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Hliník – tvárná slitina	N.1.1	nevytvrditelná		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	vytvrditelná	vytvrzená	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Hliník – slévarenská slitina	N.2.1	≤ 12 % Si, nezakalitelná		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, zakalitelná	vytvrzená	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, nezakalitelná		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Měď a slitiny mědi (bronz / mosaz)	N.3.1	automatové slitiny, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, bezolovnatá měď a elektrolytická měď		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Slitiny hořčíku	N.4.1	hořčík a slitiny hořčíku		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Žáruvzdorné slitiny	S.1.1	základ Fe	žíhaná	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		vytvrzená	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1		žíhaná	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2	základ Ni nebo Co	vytvrzená	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		litá	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Slitiny titanu	S.3.1	čistý titan		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	alfa + beta slitiny	vytvrzená	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	beta slitiny		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Kalená ocel	H.1.1		kalená a popuštěná	46–55 HRC				
		H.1.2		kalená a popuštěná	56–60 HRC				
		H.1.3		kalená a popuštěná	61–65 HRC				
		H.1.4		kalená a popuštěná	66–70 HRC				
	Tvrzená litina	H.2.1		litá	400 HB				
	Kalená litina	H.3.1		kalená a popuštěná	55 HRC				
O	Nekovové materiály	O.1.1	plasty, duroplastické		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	plasty, termoplastické		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	vyztužené aramidovými vlákny		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	vyztužené skelnými/uhlíkovými vlákny		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	grafit						

* pevnost v tahu

Orientační řezné parametry pro vyměnitelné destičky SOGX

Index	10 820 ...					
	-01 / -13 / -32 BK8425	-03 / -21 BK8430	-01 / -21 BK7935	-01 BK6115	-01 BK7710	-34 BK8425
	v_c (m/min)					
P.1.1	260	260	250	300		
P.1.2	260	260	220	300		260
P.1.3	270	270	270	270		
P.1.4	250	250	250	250		
P.1.5	270	270	200	300		270
P.2.1	270	270	270	270		
P.2.2	260	260	260	260		
P.2.3	180	180	160	240		180
P.2.4	150	150	130	200		150
P.3.1	160	160	140	200		160
P.3.2	130	130	120	160		130
P.3.3	120	120	110	140		120
P.4.1	180	180	150	220		
P.4.2	130	130	120	160		
M.1.1	150	150	160	220		
M.2.1	150	150	160	220		
M.3.1	140	140	150	200		
K.1.1	160	160	150	240		160
K.1.2	120	120	120	180		120
K.2.1	160	160	150	160		160
K.2.2	100	100	90	100		100
K.3.1	120	120	110	120		120
K.3.2	100	100	90	100		100
N.1.1	400	400	400		500	
N.1.2	400	400	400		500	
N.2.1	250	250	250		280	
N.2.2	250	250	250		280	
N.2.3	230	230	230		250	
N.3.1	200	200	200		250	
N.3.2	220	220	220		280	
N.3.3	330	330	330		390	
N.4.1	200	200	200		250	
S.1.1	60	60	60			
S.1.2	50	50	50			
S.2.1	60	60	60			
S.2.2	50	50	50			
S.2.3	30	30	30			
S.3.1	100	100	100		100	
S.3.2	80	80	80		80	
S.3.3	50	50	50		50	
H.1.1	100	100		100		
H.1.2	80	80		80		
H.1.3	50	50		50		
H.1.4						
H.2.1	100	100		100		
H.3.1	80	80		80		
O.1.1			100		100	
O.1.2			100		100	
O.2.1						
O.2.2			100		100	
O.3.1			100		100	



Parametry posuvu geometrie -34
viz → strana 65.



BK6115 -01 / BK7935 -21 doporučujeme výlučně pro použití na vnějším břitě!



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřih s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

Orientační řezné parametry pro KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Index	10 872 ..., 10 873 ...								
	ABS / PSC / C								
	Ø 14–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–19,5	Ø 20–21,5	Ø 22–23,5	Ø 24–25,5	Ø 26–27,5	Ø 28–30	Ø 31–33
	f (mm/ot)								
P.1.1	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P.1.2	0,10	0,13	0,13	0,15	0,16	0,15	0,18	0,18	0,18
P.1.3	0,08	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.1.4	0,08	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.1.5	0,09	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16
P.2.1	0,08	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.2.2	0,08	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.2.3	0,12	0,14	0,16	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18
P.2.4	0,10	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.1	0,08	0,12	0,12	0,16	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18
P.3.2	0,07	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,06	0,08	0,08	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,09	0,13	0,13	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20
P.4.2	0,07	0,10	0,10	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,10	0,10	0,12	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
M.2.1	0,10	0,08	0,08	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14
M.3.1	0,09	0,07	0,07	0,10	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13
K.1.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25
K.1.2	0,09	0,11	0,11	0,14	0,14	0,17	0,19	0,19	0,19
K.2.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25
K.2.2	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,18	0,20	0,20	0,20
K.3.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25
K.3.2	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,18	0,20	0,20	0,20
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.2	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.3	0,09	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.3.1	0,10	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.3.2	0,11	0,13	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
N.3.3	0,11	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.4.1	0,10	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
S.1.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
S.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06
S.2.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06
S.2.3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
S.3.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09	0,09	0,09
S.3.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06
H.1.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.4									
H.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1									
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační řezné parametry pro KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Index	10 872 ..., 10 873 ...					10 876 ...			
	ABS / PSC / C					KUB Pentron CS – 3xD			
	Ø 34–37	Ø 38–42	Ø 43–46	Ø 46–52	Ø 53–65	Ø 64–69	Ø 70–75	Ø 76–84	Ø 85–96
	f (mm/ot)					f (mm/ot)			
P.1.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P.1.2	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15
P.1.3	0,13	0,13	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15
P.1.4	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.1.5	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,14	0,14	0,14	0,14
P.2.1	0,13	0,13	0,13	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15
P.2.2	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.2.3	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20
P.2.4	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16
P.3.1	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
P.3.2	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
P.4.2	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
M.2.1	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.3.1	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
K.1.1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.1.2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
K.2.1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K.3.1	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.1.1	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.1.2	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.2.1	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.2.2	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.2.3	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
N.3.1	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
N.3.2	0,17	0,17	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.3.3	0,14	0,14	0,14	0,18	0,18	0,16	0,16	0,16	0,16
N.4.1	0,15	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
S.1.1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.1.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
S.3.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
S.3.2	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
S.3.3	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.4									
H.2.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1									
O.2.2	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřížek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

Orientační rezné parametry pro KUB Pentron – 2xD, 3xD / vyměnitelné destičky – geometrie -34

Index		10 872 ..., 10 873 ...													
		ABS / PSC / C													
	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	
	14–15,5	16–17,5	18–19,5	20–21,5	22–23,5	24–25,5	26–27,5	28–30	31–33	34–37	38–42	43–46	46–52	53–65	
	v _c m/min	f (mm/ot)													
P.1.1															
P.1.2	260	0,17	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,23	0,27
P.1.3															
P.1.4															
P.1.5	270	0,17	0,20	0,20	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,23	0,27
P.2.1															
P.2.2															
P.2.3	180	0,18	0,21	0,24	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
P.2.4	150	0,17	0,2	0,23	0,23	0,23	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
P.3.1	160	0,12	0,18	0,18	0,24	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
P.3.2	130	0,11	0,17	0,17	0,23	0,23	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
P.3.3	120	0,11	0,17	0,17	0,23	0,23	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
P.4.1															
P.4.2															
M.1.1															
M.2.1															
M.3.1															
K.1.1	160	0,18	0,23	0,23	0,27	0,27	0,33	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,33	0,38
K.1.2	120	0,14	0,18	0,18	0,22	0,22	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,30
K.2.1	160	0,18	0,23	0,23	0,27	0,27	0,33	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,33	0,38
K.2.2	100	0,14	0,18	0,18	0,22	0,22	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,30
K.3.1	120	0,18	0,23	0,23	0,27	0,27	0,33	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,33	0,38
K.3.2	100	0,14	0,18	0,18	0,22	0,22	0,26	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,26	0,30
N.1.1															
N.1.2															
N.2.1															
N.2.2															
N.2.3															
N.3.1															
N.3.2															
N.3.3															
N.4.1															
S.1.1															
S.1.2															
S.2.1															
S.2.2															
S.2.3															
S.3.1															
S.3.2															
S.3.3															
H.1.1															
H.1.2															
H.1.3															
H.1.4															
H.2.1															
H.3.1															
O.1.1															
O.1.2															
O.2.1															
O.2.2															
O.3.1															



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.



Použití topografie -34 doporučujeme pouze pro KUB Pentron 2xD a 3xD. Nedoporučujeme ji pro KUB Pentron 4xD a 5xD ani pro KUB Pentron CS. Nutný je vyšší řezný výkon a stabilní upnutí!

Orientační rezné parametry pro KUB Pentron – 4xD

Index	10 874 ...											
	ABS / C											
	Ø 14–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–19,5	Ø 20–21,5	Ø 22–23,5	Ø 24–25,5	Ø 26–27,5	Ø 28–30	Ø 31–33	Ø 34–37	Ø 38–42	Ø 43–46
	f (mm/ot)											
P.1.1	0,06	0,07	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
P.1.2	0,08	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
P.1.3	0,06	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.1.4	0,05	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.1.5	0,07	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
P.2.1	0,06	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.2.2	0,05	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.2.3	0,08	0,14	0,14	0,15	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
P.2.4	0,06	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.1	0,08	0,12	0,12	0,16	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
P.3.2	0,06	0,10	0,10	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,06	0,08	0,08	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,09	0,13	0,13	0,18	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
P.4.2	0,06	0,10	0,10	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,08	0,10	0,10	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
M.2.1	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.3.1	0,07	0,07	0,07	0,10	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
K.1.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.1.2	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K.2.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.2	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
K.3.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.2	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.2	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.3	0,09	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.3.1	0,10	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.3.2	0,11	0,13	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
N.3.3	0,11	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.4.1	0,10	0,12	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
S.1.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
S.3.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
S.3.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.4												
H.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1												
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřih s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

Orientační rezné parametry pro KUB Pentron – 5xD

Index	10 875 ...											
	ABS / C											
	Ø 14–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–19,5	Ø 20–21,5	Ø 22–23,5	Ø 24–25,5	Ø 26–27,5	Ø 28–30	Ø 31–33	Ø 34–37	Ø 38–42	Ø 43–46
	f (mm/ot)											
P.1.1	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P.1.2	0,08	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
P.1.3	0,06	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
P.1.4	0,05	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P.1.5	0,07	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.2.1	0,06	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
P.2.2	0,05	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
P.2.3	0,08	0,09	0,10	0,15	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
P.2.4	0,06	0,07	0,08	0,12	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.3.1	0,08	0,12	0,12	0,16	0,15	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
P.3.2	0,06	0,10	0,10	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,06	0,08	0,08	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,09	0,13	0,13	0,18	0,17	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
P.4.2	0,06	0,10	0,10	0,13	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,08	0,08	0,08	0,11	0,11	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
M.2.1	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
M.3.1	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
K.1.1	0,10	0,13	0,13	0,16	0,16	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
K.1.2	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
K.2.1	0,10	0,13	0,13	0,16	0,16	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
K.2.2	0,08	0,10	0,10	0,13	0,13	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
K.3.1	0,10	0,13	0,13	0,16	0,16	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
K.3.2	0,08	0,10	0,10	0,13	0,13	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.2	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.2.3	0,09	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.3.1	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
N.3.2	0,11	0,14	0,14	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
N.3.3	0,11	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
N.4.1	0,10	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
S.1.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
S.3.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
S.3.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.2	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.4												
H.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1												
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační řezné parametry pro vyměnitelné destičky WOEX

Index	10 821 ...							
	BK8425	BK7935	BK6115	BK7615	BK62	BK77	BK79	BK7710
	v_c (m/min)							
P.1.1	260	250	300				260	
P.1.2	260	220	300				260	
P.1.3	270	270	270				270	
P.1.4	240	240	250				240	
P.1.5	230	200	270				230	
P.2.1	270	270	270				270	
P.2.2	260	260	260				260	
P.2.3	180	160	240				180	
P.2.4	150	130	190				150	
P.3.1	160	140	200				160	
P.3.2	130	110	160				130	
P.3.3	120	100	140				120	
P.4.1	180	160	220				180	
P.4.2	130	110	160				130	
M.1.1	150	160	220				150	
M.2.1	150	160	220				150	
M.3.1	130	150	200				130	
K.1.1	160	150	240	260	240		160	
K.1.2	120	110	140	160	140		120	
K.2.1	160	150	160	180	160		160	
K.2.2	100	90	100	120	100		100	
K.3.1	120	110	120	140	120		120	
K.3.2	100	90	100	120	100		100	
N.1.1	400	400					400	600
N.1.2	400	400					400	500
N.2.1	250	250					250	400
N.2.2	250	250					250	300
N.2.3	230	230					230	250
N.3.1	200	200					200	400
N.3.2	220	220					220	300
N.3.3	330	330					330	300
N.4.1	200	200					200	300
S.1.1	60	50				50		60
S.1.2	50	40				40		60
S.2.1	60	50				50		60
S.2.2	50	40				40		60
S.2.3	30	30				30		60
S.3.1	100	70				70		80
S.3.2	80	60				60		80
S.3.3	50	40				40		80
H.1.1	100		100		100	40		80
H.1.2	80		80		80	30		40
H.1.3	50		50		50	20		40
H.1.4								40
H.2.1	100		100		100	40		80
H.3.1	80		80		80	30		80
O.1.1						100		100
O.1.2						100		100
O.2.1								
O.2.2						100		100
O.3.1						100		100



BK6115 -01 / BK8425 -03 doporučujeme výlučně pro použití na vnějším břítu!



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřížek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

Orientační rezné parametry pro KUB Trigon – 2xD

Index	10 892 ...												
	ABS / K												
	Ø 14–16	Ø 17–19	Ø 20–24	Ø 25–29	Ø 30–36	Ø 37–40	Ø 41–44	Ø 45–46	Ø 46–52	Ø 53–65	Ø 64–69	Ø 70–75	Ø 76–82
	f (mm/ot)												
P.1.1	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.1.2	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
P.1.3	0,06	0,08	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
P.1.4	0,05	0,07	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,16	0,18	0,22	0,22	0,22
P.1.5	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22
P.2.1	0,06	0,08	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
P.2.2	0,06	0,08	0,11	0,13	0,13	0,13	0,15	0,12	0,16	0,18	0,22	0,22	0,22
P.2.3	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20
P.2.4	0,05	0,06	0,08	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,18	0,18
P.3.1	0,06	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
P.3.2	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,07	0,09	0,11	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
P.4.2	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16
M.2.1	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16
M.3.1	0,05	0,05	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15
K.1.1	0,10	0,12	0,14	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.1.2	0,08	0,08	0,10	0,14	0,14	0,16	0,18	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
K.2.1	0,08	0,10	0,14	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.2.2	0,08	0,10	0,13	0,20	0,13	0,13	0,14	0,22	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.1	0,10	0,12	0,16	0,25	0,16	0,16	0,18	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.3.2	0,08	0,10	0,13	0,20	0,13	0,13	0,14	0,22	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
N.1.1	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14
N.1.2	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14
N.2.1	0,10	0,12	0,14	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.2.2	0,10	0,12	0,14	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.2.3	0,09	0,11	0,13	0,16	0,16	0,18	0,18	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.3.1	0,05	0,08	0,12	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
N.3.2	0,06	0,09	0,13	0,18	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26
N.3.3	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16
N.4.1	0,05	0,08	0,12	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
S.1.1	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
S.1.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
S.2.1	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
S.2.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
S.2.3	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.3.1	0,07	0,09	0,11	0,13	0,11	0,13	0,13	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
S.3.2	0,06	0,08	0,10	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
S.3.3	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
H.1.1	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
H.1.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
H.1.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04						
H.1.4													
H.2.1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1													
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační rezné parametry pro KUB Trigon – 3xD

Index	10 893 ...												
	ABS / K												
	Ø 14–16	Ø 17–19	Ø 20–24	Ø 25–29	Ø 30–36	Ø 37–40	Ø 41–44	Ø 45–46	Ø 46–52	Ø 53–65	Ø 64–69	Ø 70–75	Ø 76–82
	f (mm/ot)												
P.1.1	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
P.1.2	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,16	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
P.1.3	0,06	0,08	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
P.1.4	0,05	0,07	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,12	0,16	0,18	0,22	0,22	0,22
P.1.5	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,14	0,18	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,22
P.2.1	0,06	0,08	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,14	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
P.2.2	0,06	0,08	0,11	0,13	0,13	0,13	0,15	0,12	0,16	0,18	0,22	0,22	0,22
P.2.3	0,06	0,08	0,10	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20
P.2.4	0,05	0,06	0,08	0,11	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,16	0,18	0,18	0,18
P.3.1	0,06	0,08	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
P.3.2	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
P.3.3	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
P.4.1	0,07	0,09	0,11	0,13	0,13	0,13	0,15	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
P.4.2	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
M.1.1	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,16	0,16	0,16	0,16
M.2.1	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16
M.3.1	0,05	0,05	0,07	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,15	0,15	0,15	0,15
K.1.1	0,10	0,12	0,14	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.1.2	0,08	0,08	0,10	0,14	0,14	0,16	0,18	0,18	0,18	0,20	0,25	0,25	0,25
K.2.1	0,08	0,10	0,14	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.2.2	0,08	0,10	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.1	0,10	0,12	0,16	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30
K.3.2	0,08	0,10	0,13	0,20	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
N.1.1	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14
N.1.2	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,14	0,14
N.2.1	0,10	0,12	0,14	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.2.2	0,10	0,12	0,14	0,18	0,18	0,20	0,20	0,18	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
N.2.3	0,09	0,11	0,13	0,16	0,16	0,18	0,18	0,16	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
N.3.1	0,05	0,08	0,12	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
N.3.2	0,06	0,09	0,13	0,18	0,18	0,20	0,22	0,22	0,22	0,26	0,26	0,26	0,26
N.3.3	0,06	0,09	0,09	0,11	0,11	0,11	0,13	0,122	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16
N.4.1	0,05	0,08	0,12	0,16	0,16	0,18	0,20	0,20	0,20	0,25	0,25	0,25	0,25
S.1.1	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
S.1.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
S.2.1	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12
S.2.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
S.2.3	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
S.3.1	0,07	0,09	0,11	0,13	0,11	0,13	0,13	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
S.3.2	0,06	0,08	0,10	0,12	0,10	0,12	0,12	0,10	0,10	0,12	0,12	0,14	0,14
S.3.3	0,04	0,05	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
H.1.1	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
H.1.2	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	0,06	0,06	0,06	0,08	0,08
H.1.3	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05						
H.1.4													
H.2.1	0,05	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
H.3.1	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
O.1.1	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1													
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřžek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

Orientační rezné parametry pro KUB Trigon – 4xD

Index	10 894 ...					10 894 ...						
	K					ABS						
	Ø 14–16	Ø 17–19	Ø 20–24	Ø 25–29	Ø 30–35	Ø 14–16	Ø 17–19	Ø 20–24	Ø 25–29	Ø 30–36	Ø 37–40	Ø 41–44
	f (mm/ot)					f (mm/ot)						
P.1.1	0,06	0,08	0,08	0,10	0,11	0,06	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10
P.1.2	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,14	0,18
P.1.3	0,04	0,06	0,10	0,12	0,12	0,04	0,06	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14
P.1.4	0,04	0,05	0,09	0,11	0,11	0,04	0,05	0,09	0,11	0,11	0,11	0,13
P.1.5	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,13	0,16
P.2.1	0,04	0,06	0,10	0,12	0,12	0,04	0,06	0,10	0,12	0,12	0,12	0,14
P.2.2	0,04	0,06	0,10	0,11	0,11	0,04	0,06	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13
P.2.3	0,04	0,06	0,08	0,12	0,14	0,04	0,06	0,08	0,12	0,14	0,14	0,14
P.2.4	0,03	0,05	0,06	0,10	0,11	0,03	0,05	0,06	0,10	0,11	0,11	0,11
P.3.1	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,10	0,12
P.3.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
P.3.3	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08
P.4.1	0,04	0,07	0,09	0,11	0,12	0,04	0,07	0,09	0,11	0,11	0,11	0,13
P.4.2	0,03	0,05	0,06	0,08	0,09	0,03	0,05	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
M.1.1	0,04	0,04	0,06	0,10	0,11	0,04	0,04	0,06	0,10	0,10	0,10	0,12
M.2.1	0,04	0,04	0,06	0,10	0,11	0,04	0,04	0,06	0,10	0,10	0,10	0,10
M.3.1	0,04	0,04	0,05	0,09	0,10	0,04	0,04	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09
K.1.1	0,08	0,10	0,12	0,18	0,19	0,08	0,10	0,12	0,18	0,18	0,18	0,23
K.1.2	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,14	0,16
K.2.1	0,06	0,08	0,12	0,18	0,19	0,06	0,08	0,12	0,18	0,18	0,18	0,23
K.2.2	0,06	0,08	0,11	0,18	0,19	0,06	0,08	0,11	0,18	0,18	0,18	0,18
K.3.1	0,08	0,10	0,14	0,23	0,24	0,08	0,10	0,14	0,23	0,23	0,23	0,23
K.3.2	0,06	0,08	0,11	0,18	0,19	0,06	0,08	0,11	0,18	0,18	0,18	0,18
N.1.1	0,03	0,06	0,06	0,08	0,09	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10	0,10
N.1.2	0,03	0,06	0,06	0,08	0,09	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,10	0,10
N.2.1	0,08	0,10	0,12	0,16	0,17	0,08	0,10	0,12	0,16	0,16	0,18	0,18
N.2.2	0,08	0,10	0,12	0,16	0,17	0,08	0,10	0,12	0,16	0,16	0,18	0,18
N.2.3	0,07	0,09	0,11	0,14	0,15	0,07	0,09	0,11	0,14	0,14	0,16	0,16
N.3.1	0,04	0,06	0,10	0,14	0,15	0,03	0,06	0,10	0,14	0,14	0,16	0,18
N.3.2	0,04	0,07	0,11	0,15	0,17	0,03	0,07	0,11	0,15	0,15	0,18	0,20
N.3.3	0,03	0,07	0,07	0,09	0,10	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
N.4.1	0,04	0,06	0,10	0,14	0,15	0,03	0,06	0,10	0,14	0,14	0,16	0,18
S.1.1	0,03	0,05	0,07	0,08	0,09	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
S.1.2	0,02	0,04	0,06	0,06	0,07	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.1	0,03	0,05	0,07	0,08	0,09	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
S.2.2	0,02	0,04	0,06	0,06	0,07	0,02	0,03	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
S.2.3	0,02	0,03	0,04	0,04	0,05	0,01	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
S.3.1	0,04	0,07	0,09	0,11	0,11	0,04	0,07	0,09	0,11	0,09	0,11	0,11
S.3.2	0,04	0,06	0,08	0,10	0,10	0,04	0,06	0,08	0,10	0,08	0,10	0,10
S.3.3	0,02	0,04	0,05	0,06	0,06	0,02	0,04	0,05	0,06	0,05	0,06	0,06
H.1.1	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
H.1.2	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
H.1.3	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
H.1.4												
H.2.1	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,03	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,08
H.3.1	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,02	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06
O.1.1	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.1.2	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
O.2.1												
O.2.2	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
O.3.1	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační rezné parametry pro KUB Centron

Index	Ø 20–25 mm				Ø 26–32 mm				Ø 33–45 mm			
	f (mm/ot)	Středící hrot			f (mm/ot)	Středící hrot			f (mm/ot)	Středící hrot		
		10 863 ... (TiN/TiAlN)	10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)		10 863 ... (TiN/TiAlN)	10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)		10 863 ... (TiN/TiAlN)	10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)
		v _c (m/min)				v _c (m/min)				v _c (m/min)		
P.1.1	0,08	250	160		0,08	250	160		0,10	250	160	
P.1.2	0,12	250	160		0,14	250	160		0,14	250	160	
P.1.3	0,10	200	160		0,12	200	160		0,12	200	160	
P.1.4	0,09	180	160		0,11	180	160		0,11	180	160	
P.1.5	0,11	230	160		0,12	230	160		0,12	230	160	
P.2.1	0,10	200	160		0,12	200	160		0,12	200	160	
P.2.2	0,10	190	150		0,11	190	150		0,11	190	150	
P.2.3	0,12	180	140		0,14	180	140		0,14	180	140	
P.2.4	0,10	150	120		0,12	150	120		0,12	150	120	
P.3.1	0,08	160	120		0,10	160	120		0,10	160	120	
P.3.2	0,06	140	100		0,08	140	100		0,08	140	100	
P.3.3	0,07	130	90		0,07	130	90		0,07	130	90	
P.4.1	0,09	180	130		0,11	180	130		0,11	180	130	
P.4.2	0,06	140	100		0,08	140	100		0,08	140	100	
M.1.1	0,10	160		70	0,12	160		70	0,12	160		70
M.2.1	0,08	120		70	0,10	120		70	0,10	120		70
M.3.1	0,07	110		60	0,08	110		60	0,08	110		60
K.1.1	0,14	200		100	0,16	200		100	0,16	200		100
K.1.2	0,12	160		100	0,14	160		100	0,14	160		100
K.2.1	0,12	160		100	0,14	160		100	0,14	160		100
K.2.2	0,10	100		80	0,12	100		80	0,12	100		80
K.3.1	0,12	120		100	0,14	120		100	0,14	120		100
K.3.2	0,10	100		80	0,12	100		80	0,12	100		80
N.1.1	0,07	350	350		0,07	350	350		0,10	350	350	
N.1.2	0,07	350	350		0,07	350	350		0,10	350	350	
N.2.1	0,10	250	250		0,12	250	250		0,16	250	250	
N.2.2	0,10	250	250		0,12	250	250		0,16	250	250	
N.2.3	0,09	230	230		0,11	230	230		0,15	230	230	
N.3.1	0,14	200	200		0,16	200	200		0,18	200	200	
N.3.2	0,15	220	220		0,18	220	220		0,20	220	220	
N.3.3	0,09	250	250		0,10	250	250		0,14	250	250	
N.4.1	0,14	200	200		0,16	200	200		0,18	200	200	
S.1.1	0,04	50		25	0,05	50		25	0,05	50		25
S.1.2	0,03	40		20	0,04	40		20	0,04	40		20
S.2.1	0,04	50		25	0,05	50		25	0,05	50		25
S.2.2	0,03	40		20	0,04	40		20	0,04	40		20
S.2.3	0,03	30		20	0,04	30		20	0,04	30		20
S.3.1	0,06	80		50	0,07	80		50	0,07	80		50
S.3.2	0,05	80		40	0,06	80		40	0,06	80		40
S.3.3	0,03	50		30	0,04	50		30	0,04	50		30
H.1.1												
H.1.2												
H.1.3												
H.1.4												
H.2.1												
H.3.1												
O.1.1	0,08	100	100		0,10	100	100		0,10	100	100	
O.1.2	0,08	100	100		0,10	100	100		0,10	100	100	
O.2.1												
O.2.2	0,08	50	30		0,10	50	30		0,10	50	30	
O.3.1	0,08	100	100		0,10	100	100		0,10	100	100	



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřih s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.



Rezné parametry vrtáku KUB Centron závisí na středícím hrotu, nikoliv na vyměnitelných břitových destičkách. Zvolte prosím rezné parametry středícího hrotu.

	Index	Ø 46–54 mm				Ø 55–64 mm				Ø 65–71 mm			Ø 72–81 mm		
		f (mm/ot)	Středící hrot			f (mm/ot)	Středící hrot			f (mm/ot)	Středící hrot		f (mm/ot)	Středící hrot	
			10 863 ... (TiN/TiAlN)	10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)		10 863 ... (TiN/TiAlN)	10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)		10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)		10 862 ... (TiN)	10 862 ... (TiAlN)
			v _c (m/min)				v _c (m/min)				v _c (m/min)			v _c (m/min)	
	P.1.1	0,10	250	160		0,10	250	160		0,10	160		0,10	160	
	P.1.2	0,14	250	160		0,16	250	160		0,16	160		0,16	160	
	P.1.3	0,12	200	160		0,14	200	160		0,14	160		0,14	160	
	P.1.4	0,11	180	160		0,12	180	160		0,12	160		0,12	160	
	P.1.5	0,12	230	160		0,14	230	160		0,14	160		0,14	160	
	P.2.1	0,12	200	160		0,14	200	160		0,14	160		0,14	160	
	P.2.2	0,11	190	150		0,12	190	150		0,12	150		0,12	150	
	P.2.3	0,14	180	140		0,16	180	140		0,16	140		0,16	140	
	P.2.4	0,12	150	120		0,13	150	120		0,13	120		0,13	120	
	P.3.1	0,10	160	120		0,12	160	120		0,12	120		0,12	120	
	P.3.2	0,08	140	100		0,10	140	100		0,10	100		0,10	100	
	P.3.3	0,07	130	90		0,09	130	90		0,09	90		0,09	90	
	P.4.1	0,11	180	130		0,14	180	130		0,14	130		0,14	130	
	P.4.2	0,08	140	100		0,10	140	100		0,10	100		0,10	100	
	M.1.1	0,12	160		70	0,12	160		70	0,12		70	0,12		70
	M.2.1	0,10	120		70	0,10	120		70	0,10		70	0,10		70
	M.3.1	0,08	110		60	0,08	110		60	0,08		60	0,08		60
	K.1.1	0,16	200		100	0,16	200		100	0,16		100	0,16		100
	K.1.2	0,14	160		100	0,14	160		100	0,14		100	0,14		100
	K.2.1	0,14	160		100	0,14	160		100	0,14		100	0,14		100
	K.2.2	0,12	100		80	0,12	100		80	0,12		80	0,12		80
	K.3.1	0,14	120		100	0,14	120		100	0,14		100	0,14		100
	K.3.2	0,12	100		80	0,12	100		80	0,12		80	0,12		80
	N.1.1	0,10	350	350		0,10	350	350		0,10	350		0,10	350	
	N.1.2	0,10	350	350		0,10	350	350		0,10	350		0,10	350	
	N.2.1	0,16	250	250		0,16	250	250		0,16	250		0,16	250	
	N.2.2	0,16	250	250		0,16	250	250		0,16	250		0,16	250	
	N.2.3	0,15	230	230		0,15	230	230		0,15	230		0,15	230	
	N.3.1	0,18	200	200		0,18	200	200		0,18	200		0,18	200	
	N.3.2	0,20	220	220		0,20	220	220		0,20	220		0,20	220	
	N.3.3	0,14	250	250		0,14	250	250		0,14	250		0,14	250	
	N.4.1	0,18	200	200		0,18	200	200		0,18	200		0,18	200	
	S.1.1	0,05	50		25	0,05	50		25	0,05		25	0,05		25
	S.1.2	0,04	40		20	0,04	40		20	0,04		20	0,04		20
	S.2.1	0,05	50		25	0,05	50		25	0,05		25	0,05		25
	S.2.2	0,04	40		20	0,04	40		20	0,04		20	0,04		20
	S.2.3	0,04	30		20	0,04	30		20	0,04		20	0,04		20
	S.3.1	0,07	80		50	0,07	80		50	0,07		50	0,07		50
	S.3.2	0,06	80		40	0,06	80		40	0,06		40	0,06		40
	S.3.3	0,04	50		30	0,04	50		30	0,04		30	0,04		30
	H.1.1														
	H.1.2														
	H.1.3														
	H.1.4														
	H.2.1														
	H.3.1														
	O.1.1	0,10	100	100		0,10	100	100		0,10	100		0,10	100	
	O.1.2	0,10	100	100		0,10	100	100		0,10	100		0,10	100	
	O.2.1														
	O.2.2	0,10	50	30		0,10	50	30		0,10	30		0,10	30	
	O.3.1	0,10	100	100		0,10	100	100		0,10	100		0,10	100	



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru
musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar.
Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační rezné parametry pro MaxiDrill 900 – 2xD

Index	10 830 ...		10 852 ...									
	SONT		C									
	CTCP420	CTPP430	Ø 12–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–20,5	Ø 21–23,5	Ø 24–27,5	Ø 28–32	Ø 32,5–36,5	Ø 37–41	Ø 41,5–46	Ø 46,5–63
	v _c (m/min)		f (mm/ot)									
P.1.1	300	215	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.2	260	190	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.3	230	165	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.4	220	160	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.5	200	150	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.1	270	200	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.2	215	160	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.3	200	140	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.4	160	110	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.1	200	140	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.2	160	100	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.3	120	70	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.1	200	140	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.2	180	120	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
M.1.1		140	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.2.1		100	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.3.1		130	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
K.1.1	250	140	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.1.2	230	130	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.1	230	140	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.2	210	140	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.1	190	100	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.2	170	100	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
N.1.1		300	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2		315	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1		270	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.2		140	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.3		180	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.1		200	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.2		200	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.3		200	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.4.1		200	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
S.1.1		65	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.1.2		50	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.1		45	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.2		40	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.3		40	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.1		65	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.2		50	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.3		40	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
H.1.1												
H.1.2												
H.1.3												
H.1.4												
H.2.1												
H.3.1												
O.1.1												
O.1.2												
O.2.1												
O.2.2												
O.3.1												



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřížek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.



CTCP420 -M30 doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitě!

Orientační řezné parametry pro MaxiDrill 900 – 3xD

Index	10 853 ...									
	C									
	Ø 12–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–20,5	Ø 21–23,5	Ø 24–27,5	Ø 28–32	Ø 32,5–36,5	Ø 37–41	Ø 41,5–46	Ø 46,5–63
	f (mm/ot)									
P.1.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.5	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
M.1.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.2.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.3.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
K.1.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.1.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.4.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
S.1.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.1.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
H.1.1										
H.1.2										
H.1.3										
H.1.4										
H.2.1										
H.3.1										
O.1.1										
O.1.2										
O.2.1										
O.2.2										
O.3.1										



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Orientační rezné parametry pro MaxiDrill 900 – 4xD

Index	10 854 ...									
	C									
	Ø 12–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–20,5	Ø 21–23,5	Ø 24–27,5	Ø 28–32	Ø 32,5–36,5	Ø 37–41	Ø 41,5–46	Ø 46,5–54
	f (mm/ot)									
P.1.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.1.5	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.2.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.3.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
P.4.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18	0,18	0,20
M.1.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.2.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
M.3.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15
K.1.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.1.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.2.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
K.3.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25	0,25	0,25
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
N.4.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
S.1.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.1.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.2.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
S.3.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08	0,08	0,10
H.1.1										
H.1.2										
H.1.3										
H.1.4										
H.2.1										
H.3.1										
O.1.1										
O.1.2										
O.2.1										
O.2.2										
O.3.1										



V případě stacionárního vrtáku a rotujícího obrobku se vytváří při vrtání průchozích děr kruhový výstřžek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

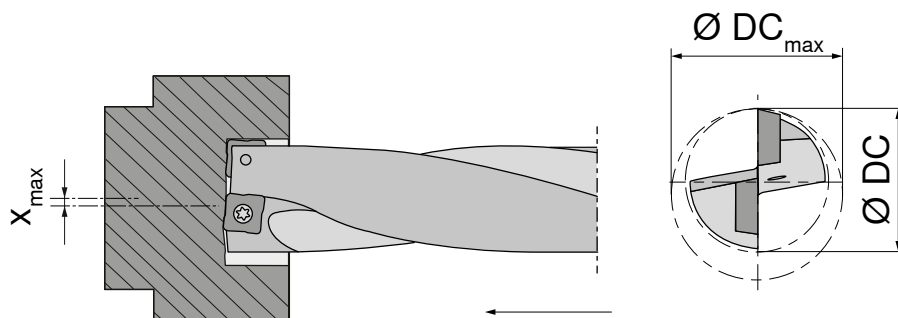
Orientační řezné parametry pro MaxiDrill 900 – 5xD

Index	10 855 ...							
	C							
	Ø 12–15,5	Ø 16–17,5	Ø 18–20	Ø 21–23	Ø 24–27	Ø 28–32	Ø 33–36	Ø 37–41
	f (mm/ot)							
P.1.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.1.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.1.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.1.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.1.5	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.2.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.2.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.2.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.2.4	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.3.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.3.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.3.3	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.4.1	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
P.4.2	0,10	0,10	0,12	0,15	0,15	0,15	0,15	0,18
M.1.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15
M.2.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15
M.3.1	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,15
K.1.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
K.1.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
K.2.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
K.2.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
K.3.1	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
K.3.2	0,12	0,15	0,15	0,18	0,18	0,22	0,25	0,25
N.1.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.1.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.2.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.2	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.3.3	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
N.4.1	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	0,13	0,13	0,13
S.1.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.1.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.2.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.2.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.2.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.3.1	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.3.2	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
S.3.3	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08	0,08
H.1.1								
H.1.2								
H.1.3								
H.1.4								
H.2.1								
H.3.1								
O.1.1								
O.1.2								
O.2.1								
O.2.2								
O.3.1								



V zájmu zajištění účinného odvádění třísky z otvoru musí tlak kapaliny být minimálně 5 bar. Optimální tlak chladicí kapaliny je > 15 bar.

Maximální vyosení vrtáku (X) při vrtání do plného materiálu / pro stacionární nástroje – KUB Pentron



Při max. vyosení $X_{\max}$ bude díra:

$$D_{\max} = D + 2X_{\max}$$

např. pro $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\max} = 0,20 \text{ mm}$:

$$D_{\max} = D + 0,4 = 20,4 \text{ mm}$$

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
14,0	SOGX 04....	0,25	14,5
14,5		0,25	15,0
15,0		0,25	15,5
15,5		0,25	16,0
16,0		0,25	16,5
16,5	SOGX 05....	0,25	17,0
17,0		0,25	17,5
17,5		0,25	18,0
18,0		0,25	18,5
18,5		0,25	19,0
19,0	SOGX 06....	0,25	19,5
19,5		0,25	20,0
20,0		0,25	20,5
20,5		0,25	21,0
21,0		0,25	21,5
21,5	SOGX 07....	0,25	22,0
22,0		0,25	22,5
22,5		0,25	23,0
23,0		0,25	23,5
23,5		0,25	24,0
24,0	SOGX 08....	0,25	24,5
24,5		0,25	25,0
25,0		0,25	25,5
25,5		0,25	26,0
26,0		0,25	26,5
26,5	SOGX 09....	0,25	27,0
27,0		0,25	27,5
27,5		0,25	28,0
28,0		0,25	28,5
28,5		0,25	29,0
29,0	SOGX 10....	0,25	29,5
29,5		0,25	30,0
30,0		0,25	30,5
31,0		0,25	31,5
32,0		0,25	32,5
33,0	SOGX 11....	0,25	33,5
34,0		0,25	34,5
35,0		0,25	35,5
36,0		0,25	36,5
37,0		0,25	37,5
38,0	SOGX 12....	0,25	38,5
39,0		0,25	39,5
40,0		0,25	40,5
41,0		0,25	41,5
42,0		0,25	42,5
43,0	SOGX 13....	0,25	43,5
44,0		0,25	44,5
45,0		0,25	45,5
46,0		0,25	46,5
47,0		0,25	47,5
48,0	SOGX 08....	0,25	48,5
49,0		0,25	49,5
50,0		0,25	50,5
51,0		0,25	51,5
52,0		0,25	52,5

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
53,0	SOGX 10....	0,25	53,5
54,0		0,25	54,5
55,0		0,25	55,5
56,0		0,25	56,5
57,0		0,25	57,5
58,0		0,25	58,5
59,0		0,25	59,5
60,0		0,25	60,5
61,0		0,25	61,5
62,0		0,25	62,5
63,0		0,25	63,5
64,0		0,25	64,5
65,0		0,25	65,5

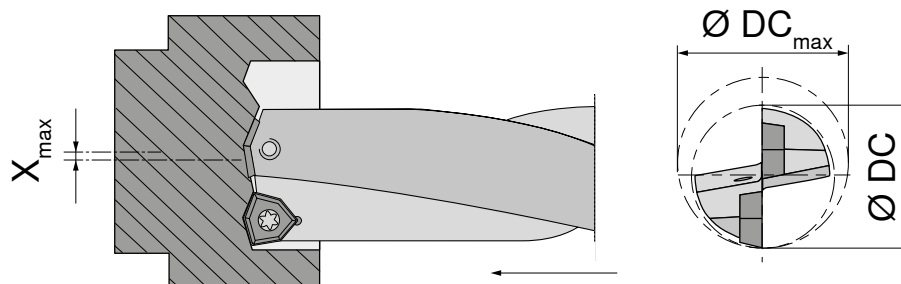
KUB Pentron CS

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
64,0	SOGX 10....	0,25	47,5
65,0		0,25	48,5
66,0		0,25	49,5
67,0		0,25	50,5
68,0		0,25	51,5
69,0	SOGX 11....	0,25	52,5
70,0		0,25	53,5
71,0		0,25	54,5
72,0		0,25	55,5
73,0		0,25	56,5
74,0	SOGX 12....	0,25	57,5
75,0		0,25	58,5
76,0		0,25	59,5
77,0		0,25	60,5
78,0		0,25	61,5
79,0	SOGX 13....	0,25	62,5
80,0		0,25	63,5
81,0		0,25	64,5
82,0		0,25	65,5
83,0		0,25	66,5
84,0	SOGX 13....	0,25	67,5
85,0		0,25	68,5
86,0		0,25	69,5
87,0		0,25	70,5
88,0		0,25	71,5
89,0	SOGX 13....	0,25	72,5
90,0		0,25	73,5
91,0		0,25	74,5
92,0		0,25	75,5
93,0		0,25	76,5
94,0	SOGX 13....	0,25	77,5
95,0		0,25	78,5
96,0		0,25	79,5



Maximální radiální míra vyosení X ovlivňuje kompenzaci řezné síly vrtáku, proto doporučujeme používat menší posuv!

Maximální vyosení vrtáku (X) při vrtání do plného materiálu / pro stacionární nástroje – KUB Trigon



Při max. vyosení $X_{\max}$ bude díra:

$$D_{\max} = D + 2X_{\max}$$

např. pro $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\max} = 0,20 \text{ mm}$:

$$D_{\max} = D + 0,4 = 20,4 \text{ mm}$$

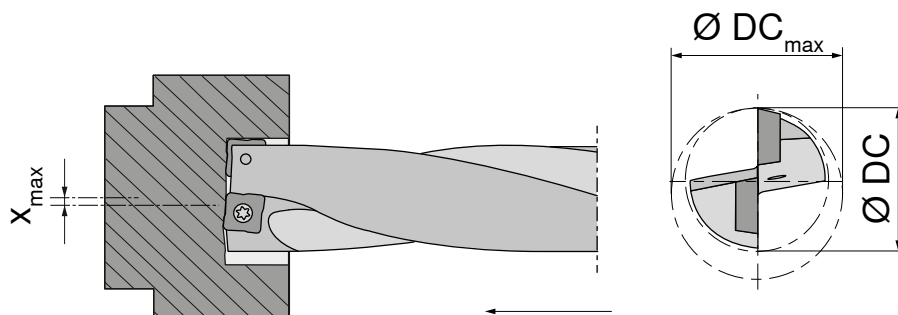
Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
14,0	WOEX 03....	0,5	15,0
15,0		0,5	16,0
16,0		0,5	17,0
17,0		0,5	18,0
18,0		0,5	19,0
19,0	WOEX 04....	0,5	20,0
20,0		0,5	21,0
21,0		0,5	22,0
22,0		0,5	23,0
23,0		0,5	24,0
24,0	WOEX 05....	0,5	25,0
25,0		0,5	26,0
26,0		1,0	28,0
27,0		1,5	30,0
28,0		1,5	31,0
29,0		1,5	32,0
30,0		1,25	32,5
31,0		1,25	33,5
32,0		1,0	34,0
33,0		0,5	34,0
34,0	WOEX 06....	0,5	35,0
35,0		0,5	36,0
36,0		0,5	37,0
37,0		1,5	40,0
38,0		1,5	41,0
39,0		1,5	42,0
40,0		1,5	43,0
41,0		1,5	44,0
42,0		1,5	45,0
43,0		1,0	45,0
44,0		0,5	45,0

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
45,0	WOEX 08....	1,5	48,0
46,0		1,5	49,0
47,0		1,5	50,0
48,0		1,5	51,0
49,0		1,5	52,0
50,0	WOEX 10....	1,5	53,0
51,0		1,5	54,0
52,0		1,5	55,0
53,0		1,0	55,0
54,0		0,5	55,0
55,0		1,5	58,0
56,0		1,5	59,0
57,0		1,5	60,0
58,0		1,5	61,0
59,0		1,5	62,0
60,0	WOEX 12....	1,5	63,0
61,0		1,5	64,0
62,0		1,5	65,0
63,0		1,5	66,0
64,0		1,5	67,0
65,0		1,5	68,0
66,0		1,5	69,0
67,0		1,25	69,5
68,0		1,0	70,0
69,0		1,5	72,0
70,0		1,5	73,0
71,0		1,5	74,0
72,0		1,5	75,0
73,0		1,5	76,0
74,0		1,5	77,0
75,0		1,5	78,0
76,0		1,5	79,0
77,0		1,5	80,0
78,0		1,5	81,0
79,0		1,5	82,0
80,0		1,0	82,0
81,0		0,75	82,5
82,0		0,5	83,0



Maximální radiální míra vyosení X ovlivňuje kompenzaci řezné síly vrtáku, proto doporučujeme používat menší posuv!

Maximální vyosení vrtáku (X) při vrtání do plného materiálu / pro stacionární nástroj – MaxiDrill 900



Při max. vyosení $X_{\max}$ bude díra:

$$D_{\max} = D + 2X_{\max}$$

např. pro $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\max} = 0,20 \text{ mm}$:

$$D_{\max} = D + 0,4 = 20,4 \text{ mm}$$

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
12,0	SONT 03....	0,50	13,0
12,5		0,40	13,3
13,0		0,35	13,7
13,5		0,30	14,1
14,0	SONT 04....	0,35	14,7
14,5		0,25	15,0
15,0		0,20	15,4
15,5		0,15	15,8
16,0	SONT 05....	0,40	16,8
16,5		0,35	17,2
17,0		0,30	17,6
17,5		0,25	18,0
18,0	SONT 06....	0,50	19,0
18,5		0,40	19,3
19,0		0,35	19,7
19,5		0,25	20,0
20,0	SONT 07....	0,20	20,4
20,5		0,15	20,8
21,0		0,35	21,7
21,5		0,30	22,1
22,0	SONT 08....	0,25	22,5
22,5		0,15	22,8
23,0		0,10	23,7
23,5		0,65	25,3
24,0	SONT 09....	0,55	25,6
24,5		0,55	26,1
25,0		0,40	26,3
25,5		0,35	26,7
26,0	SONT 10....	0,30	27,1
26,5		0,25	27,5
27,0		0,15	27,8
27,5		0,90	29,8
28,0	SONT 11....	0,80	30,1
28,5		0,75	30,5
29,0		0,70	30,9
29,5		0,60	31,2
30,0	SONT 12....	0,55	31,6
30,5		0,45	31,9
31,0		0,40	32,3
31,5		0,30	32,6

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	$X_{\max}$ mm	Ø DC _{max} mm
32,5	SONT 13....	0,80	34,1
33,0		0,80	34,6
33,5		0,65	34,8
34,0		0,60	35,2
34,5	SONT 14....	0,50	35,5
35,0		0,45	35,9
35,5		0,35	36,2
36,0		0,35	36,7
36,5	SONT 15....	0,20	36,9
37,0		1,00	39,0
38,0		0,85	39,7
39,0		0,70	40,4
40,0	SONT 16....	0,50	41,0
41,0		0,35	41,7
42,0		0,95	43,9
43,0		0,80	44,6
44,0	SONT 17....	0,60	45,2
45,0		0,45	45,9
46,0		0,30	46,6
47,0		1,80	50,6
48,0	SONT 18....	1,65	51,3
49,0		1,50	52,0
50,0		1,35	52,7
51,0		1,15	53,3
52,0	SONT 19....	0,95	53,9
53,0		0,80	54,6
54,0		0,60	55,2
55,0		2,10	59,2
56,0	SONT 20....	1,90	59,8
57,0		1,75	60,5
58,0		1,55	61,1
59,0		1,35	61,7
60,0	SONT 21....	1,15	62,3
61,0		1,00	63,0
62,0		0,85	63,7
63,0		0,65	64,3



Maximální radiální míra vyosení X ovlivňuje kompenzaci řezné síly vrtáku, proto doporučujeme používat menší posuv!

Technické aplikační informace pro vyvrtávání – MaxiDrill 900

Velikosti vyměnitelných destiček	$a_p \text{ max. } v \text{ mm}$	$f \text{ v mm/ot.}$
SONT 03	0,40–1,50	0,08–0,22
SONT 04	0,40–1,80	0,09–0,27
SONT 05	0,60–2,40	0,10–0,30
SONT 06	0,60–2,80	0,11–0,34
SONT 07	0,60–3,40	0,13–0,38
SONT 08	0,70–4,20	0,15–0,41

Velikosti vyměnitelných destiček	$a_p \text{ max. } v \text{ mm}$	$f \text{ v mm/ot.}$
SONT 09	0,70–4,50	0,16–0,42
SONT 10	0,70–4,80	0,17–0,44
SONT 12	0,90–5,50	0,18–0,45
SONT 13	1,00–6,00	0,20–0,45
SONT 15	1,20–6,40	0,21–0,46
SONT 17	1,20–6,70	0,21–0,47

Příklad kódování – vrtání pomocí vrtáků s vyměnitelnými břitovými destičkami

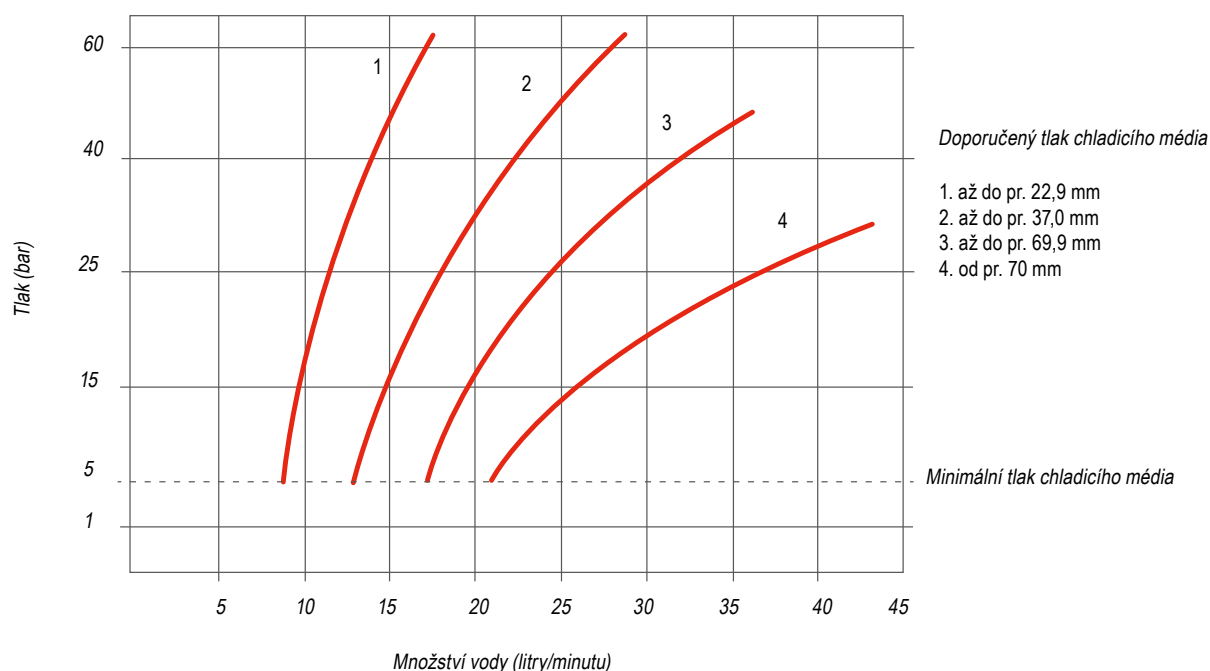
Systém	Délka	Průměr otvoru	Směr otáčení	Velikost destičky	Provedení stopky a velikost
KUB-P	3D	215	R	07	ABS 50
KUB-P	3D	290	R	04	PSC 63
KUB-P.GH-CS	3D	76-78	R		ABS 80
MD-900	4D	240	R	08	C 32
KUB-T	2D	350	R	05	K 32
KUB-T	2D	350	L	05	ABS 50
KUB-C.GH	4D	320	R		ABS 50

KUB-P = KUB Pentron	215 = 21,5 mm	R = vpravo	ABS50 = upínač ABS, velikost 50
	290 = 29,0 mm	R = vpravo	PSC63 = kužel s polygonální stopkou, velikost 63
KUB-P.GH-CS = KUB Pentron CS	76-78 = 76-78 mm	R = vpravo	ABS80 = upínač ABS, velikost 80
MD-900 = MaxiDrill 900	240 = 24,0 mm	R = vpravo	C32 = válcová stopka Ø 32,0 mm
KUB-T = KUB Trigon	350 = 35,0 mm	R = vpravo	K32 = válcová stopka s kombinovanou upínací ploškou Ø 32,0 mm
		L = vlevo	ABS50 = upínač ABS, velikost 50
KUB-C.GH = KUB Centron	320 = KLG 32	R = vpravo	ABS50 = upínač ABS, velikost 50

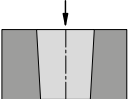
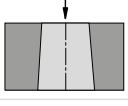
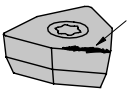
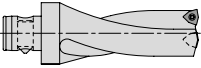
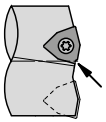
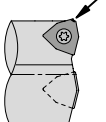
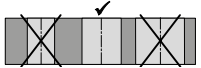
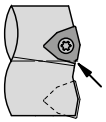
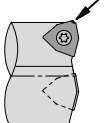


Číselný kód KOMET pro vyměnitelné břitové destičky KOMET Performance (W80, ... / W29 ...) naleznete v kapitole 5 – Nástroje na vyvrtávání na straně 75.

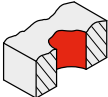
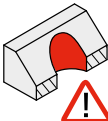
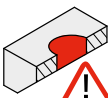
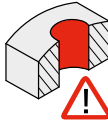
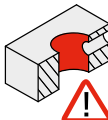
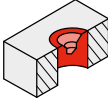
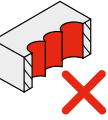
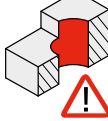
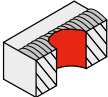
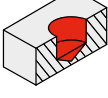
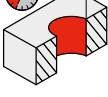
Doporučený tlak / průtok chladicího média:



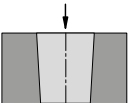
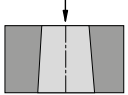
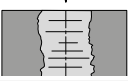
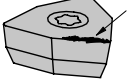
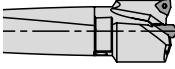
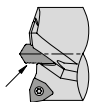
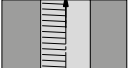
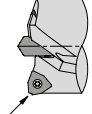
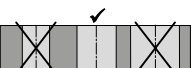
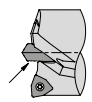
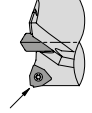
Vrtáky s vyměnitelnými destičkami – problémy / možné příčiny / řešení

Rotační a stacionární použití		Krátká životnost / druhy opotřebení vyměnitelných břitových destiček ▲ příliš vysoká řezná rychlost → zvolte správnou řeznou rychlost ▲ příliš málo otěruodolný řezný materiál → zvolte otěruodolnější sortu ▲ příliš velké vyložení nástroje → bude-li to možné, použijte kratší nástroj ▲ poškozené lůžko destičky → zkontrolujte nástroj, event. jej vyměňte ▲ nízká stabilita upínacího přípravku → zvyšte stabilitu
		Díra se dole zužuje ▲ vzpříčené třísky vnějšího břitu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv ▲ materiál je příliš měkký → zvyšte řeznou rychlost, snižte posuv, použijte pozitivní řeznou geometrii
		Díra se dole rozšiřuje ▲ vzpříčené třísky vnitřního břitu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv
		Špatný povrch ▲ špatné odvádění třísek → optimalizujte řezné parametry: zvyšte řeznou rychlost, snižte posuv
		Tvorba nárůstku ▲ příliš nízká řezná rychlost → zvyšte řeznou rychlost ▲ vyměnitelná břitová destička je příliš negativní → použijte pozitivní geometrii ▲ nevhodný povlak → zvolte správný povlak
		Otěr na stopce nástroje ▲ příliš malý průměr vrtání → zkontrolujte nastavení ▲ problémy s odváděním třísek → optimalizujte řezné parametry, zkontrolujte geometrii vyměnitelné břitové destičky ▲ příliš velký řezný rádius → použijte správný řezný rádius
Stacionární použití		Vylamování na vnitřním břitu ▲ výška špičky nástroje je příliš vysoká/příliš nízká → nástrojová revolverová hlava / upínač jsou posunuté → proveďte nové seřízení stroje ▲ záměna zesílené/nezesílené VBD → použijte správnou vyměnitelnou břitovou destičku ▲ příliš vysoký posuv → snižte posuv ▲ sorta VBD je příliš křehká → použijte houževnatější sortu VBD ▲ nesprávná geometrie VBD → event. použijte geometrii s fazetkovou řeznou hranou
		Vylamování na vnějším břitu ▲ příliš vysoký posuv → snižte posuv ▲ přerušovaný řez → přejděte na houževnatější sortu VBD ▲ příliš malý řezný rádius → použijte VBD s větším řezným rádiusem
		Příliš malá / příliš velká díra ▲ stroj se nenachází v pozici X-0 → s osou najed'te do správné pozice ▲ osa stroje je posunutá → stroj znovu seříd'te
Rotační použití		Vylamování na vnitřním břitu ▲ záměna zesílené/nezesílené VBD → použijte správnou vyměnitelnou břitovou destičku ▲ příliš vysoký posuv → snižte posuv ▲ sorta VBD je příliš křehká → použijte houževnatější sortu VBD ▲ nesprávná geometrie VBD → event. použijte geometrii s fazetkovou řeznou hranou
		Vylamování na vnějším břitu ▲ příliš vysoký posuv → snižte posuv ▲ přerušovaný řez → zvolte houževnatější sortu VBD ▲ příliš malý řezný rádius → zvolte VBD s větším řezným rádiusem
		U stavitelných nástrojů je díra příliš malá / příliš velká ▲ zvolený nesprávný řezný rádius → zvolte správný řezný rádius ▲ nesprávné nastavení → proveďte správné nastavení nástroje ▲ zvyšte množství přiváděného chladicího média

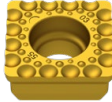
KUB Centron – informace o technologii vrtání

1.  Navrtávání na nerovných plochách (litinové plochy)
 - ▲ obecně možné
 - ▲ při navrtávání zmenšete posuv
2.  Navrtávání na šikmých plochách
 - ▲ u navrtávané plochy se musí předem provést čelní zahloubení
 - ▲ zabraňte vzpříčení třísek u stopky vrtáku
3.  Vyjetí nástroje do šikmé plochy
 - ▲ pouze podmíněně
 - ▲ event. zmenšete posuv
 - ▲ šikmé vyjetí max. 3°
4.  Navrtávání na vyduťkách
 - ▲ středové navrtávání je možné se zmenšeným posuvem
 - ▲ leží-li místo navrtávání mimo střed rádiu, pak se musí provést čelní zahloubení
5.  Provrtávání příčné díry
 - ▲ v přerušení zmenšete posuv na polovinu
 - ▲ příčný otvor max. 1/3 průměru otvoru
 - ▲ excentrický příčný otvor není možný
6.  Navrtávání v prohlubni nebo velkém středícím otvoru
 - ▲ pouze podmíněně
 - ▲ event. zmenšete posuv
 - ▲ v případě velmi velkého středu proveďte čelní osoustružení
 - ▲ event. optimalizujte základní nastavení středícího hrotu
7.  Vrtání s přesazením
 - ▲ nelze provést
8.  Navrtávání na hraně
 - ▲ u nástrojů 4xD to není možné
 - ▲ na základě nedefinované navrtávané plochy se musí provést příprava (čelní zahloubení, čelní frézování)
 - ▲ poté se postupuje v souladu s bodem 1
9.  Navrtávání na kovaném spoji / svaru / švu na odlitku
 - ▲ při navrtávání zmenšete posuv
 - ▲ event. před tím proveďte čelní obrobení
10.  Provrtávání svazků
 - ▲ nelze provést
11.  Slepá díra
 - ▲ možné provedení
 - ▲ vodící lišty nastavte 0,5 mm pod skutečnou hodnotu Ø
12.  Možnost nastavení
 - ▲ možnost nastavení od průměru 65 mm

KUB Centron – problémy / možné příčiny / řešení

Rotační a stacionární použití		Krátká životnost / druhy opotřebení vyměnitelných břitových destiček ▲ příliš vysoká řezná rychlost → zvolte správnou řeznou rychlost ▲ řezný materiál s nedostatečnou otěruodolností → zvolte otěruodolnou sortu ▲ příliš velké vyložení nástroje → je-li to možné, použijte kratší nástroj ▲ poškozené lůžko destičky → zkontrolujte nástroj, event. jej vyměňte ▲ nízká stabilita upínacího přípravku → zvyšte stabilitu
		Díra se dole zužuje ▲ hromadění třísek u vnějšího břitu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv ▲ materiál je příliš měkký → zvyšte řeznou rychlost, zmenšete posuv ▲ použijte pozitivní geometrii břitu ▲ axiální nastavení středícího hrotu není optimální → nastavení proveďte dle seřizovacího listu v návodu na obsluhu
		Díra se dole rozšiřuje ▲ hromadění třísek u vnitřního břitu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv
		Špatný povrch ▲ špatné odvádění třísek → optimalizujte řezné parametry: zvyšte řeznou rychlost, zmenšete posuv
		Tvorba nárůstku ▲ příliš nízká řezná rychlost → zvyšte řeznou rychlost ▲ vyměnitelná břitová destička je příliš negativní → použijte pozitivní geometrii ▲ nevhodný povlak → zvolte správný povlak
		Otěr na stopce nástroje ▲ průměr vrtání je příliš malý → zkontrolujte nastavení ▲ problémy s odváděním třísek → optimalizujte řezné parametry, zkontrolujte geometrii vyměnitelné břitové destičky ▲ rádius břitu je příliš velký → použijte správný rádius břitu ▲ vzpříčení třísek u vodícího prvku, zlomené vodící prvky, u základních prvků < 6xD se nemusí používat vodící prvek
Stacionární použití		Značné jednostranné opotřebení středícího hrotu ▲ nástroj se nenachází na středu → event. posuňte nástrojový revolver/upínací držák → proveďte nové nastavení stroje
		Jednostranná zpětná rýha ▲ nástroj se nenachází na středu → event. posuňte nástrojový revolver/upínací držák → proveďte nové nastavení stroje
		Vylamování na vnějším břitu ▲ příliš vysoký posuv → zmenšete posuv ▲ přerušování řezu → přejděte na houževnatější sortu vyměnitelné břitové destičky ▲ řezný rádius je příliš malý → použijte vyměnitelnou břitovou destičku s větším řezným rádiusem
		Příliš malá / příliš velká díra ▲ stroj se nenachází v pozici X-0 → osou najedte do správné pozice ▲ osa stroje je posunutá → proveďte nové nastavení stroje
Rotační použití		Značné jednostranné opotřebení středícího hrotu ▲ příliš malé vedení → zkontrolujte nastavení délky středícího hrotu
		Vylamování na vnějším břitu ▲ příliš vysoký posuv → zmenšete posuv ▲ přerušování řezu → přejděte na houževnatější sortu vyměnitelné břitové destičky ▲ řezný rádius je příliš malý → použijte vyměnitelnou břitovou destičku s větším řezným rádiusem
		Příliš malá / příliš velká díra ▲ používá se nesprávný rádius břitu → použijte správný rádius břitu ▲ nesprávné nastavení → proveďte správné nastavení nástroje

Utvařeče třísky

		KOMET \ Performance WOEX	SOGX	KOMET \ Standard SONT	
-01	▲ Univerzální geometrie se stabilní řeznou hranou, vhodná pro široké spektrum obráběného materiálu ▲ Možnost použití pro střed i periferii (BK6115 -01: Doporučené použití pouze pro periferii)				
-03	▲ Geometrie pro řešení problémů s lámáním třísky s excelentní kontrolou třísky i v případě malých posuvů ▲ WOEX BK8425 -03: možnost použití pouze pro periferii ▲ SOGX BK8425 -03: vhodná pro střed i periferii ▲ Hlavní oblast použití – houževnaté materiály, nízkoalokované a nerezavějící oceli				
-11	▲ Vysoce pozitivní, minimálně zaoblený utvařeč třísky ▲ Pro měkký řez ▲ Hlavní oblast použití – hliník nebo žáruvzdorné materiály				
-13	▲ Pozitivní geometrie, utvařeč třísky ve tvaru kaloty garantuje kontrolované lámání třísek ▲ Možnost použití pro střed i periferii ▲ Díky nižším řezným silám a nižšímu výkonu obráběcího stroje je to velmi vhodná varianta pro nestabilní podmínky obrábění ▲ Vhodné pro široké spektrum obráběného materiálu				
-21	▲ Vysoce pozitivní geometrie s měkkým řezem ▲ Možnost použití pro střed i periferii ▲ Nižší řezné síly a nižší výkon obráběcího stroje ▲ Hlavní oblast použití (v závislosti na sortě) – neželezné kovy, ocel a nerezavějící ocel; rozšířená oblast použití – i pro slitiny titanu				
-32	▲ Minimální otřepy při zajiždění a vyjždění z otvoru ▲ Spolehlivé odřezávání třísky ze dna otvoru při vyjždění vrtáku ▲ Vhodné pro široké spektrum obráběného materiálu				
-34	▲ Vysokovýkonná geometrie ▲ Extrémně stabilní vyměnitelná břitová destička ▲ Vyžaduje si vyšší řezný výkon a stabilní upnutí ▲ Speciální řešení pro ocel a litinu				
-M30	▲ Geometrie s univerzálním využitím ▲ Stabilní vyměnitelná břitová destička, vhodná i pro velké posuvy ▲ CTPP430: Možnost použití pro střed i periferii ▲ CTCF420: Vhodné pouze pro periferii				



Další vyměnitelné destičky naleznete
i v našem online e-shopu
cuttingtools.ceratzit.com



Přehled sort

CTPP430

DRAGONSKIN

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiAlN
- ▲ ISO | **P30** | **M25** | S25 | K30 | N25
- ▲ Univerzální vysoce výkonná sorta pro ocel, austenitickou ocel a žáruvzdorné slitiny.

BK8425

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiAlN/TiN
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | **K25** | N25 | **S25** | H25
- ▲ Sorta pro univerzální použití s vyšší ořezávací schopností díky inovativnímu povlaku PVD v multivrstvém provedení.

CTCP420

DRAGONSKIN

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **P20** | **K20**
- ▲ Ořezávací řešení pro obrábění oceli a litiny s vysokou řeznou rychlostí.

BK8430

- ▲ Tvrdokov, povlak TiAlN/TiN
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | **K25** | N25 | **S25** | H25
- ▲ Ořezávací velmi jemnozrná sorta
- ▲ Extrémní stabilita jader a maximální ořezávací schopnost při středních a vysokých řezných rychlostech

BK7710

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiB₂
- ▲ ISO | **N10** | S10 | O10
- ▲ Ořezávací sorta s optimálními vlastnostmi vrstvy pro zabránění tvorby nárustků, pro obrábění hliníku a slitin titanu.

BK6115

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiCN-TiN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **P20** | **M20** | **K20** | H20
- ▲ Vysoce kvalitní povrch s povrchovou úpravou pro obrábění ocelové litiny za normálních až stabilních podmínek a při vysokých řezných rychlostech.

BK7615

- ▲ Tvrdokov, povlak TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **K15**
- ▲ Vysoce produktivní řezná sorta s extrémně stabilní hranou pro obrábění veškeré ocelové litiny za mokra i za sucha

BK7935

- ▲ Tvrdokov, s povlakem AlTiN
- ▲ ISO | **P35** | **M30** | **K30** | N30 | **S30** | O30
- ▲ Houževnatá TK sorta pro obrábění nerezavějících a kyselinovzdorných ocelí a speciálních slitin.

BK62

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiN-TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | **K15** | H15
- ▲ Speciální TK sorta pro obrábění šedé litiny při vysokých řezných rychlostech. Nevhodná pro obrábění hliníku.

BK77

- ▲ Tvrdokov, s povlakem TiN
- ▲ ISO | **S10** | H10 | O10
- ▲ Ořezávací TK sorta pro obrábění hliníkových slitin, superslitin a plastů se středními řeznými rychlostmi.

BK79

- ▲ Tvrdokov s povlakem TiAlN
- ▲ ISO | **P40** | **M35** | **K25** | N30
- ▲ Univerzálně použitelná sorta s vysokou odolností proti opotřebení
- ▲ Nízká až střední řezná rychlost pro hrubování a dokončování stejně jako pro přerušovaný řez

Aplikační oblast

