

Nové produkty pro třískové obrábění

NEW Vyměnitelné břitové destičky SOGX



BK8430 -21

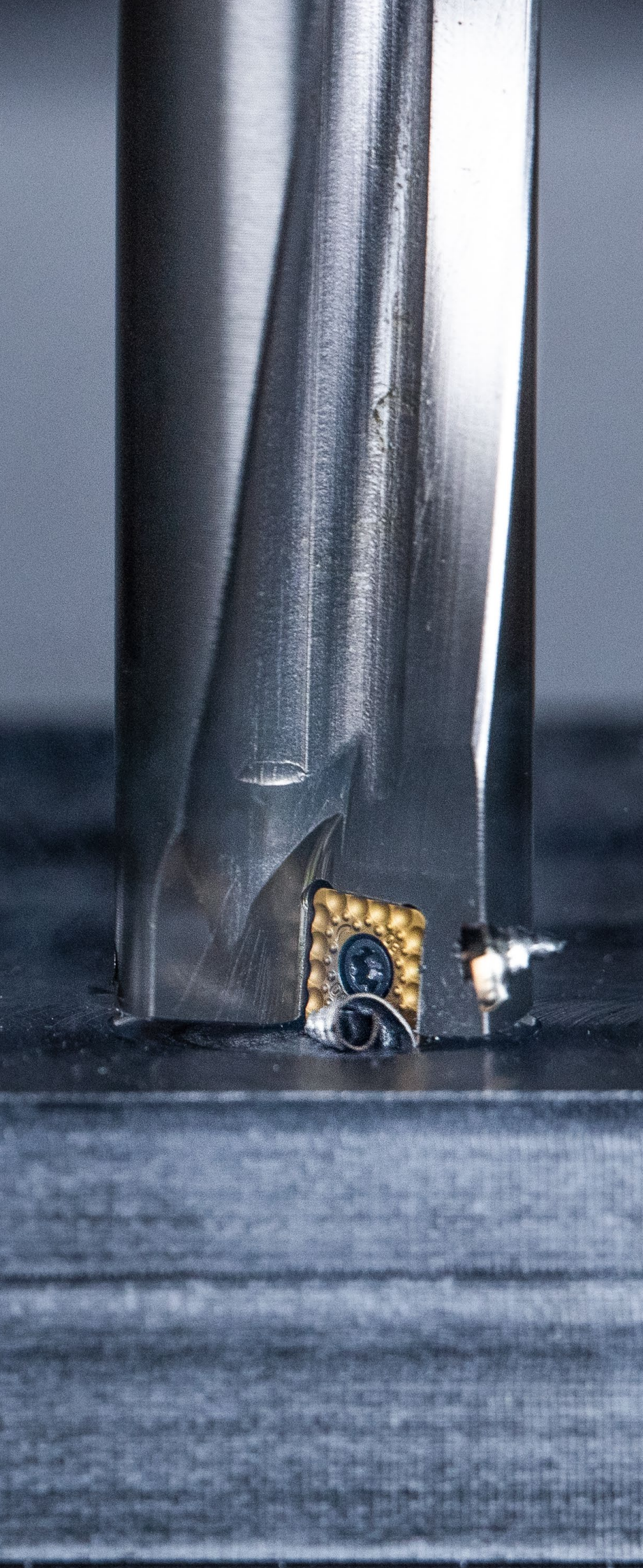
- ▲ Vysoce pozitivní geometrie pro měkký řez
- ▲ Sorta pro univerzální použití a vysoká odolnost proti opotřebení
- ▲ Možnost použít pro vnější i vnitřní břit



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 Církulární 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 a rejstřík obj. čísel

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.

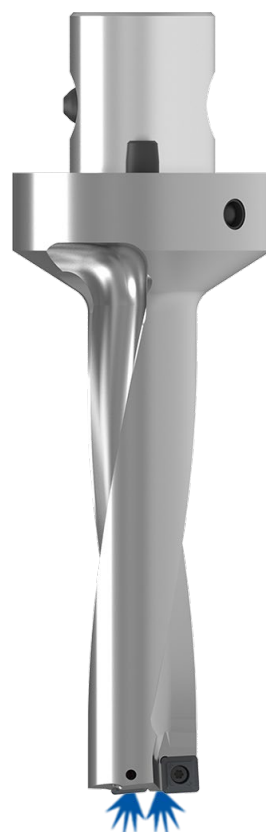
Kvalitní nástroje z produktové řady **KOMET Standard** jsou vysoce kvalitní, výkonné a spolehlivé a těší se velké důvěře našich zákazníků působících po celém světě. Nástroje z této produktové řady jsou u celé řady standardních aplikací první volbou a garantují Vám optimální pracovní výsledky.

Vysvětlení symbolů

Stopka

- C** Válcova 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 314.
- 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:

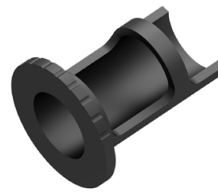
Jedno pro použití s upínačem vrtáků s vyměnitelnými destičkami a jedno pro použití s upínačem Weldon.

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.



Excentrické pouzdro pro upínač vrtáků s vyměnitelnými destičkami

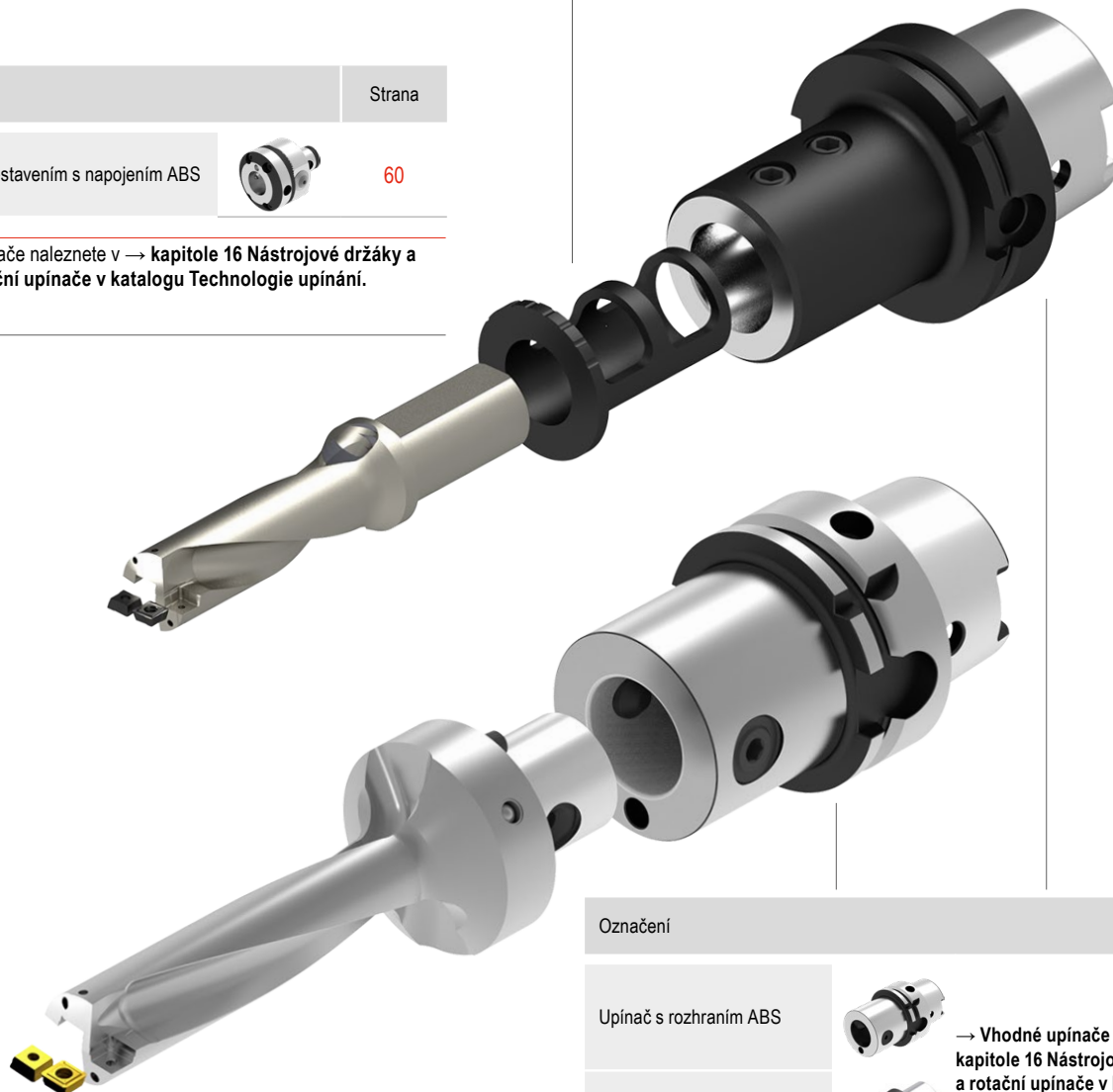


Excentrické pouzdro pro upínač Weldon

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

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



Označení	
Upínač s rozhraním ABS	 → Vhodné upínače naleznete v kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání
Upínač pro vrtáky s vyměnitelnými destičkami	

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	Vyvrátávání	Provtávání příčné díry	Vrtání svazku	Navrtávání nerovných ploch	Vrtání přes hranu	Navrtávání na vyduých plochách	Vrtání do šikmé plochy na vstupu	Navrtávání špičatých kontur	Vrtání s překrytím	Navrtávání středění nebo prolisu
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4xD	●	-	●	●	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	-	●	○	○	●	○	●	○	-	○

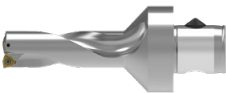
KUB Pentron CS
KOMET \ Performance



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

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

Stopka	Průměr v mm Ø DC	Směr řezu	Základní držák Strana	Typ vyměnitelné destičky	Počet břitů na VBD	Materiál							Vyměnitelné destičky Strana	
						P	M	K	N	S	H	O		
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		 WOEX	3	● ● ● ● ● ○ ○	48–49							
ABS	20–81	R	43	KUB Centron – středící hroty	Ø	● ● ● ● ● ○ ○	→ v. c. strana 72+73							47
				KUB Centron – vrtací hlavy	Ø									
ABS	20–81	R			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											

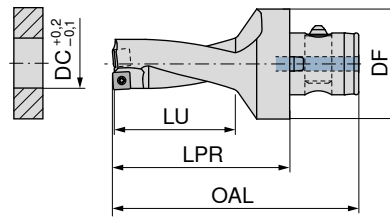
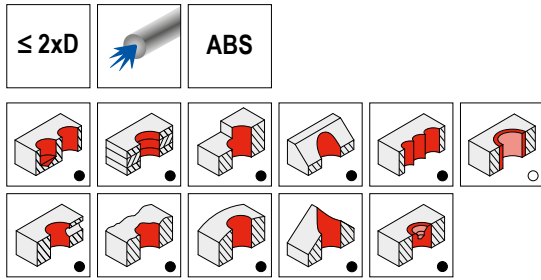
 Další informace o sortách a utvářecích třísky naleznete na → straně 85 + 86.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ ZEFF = počet vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



10 872 ...

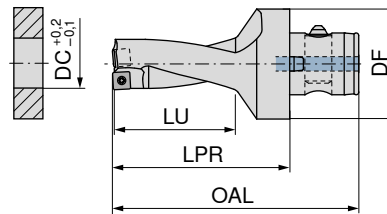
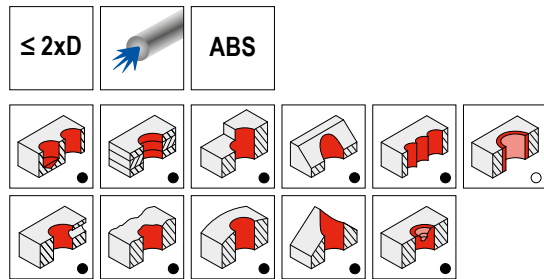
Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	ZEFF	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.2D.140.R.04-ABS50	U42 51400	14	50	86	28	55	0,38	2	SOGX 040204	11 478 14095
KUB-P.2D.145.R.04-ABS50	U42 51450	14,5	50	89	30	58	0,38	2	SOGX 040204	11 478 14595
KUB-P.2D.150.R.04-ABS50	U42 51500	15	50	89	30	58	0,38	2	SOGX 040204	11 478 15095
KUB-P.2D.155.R.04-ABS50	U42 51550	15,5	50	93	32	62	0,38	2	SOGX 040204	11 478 15595
KUB-P.2D.160.R.04-ABS50	U42 51600	16	50	93	32	62	0,38	2	SOGX 040204	11 478 16095
KUB-P.2D.165.R.05-ABS50	U42 51650	16,5	50	96	34	65	0,62	2	SOGX 050204	11 698 16595
KUB-P.2D.170.R.05-ABS50	U42 51700	17	50	96	34	65	0,62	2	SOGX 050204	11 698 17095
KUB-P.2D.175.R.05-ABS50	U42 51750	17,5	50	98	36	67	0,62	2	SOGX 050204	11 698 17595
KUB-P.2D.180.R.05-ABS50	U42 51800	18	50	98	36	67	0,62	2	SOGX 050204	11 698 18095
KUB-P.2D.185.R.06-ABS50	U42 51850	18,5	50	101	38	70	1,01	2	SOGX 060206	12 045 18595
KUB-P.2D.190.R.06-ABS50	U42 51900	19	50	101	38	70	1,01	2	SOGX 060206	12 045 19095
KUB-P.2D.195.R.06-ABS50	U42 51950	19,5	50	103	40	72	1,01	2	SOGX 060206	12 045 19595
KUB-P.2D.200.R.06-ABS50	U42 52000	20	50	103	40	72	1,01	2	SOGX 060206	12 045 20095
KUB-P.2D.205.R.07-ABS50	U42 52050	20,5	50	105	42	74	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 20595
KUB-P.2D.210.R.07-ABS50	U42 52100	21	50	105	42	74	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 21095
KUB-P.2D.215.R.07-ABS50	U42 52150	21,5	50	107	44	76	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 21595
KUB-P.2D.220.R.07-ABS50	U42 52200	22	50	107	44	76	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 22095
KUB-P.2D.225.R.07-ABS50	U42 52250	22,5	50	109	46	78	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 22595
KUB-P.2D.230.R.07-ABS50	U42 52300	23	50	109	46	78	1,01	2	SOGX 07T208	12 453 23095
KUB-P.2D.235.R.08-ABS50	U42 52350	23,5	50	111	48	80	1,28	2	SOGX 080308	12 828 23595
KUB-P.2D.240.R.08-ABS50	U42 52400	24	50	111	48	80	1,28	2	SOGX 080308	12 828 24095
KUB-P.2D.245.R.08-ABS50	U42 52450	24,5	50	114	50	83	1,28	2	SOGX 080308	12 828 24595
KUB-P.2D.250.R.08-ABS50	U42 52500	25	50	114	50	83	1,28	2	SOGX 080308	12 828 25095
KUB-P.2D.255.R.08-ABS50	U42 52550	25,5	50	116	52	85	1,28	2	SOGX 080308	12 828 25595
KUB-P.2D.260.R.08-ABS50	U42 52600	26	50	116	52	85	1,28	2	SOGX 080308	12 828 26095
KUB-P.2D.265.R.09-ABS50	U42 52650	26,5	50	119	54	88	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 26595
KUB-P.2D.270.R.09-ABS50	U42 52700	27	50	119	54	88	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 27095
KUB-P.2D.275.R.09-ABS50	U42 52750	27,5	50	121	56	90	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 27595
KUB-P.2D.280.R.09-ABS50	U42 52800	28	50	121	56	90	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 28095
KUB-P.2D.285.R.09-ABS50	U42 52850	28,5	50	124	58	93	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 28595
KUB-P.2D.290.R.09-ABS50	U42 52900	29	50	124	58	93	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 29095
KUB-P.2D.295.R.09-ABS50	U42 52950	29,5	50	126	60	95	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 29595
KUB-P.2D.300.R.09-ABS50	U42 53000	30	50	126	60	95	2,25	2	SOGX 09T308	14 243 30095
KUB-P.2D.305.R.10-ABS63	U42 63050	30,5	63	139	62	101	2,8	2	SOGX 100408	15 000 30596
KUB-P.2D.310.R.10-ABS63	U42 63100	31	63	139	62	101	2,8	2	SOGX 100408	15 000 31096
KUB-P.2D.315.R.10-ABS63	U42 63150	31,5	63	141	64	103	2,8	2	SOGX 100408	15 000 31596
KUB-P.2D.320.R.10-ABS63	U42 63200	32	63	141	64	103	2,8	2	SOGX 100408	15 000 32096
KUB-P.2D.325.R.10-ABS63	U42 63250	32,5	63	144	66	106	2,8	2	SOGX 100408	15 000 32596
KUB-P.2D.330.R.10-ABS63	U42 63300	33	63	144	66	106	2,8	2	SOGX 100408	15 000 33096
KUB-P.2D.335.R.11-ABS63	U42 63350	33,5	63	146	68	108	2,8	2	SOGX 110408	16 008 33596
KUB-P.2D.340.R.11-ABS63	U42 63400	34	63	146	68	108	2,8	2	SOGX 110408	16 008 34096
KUB-P.2D.345.R.11-ABS63	U42 63450	34,5	63	149	70	111	2,8	2	SOGX 110408	16 008 34596
KUB-P.2D.350.R.11-ABS63	U42 63500	35	63	149	70	111	2,8	2	SOGX 110408	16 008 35096
KUB-P.2D.355.R.11-ABS63	U42 63550	35,5	63	152	72	113	2,8	2	SOGX 110408	16 008 35596
KUB-P.2D.360.R.11-ABS63	U42 63600	36	63	152	72	113	2,8	2	SOGX 110408	16 008 36096
KUB-P.2D.365.R.11-ABS63	U42 63650	36,5	63	154	74	116	2,8	2	SOGX 110408	16 008 36596
KUB-P.2D.370.R.11-ABS63	U42 63700	37	63	154	74	116	2,8	2	SOGX 110408	16 008 37096
KUB-P.2D.375.R.12-ABS63	U42 63750	37,5	63	156	76	118	6,25	2	SOGX 120408	16 758 37596
KUB-P.2D.380.R.12-ABS63	U42 63800	38	63	156	76	118	6,25	2	SOGX 120408	16 758 38096
KUB-P.2D.385.R.12-ABS63	U42 63850	38,5	63	159	78	121	6,25	2	SOGX 120408	16 758 38596
KUB-P.2D.390.R.12-ABS63	U42 63900	39	63	159	78	121	6,25	2	SOGX 120408	16 758 39096
KUB-P.2D.395.R.12-ABS63	U42 63950	39,5	63	161	80	123	6,25	2	SOGX 120408	16 758 39596
KUB-P.2D.400.R.12-ABS63	U42 64000	40	63	161	80	123	6,25	2	SOGX 120408	16 758 40096
KUB-P.2D.405.R.12-ABS63	U42 64050	40,5	63	164	82	126	6,25	2	SOGX 120408	16 758 40596
KUB-P.2D.410.R.12-ABS63	U42 64100	41	63	164	82	126	6,25	2	SOGX 120408	16 758 41096

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ ZEFF = počet vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	ZEFF	Vyměnitelná destička	10 872 ... Kč 2B/6#
KUB-P.2D.415.R.12-ABS63	U42 64150	41,5	63	166	84	128	6,25	2	SOGX 120408	16 758 41596
KUB-P.2D.420.R.12-ABS63	U42 64200	42	63	166	84	128	6,25	2	SOGX 120408	16 758 42096
KUB-P.2D.425.R.13-ABS63	U42 64250	42,5	63	169	86	131	6,25	2	SOGX 130508	16 758 42596
KUB-P.2D.430.R.13-ABS63	U42 64300	43	63	169	86	131	6,25	2	SOGX 130508	16 758 43096
KUB-P.2D.435.R.13-ABS63	U42 64350	43,5	63	171	88	133	6,25	2	SOGX 130508	16 758 43596
KUB-P.2D.440.R.13-ABS63	U42 64400	44	63	171	88	133	6,25	2	SOGX 130508	16 758 44096
KUB-P.2D.445.R.13-ABS63	U42 64450	44,5	63	174	90	136	6,25	2	SOGX 130508	16 758 44596
KUB-P.2D.450.R.13-ABS63	U42 64500	45	63	174	90	136	6,25	2	SOGX 130508	16 758 45096
KUB-P.2D.455.R.13-ABS63	U42 64550	45,5	63	173	92	135	6,25	2	SOGX 130508	16 758 45596
KUB-P.2D.460.R.13-ABS63	U42 64600	46	63	173	92	135	6,25	2	SOGX 130508	16 758 46096
KUB-P.2D.470.R.08-ABS63	U42 64700	47	63	187	94	149	1,28	4	SOGX 080308	17 915 47096
KUB-P.2D.480.R.08-ABS63	U42 64800	48	63	189	96	151	1,28	4	SOGX 080308	17 915 48096
KUB-P.2D.490.R.08-ABS63	U42 64900	49	63	191	98	153	1,28	4	SOGX 080308	17 915 49096
KUB-P.2D.500.R.08-ABS63	U42 65000	50	63	193	100	155	1,28	4	SOGX 080308	17 915 50096
KUB-P.2D.510.R.08-ABS63	U42 65100	51	63	195	102	157	1,28	4	SOGX 080308	17 915 51096
KUB-P.2D.520.R.08-ABS63	U42 65200	52	63	197	104	159	1,28	4	SOGX 080308	17 915 52096
KUB-P.2D.530.R.10-ABS63	U42 65300	53	63	199	106	161	2,8	4	SOGX 100408	17 915 53096
KUB-P.2D.540.R.10-ABS63	U42 65400	54	63	201	108	163	2,8	4	SOGX 100408	17 915 54096
KUB-P.2D.550.R.10-ABS80	U42 75500	55	80	208	110	165	2,8	4	SOGX 100408	21 630 55098
KUB-P.2D.560.R.10-ABS80	U42 75600	56	80	210	112	167	2,8	4	SOGX 100408	21 630 56098
KUB-P.2D.570.R.10-ABS80	U42 75700	57	80	212	114	169	2,8	4	SOGX 100408	21 630 57098
KUB-P.2D.580.R.10-ABS80	U42 75800	58	80	214	116	171	2,8	4	SOGX 100408	21 630 58098
KUB-P.2D.590.R.10-ABS80	U42 75900	59	80	216	118	173	2,8	4	SOGX 100408	21 630 59098
KUB-P.2D.600.R.10-ABS80	U42 76000	60	80	218	120	175	2,8	4	SOGX 100408	21 630 60098
KUB-P.2D.610.R.10-ABS80	U42 76100	61	80	220	122	177	2,8	4	SOGX 100408	21 630 61098
KUB-P.2D.620.R.10-ABS80	U42 76200	62	80	222	124	179	2,8	4	SOGX 100408	21 630 62098
KUB-P.2D.630.R.10-ABS80	U42 76300	63	80	224	126	181	2,8	4	SOGX 100408	21 630 63098
KUB-P.2D.640.R.10-ABS80	U42 76400	64	80	226	128	183	2,8	4	SOGX 100408	21 630 64098
KUB-P.2D.650.R.10-ABS80	U42 76500	65	80	228	130	185	2,8	4	SOGX 100408	21 630 65098

Náhradní díly DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
	Kč Y7	057	Kč Y7	123	Kč W7/6B	
14 - 16		T05 - IP				M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18				T06 - IP 335 123		M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23				T06 - IP 335 123		M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26				T08 - IP 329 125		M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30				T08 - IP 329 125		M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37				T15 - IP 383 128		M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46				T20 - IP 404 129		M4,5x10 - 20IP 75 10400
47 - 52				T08 - IP 329 125		M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
53 - 65				T08 - IP 329 125		M3,5x7,5 - 15IP 75 10300

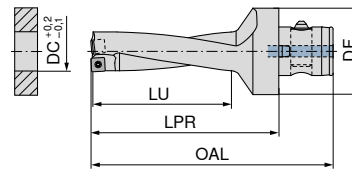
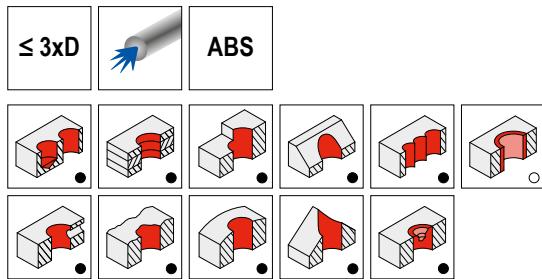
1 Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ ZEFF = počet vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



10 873 ...

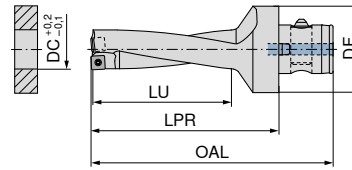
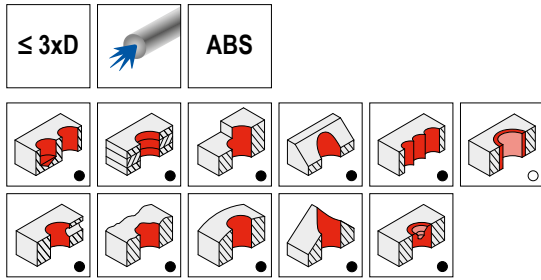
Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	ZEFF	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-ABS50	U43 51400	14	50	100	42	69	0,38	2	SOGX 040204	12 233 14095
KUB-P.3D.145.R.04-ABS50	U43 51450	14,5	50	104	45	73	0,38	2	SOGX 040204	12 233 14595
KUB-P.3D.150.R.04-ABS50	U43 51500	15	50	104	45	73	0,38	2	SOGX 040204	12 233 15095
KUB-P.3D.155.R.04-ABS50	U43 51550	15,5	50	109	48	78	0,38	2	SOGX 040204	12 233 15595
KUB-P.3D.160.R.04-ABS50	U43 51600	16	50	109	48	78	0,38	2	SOGX 040204	12 233 16095
KUB-P.3D.165.R.05-ABS50	U43 51650	16,5	50	113	51	82	0,62	2	SOGX 050204	12 515 16595
KUB-P.3D.170.R.05-ABS50	U43 51700	17	50	113	51	82	0,62	2	SOGX 050204	12 515 17095
KUB-P.3D.175.R.05-ABS50	U43 51750	17,5	50	116	54	85	0,62	2	SOGX 050204	12 515 17595
KUB-P.3D.180.R.05-ABS50	U43 51800	18	50	116	54	85	0,62	2	SOGX 050204	12 515 18095
KUB-P.3D.185.R.06-ABS50	U43 51850	18,5	50	120	57	89	1,01	2	SOGX 060206	12 828 18595
KUB-P.3D.190.R.06-ABS50	U43 51900	19	50	120	57	89	1,01	2	SOGX 060206	12 828 19095
KUB-P.3D.195.R.06-ABS50	U43 51950	19,5	50	123	60	92	1,01	2	SOGX 060206	12 828 19595
KUB-P.3D.200.R.06-ABS50	U43 52000	20	50	123	60	92	1,01	2	SOGX 060206	12 828 20095
KUB-P.3D.205.R.07-ABS50	U43 52050	20,5	50	126	63	95	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 20595
KUB-P.3D.210.R.07-ABS50	U43 52100	21	50	126	63	95	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 21095
KUB-P.3D.215.R.07-ABS50	U43 52150	21,5	50	129	66	98	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 21595
KUB-P.3D.220.R.07-ABS50	U43 52200	22	50	129	66	98	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 22095
KUB-P.3D.225.R.07-ABS50	U43 52250	22,5	50	132	69	101	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 22595
KUB-P.3D.230.R.07-ABS50	U43 52300	23	50	132	69	101	1,01	2	SOGX 07T208	13 208 23095
KUB-P.3D.235.R.08-ABS50	U43 52350	23,5	50	135	72	104	1,28	2	SOGX 080308	13 615 23595
KUB-P.3D.240.R.08-ABS50	U43 52400	24	50	135	72	104	1,28	2	SOGX 080308	13 615 24095
KUB-P.3D.245.R.08-ABS50	U43 52450	24,5	50	139	75	108	1,28	2	SOGX 080308	13 615 24595
KUB-P.3D.250.R.08-ABS50	U43 52500	25	50	139	75	108	1,28	2	SOGX 080308	13 615 25095
KUB-P.3D.255.R.08-ABS50	U43 52550	25,5	50	142	78	111	1,28	2	SOGX 080308	13 615 25595
KUB-P.3D.260.R.08-ABS50	U43 52600	26	50	142	78	111	1,28	2	SOGX 080308	13 615 26095
KUB-P.3D.265.R.09-ABS50	U43 52650	26,5	50	146	81	115	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 26595
KUB-P.3D.270.R.09-ABS50	U43 52700	27	50	146	81	115	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 27095
KUB-P.3D.275.R.09-ABS50	U43 52750	27,5	50	149	84	118	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 27595
KUB-P.3D.280.R.09-ABS50	U43 52800	28	50	149	84	118	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 28095
KUB-P.3D.285.R.09-ABS50	U43 52850	28,5	50	153	87	122	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 28595
KUB-P.3D.290.R.09-ABS50	U43 52900	29	50	153	87	122	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 29095
KUB-P.3D.295.R.09-ABS50	U43 52950	29,5	50	156	90	125	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 29595
KUB-P.3D.300.R.09-ABS50	U43 53000	30	50	156	90	125	2,25	2	SOGX 09T308	15 250 30095
KUB-P.3D.305.R.10-ABS63	U43 63050	30,5	63	170	93	132	2,8	2	SOGX 100408	15 943 30596
KUB-P.3D.310.R.10-ABS63	U43 63100	31	63	170	93	132	2,8	2	SOGX 100408	15 943 31096
KUB-P.3D.315.R.10-ABS63	U43 63150	31,5	63	173	96	135	2,8	2	SOGX 100408	15 943 31596
KUB-P.3D.320.R.10-ABS63	U43 63200	32	63	173	96	135	2,8	2	SOGX 100408	15 943 32096
KUB-P.3D.325.R.10-ABS63	U43 63250	32,5	63	177	99	139	2,8	2	SOGX 100408	15 943 32596
KUB-P.3D.330.R.10-ABS63	U43 63300	33	63	177	99	139	2,8	2	SOGX 100408	15 943 33096
KUB-P.3D.335.R.11-ABS63	U43 63350	33,5	63	180	102	142	2,8	2	SOGX 110408	16 983 33596
KUB-P.3D.340.R.11-ABS63	U43 63400	34	63	180	102	142	2,8	2	SOGX 110408	16 983 34096
KUB-P.3D.345.R.11-ABS63	U43 63450	34,5	63	184	105	146	2,8	2	SOGX 110408	16 983 34596
KUB-P.3D.350.R.11-ABS63	U43 63500	35	63	184	105	146	2,8	2	SOGX 110408	16 983 35096
KUB-P.3D.355.R.11-ABS63	U43 63550	35,5	63	187	108	149	2,8	2	SOGX 110408	16 983 35596
KUB-P.3D.360.R.11-ABS63	U43 63600	36	63	187	108	149	2,8	2	SOGX 110408	16 983 36096
KUB-P.3D.365.R.11-ABS63	U43 63650	36,5	63	191	111	153	2,8	2	SOGX 110408	16 983 36596
KUB-P.3D.370.R.11-ABS63	U43 63700	37	63	191	111	153	2,8	2	SOGX 110408	16 983 37096
KUB-P.3D.375.R.12-ABS63	U43 63750	37,5	63	194	114	156	6,25	2	SOGX 120408	17 798 37596
KUB-P.3D.380.R.12-ABS63	U43 63800	38	63	194	114	156	6,25	2	SOGX 120408	17 798 38096
KUB-P.3D.385.R.12-ABS63	U43 63850	38,5	63	198	117	160	6,25	2	SOGX 120408	17 798 38596
KUB-P.3D.390.R.12-ABS63	U43 63900	39	63	198	117	160	6,25	2	SOGX 120408	17 798 39096
KUB-P.3D.395.R.12-ABS63	U43 63950	39,5	63	201	120	163	6,25	2	SOGX 120408	17 798 39596
KUB-P.3D.400.R.12-ABS63	U43 64000	40	63	201	120	163	6,25	2	SOGX 120408	17 798 40096
KUB-P.3D.405.R.12-ABS63	U43 64050	40,5	63	205	123	167	6,25	2	SOGX 120408	17 798 40596
KUB-P.3D.410.R.12-ABS63	U43 64100	41	63	205	123	167	6,25	2	SOGX 120408	17 798 41096

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ ZEFF = počet vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

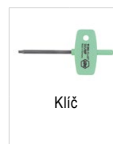
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



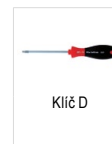
3

10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Utahovací moment Nm	ZEFF	Vyměnitelná destička	Kč 2B/6#	
KUB-P.3D.415.R.12-ABS63	U43 64150	41,5	63	208	126	170	6,25	2	SOGX 120408	17 798	41596
KUB-P.3D.420.R.12-ABS63	U43 64200	42	63	208	126	170	6,25	2	SOGX 120408	17 798	42096
KUB-P.3D.425.R.13-ABS63	U43 64250	42,5	63	212	129	174	6,25	2	SOGX 130508	17 798	42596
KUB-P.3D.430.R.13-ABS63	U43 64300	43	63	212	129	174	6,25	2	SOGX 130508	17 798	43096
KUB-P.3D.435.R.13-ABS63	U43 64350	43,5	63	215	132	177	6,25	2	SOGX 130508	17 798	43596
KUB-P.3D.440.R.13-ABS63	U43 64400	44	63	215	132	177	6,25	2	SOGX 130508	17 798	44096
KUB-P.3D.445.R.13-ABS63	U43 64450	44,5	63	219	135	181	6,25	2	SOGX 130508	17 798	44596
KUB-P.3D.450.R.13-ABS63	U43 64500	45	63	219	135	181	6,25	2	SOGX 130508	17 798	45096
KUB-P.3D.455.R.13-ABS63	U43 64550	45,5	63	219	138	181	6,25	2	SOGX 130508	17 798	45596
KUB-P.3D.460.R.13-ABS63	U43 64600	46	63	219	138	181	6,25	2	SOGX 130508	17 798	46096
KUB-P.3D.470.R.08-ABS63	U43 64700	47	63	234	141	196	1,28	4	SOGX 080308	20 040	47096
KUB-P.3D.480.R.08-ABS63	U43 64800	48	63	237	144	199	1,28	4	SOGX 080308	20 040	48096
KUB-P.3D.490.R.08-ABS63	U43 64900	49	63	240	147	202	1,28	4	SOGX 080308	20 040	49096
KUB-P.3D.500.R.08-ABS63	U43 65000	50	63	243	150	205	1,28	4	SOGX 080308	20 040	50096
KUB-P.3D.510.R.08-ABS63	U43 65100	51	63	246	153	208	1,28	4	SOGX 080308	20 040	51096
KUB-P.3D.520.R.08-ABS63	U43 65200	52	63	249	156	211	1,28	4	SOGX 080308	20 040	52096
KUB-P.3D.530.R.10-ABS63	U43 65300	53	63	252	159	214	2,8	4	SOGX 100408	20 040	53096
KUB-P.3D.540.R.10-ABS63	U43 65400	54	63	255	162	217	2,8	4	SOGX 100408	20 040	54096
KUB-P.3D.550.R.10-ABS80	U43 75500	55	80	263	165	220	2,8	4	SOGX 100408	24 118	55098
KUB-P.3D.560.R.10-ABS80	U43 75600	56	80	266	168	223	2,8	4	SOGX 100408	24 118	56098
KUB-P.3D.570.R.10-ABS80	U43 75700	57	80	269	171	226	2,8	4	SOGX 100408	24 118	57098
KUB-P.3D.580.R.10-ABS80	U43 75800	58	80	272	174	229	2,8	4	SOGX 100408	24 118	58098
KUB-P.3D.590.R.10-ABS80	U43 75900	59	80	275	177	232	2,8	4	SOGX 100408	24 118	59098
KUB-P.3D.600.R.10-ABS80	U43 76000	60	80	278	180	235	2,8	4	SOGX 100408	24 118	60098
KUB-P.3D.610.R.10-ABS80	U43 76100	61	80	281	183	238	2,8	4	SOGX 100408	24 118	61098
KUB-P.3D.620.R.10-ABS80	U43 76200	62	80	284	186	241	2,8	4	SOGX 100408	24 118	62098
KUB-P.3D.630.R.10-ABS80	U43 76300	63	80	287	189	244	2,8	4	SOGX 100408	24 118	63098
KUB-P.3D.640.R.10-ABS80	U43 76400	64	80	290	192	247	2,8	4	SOGX 100408	24 118	64098
KUB-P.3D.650.R.10-ABS80	U43 76500	65	80	293	195	250	2,8	4	SOGX 100408	24 118	65098



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

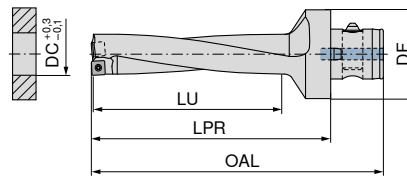
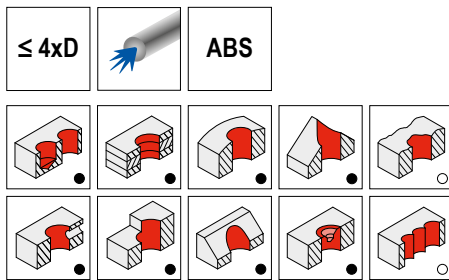
Náhradní díly DC	T05 - IP	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16		195	057	M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18				M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23				M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26				M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30				M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37				M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46				M4,5x10 - 20IP 75 10400
47 - 52				M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
53 - 65				M3,5x7,5 - 15IP 75 10300

1 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



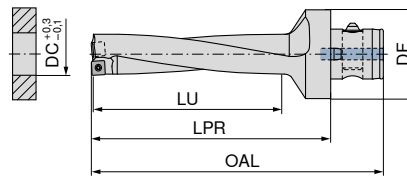
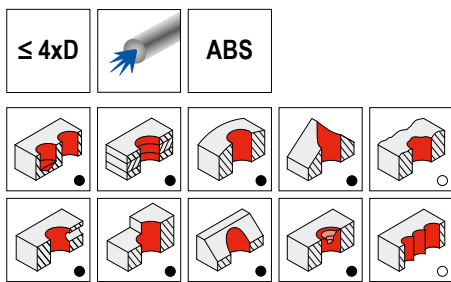
10 874 ...

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	14 560 14095
KUB-P.4D.145.R.04-ABS50	U44 51450	14,5	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	14 560 14595
KUB-P.4D.150.R.04-ABS50	U44 51500	15	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	14 560 15095
KUB-P.4D.155.R.04-ABS50	U44 51550	15,5	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	14 560 15595
KUB-P.4D.160.R.04-ABS50	U44 51600	16	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	14 560 16095
KUB-P.4D.165.R.05-ABS50	U44 51650	16,5	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	14 968 16595
KUB-P.4D.170.R.05-ABS50	U44 51700	17	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	14 968 17095
KUB-P.4D.175.R.05-ABS50	U44 51750	17,5	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	14 968 17595
KUB-P.4D.180.R.05-ABS50	U44 51800	18	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	14 968 18095
KUB-P.4D.185.R.06-ABS50	U44 51850	18,5	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	15 250 18595
KUB-P.4D.190.R.06-ABS50	U44 51900	19	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	15 250 19095
KUB-P.4D.195.R.06-ABS50	U44 51950	19,5	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	15 250 19595
KUB-P.4D.200.R.06-ABS50	U44 52000	20	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	15 250 20095
KUB-P.4D.205.R.07-ABS50	U44 52050	20,5	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	15 850 20595
KUB-P.4D.210.R.07-ABS50	U44 52100	21	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	15 850 21095
KUB-P.4D.215.R.07-ABS50	U44 52150	21,5	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	15 850 21595
KUB-P.4D.220.R.07-ABS50	U44 52200	22	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	15 850 22095
KUB-P.4D.225.R.07-ABS50	U44 52250	22,5	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	15 850 22595
KUB-P.4D.230.R.07-ABS50	U44 52300	23	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	15 850 23095
KUB-P.4D.235.R.08-ABS50	U44 52350	23,5	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	16 323 23595
KUB-P.4D.240.R.08-ABS50	U44 52400	24	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	16 323 24095
KUB-P.4D.245.R.08-ABS50	U44 52450	24,5	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	16 323 24595
KUB-P.4D.250.R.08-ABS50	U44 52500	25	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	16 323 25095
KUB-P.4D.255.R.08-ABS50	U44 52550	25,5	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	16 323 25595
KUB-P.4D.260.R.08-ABS50	U44 52600	26	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	16 323 26095
KUB-P.4D.265.R.09-ABS50	U44 52650	26,5	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	18 303 26595
KUB-P.4D.270.R.09-ABS50	U44 52700	27	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	18 303 27095
KUB-P.4D.275.R.09-ABS50	U44 52750	27,5	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	18 303 27595
KUB-P.4D.280.R.09-ABS50	U44 52800	28	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	18 303 28095
KUB-P.4D.285.R.09-ABS50	U44 52850	28,5	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	18 303 28595
KUB-P.4D.290.R.09-ABS50	U44 52900	29	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	18 303 29095
KUB-P.4D.295.R.09-ABS50	U44 52950	29,5	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	18 303 29595
KUB-P.4D.300.R.09-ABS50	U44 53000	30	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	18 303 30095
KUB-P.4D.305.R.10-ABS63	U44 63050	30,5	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	19 213 30596
KUB-P.4D.310.R.10-ABS63	U44 63100	31	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	19 213 31096
KUB-P.4D.315.R.10-ABS63	U44 63150	31,5	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	19 213 31596
KUB-P.4D.320.R.10-ABS63	U44 63200	32	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	19 213 32096
KUB-P.4D.325.R.10-ABS63	U44 63250	32,5	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	19 213 32596
KUB-P.4D.330.R.10-ABS63	U44 63300	33	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	19 213 33096
KUB-P.4D.335.R.11-ABS63	U44 63350	33,5	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	19 653 33596
KUB-P.4D.340.R.11-ABS63	U44 63400	34	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	19 653 34096
KUB-P.4D.345.R.11-ABS63	U44 63450	34,5	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	19 653 34596
KUB-P.4D.350.R.11-ABS63	U44 63500	35	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	19 653 35096
KUB-P.4D.355.R.11-ABS63	U44 63550	35,5	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	19 653 35596
KUB-P.4D.360.R.11-ABS63	U44 63600	36	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	19 653 36096
KUB-P.4D.365.R.11-ABS63	U44 63650	36,5	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	19 653 36596
KUB-P.4D.370.R.11-ABS63	U44 63700	37	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	19 653 37096
KUB-P.4D.375.R.12-ABS63	U44 63750	37,5	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	20 220 37596
KUB-P.4D.380.R.12-ABS63	U44 63800	38	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	20 220 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	10 874 ... Kč 2B/6#
KUB-P.4D.385.R.12-ABS63	U44 63850	38,5	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	20 220 38596
KUB-P.4D.390.R.12-ABS63	U44 63900	39	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	20 220 39096
KUB-P.4D.395.R.12-ABS63	U44 63950	39,5	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	20 220 39596
KUB-P.4D.400.R.12-ABS63	U44 64000	40	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	20 220 40096
KUB-P.4D.405.R.12-ABS63	U44 64050	40,5	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	20 220 40596
KUB-P.4D.410.R.12-ABS63	U44 64100	41	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	20 220 41096
KUB-P.4D.415.R.12-ABS63	U44 64150	41,5	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	20 220 41596
KUB-P.4D.420.R.12-ABS63	U44 64200	42	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	20 220 42096
KUB-P.4D.425.R.13-ABS63	U44 64250	42,5	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	21 668 42596
KUB-P.4D.430.R.13-ABS63	U44 64300	43	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	21 668 43096
KUB-P.4D.435.R.13-ABS63	U44 64350	43,5	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	21 668 43596
KUB-P.4D.440.R.13-ABS63	U44 64400	44	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	21 668 44096
KUB-P.4D.445.R.13-ABS63	U44 64450	44,5	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	21 668 44596
KUB-P.4D.450.R.13-ABS63	U44 64500	45	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	21 668 45096
KUB-P.4D.455.R.13-ABS63	U44 64550	45,5	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	21 668 45596
KUB-P.4D.460.R.13-ABS63	U44 64600	46	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	21 668 46096

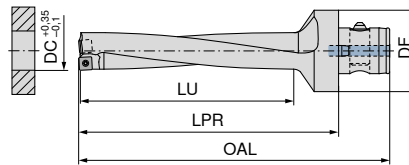
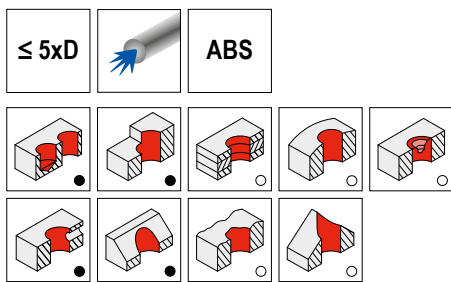
Náhradní díly DC	Klíč		Klíč D		Upínací šroub		
	80 950 ... Kč Y7	057	80 950 ... Kč Y7	123	10 950 ... Kč W7/6B		
14 - 16		T05 - IP	195			M1,8x3,8 - 05IP	75 10100
16,5 - 18				T06 - IP	335	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
18,5 - 23				T06 - IP	335	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
23,5 - 26				T08 - IP	329	M2,5x6,3 - 08IP	75 10800
26,5 - 30				T08 - IP	329	M3,0x7,6 - 08IP	75 10200
30,5 - 37				T15 - IP	383	M3,5x7,5 - 15IP	75 10300
37,5 - 46				T20 - IP	404	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



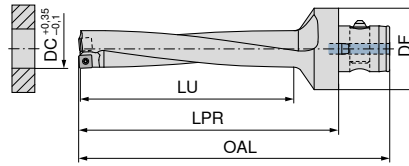
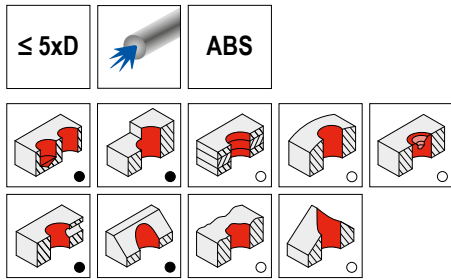
10 875 ...

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	15 598 14095
KUB-P.5D.145.R.04-ABS50	U45 51450	14,5	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	15 598 14595
KUB-P.5D.150.R.04-ABS50	U45 51500	15	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	15 598 15095
KUB-P.5D.155.R.04-ABS50	U45 51550	15,5	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	15 598 15595
KUB-P.5D.160.R.04-ABS50	U45 51600	16	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	15 598 16095
KUB-P.5D.165.R.05-ABS50	U45 51650	16,5	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	16 008 16595
KUB-P.5D.170.R.05-ABS50	U45 51700	17	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	16 008 17095
KUB-P.5D.175.R.05-ABS50	U45 51750	17,5	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	16 008 17595
KUB-P.5D.180.R.05-ABS50	U45 51800	18	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	16 008 18095
KUB-P.5D.185.R.06-ABS50	U45 51850	18,5	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	16 323 18595
KUB-P.5D.190.R.06-ABS50	U45 51900	19	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	16 323 19095
KUB-P.5D.195.R.06-ABS50	U45 51950	19,5	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	16 323 19595
KUB-P.5D.200.R.06-ABS50	U45 52000	20	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	16 323 20095
KUB-P.5D.205.R.07-ABS50	U45 52050	20,5	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	16 888 20595
KUB-P.5D.210.R.07-ABS50	U45 52100	21	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	16 888 21095
KUB-P.5D.215.R.07-ABS50	U45 52150	21,5	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	16 888 21595
KUB-P.5D.220.R.07-ABS50	U45 52200	22	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	16 888 22095
KUB-P.5D.225.R.07-ABS50	U45 52250	22,5	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	16 888 22595
KUB-P.5D.230.R.07-ABS50	U45 52300	23	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	16 888 23095
KUB-P.5D.235.R.08-ABS50	U45 52350	23,5	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	17 423 23595
KUB-P.5D.240.R.08-ABS50	U45 52400	24	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	17 423 24095
KUB-P.5D.245.R.08-ABS50	U45 52450	24,5	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	17 423 24595
KUB-P.5D.250.R.08-ABS50	U45 52500	25	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	17 423 25095
KUB-P.5D.255.R.08-ABS50	U45 52550	25,5	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	17 423 25595
KUB-P.5D.260.R.08-ABS50	U45 52600	26	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	17 423 26095
KUB-P.5D.265.R.09-ABS50	U45 52650	26,5	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	19 340 26595
KUB-P.5D.270.R.09-ABS50	U45 52700	27	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	19 340 27095
KUB-P.5D.275.R.09-ABS50	U45 52750	27,5	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	19 340 27595
KUB-P.5D.280.R.09-ABS50	U45 52800	28	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	19 340 28095
KUB-P.5D.285.R.09-ABS50	U45 52850	28,5	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	19 340 28595
KUB-P.5D.290.R.09-ABS50	U45 52900	29	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	19 340 29095
KUB-P.5D.295.R.09-ABS50	U45 52950	29,5	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	19 340 29595
KUB-P.5D.300.R.09-ABS50	U45 53000	30	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	19 340 30095
KUB-P.5D.305.R.10-ABS63	U45 63050	30,5	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	20 595 30596
KUB-P.5D.310.R.10-ABS63	U45 63100	31	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	20 595 31096
KUB-P.5D.315.R.10-ABS63	U45 63150	31,5	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	20 595 31596
KUB-P.5D.320.R.10-ABS63	U45 63200	32	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	20 595 32096
KUB-P.5D.325.R.10-ABS63	U45 63250	32,5	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	20 595 32596
KUB-P.5D.330.R.10-ABS63	U45 63300	33	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	20 595 33096
KUB-P.5D.335.R.11-ABS63	U45 63350	33,5	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	21 098 33596
KUB-P.5D.340.R.11-ABS63	U45 63400	34	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	21 098 34096
KUB-P.5D.345.R.11-ABS63	U45 63450	34,5	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	21 098 34596
KUB-P.5D.350.R.11-ABS63	U45 63500	35	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	21 098 35096
KUB-P.5D.355.R.11-ABS63	U45 63550	35,5	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	21 098 35596
KUB-P.5D.360.R.11-ABS63	U45 63600	36	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	21 098 36096
KUB-P.5D.365.R.11-ABS63	U45 63650	36,5	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	21 098 36596
KUB-P.5D.370.R.11-ABS63	U45 63700	37	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	21 098 37096
KUB-P.5D.375.R.12-ABS63	U45 63750	37,5	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	21 668 37596
KUB-P.5D.380.R.12-ABS63	U45 63800	38	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	21 668 38096

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

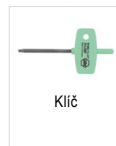
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

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.385.R.12-ABS63	U45 63850	38,5	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	21 668 38596
KUB-P.5D.390.R.12-ABS63	U45 63900	39	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	21 668 39096
KUB-P.5D.395.R.12-ABS63	U45 63950	39,5	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	21 668 39596
KUB-P.5D.400.R.12-ABS63	U45 64000	40	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	21 668 40096
KUB-P.5D.405.R.12-ABS63	U45 64050	40,5	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	21 668 40596
KUB-P.5D.410.R.12-ABS63	U45 64100	41	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	21 668 41096
KUB-P.5D.415.R.12-ABS63	U45 64150	41,5	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	21 668 41596
KUB-P.5D.420.R.12-ABS63	U45 64200	42	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	21 668 42096
KUB-P.5D.425.R.13-ABS63	U45 64250	42,5	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	23 425 42596
KUB-P.5D.430.R.13-ABS63	U45 64300	43	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	23 425 43096
KUB-P.5D.435.R.13-ABS63	U45 64350	43,5	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	23 425 43596
KUB-P.5D.440.R.13-ABS63	U45 64400	44	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	23 425 44096
KUB-P.5D.445.R.13-ABS63	U45 64450	44,5	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	23 425 44596
KUB-P.5D.450.R.13-ABS63	U45 64500	45	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	23 425 45096
KUB-P.5D.455.R.13-ABS63	U45 64550	45,5	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	23 425 45596
KUB-P.5D.460.R.13-ABS63	U45 64600	46	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	23 425 46096



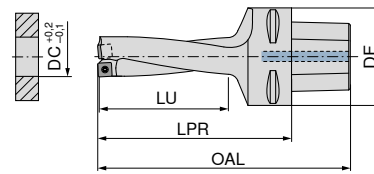
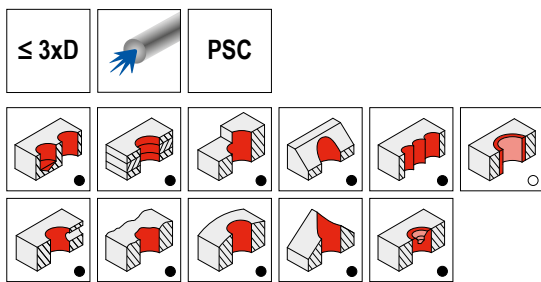
Náhradní díly DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
	Kč Y7		Kč Y7		Kč W7/6B	
14 - 16		T05 - IP 195 057				M1,8x3,8 - 05IP 75 10100
16,5 - 18				T06 - IP 335 123		M2,0x4,3 - 06IP 75 10000
18,5 - 23				T06 - IP 335 123		M2,2x5,5 - 06IP 75 10700
23,5 - 26				T08 - IP 329 125		M2,5x6,3 - 08IP 75 10800
26,5 - 30				T08 - IP 329 125		M3,0x7,6 - 08IP 75 10200
30,5 - 37				T15 - IP 383 128		M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
37,5 - 46				T20 - IP 404 129		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



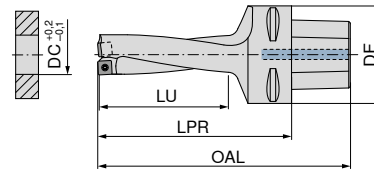
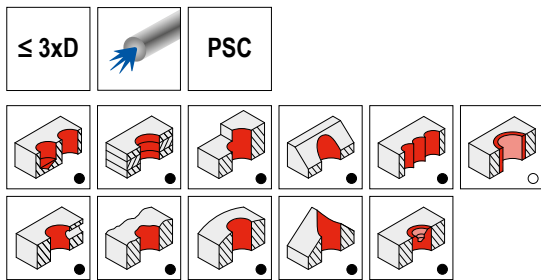
10 873 ...

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	13 300 14055
KUB-P.3D.145.R.04-PSC50	U40 61450	14,5	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	13 300 14555
KUB-P.3D.150.R.04-PSC50	U40 61500	15	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	13 300 15055
KUB-P.3D.155.R.04-PSC50	U40 61550	15,5	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	13 300 15555
KUB-P.3D.160.R.04-PSC50	U40 61600	16	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	13 300 16055
KUB-P.3D.160.R.04-PSC63	U40 71600	16	63	124	48	86	0,38	SOGX 040204	13 300 16056
KUB-P.3D.165.R.05-PSC50	U40 61650	16,5	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	13 615 16555
KUB-P.3D.170.R.05-PSC50	U40 61700	17	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	13 615 17055
KUB-P.3D.175.R.05-PSC50	U40 61750	17,5	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	13 615 17555
KUB-P.3D.180.R.05-PSC50	U40 61800	18	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	13 615 18055
KUB-P.3D.165.R.05-PSC63	U40 71650	16,5	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	13 615 16556
KUB-P.3D.170.R.05-PSC63	U40 71700	17	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	13 615 17056
KUB-P.3D.175.R.05-PSC63	U40 71750	17,5	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	13 615 17556
KUB-P.3D.180.R.05-PSC63	U40 71800	18	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	13 615 18056
KUB-P.3D.185.R.06-PSC50	U40 61850	18,5	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	13 965 18555
KUB-P.3D.190.R.06-PSC50	U40 61900	19	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	13 965 19055
KUB-P.3D.195.R.06-PSC50	U40 61950	19,5	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	13 965 19555
KUB-P.3D.200.R.06-PSC50	U40 62000	20	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	13 965 20055
KUB-P.3D.185.R.06-PSC63	U40 71850	18,5	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	13 965 18556
KUB-P.3D.190.R.06-PSC63	U40 71900	19	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	13 965 19056
KUB-P.3D.195.R.06-PSC63	U40 71950	19,5	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	13 965 19556
KUB-P.3D.200.R.06-PSC63	U40 72000	20	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	13 965 20056
KUB-P.3D.205.R.07-PSC50	U40 62050	20,5	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	14 373 20555
KUB-P.3D.210.R.07-PSC50	U40 62100	21	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	14 373 21055
KUB-P.3D.215.R.07-PSC50	U40 62150	21,5	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	14 373 21555
KUB-P.3D.220.R.07-PSC50	U40 62200	22	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	14 373 22055
KUB-P.3D.225.R.07-PSC50	U40 62250	22,5	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	14 373 22555
KUB-P.3D.230.R.07-PSC50	U40 62300	23	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	14 373 23055
KUB-P.3D.205.R.07-PSC63	U40 72050	20,5	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	14 373 20556
KUB-P.3D.210.R.07-PSC63	U40 72100	21	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	14 373 21056
KUB-P.3D.215.R.07-PSC63	U40 72150	21,5	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	14 373 21556
KUB-P.3D.220.R.07-PSC63	U40 72200	22	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	14 373 22056
KUB-P.3D.225.R.07-PSC63	U40 72250	22,5	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	14 373 22556
KUB-P.3D.230.R.07-PSC63	U40 72300	23	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	14 373 23056
KUB-P.3D.235.R.08-PSC50	U40 62350	23,5	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	14 810 23555
KUB-P.3D.240.R.08-PSC50	U40 62400	24	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	14 810 24055
KUB-P.3D.245.R.08-PSC50	U40 62450	24,5	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	14 810 24555
KUB-P.3D.250.R.08-PSC50	U40 62500	25	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	14 810 25055
KUB-P.3D.255.R.08-PSC50	U40 62550	25,5	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	14 810 25555
KUB-P.3D.260.R.08-PSC50	U40 62600	26	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	14 810 26055
KUB-P.3D.235.R.08-PSC63	U40 72350	23,5	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	14 810 23556
KUB-P.3D.240.R.08-PSC63	U40 72400	24	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	14 810 24056
KUB-P.3D.245.R.08-PSC63	U40 72450	24,5	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	14 810 24556
KUB-P.3D.250.R.08-PSC63	U40 72500	25	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	14 810 25056
KUB-P.3D.255.R.08-PSC63	U40 72550	25,5	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	14 810 25556
KUB-P.3D.260.R.08-PSC63	U40 72600	26	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	14 810 26056
KUB-P.3D.265.R.09-PSC50	U40 62650	26,5	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	16 570 26555
KUB-P.3D.270.R.09-PSC50	U40 62700	27	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	16 570 27055
KUB-P.3D.275.R.09-PSC50	U40 62750	27,5	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	16 570 27555
KUB-P.3D.280.R.09-PSC50	U40 62800	28	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	16 570 28055
KUB-P.3D.285.R.09-PSC50	U40 62850	28,5	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	16 570 28555
KUB-P.3D.290.R.09-PSC50	U40 62900	29	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	16 570 29055
KUB-P.3D.295.R.09-PSC50	U40 62950	29,5	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	16 570 29555
KUB-P.3D.300.R.09-PSC50	U40 63000	30	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	16 570 30055
KUB-P.3D.265.R.09-PSC63	U40 72650	26,5	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	16 570 26556
KUB-P.3D.270.R.09-PSC63	U40 72700	27	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	16 570 27056
KUB-P.3D.275.R.09-PSC63	U40 72750	27,5	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	16 570 27556
KUB-P.3D.280.R.09-PSC63	U40 72800	28	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	16 570 28056
KUB-P.3D.285.R.09-PSC63	U40 72850	28,5	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	16 570 28556

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	Kč 2B/6#
KUB-P.3D.290.R.09-PSC63	U40 72900	29	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	16 570 29056
KUB-P.3D.295.R.09-PSC63	U40 72950	29,5	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	16 570 29556
KUB-P.3D.300.R.09-PSC63	U40 73000	30	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	16 570 30056
KUB-P.3D.305.R.10-PSC50	U40 63050	30,5	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	16 938 30555
KUB-P.3D.310.R.10-PSC50	U40 63100	31	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	16 938 31055
KUB-P.3D.315.R.10-PSC50	U40 63150	31,5	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	16 938 31555
KUB-P.3D.320.R.10-PSC50	U40 63200	32	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	16 938 32055
KUB-P.3D.325.R.10-PSC50	U40 63250	32,5	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	16 938 32555
KUB-P.3D.330.R.10-PSC50	U40 63300	33	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	16 938 33055
KUB-P.3D.305.R.10-PSC63	U40 73050	30,5	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	16 938 30556
KUB-P.3D.310.R.10-PSC63	U40 73100	31	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	16 938 31056
KUB-P.3D.315.R.10-PSC63	U40 73150	31,5	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	16 938 31556
KUB-P.3D.320.R.10-PSC63	U40 73200	32	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	16 938 32056
KUB-P.3D.325.R.10-PSC63	U40 73250	32,5	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	17 058 32556
KUB-P.3D.330.R.10-PSC63	U40 73300	33	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	17 058 33056
KUB-P.3D.335.R.11-PSC50	U40 63350	33,5	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	17 088 33555
KUB-P.3D.340.R.11-PSC50	U40 63400	34	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	17 088 34055
KUB-P.3D.345.R.11-PSC50	U40 63450	34,5	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	17 088 34555
KUB-P.3D.350.R.11-PSC50	U40 63500	35	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	17 088 35055
KUB-P.3D.355.R.11-PSC50	U40 63550	35,5	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	17 283 35555
KUB-P.3D.360.R.11-PSC50	U40 63600	36	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	17 283 36055
KUB-P.3D.365.R.11-PSC50	U40 63650	36,5	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	17 283 36555
KUB-P.3D.370.R.11-PSC50	U40 63700	37	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	17 283 37055
KUB-P.3D.335.R.11-PSC63	U40 73350	33,5	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	17 283 33556
KUB-P.3D.340.R.11-PSC63	U40 73400	34	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	17 283 34056
KUB-P.3D.345.R.11-PSC63	U40 73450	34,5	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	17 283 34556
KUB-P.3D.350.R.11-PSC63	U40 73500	35	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	17 283 35056
KUB-P.3D.355.R.11-PSC63	U40 73550	35,5	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	17 283 35556
KUB-P.3D.360.R.11-PSC63	U40 73600	36	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	17 283 36056
KUB-P.3D.365.R.11-PSC63	U40 73650	36,5	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	17 283 36556
KUB-P.3D.370.R.11-PSC63	U40 73700	37	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	17 283 37056

Náhradní díly	DC	Klíč	Klíč D	Upínací šroub	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
					Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B
14 - 16	T05 - IP	195	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	

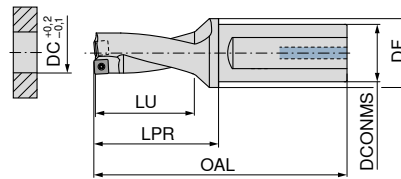
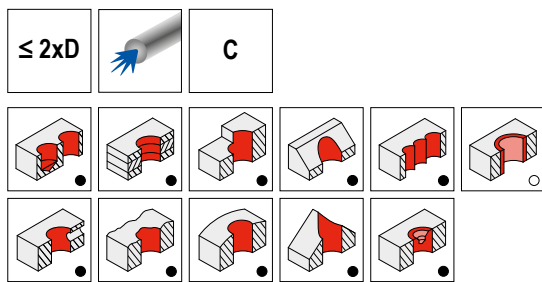
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Pentron – Velikost PSC 40 dodáváme na požádání

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



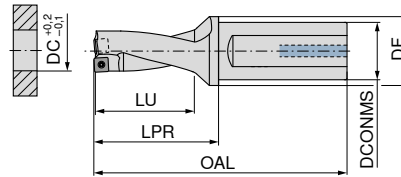
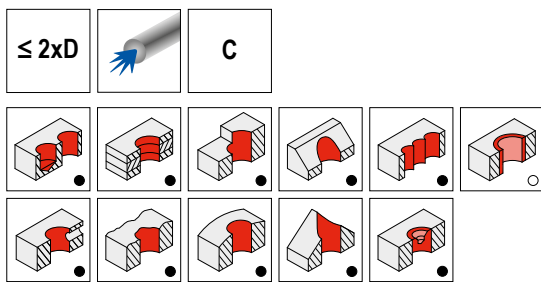
10 872 ...

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	9 655 14001
KUB-P.2D.145.R.04-C20	U42 01450	14,5	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	9 655 14501
KUB-P.2D.150.R.04-C20	U42 01500	15	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	9 655 15001
KUB-P.2D.155.R.04-C20	U42 01550	15,5	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	9 655 15501
KUB-P.2D.160.R.04-C20	U42 01600	16	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	9 655 16001
KUB-P.2D.165.R.05-C20	U42 01650	16,5	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	9 843 16501
KUB-P.2D.170.R.05-C20	U42 01700	17	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	9 843 17001
KUB-P.2D.175.R.05-C25	U42 11750	17,5	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	9 843 17502
KUB-P.2D.180.R.05-C25	U42 11800	18	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	9 843 18002
KUB-P.2D.185.R.06-C25	U42 11850	18,5	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	10 063 18502
KUB-P.2D.190.R.06-C25	U42 11900	19	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	10 063 19002
KUB-P.2D.195.R.06-C25	U42 11950	19,5	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	10 063 19502
KUB-P.2D.200.R.06-C25	U42 12000	20	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	10 063 20002
KUB-P.2D.205.R.07-C25	U42 12050	20,5	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	10 720 20502
KUB-P.2D.210.R.07-C25	U42 12100	21	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	10 720 21002
KUB-P.2D.215.R.07-C25	U42 12150	21,5	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	10 720 21502
KUB-P.2D.220.R.07-C25	U42 12200	22	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	10 720 22002
KUB-P.2D.225.R.07-C25	U42 12250	22,5	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	10 720 22502
KUB-P.2D.230.R.07-C25	U42 12300	23	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	10 720 23002
KUB-P.2D.235.R.08-C32	U42 22350	23,5	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	11 633 23503
KUB-P.2D.240.R.08-C32	U42 22400	24	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	11 633 24003
KUB-P.2D.245.R.08-C32	U42 22450	24,5	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	11 633 24503
KUB-P.2D.250.R.08-C32	U42 22500	25	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	11 633 25003
KUB-P.2D.255.R.08-C32	U42 22550	25,5	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	11 633 25503
KUB-P.2D.260.R.08-C32	U42 22600	26	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	11 633 26003
KUB-P.2D.265.R.09-C32	U42 22650	26,5	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	12 295 26503
KUB-P.2D.270.R.09-C32	U42 22700	27	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	12 295 27003
KUB-P.2D.275.R.09-C32	U42 22750	27,5	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	12 295 27503
KUB-P.2D.280.R.09-C32	U42 22800	28	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	12 295 28003
KUB-P.2D.285.R.09-C32	U42 22850	28,5	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	12 295 28503
KUB-P.2D.290.R.09-C32	U42 22900	29	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	12 295 29003
KUB-P.2D.295.R.09-C32	U42 22950	29,5	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	12 295 29503
KUB-P.2D.300.R.09-C32	U42 23000	30	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	12 295 30003
KUB-P.2D.305.R.10-C40	U42 33050	30,5	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	13 365 30504
KUB-P.2D.310.R.10-C40	U42 33100	31	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	13 365 31004
KUB-P.2D.315.R.10-C40	U42 33150	31,5	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	13 365 31504
KUB-P.2D.320.R.10-C40	U42 33200	32	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	13 365 32004
KUB-P.2D.325.R.10-C40	U42 33250	32,5	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	13 365 32504
KUB-P.2D.330.R.10-C40	U42 33300	33	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	13 365 33004
KUB-P.2D.335.R.11-C40	U42 33350	33,5	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	13 993 33504
KUB-P.2D.340.R.11-C40	U42 33400	34	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	13 993 34004
KUB-P.2D.345.R.11-C40	U42 33450	34,5	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	13 993 34504
KUB-P.2D.350.R.11-C40	U42 33500	35	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	13 993 35004
KUB-P.2D.355.R.11-C40	U42 33550	35,5	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	13 993 35504
KUB-P.2D.360.R.11-C40	U42 33600	36	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	13 993 36004
KUB-P.2D.365.R.11-C40	U42 33650	36,5	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	13 993 36504
KUB-P.2D.370.R.11-C40	U42 33700	37	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	13 993 37004
KUB-P.2D.375.R.12-C40	U42 33750	37,5	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	14 403 37504
KUB-P.2D.380.R.12-C40	U42 33800	38	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	14 403 38004
KUB-P.2D.385.R.12-C40	U42 33850	38,5	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	14 403 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	14 403 39004
KUB-P.2D.395.R.12-C40	U42 33950	39,5	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	14 403 39504
KUB-P.2D.400.R.12-C40	U42 34000	40	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	14 403 40004
KUB-P.2D.405.R.12-C40	U42 34050	40,5	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	14 403 40504
KUB-P.2D.410.R.12-C40	U42 34100	41	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	14 403 41004
KUB-P.2D.415.R.12-C40	U42 34150	41,5	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	14 403 41504
KUB-P.2D.420.R.12-C40	U42 34200	42	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	14 403 42004
KUB-P.2D.425.R.13-C40	U42 34250	42,5	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	14 403 42504
KUB-P.2D.430.R.13-C40	U42 34300	43	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	14 403 43004
KUB-P.2D.435.R.13-C40	U42 34350	43,5	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	14 403 43504
KUB-P.2D.440.R.13-C40	U42 34400	44	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	14 403 44004
KUB-P.2D.445.R.13-C40	U42 34450	44,5	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	14 403 44504
KUB-P.2D.450.R.13-C40	U42 34500	45	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	14 403 45004
KUB-P.2D.455.R.13-C40	U42 34550	45,5	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	14 403 45504
KUB-P.2D.460.R.13-C40	U42 34600	46	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	14 403 46004

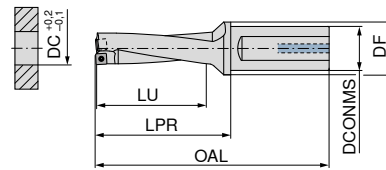
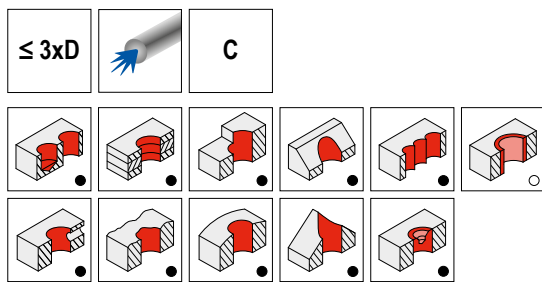
Náhradní díly DC	Klíč		Klíč D		Upínací šroub	
	80 950 ...	80 950 ...	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...	10 950 ...
	Kč Y7	Kč Y7	Kč Y7	Kč Y7	Kč W7/6B	Kč W7/6B
14 - 16	195	057			M1,8x3,8 - 05IP	75 10100
16,5 - 18			T06 - IP	335 123	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
18,5 - 23			T06 - IP	335 123	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
23,5 - 26			T08 - IP	329 125	M2,5x6,3 - 08IP	75 10800
26,5 - 30			T08 - IP	329 125	M3,0x7,6 - 08IP	75 10200
30,5 - 37			T15 - IP	383 128	M3,5x7,5 - 15IP	75 10300
37,5 - 46			T20 - IP	404 129	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



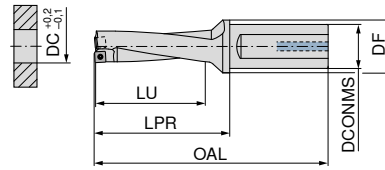
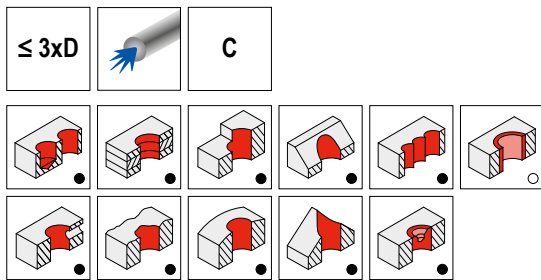
10 873 ...

Označení	KOMET označení	DC mm	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	10 033 14001
KUB-P.3D.145.R.04-C20	U43 01450	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	10 033 14501
KUB-P.3D.150.R.04-C20	U43 01500	15	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	10 033 15001
KUB-P.3D.155.R.04-C20	U43 01550	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	10 033 15501
KUB-P.3D.160.R.04-C20	U43 01600	16	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	10 033 16001
KUB-P.3D.165.R.05-C20	U43 01650	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	10 283 16501
KUB-P.3D.170.R.05-C20	U43 01700	17	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	10 283 17001
KUB-P.3D.175.R.05-C25	U43 11750	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	10 283 17501
KUB-P.3D.180.R.05-C25	U43 11800	18	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	10 283 18001
KUB-P.3D.185.R.06-C25	U43 11850	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	10 598 18501
KUB-P.3D.190.R.06-C25	U43 11900	19	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	10 598 19001
KUB-P.3D.195.R.06-C25	U43 11950	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	10 598 19501
KUB-P.3D.200.R.06-C25	U43 12000	20	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	10 598 20001
KUB-P.3D.205.R.07-C25	U43 12050	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	11 290 20501
KUB-P.3D.210.R.07-C25	U43 12100	21	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	11 290 21001
KUB-P.3D.215.R.07-C25	U43 12150	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	11 290 21501
KUB-P.3D.220.R.07-C25	U43 12200	22	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	11 290 22002
KUB-P.3D.225.R.07-C25	U43 12250	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	11 290 22502
KUB-P.3D.230.R.07-C25	U43 12300	23	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	11 290 23002
KUB-P.3D.235.R.08-C32	U43 22350	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	12 233 23503
KUB-P.3D.240.R.08-C32	U43 22400	24	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	12 233 24003
KUB-P.3D.245.R.08-C32	U43 22450	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	12 233 24503
KUB-P.3D.250.R.08-C32	U43 22500	25	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	12 233 25003
KUB-P.3D.255.R.08-C32	U43 22550	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	12 233 25503
KUB-P.3D.260.R.08-C32	U43 22600	26	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	12 233 26003
KUB-P.3D.265.R.09-C32	U43 22650	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	12 863 26503
KUB-P.3D.270.R.09-C32	U43 22700	27	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	12 863 27003
KUB-P.3D.275.R.09-C32	U43 22750	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	12 863 27503
KUB-P.3D.280.R.09-C32	U43 22800	28	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	12 863 28003
KUB-P.3D.285.R.09-C32	U43 22850	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	12 863 28503
KUB-P.3D.290.R.09-C32	U43 22900	29	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	12 863 29003
KUB-P.3D.295.R.09-C32	U43 22950	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	12 863 29503
KUB-P.3D.300.R.09-C32	U43 23000	30	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	12 863 30003
KUB-P.3D.305.R.10-C40	U43 33050	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	14 023 30504
KUB-P.3D.310.R.10-C40	U43 33100	31	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	14 023 31004
KUB-P.3D.315.R.10-C40	U43 33150	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	14 023 31504
KUB-P.3D.320.R.10-C40	U43 33200	32	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	14 023 32004
KUB-P.3D.325.R.10-C40	U43 33250	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	14 023 32504
KUB-P.3D.330.R.10-C40	U43 33300	33	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	14 023 33004
KUB-P.3D.335.R.11-C40	U43 33350	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	14 688 33504
KUB-P.3D.340.R.11-C40	U43 33400	34	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	14 688 34004
KUB-P.3D.345.R.11-C40	U43 33450	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	14 688 34504
KUB-P.3D.350.R.11-C40	U43 33500	35	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	14 688 35004
KUB-P.3D.355.R.11-C40	U43 33550	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	14 688 35504
KUB-P.3D.360.R.11-C40	U43 33600	36	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	14 688 36004
KUB-P.3D.365.R.11-C40	U43 33650	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	14 688 36504
KUB-P.3D.370.R.11-C40	U43 33700	37	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	14 688 37004
KUB-P.3D.375.R.12-C40	U43 33750	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	15 125 37504
KUB-P.3D.380.R.12-C40	U43 33800	38	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	15 125 38004
KUB-P.3D.385.R.12-C40	U43 33850	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	15 125 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	15 125 39004
KUB-P.3D.395.R.12-C40	U43 33950	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	15 125 39504
KUB-P.3D.400.R.12-C40	U43 34000	40	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	15 125 40004
KUB-P.3D.405.R.12-C40	U43 34050	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	15 125 40504
KUB-P.3D.410.R.12-C40	U43 34100	41	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	15 125 41004
KUB-P.3D.415.R.12-C40	U43 34150	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	15 125 41504
KUB-P.3D.420.R.12-C40	U43 34200	42	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	15 125 42004
KUB-P.3D.425.R.13-C40	U43 34250	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	15 125 42504
KUB-P.3D.430.R.13-C40	U43 34300	43	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	15 125 43004
KUB-P.3D.435.R.13-C40	U43 34350	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	15 125 43504
KUB-P.3D.440.R.13-C40	U43 34400	44	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	15 125 44004
KUB-P.3D.445.R.13-C40	U43 34450	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	15 125 44504
KUB-P.3D.450.R.13-C40	U43 34500	45	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	15 125 45004
KUB-P.3D.455.R.13-C40	U43 34550	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	15 125 45504
KUB-P.3D.460.R.13-C40	U43 34600	46	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	15 125 46004

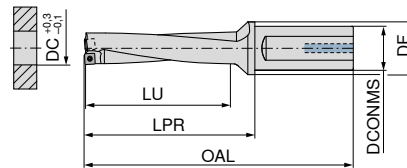
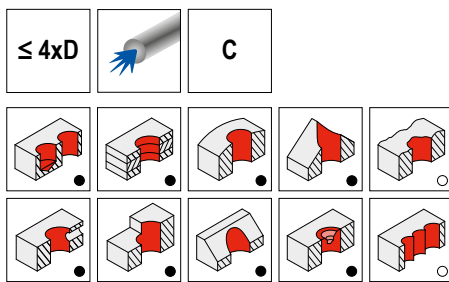
Náhradní díly DC	Klíč		Klíč D		Upínací šroub	
	Kč	Y7	Kč	Y7	Kč	W7/6B
14 - 16	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
16,5 - 18	195	057	335	123	75	10100
18,5 - 23			335	123	75	10000
23,5 - 26			329	125	75	10700
26,5 - 30			329	125	75	10800
30,5 - 37			383	128	75	10200
37,5 - 46			404	129	75	10300
					75	10400

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



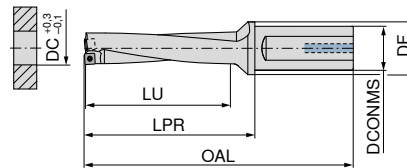
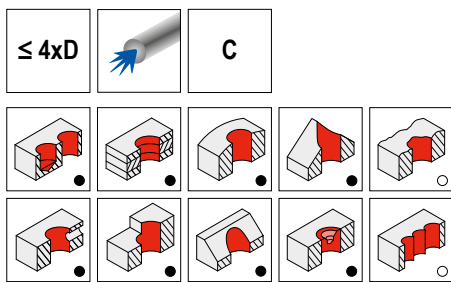
10 874 ...

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	12 800 14001
KUB-P.4D.145.R.04-C20	U44 01450	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	12 800 14501
KUB-P.4D.150.R.04-C20	U44 01500	15	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	12 800 15001
KUB-P.4D.155.R.04-C20	U44 01550	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	12 800 15501
KUB-P.4D.160.R.04-C20	U44 01600	16	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	12 800 16001
KUB-P.4D.165.R.05-C20	U44 01650	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	13 143 16501
KUB-P.4D.170.R.05-C20	U44 01700	17	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	13 143 17001
KUB-P.4D.175.R.05-C25	U44 11750	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	13 143 17502
KUB-P.4D.180.R.05-C25	U44 11800	18	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	13 143 18002
KUB-P.4D.185.R.06-C25	U44 11850	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	13 520 18502
KUB-P.4D.190.R.06-C25	U44 11900	19	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	13 520 19002
KUB-P.4D.195.R.06-C25	U44 11950	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	13 520 19502
KUB-P.4D.200.R.06-C25	U44 12000	20	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	13 520 20002
KUB-P.4D.205.R.07-C25	U44 12050	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	14 023 20502
KUB-P.4D.210.R.07-C25	U44 12100	21	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	14 023 21002
KUB-P.4D.215.R.07-C25	U44 12150	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	14 023 21502
KUB-P.4D.220.R.07-C25	U44 12200	22	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	14 023 22002
KUB-P.4D.225.R.07-C25	U44 12250	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	14 023 22502
KUB-P.4D.230.R.07-C25	U44 12300	23	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	14 023 23002
KUB-P.4D.235.R.08-C32	U44 22350	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	14 560 23503
KUB-P.4D.240.R.08-C32	U44 22400	24	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	14 560 24003
KUB-P.4D.245.R.08-C32	U44 22450	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	14 560 24503
KUB-P.4D.250.R.08-C32	U44 22500	25	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	14 560 25003
KUB-P.4D.255.R.08-C32	U44 22550	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	14 560 25503
KUB-P.4D.260.R.08-C32	U44 22600	26	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	14 560 26003
KUB-P.4D.265.R.09-C32	U44 22650	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	16 445 26503
KUB-P.4D.270.R.09-C32	U44 22700	27	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	16 445 27003
KUB-P.4D.275.R.09-C32	U44 22750	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	16 445 27503
KUB-P.4D.280.R.09-C32	U44 22800	28	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	16 445 28003
KUB-P.4D.285.R.09-C32	U44 22850	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	16 445 28503
KUB-P.4D.290.R.09-C32	U44 22900	29	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	16 445 29003
KUB-P.4D.295.R.09-C32	U44 22950	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	16 445 29503
KUB-P.4D.300.R.09-C32	U44 23000	30	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	16 445 30003
KUB-P.4D.305.R.10-C40	U44 33050	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	17 423 30504
KUB-P.4D.310.R.10-C40	U44 33100	31	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	17 423 31004
KUB-P.4D.315.R.10-C40	U44 33150	31,5	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	17 423 31504
KUB-P.4D.320.R.10-C40	U44 33200	32	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	17 423 32004
KUB-P.4D.325.R.10-C40	U44 33250	32,5	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	17 423 32504
KUB-P.4D.330.R.10-C40	U44 33300	33	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	17 423 33004
KUB-P.4D.335.R.11-C40	U44 33350	33,5	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	17 925 33504
KUB-P.4D.340.R.11-C40	U44 33400	34	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	17 925 34004
KUB-P.4D.345.R.11-C40	U44 33450	34,5	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	17 925 34504
KUB-P.4D.350.R.11-C40	U44 33500	35	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	17 925 35004
KUB-P.4D.355.R.11-C40	U44 33550	35,5	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	17 925 35504
KUB-P.4D.360.R.11-C40	U44 33600	36	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	17 925 36004
KUB-P.4D.365.R.11-C40	U44 33650	36,5	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	17 925 36504
KUB-P.4D.370.R.11-C40	U44 33700	37	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	17 925 37004
KUB-P.4D.375.R.12-C40	U44 33750	37,5	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	18 490 37504
KUB-P.4D.380.R.12-C40	U44 33800	38	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	18 490 38004
KUB-P.4D.385.R.12-C40	U44 33850	38,5	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	18 490 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	18 490 39004
KUB-P.4D.395.R.12-C40	U44 33950	39,5	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	18 490 39504
KUB-P.4D.400.R.12-C40	U44 34000	40	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	18 490 40004
KUB-P.4D.405.R.12-C40	U44 34050	40,5	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	18 490 40504
KUB-P.4D.410.R.12-C40	U44 34100	41	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	18 490 41004
KUB-P.4D.415.R.12-C40	U44 34150	41,5	40	50	265	166	197	6,25	SOGX 120408	18 490 41504
KUB-P.4D.420.R.12-C40	U44 34200	42	40	50	265	168	197	6,25	SOGX 120408	18 490 42004
KUB-P.4D.425.R.13-C40	U44 34250	42,5	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	19 873 42504
KUB-P.4D.430.R.13-C40	U44 34300	43	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	19 873 43004
KUB-P.4D.435.R.13-C40	U44 34350	43,5	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	19 873 43504
KUB-P.4D.440.R.13-C40	U44 34400	44	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	19 873 44004
KUB-P.4D.445.R.13-C40	U44 34450	44,5	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	19 873 44504
KUB-P.4D.450.R.13-C40	U44 34500	45	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	19 873 45004
KUB-P.4D.455.R.13-C40	U44 34550	45,5	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	19 873 45504
KUB-P.4D.460.R.13-C40	U44 34600	46	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	19 873 46004

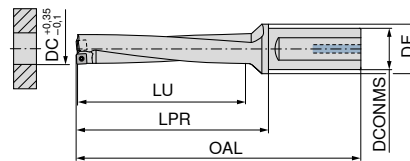
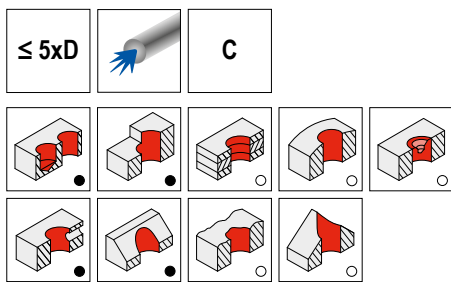
Náhradní díly DC	Klíč		Klíč D		Upínací šroub	
	Kč	Y7	Kč	Y7	Kč	W7/6B
14 - 16	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
16,5 - 18	195	057	335	123	75	10100
18,5 - 23			335	123	75	10700
23,5 - 26			329	125	75	10800
26,5 - 30			329	125	75	10200
30,5 - 37			383	128	75	10300
37,5 - 46			404	129	75	10400

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



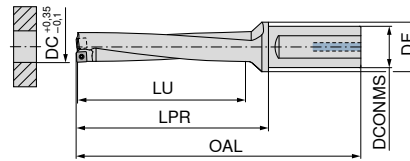
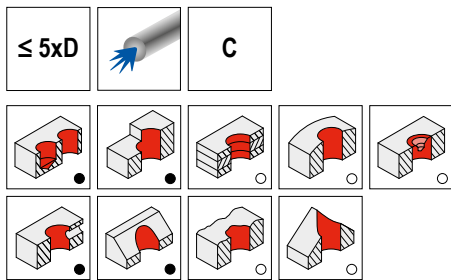
10 875 ...

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	13 835 14001
KUB-P.5D.145.R.04-C20	U45 01450	14,5	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	13 835 14501
KUB-P.5D.150.R.04-C20	U45 01500	15	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	13 835 15001
KUB-P.5D.155.R.04-C20	U45 01550	15,5	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	13 835 15501
KUB-P.5D.160.R.04-C20	U45 01600	16	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	13 835 16001
KUB-P.5D.165.R.05-C20	U45 01650	16,5	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	14 243 16501
KUB-P.5D.170.R.05-C20	U45 01700	17	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	14 243 17001
KUB-P.5D.175.R.05-C25	U45 11750	17,5	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	14 243 17502
KUB-P.5D.180.R.05-C25	U45 11800	18	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	14 243 18002
KUB-P.5D.185.R.06-C25	U45 11850	18,5	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	14 243 18502
KUB-P.5D.190.R.06-C25	U45 11900	19	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	14 560 19002
KUB-P.5D.195.R.06-C25	U45 11950	19,5	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	14 560 19502
KUB-P.5D.200.R.06-C25	U45 12000	20	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	14 560 20002
KUB-P.5D.205.R.07-C25	U45 12050	20,5	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	15 095 20502
KUB-P.5D.210.R.07-C25	U45 12100	21	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	15 095 21002
KUB-P.5D.215.R.07-C25	U45 12150	21,5	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	15 095 21502
KUB-P.5D.220.R.07-C25	U45 12200	22	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	15 095 22002
KUB-P.5D.225.R.07-C25	U45 12250	22,5	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	15 095 22502
KUB-P.5D.230.R.07-C25	U45 12300	23	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	15 095 23002
KUB-P.5D.235.R.08-C32	U45 22350	23,5	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	15 598 23503
KUB-P.5D.240.R.08-C32	U45 22400	24	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	15 598 24003
KUB-P.5D.245.R.08-C32	U45 22450	24,5	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	15 598 24503
KUB-P.5D.250.R.08-C32	U45 22500	25	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	15 598 25003
KUB-P.5D.255.R.08-C32	U45 22550	25,5	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	15 598 25503
KUB-P.5D.260.R.08-C32	U45 22600	26	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	15 598 26003
KUB-P.5D.265.R.09-C32	U45 22650	26,5	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	17 578 26503
KUB-P.5D.270.R.09-C32	U45 22700	27	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	17 578 27003
KUB-P.5D.275.R.09-C32	U45 22750	27,5	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	17 578 27503
KUB-P.5D.280.R.09-C32	U45 22800	28	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	17 578 28003
KUB-P.5D.285.R.09-C32	U45 22850	28,5	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	17 578 28503
KUB-P.5D.290.R.09-C32	U45 22900	29	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	17 578 29003
KUB-P.5D.295.R.09-C32	U45 22950	29,5	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	17 578 29503
KUB-P.5D.300.R.09-C32	U45 23000	30	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	17 578 30003
KUB-P.5D.305.R.10-C40	U45 33050	30,5	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	18 805 30504
KUB-P.5D.310.R.10-C40	U45 33100	31	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	18 805 31004
KUB-P.5D.315.R.10-C40	U45 33150	31,5	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	18 805 31504
KUB-P.5D.320.R.10-C40	U45 33200	32	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	18 805 32004
KUB-P.5D.325.R.10-C40	U45 33250	32,5	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	18 805 32504
KUB-P.5D.330.R.10-C40	U45 33300	33	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	18 805 33004
KUB-P.5D.335.R.11-C40	U45 33350	33,5	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	19 340 33504
KUB-P.5D.340.R.11-C40	U45 33400	34	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	19 340 34004
KUB-P.5D.345.R.11-C40	U45 33450	34,5	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	19 340 34504
KUB-P.5D.350.R.11-C40	U45 33500	35	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	19 340 35004
KUB-P.5D.355.R.11-C40	U45 33550	35,5	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	19 340 35504
KUB-P.5D.360.R.11-C40	U45 33600	36	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	19 340 36004
KUB-P.5D.365.R.11-C40	U45 33650	36,5	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	19 340 36504
KUB-P.5D.370.R.11-C40	U45 33700	37	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	19 340 37004
KUB-P.5D.375.R.12-C40	U45 33750	37,5	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	19 873 37504
KUB-P.5D.380.R.12-C40	U45 33800	38	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	19 873 38004
KUB-P.5D.385.R.12-C40	U45 33850	38,5	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	19 873 38504

KUB Pentron – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

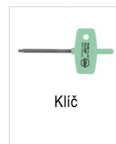
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

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.390.R.12-C40	U45 33900	39	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	19 873 39004
KUB-P.5D.395.R.12-C40	U45 33950	39,5	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	19 873 39504
KUB-P.5D.400.R.12-C40	U45 34000	40	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	19 873 40004
KUB-P.5D.405.R.12-C40	U45 34050	40,5	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	19 873 40504
KUB-P.5D.410.R.12-C40	U45 34100	41	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	19 873 41004
KUB-P.5D.415.R.12-C40	U45 34150	41,5	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	19 873 41504
KUB-P.5D.420.R.12-C40	U45 34200	42	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	19 873 42004
KUB-P.5D.425.R.13-C40	U45 34250	42,5	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	21 668 42504
KUB-P.5D.430.R.13-C40	U45 34300	43	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	21 668 43004
KUB-P.5D.435.R.13-C40	U45 34350	43,5	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	21 668 43504
KUB-P.5D.440.R.13-C40	U45 34400	44	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	21 668 44004
KUB-P.5D.445.R.13-C40	U45 34450	44,5	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	21 668 44504
KUB-P.5D.450.R.13-C40	U45 34500	45	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	21 668 45004
KUB-P.5D.455.R.13-C40	U45 34550	45,5	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	21 668 45504
KUB-P.5D.460.R.13-C40	U45 34600	46	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	21 668 46004



Klíč



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...		
	Kč Y7	057	Kč Y7	123	Kč W7/6B		
14 - 16	195	057			M1,8x3,8 - 05IP	75 10100	
16,5 - 18			T06 - IP	335	123	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
18,5 - 23			T06 - IP	335	123	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
23,5 - 26			T08 - IP	329	125	M2,5x6,3 - 08IP	75 10800
26,5 - 30			T08 - IP	329	125	M3,0x7,6 - 08IP	75 10200
30,5 - 37			T15 - IP	383	128	M3,5x7,5 - 15IP	75 10300
37,5 - 46			T20 - IP	404	129	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

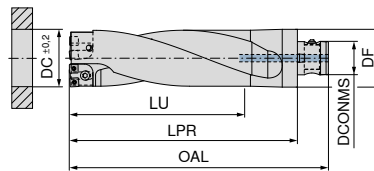
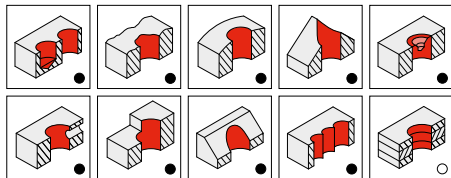
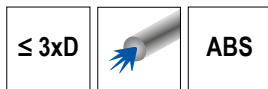
▲ SZID = jmenovitá velikost

▲ 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	31 025 64092
KUB-P.GH-CS.1.3D.67-69.ABS80	U60 46700	67 - 69	80	323	46	207	280	1	17,3	31 375 67092
KUB-P.GH-CS.2.3D.70-72.ABS80	U60 47000	70 - 72	80	332	46	216	289	2	17,3	31 675 70092
KUB-P.GH-CS.2.3D.73-75.ABS80	U60 47300	73 - 75	80	341	46	225	298	2	17,3	31 975 73092
KUB-P.GH-CS.3.3D.76-78.ABS80	U60 47600	76 - 78	80	350	46	234	307	3	42	32 325 76092
KUB-P.GH-CS.3.3D.79-81.ABS80	U60 47900	79 - 81	80	359	46	243	316	3	42	32 625 79092
KUB-P.GH-CS.3.3D.82-84.ABS80	U60 48200	82 - 84	80	368	46	252	325	3	42	32 950 82092
KUB-P.GH-CS.4.3D.85-87.ABS100	U60 58500	85 - 87	100	397	56	261	342	4	42	33 625 85091
KUB-P.GH-CS.4.3D.88-90.ABS100	U60 58800	88 - 90	100	406	56	270	351	4	42	34 300 88091
KUB-P.GH-CS.4.3D.91-93.ABS100	U60 59100	91 - 93	100	415	56	279	360	4	42	34 900 91091
KUB-P.GH-CS.5.3D.94-96.ABS100	U60 59400	94 - 96	100	424	56	288	369	5	42	35 550 94091



80 397 ...

10 950 ...

Náhradní díly DC		Kč Y7		Kč W7/6B
64 - 66	SW5	137	050	M6x16 - SW5 27 16700
67 - 69	SW5	137	050	M6x16 - SW5 27 16700
70 - 72	SW5	137	050	M6x16 - SW5 27 16700
73 - 75	SW5	137	050	M6x16 - SW5 27 16700
76 - 78	SW6	159	060	M8x18 - SW6 28 16800
79 - 81	SW6	159	060	M8x18 - SW6 28 16800
82 - 84	SW6	159	060	M8x18 - SW6 28 16800
85 - 87	SW6	159	060	M8x20 - SW6 28 16900
88 - 90	SW6	159	060	M8x20 - SW6 28 16900
91 - 93	SW6	159	060	M8x20 - SW6 28 16900
94 - 96	SW6	159	060	M8x20 - SW6 28 16900

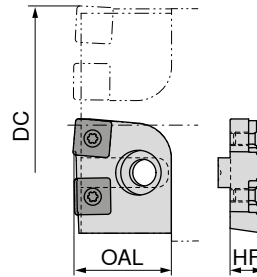
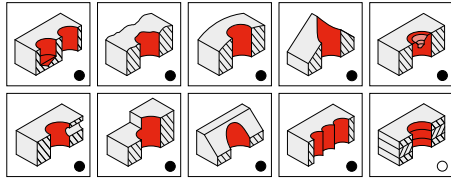
KUB Pentron CS – vnitřní kazeta

▲ SZID = jmenovitá velikost

▲ utahovací moment se vztahuje na upínací šrouby vyměnitelných destiček

Rozsah dodávky:

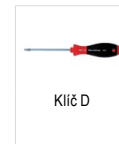
Vnitřní kazeta vč. upínacích šroubů vyměnitelných destiček



DC mm	KOMET označení	OAL mm	SZID	HF mm	Utahovací moment Nm	Vyměnitelná destička
64 - 69	D60 06400	28,00	1	9	2,8	SOGX 100408
70 - 75	D60 07000	30,00	2	10	2,8	SOGX 110408
76 - 84	D60 07600	33,00	3	11	6,25	SOGX 120408
85 - 93	D60 08501	35,34	4	12	6,25	SOGX 130508
94 - 96	D60 09400	35,34	5	12	6,25	SOGX 130508

10 877 ...

Kč	2B/6#
5 818	16400
5 818	27000
5 818	37600
5 818	48501
5 818	59400



Klíč D



Upínací šroub

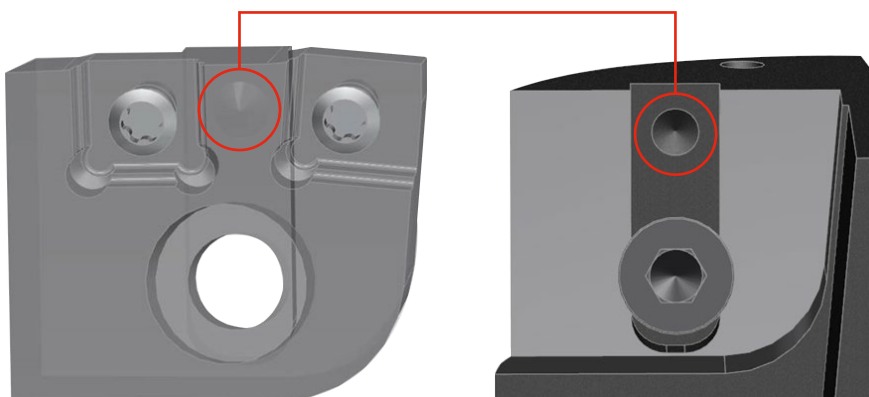
Náhradní díly

DC		80 950 ...	10 950 ...
		Kč Y7	Kč W7/6B
64 - 69	T15 - IP	383 128	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
70 - 75	T15 - IP	383 128	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
76 - 84	T20 - IP	404 129	M4,5x10 - 20IP 75 10400
85 - 93	T20 - IP	404 129	M4,5x10 - 20IP 75 10400
94 - 96	T20 - IP	404 129	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



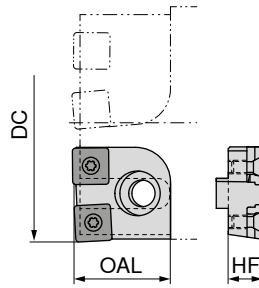
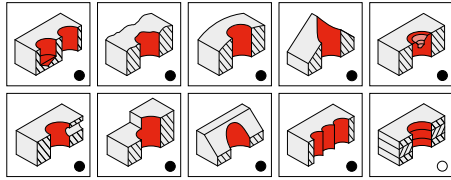
KUB Pentron CS – vnější kazeta

▲ 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	7 855 16400
65	D60 16500	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 855 16500
66	D60 16600	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 855 16600
67	D60 16700	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 855 16700
68	D60 16800	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 855 16800
69	D60 16900	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	7 855 16900
70	D60 17000	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27000
71	D60 17100	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27100
72	D60 17200	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27200
73	D60 17300	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27300
74	D60 17400	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27400
75	D60 17500	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	7 855 27500
76	D60 17600	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 37600
77	D60 17700	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 37700
78	D60 17800	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 37800
79	D60 17900	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 37900
80	D60 18000	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 38000
81	D60 18100	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 38100
82	D60 18200	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 38200
83	D60 18300	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 38300
84	D60 18400	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	7 855 38400
85	D60 18500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 48500
86	D60 18600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 48600
87	D60 18700	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 48700
88	D60 18800	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 48800
89	D60 18900	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 48900
90	D60 19000	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 49000
91	D60 19100	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 49100
92	D60 19200	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 49200
93	D60 19300	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	7 855 49300
94	D60 19401	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	7 855 59400
95	D60 19501	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	7 855 59500
96	D60 19601	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	7 855 59600



Klíč D



Upínací šroub

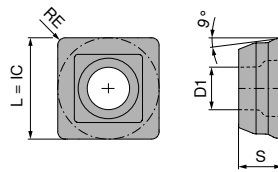
Náhradní díly

DC	80 950 ... Kč Y7	10 950 ... Kč W7/6B
64 - 75	T15 - IP 383 128	M3,5x7,5 - 15IP 75 10300
76 - 96	T20 - IP 404 129	M4,5x10 - 20IP 75 10400

Mezirozměry na vyžádání.

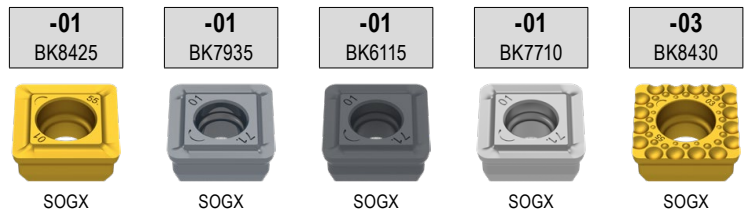
SOGX

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



ISO	KOMET označení	RE mm	10 820 ...						
			Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#		
040204	W80 10010.046115	0,4				507 40401	507 90401		
040204	W80 10010.047710	0,4							
040204	W80 10010.047935	0,4							
040204	W80 10010.048425	0,4	507 30401	507 50401					
040204	W80 10030.048430	0,4						507 00403	
050204	W80 12010.046115	0,4				510 40501	510 90501		
050204	W80 12010.047710	0,4							
050204	W80 12010.047935	0,4							
050204	W80 12010.048425	0,4	510 30501	510 50501					
050204	W80 12030.048430	0,4							
060206	W80 18010.066115	0,6				513 40601	514 90601		510 00503
060206	W80 18010.067710	0,6							
060206	W80 18010.067935	0,6							
060206	W80 18010.068425	0,6	513 30601	514 50601					
060206	W80 18030.068430	0,6							
07T208	W80 20010.086115	0,8				516 40701	518 90701		513 00603
07T208	W80 20010.087710	0,8							
07T208	W80 20010.087935	0,8							
07T208	W80 20010.088425	0,8	516 30701	518 50701					
07T208	W80 20030.088430	0,8							
080308	W80 24010.086115	0,8				520 40801	520 90801		516 00703
080308	W80 24010.087710	0,8							
080308	W80 24010.087935	0,8							
080308	W80 24010.088425	0,8	520 30801	520 50801					
080308	W80 24030.088430	0,8							
09T308	W80 28010.086115	0,8				539 40901	539 90901		520 00803
09T308	W80 28010.087710	0,8							
09T308	W80 28010.087935	0,8							
09T308	W80 28010.088425	0,8	539 30901	539 50901					
09T308	W80 28030.088430	0,8							
100408	W80 32010.086115	0,8				556 41001	557 91001		539 00903
100408	W80 32010.087710	0,8							
100408	W80 32010.087935	0,8							
100408	W80 32010.088425	0,8	556 31001	557 51001					
100408	W80 32030.088430	0,8							
110408	W80 38010.086115	0,8				572 41101	572 91101		556 01003
110408	W80 38010.087710	0,8							
110408	W80 38010.087935	0,8							
110408	W80 38010.088425	0,8	572 31101	572 51101					
110408	W80 38030.088430	0,8							
120408	W80 42010.086115	0,8				602 41201	601 91201		572 01103
120408	W80 42010.087710	0,8							
120408	W80 42010.087935	0,8							
120408	W80 42010.088425	0,8	602 31201	601 51201					
120408	W80 42030.088430	0,8							
130508	W80 46010.086115	0,8				700 41301	702 91301		602 01203
130508	W80 46010.087710	0,8							
130508	W80 46010.087935	0,8							
130508	W80 46010.088425	0,8	700 31301	702 51301					
130508	W80 46030.088430	0,8							700 01303
P			●	●		●			●
M			●	●		●			●
K			●	●		●			●
N			○	○			●		○
S			●	●			○		●
H			○			○			○
O				○			○		




→ v. strana 62-67


1 BK6115 -01 doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitě!


SOGX

ISO	KOMET označení	RE mm	-13 BK8425		NEW -21 BK8430		NEW -21 BK7935		-32 BK8425		-34 BK8425	
			Kč 1A/3#	10 820 ...	Kč 1A/3#	10 820 ...	Kč 1A/3#	10 820 ...	Kč 1A/3#	10 820 ...	Kč 1A/3#	10 820 ...
040204	W80 10130.048425	0,4	507	30413			507	50421				
040204	W80 10210.047935	0,4			507	00421						
040204	W80 10210.048430	0,4										
040204	W80 10320.048425	0,4							563	30432		
040204	W80 10340.048425	0,4									563	30434
050204	W80 12130.048425	0,4	510	30513			510	50521				
050204	W80 12210.047935	0,4			510	00521						
050204	W80 12210.048430	0,4										
050204	W80 12320.048425	0,4							566	30532		
050204	W80 12340.048425	0,4									566	30534
060206	W80 18130.068425	0,6	513	30613			513	50621				
060206	W80 18210.067935	0,6			513	00621						
060206	W80 18210.068430	0,6										
060206	W80 18320.068425	0,6							570	30632		
060206	W80 18340.068425	0,6									570	30634
07T208	W80 20130.088425	0,8	516	30713			516	50721				
07T208	W80 20210.087935	0,8			516	00721						
07T208	W80 20210.088430	0,8										
07T208	W80 20320.088425	0,8							574	30732		
07T208	W80 20340.088425	0,8									574	30734
080308	W80 24130.088425	0,8	520	30813			520	50821				
080308	W80 24210.087935	0,8			520	00821						
080308	W80 24210.088430	0,8										
080308	W80 24320.088425	0,8							578	30832		
080308	W80 24340.088425	0,8									578	30834
09T308	W80 28130.088425	0,8	539	30913			539	50921				
09T308	W80 28210.087935	0,8			539	00921						
09T308	W80 28210.088430	0,8							599	30932		
09T308	W80 28320.088425	0,8									599	30934
100408	W80 32130.088425	0,8	556	31013			556	51021				
100408	W80 32210.087935	0,8			556	01021						
100408	W80 32210.088430	0,8							617	31032		
100408	W80 32320.088425	0,8									617	31034
100408	W80 32340.088425	0,8										
110408	W80 38130.088425	0,8	572	31113			572	51121				
110408	W80 38210.087935	0,8			572	01121						
110408	W80 38210.088430	0,8										
110408	W80 38320.088425	0,8							635	31132		
110408	W80 38340.088425	0,8									635	31134
120408	W80 42130.088425	0,8	602	31213			602	51221				
120408	W80 42210.087935	0,8			602	01221						
120408	W80 42210.088430	0,8							668	31232		
120408	W80 42320.088425	0,8									668	31234
120408	W80 42340.088425	0,8										
130508	W80 46130.088425	0,8	700	31313			700	51321				
130508	W80 46210.087935	0,8			700	01321						
130508	W80 46210.088430	0,8										
130508	W80 46320.088425	0,8							777	31332		
130508	W80 46340.088425	0,8									777	31334
P			●		●		●		●		●	
M			●		●		●		●		●	
K			●		●		●		●		●	
N			○		○		○		○		○	
S			●		●		●		●		●	
H			○		○		○		○		○	
O							○					

→ v_c strana 62–67

-  **BK7935 -21** doporučujeme výlučně pro použití na obvodovém břitů!
-  **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**

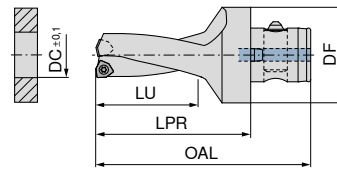
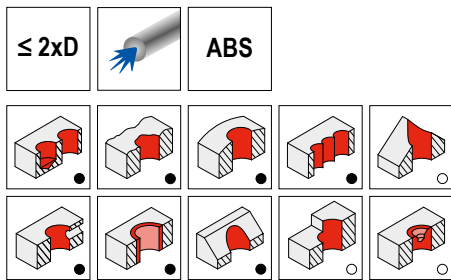
 Další vyměnitelné destičky naleznete i v našem online e-shopu cuttingtools.ceratizit.com



KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



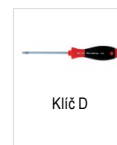
3

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	11 278 14095
KUB-T.2D.150.R.03-ABS50	V30 31503	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	11 278 15095
KUB-T.2D.160.R.03-ABS50	V30 31601	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	11 278 16095
KUB-T.2D.170.R.03-ABS50	V30 31701	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	11 278 17095
KUB-T.2D.180.R.03-ABS50	V30 31801	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	11 278 18095
KUB-T.2D.190.R.03-ABS50	V30 31901	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	11 278 19095
KUB-T.2D.200.R.04-ABS50	V30 32001	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	11 345 20095
KUB-T.2D.210.R.04-ABS50	V30 32101	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	11 345 21095
KUB-T.2D.220.R.04-ABS50	V30 32201	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	11 345 22095
KUB-T.2D.230.R.04-ABS50	V30 32301	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	11 345 23095
KUB-T.2D.240.R.04-ABS50	V30 32401	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	11 345 24095
KUB-T.2D.250.R.05-ABS50	V30 32501	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	11 508 25095
KUB-T.2D.260.R.05-ABS50	V30 32601	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	11 508 26095
KUB-T.2D.270.R.05-ABS50	V30 32701	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	11 508 27095
KUB-T.2D.280.R.05-ABS50	V30 32801	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	11 508 28095
KUB-T.2D.290.R.05-ABS50	V30 32901	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	11 508 29095
KUB-T.2D.300.R.05-ABS50	V30 33001	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	11 508 30095
KUB-T.2D.310.R.05-ABS50	V30 33101	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	11 508 31095
KUB-T.2D.320.R.05-ABS50	V30 33201	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	11 508 32095
KUB-T.2D.330.R.05-ABS50	V30 33301	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	11 508 33095
KUB-T.2D.340.R.05-ABS50	V30 33401	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	11 508 34095
KUB-T.2D.350.R.05-ABS50	V30 33501	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	11 508 35095
KUB-T.2D.360.R.05-ABS50	V30 33601	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	11 508 36095
KUB-T.2D.370.R.06-ABS50	V30 33701	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	12 100 37095
KUB-T.2D.380.R.06-ABS50	V30 33801	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	12 100 38095
KUB-T.2D.390.R.06-ABS50	V30 33901	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	12 100 39095
KUB-T.2D.400.R.06-ABS50	V30 34001	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	12 100 40095
KUB-T.2D.410.R.06-ABS50	V30 34101	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	12 100 41095
KUB-T.2D.420.R.06-ABS50	V30 34201	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	12 100 42095
KUB-T.2D.430.R.06-ABS50	V30 34301	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	12 100 43095
KUB-T.2D.440.R.06-ABS50	V30 34401	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	12 100 44095

Náhradní díly

DC	T06 - IP	Kč Y7	T06 - IP	M2,0x4,3 - 06IP	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	335 123	T06 - IP	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
20 - 24	T06 - IP	335 123	T06 - IP	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
25 - 36	T08 - IP	329 125	T08 - IP	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500
37 - 44	T10 - IP	373 127	T10 - IP	M3,5x7,3 - 10IP	75 10600



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

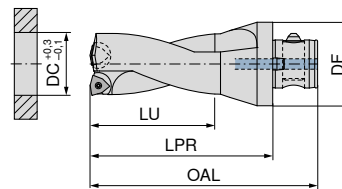
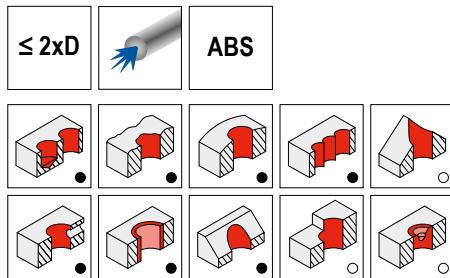
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ 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	21 110 45096
KUB-T.2D.460.R.08-ABS63	V13 34600	46	63	185	92	147	4,3	WOEX 080404	21 110 46096
KUB-T.2D.470.R.08-ABS63	V13 34700	47	63	187	94	149	4,3	WOEX 080404	21 110 47096
KUB-T.2D.480.R.08-ABS63	V13 34800	48	63	189	96	151	4,3	WOEX 080404	21 110 48096
KUB-T.2D.490.R.08-ABS63	V13 34900	49	63	191	98	153	4,3	WOEX 080404	21 110 49096
KUB-T.2D.500.R.08-ABS63	V13 35000	50	63	193	100	155	4,3	WOEX 080404	21 110 50096
KUB-T.2D.510.R.08-ABS63	V13 35100	51	63	195	102	157	4,3	WOEX 080404	21 110 51096
KUB-T.2D.520.R.08-ABS63	V13 35200	52	63	197	104	159	4,3	WOEX 080404	21 110 52096
KUB-T.2D.530.R.08-ABS63	V13 35300	53	63	199	106	161	4,3	WOEX 080404	21 110 53096
KUB-T.2D.540.R.08-ABS63	V13 35400	54	63	201	108	163	4,3	WOEX 080404	21 110 54096
KUB-T.2D.550.R.10-ABS80	V14 35500	55	80	208	110	165	4,3	WOEX 100504	25 525 55098
KUB-T.2D.560.R.10-ABS80	V14 35600	56	80	210	112	167	4,3	WOEX 100504	25 525 56098
KUB-T.2D.570.R.10-ABS80	V14 35700	57	80	212	114	169	4,3	WOEX 100504	25 525 57098
KUB-T.2D.580.R.10-ABS80	V14 35800	58	80	214	116	171	4,3	WOEX 100504	25 525 58098
KUB-T.2D.590.R.10-ABS80	V14 35900	59	80	216	118	173	4,3	WOEX 100504	25 525 59098
KUB-T.2D.600.R.10-ABS80	V14 36000	60	80	218	120	175	4,3	WOEX 100504	25 525 60098
KUB-T.2D.610.R.10-ABS80	V14 36100	61	80	220	122	177	4,3	WOEX 100504	25 525 61098
KUB-T.2D.620.R.10-ABS80	V14 36200	62	80	222	124	179	4,3	WOEX 100504	25 525 62098
KUB-T.2D.630.R.10-ABS80	V14 36300	63	80	224	126	181	4,3	WOEX 100504	25 525 63098
KUB-T.2D.640.R.10-ABS80	V14 36400	64	80	226	128	183	4,3	WOEX 100504	25 525 64098
KUB-T.2D.650.R.10-ABS80	V14 36500	65	80	228	130	185	4,3	WOEX 100504	25 525 65098
KUB-T.2D.660.R.10-ABS80	V14 36600	66	80	230	132	187	4,3	WOEX 100504	25 525 66098
KUB-T.2D.670.R.10-ABS80	V14 36700	67	80	232	134	189	4,3	WOEX 100504	25 525 67098
KUB-T.2D.680.R.10-ABS80	V14 36800	68	80	234	136	191	4,3	WOEX 100504	25 525 68098
KUB-T.2D.690.R.12-ABS80	V14 36900	69	80	246	138	203	6,25	WOEX 120608	27 000 69098
KUB-T.2D.700.R.12-ABS80	V14 37000	70	80	248	140	205	6,25	WOEX 120608	27 000 70098
KUB-T.2D.710.R.12-ABS80	V14 37100	71	80	250	142	207	6,25	WOEX 120608	27 000 71098
KUB-T.2D.720.R.12-ABS80	V14 37200	72	80	252	144	209	6,25	WOEX 120608	27 000 72098
KUB-T.2D.730.R.12-ABS80	V14 37300	73	80	254	146	211	6,25	WOEX 120608	27 000 73098
KUB-T.2D.740.R.12-ABS80	V14 37400	74	80	256	148	213	6,25	WOEX 120608	27 000 74098
KUB-T.2D.750.R.12-ABS80	V14 37500	75	80	258	150	215	6,25	WOEX 120608	27 000 75098
KUB-T.2D.760.R.12-ABS80	V14 37600	76	80	260	152	217	6,25	WOEX 120608	27 000 76098
KUB-T.2D.770.R.12-ABS80	V14 37700	77	80	262	154	219	6,25	WOEX 120608	27 000 77098
KUB-T.2D.780.R.12-ABS80	V14 37800	78	80	264	156	221	6,25	WOEX 120608	27 000 78098
KUB-T.2D.790.R.12-ABS80	V14 37900	79	80	266	158	223	6,25	WOEX 120608	27 000 79098
KUB-T.2D.800.R.12-ABS80	V14 38000	80	80	268	160	225	6,25	WOEX 120608	27 000 80098
KUB-T.2D.810.R.12-ABS80	V14 38100	81	80	270	162	227	6,25	WOEX 120608	27 000 81098
KUB-T.2D.820.R.12-ABS80	V14 38200	82	80	272	164	229	6,25	WOEX 120608	27 000 82098

		 Klíč D 80 950 ...		 Upínací šroub 10 950 ...		 Upínací šroub 10 950 ...	
Náhradní díly		Kč		Kč		Kč	
DC		Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	295	120	M4,5x9 - 15IP	67 12700	M4,5x9 - 10IP	75 17000
55 - 68	T15 - IP	295	120	M4,5x9 - 15IP	67 12700	M4,5x9 - 10IP	75 17000
69 - 82	T20 - IP	316	121	M5,5x11 - 20IP	68 17400	M5,5x13,5 - 20IP	75 17100
				 Válcový kolík 10 950 ...		 Kazeta VBD, vnitřní 10 897 ...	
Náhradní díly				Kč		Kč	
DC				W7/6B		2B/6#	
45 - 54				Ø3	28 17200	2 450 14800	2 450 14800
55 - 68				Ø3	28 17200	2 658 25300	2 658 25300
69 - 82				Ø4	30 17300	2 828 36000	2 828 36000

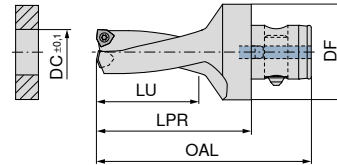
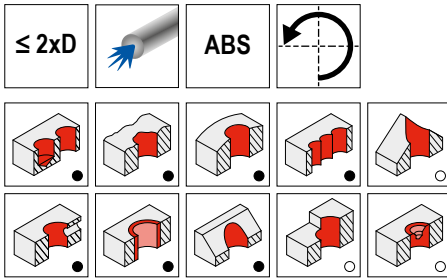
 Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

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	11 278 14095
KUB-T.2D.150.L.03-ABS50	V30 21502	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	11 278 15095
KUB-T.2D.160.L.03-ABS50	V30 21600	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	11 278 16095
KUB-T.2D.170.L.03-ABS50	V30 21700	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	11 278 17095
KUB-T.2D.180.L.03-ABS50	V30 21800	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	11 278 18095
KUB-T.2D.190.L.03-ABS50	V30 21900	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	11 278 19095
KUB-T.2D.200.L.04-ABS50	V30 22000	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	11 345 20095
KUB-T.2D.210.L.04-ABS50	V30 22100	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	11 345 21095
KUB-T.2D.220.L.04-ABS50	V30 22200	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	11 345 22095
KUB-T.2D.230.L.04-ABS50	V30 22300	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	11 345 23095
KUB-T.2D.240.L.04-ABS50	V30 22400	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	11 345 24095
KUB-T.2D.250.L.05-ABS50	V30 22500	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	11 508 25095
KUB-T.2D.260.L.05-ABS50	V30 22600	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	11 508 26095
KUB-T.2D.270.L.05-ABS50	V30 22700	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	11 508 27095
KUB-T.2D.280.L.05-ABS50	V30 22800	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	11 508 28095
KUB-T.2D.290.L.05-ABS50	V30 22900	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	11 508 29095
KUB-T.2D.300.L.05-ABS50	V30 23000	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	11 508 30095
KUB-T.2D.310.L.05-ABS50	V30 23100	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	11 508 31095
KUB-T.2D.320.L.05-ABS50	V30 23200	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	11 508 32095
KUB-T.2D.330.L.05-ABS50	V30 23300	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	11 508 33095
KUB-T.2D.340.L.05-ABS50	V30 23400	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	11 508 34095
KUB-T.2D.350.L.05-ABS50	V30 23500	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	11 508 35095
KUB-T.2D.360.L.05-ABS50	V30 23600	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	11 508 36095
KUB-T.2D.370.L.06-ABS50	V30 23700	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	12 100 37095
KUB-T.2D.380.L.06-ABS50	V30 23800	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	12 100 38095
KUB-T.2D.390.L.06-ABS50	V30 23900	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	12 100 39095
KUB-T.2D.400.L.06-ABS50	V30 24000	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	12 100 40095
KUB-T.2D.410.L.06-ABS50	V30 24100	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	12 100 41095
KUB-T.2D.420.L.06-ABS50	V30 24200	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	12 100 42095
KUB-T.2D.430.L.06-ABS50	V30 24300	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	12 100 43095
KUB-T.2D.440.L.06-ABS50	V30 24400	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	12 100 44095

Náhradní díly

DC	T06 - IP	Kč	T08 - IP	Kč	T10 - IP	Kč	M2,0x4,3 - 06IP	Kč	M2,2x5,5 - 06IP	Kč	M2,5x7,2 - 08IP	Kč	M3,5x7,3 - 10IP	Kč
14 - 19	T06 - IP	335	T08 - IP	329	T10 - IP	373	M2,0x4,3 - 06IP	75	M2,2x5,5 - 06IP	75	M2,5x7,2 - 08IP	75	M3,5x7,3 - 10IP	75
20 - 24	T06 - IP	335	T08 - IP	329	T10 - IP	373	M2,0x4,3 - 06IP	75	M2,2x5,5 - 06IP	75	M2,5x7,2 - 08IP	75	M3,5x7,3 - 10IP	75
25 - 36	T06 - IP	335	T08 - IP	329	T10 - IP	373	M2,0x4,3 - 06IP	75	M2,2x5,5 - 06IP	75	M2,5x7,2 - 08IP	75	M3,5x7,3 - 10IP	75
37 - 44	T06 - IP	335	T08 - IP	329	T10 - IP	373	M2,0x4,3 - 06IP	75	M2,2x5,5 - 06IP	75	M2,5x7,2 - 08IP	75	M3,5x7,3 - 10IP	75



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

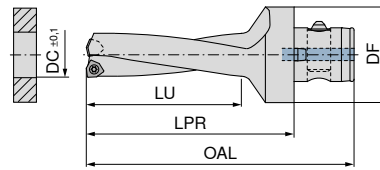
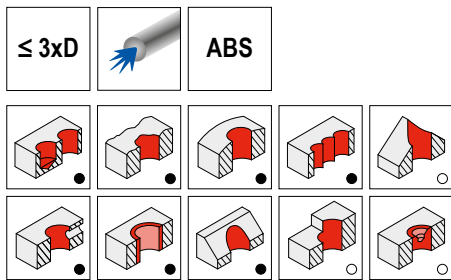
10 950 ...

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



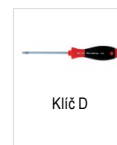
3

10 893 ...

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	12 398 14095
KUB-T.3D.150.R.03-ABS50	V30 71503	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	12 398 15095
KUB-T.3D.160.R.03-ABS50	V30 71601	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	12 398 16095
KUB-T.3D.170.R.03-ABS50	V30 71701	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	12 398 17095
KUB-T.3D.180.R.03-ABS50	V30 71801	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	12 398 18095
KUB-T.3D.190.R.03-ABS50	V30 71901	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	12 398 19095
KUB-T.3D.200.R.04-ABS50	V30 72001	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	12 628 20095
KUB-T.3D.210.R.04-ABS50	V30 72101	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	12 628 21095
KUB-T.3D.220.R.04-ABS50	V30 72201	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	12 628 22095
KUB-T.3D.230.R.04-ABS50	V30 72301	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	12 628 23095
KUB-T.3D.240.R.04-ABS50	V30 72401	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	12 628 24095
KUB-T.3D.250.R.05-ABS50	V30 72501	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	12 923 25095
KUB-T.3D.260.R.05-ABS50	V30 72601	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	12 923 26095
KUB-T.3D.270.R.05-ABS50	V30 72701	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	12 923 27095
KUB-T.3D.280.R.05-ABS50	V30 72801	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	12 923 28095
KUB-T.3D.290.R.05-ABS50	V30 72901	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	12 923 29095
KUB-T.3D.300.R.05-ABS50	V30 73001	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	12 923 30095
KUB-T.3D.310.R.05-ABS50	V30 73101	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	12 923 31095
KUB-T.3D.320.R.05-ABS50	V30 73201	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	12 923 32095
KUB-T.3D.330.R.05-ABS50	V30 73301	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	12 923 33095
KUB-T.3D.340.R.05-ABS50	V30 73401	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	12 923 34095
KUB-T.3D.350.R.05-ABS50	V30 73501	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	12 923 35095
KUB-T.3D.360.R.05-ABS50	V30 73601	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	12 923 36095
KUB-T.3D.370.R.06-ABS50	V30 73701	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	14 040 37095
KUB-T.3D.380.R.06-ABS50	V30 73801	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	14 040 38095
KUB-T.3D.390.R.06-ABS50	V30 73901	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	14 040 39095
KUB-T.3D.400.R.06-ABS50	V30 74001	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	14 040 40095
KUB-T.3D.410.R.06-ABS50	V30 74101	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	14 040 41095
KUB-T.3D.420.R.06-ABS50	V30 74201	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	14 040 42095
KUB-T.3D.430.R.06-ABS50	V30 74301	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	14 040 43095
KUB-T.3D.440.R.06-ABS50	V30 74401	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	14 040 44095

Náhradní díly

DC	T06 - IP	Kč Y7	T06 - IP	Kč Y7	M2,0x4,3 - 06IP	Kč W7/6B	M2,2x5,5 - 06IP	Kč W7/6B	M2,5x7,2 - 08IP	Kč W7/6B	M3,5x7,3 - 10IP	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	335	123	335	123	75	10000	75	10500	75	10600	75
20 - 24	T06 - IP	335	123	335	123	75	10700	75	10500	75	10600	75
25 - 36	T08 - IP	329	125	329	125	75	10500	75	10500	75	10600	75
37 - 44	T10 - IP	373	127	373	127	75	10600	75	10500	75	10600	75



80 950 ...

10 950 ...

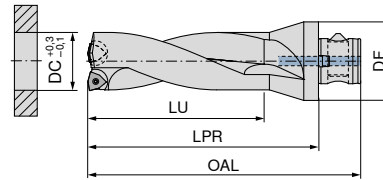
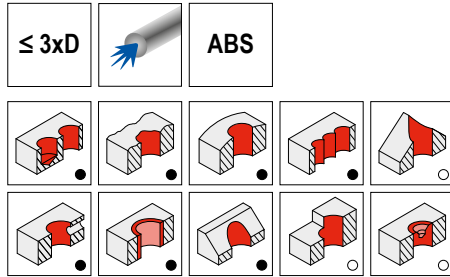
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ 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	23 643 45096
KUB-T.3D.460.R.08-ABS63	V13 74600	46	63	231	138	193	4,3	WOEX 080404	23 643 46096
KUB-T.3D.470.R.08-ABS63	V13 74700	47	63	234	141	196	4,3	WOEX 080404	23 643 47096
KUB-T.3D.480.R.08-ABS63	V13 74800	48	63	237	144	199	4,3	WOEX 080404	23 643 48096
KUB-T.3D.490.R.08-ABS63	V13 74900	49	63	240	147	202	4,3	WOEX 080404	23 643 49096
KUB-T.3D.500.R.08-ABS63	V13 75000	50	63	243	150	205	4,3	WOEX 080404	23 643 50096
KUB-T.3D.510.R.08-ABS63	V13 75100	51	63	246	153	208	4,3	WOEX 080404	23 643 51096
KUB-T.3D.520.R.08-ABS63	V13 75200	52	63	249	156	211	4,3	WOEX 080404	23 643 52096
KUB-T.3D.530.R.08-ABS63	V13 75300	53	63	252	159	214	4,3	WOEX 080404	23 643 53096
KUB-T.3D.540.R.08-ABS63	V13 75400	54	63	255	162	217	4,3	WOEX 080404	23 643 54096
KUB-T.3D.550.R.10-ABS80	V14 75500	55	80	263	165	220	4,3	WOEX 100504	28 450 55098
KUB-T.3D.560.R.10-ABS80	V14 75600	56	80	266	168	223	4,3	WOEX 100504	28 450 56098
KUB-T.3D.570.R.10-ABS80	V14 75700	57	80	269	171	226	4,3	WOEX 100504	28 450 57098
KUB-T.3D.580.R.10-ABS80	V14 75800	58	80	272	174	229	4,3	WOEX 100504	28 450 58098
KUB-T.3D.590.R.10-ABS80	V14 75900	59	80	275	177	232	4,3	WOEX 100504	28 450 59098
KUB-T.3D.600.R.10-ABS80	V14 76000	60	80	278	180	235	4,3	WOEX 100504	28 450 60098
KUB-T.3D.610.R.10-ABS80	V14 76100	61	80	281	183	238	4,3	WOEX 100504	28 450 61098
KUB-T.3D.620.R.10-ABS80	V14 76200	62	80	284	186	241	4,3	WOEX 100504	28 450 62098
KUB-T.3D.630.R.10-ABS80	V14 76300	63	80	287	189	244	4,3	WOEX 100504	28 450 63098
KUB-T.3D.640.R.10-ABS80	V14 76400	64	80	290	192	247	4,3	WOEX 100504	28 450 64098
KUB-T.3D.650.R.10-ABS80	V14 76500	65	80	293	195	250	4,3	WOEX 100504	28 450 65098
KUB-T.3D.660.R.10-ABS80	V14 76600	66	80	296	198	253	4,3	WOEX 100504	28 450 66098
KUB-T.3D.670.R.10-ABS80	V14 76700	67	80	299	201	256	4,3	WOEX 100504	28 450 67098
KUB-T.3D.680.R.10-ABS80	V14 76800	68	80	302	204	259	4,3	WOEX 100504	28 450 68098
KUB-T.3D.690.R.12-ABS80	V14 76900	69	80	315	207	272	6,25	WOEX 120608	30 100 69098
KUB-T.3D.700.R.12-ABS80	V14 77000	70	80	318	210	275	6,25	WOEX 120608	30 100 70098
KUB-T.3D.710.R.12-ABS80	V14 77100	71	80	321	213	278	6,25	WOEX 120608	30 100 71098
KUB-T.3D.720.R.12-ABS80	V14 77200	72	80	324	216	281	6,25	WOEX 120608	30 100 72098
KUB-T.3D.730.R.12-ABS80	V14 77300	73	80	327	219	284	6,25	WOEX 120608	30 100 73098
KUB-T.3D.740.R.12-ABS80	V14 77400	74	80	330	222	287	6,25	WOEX 120608	30 100 74098
KUB-T.3D.750.R.12-ABS80	V14 77500	75	80	333	225	290	6,25	WOEX 120608	30 100 75098
KUB-T.3D.760.R.12-ABS80	V14 77600	76	80	336	228	293	6,25	WOEX 120608	30 100 76098
KUB-T.3D.770.R.12-ABS80	V14 77700	77	80	339	231	296	6,25	WOEX 120608	30 100 77098
KUB-T.3D.780.R.12-ABS80	V14 77800	78	80	342	234	299	6,25	WOEX 120608	30 100 78098
KUB-T.3D.790.R.12-ABS80	V14 77900	79	80	345	237	302	6,25	WOEX 120608	30 100 79098
KUB-T.3D.800.R.12-ABS80	V14 78000	80	80	348	240	305	6,25	WOEX 120608	30 100 80098
KUB-T.3D.810.R.12-ABS80	V14 78100	81	80	351	243	308	6,25	WOEX 120608	30 100 81098
KUB-T.3D.820.R.12-ABS80	V14 78200	82	80	354	246	311	6,25	WOEX 120608	30 100 82098

		 Klíč D 80 950 ...		 Upínací šroub 10 950 ...		 Upínací šroub 10 950 ...	
Náhradní díly		Kč		Kč		Kč	
DC		Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	295	120	67	12700	75	17000
55 - 68	T15 - IP	295	120	67	12700	75	17000
69 - 82	T20 - IP	316	121	68	17400	75	17100
				 Válcový kolík 10 950 ...		 Kazeta VBD, vnitřní 10 897 ...	
Náhradní díly				Kč		Kč	
DC				W7/6B		2B/6#	
45 - 54			Ø3	28	17200	2 450	14800
55 - 68			Ø3	28	17200	2 658	25300
69 - 82			Ø4	30	17300	2 828	36000



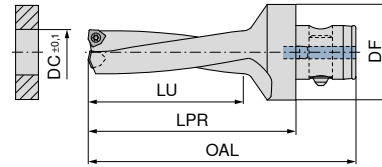
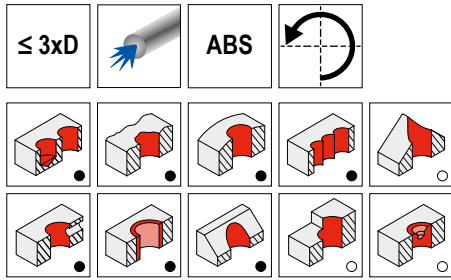
Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

▲ levořezný

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků

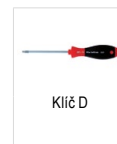


11 893 ...

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	12 398 14095
KUB-T.3D.150.L.03-ABS50	V30 61502	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	12 398 15095
KUB-T.3D.160.L.03-ABS50	V30 61600	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	12 398 16095
KUB-T.3D.170.L.03-ABS50	V30 61700	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	12 398 17095
KUB-T.3D.180.L.03-ABS50	V30 61800	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	12 398 18095
KUB-T.3D.190.L.03-ABS50	V30 61900	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	12 398 19095
KUB-T.3D.200.L.04-ABS50	V30 62000	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	12 628 20095
KUB-T.3D.210.L.04-ABS50	V30 62100	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	12 628 21095
KUB-T.3D.220.L.04-ABS50	V30 62200	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	12 628 22095
KUB-T.3D.230.L.04-ABS50	V30 62300	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	12 628 23095
KUB-T.3D.240.L.04-ABS50	V30 62400	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	12 628 24095
KUB-T.3D.250.L.05-ABS50	V30 62500	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	12 923 25095
KUB-T.3D.260.L.05-ABS50	V30 62600	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	12 923 26095
KUB-T.3D.270.L.05-ABS50	V30 62700	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	12 923 27095
KUB-T.3D.280.L.05-ABS50	V30 62800	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	12 923 28095
KUB-T.3D.290.L.05-ABS50	V30 62900	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	12 923 29095
KUB-T.3D.300.L.05-ABS50	V30 63000	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	12 923 30095
KUB-T.3D.310.L.05-ABS50	V30 63100	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	12 923 31095
KUB-T.3D.320.L.05-ABS50	V30 63200	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	12 923 32095
KUB-T.3D.330.L.05-ABS50	V30 63300	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	12 923 33095
KUB-T.3D.340.L.05-ABS50	V30 63400	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	12 923 34095
KUB-T.3D.350.L.05-ABS50	V30 63500	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	12 923 35095
KUB-T.3D.360.L.05-ABS50	V30 63600	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	12 923 36095
KUB-T.3D.370.L.06-ABS50	V30 63700	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	14 040 37095
KUB-T.3D.380.L.06-ABS50	V30 63800	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	14 040 38095
KUB-T.3D.390.L.06-ABS50	V30 63900	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	14 040 39095
KUB-T.3D.400.L.06-ABS50	V30 64000	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	14 040 40095
KUB-T.3D.410.L.06-ABS50	V30 64100	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	14 040 41095
KUB-T.3D.420.L.06-ABS50	V30 64200	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	14 040 42095
KUB-T.3D.430.L.06-ABS50	V30 64300	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	14 040 43095
KUB-T.3D.440.L.06-ABS50	V30 64400	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	14 040 44095

Náhradní díly

DC	Třída	Kč	80 950 ...	Třída	Kč	10 950 ...
14 - 19	T06 - IP	335 123	M2,0x4,3 - 06IP	75	10000	
20 - 24	T06 - IP	335 123	M2,2x5,5 - 06IP	75	10700	
25 - 36	T08 - IP	329 125	M2,5x7,2 - 08IP	75	10500	
37 - 44	T10 - IP	373 127	M3,5x7,3 - 10IP	75	10600	

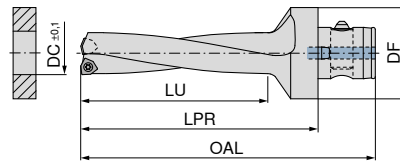
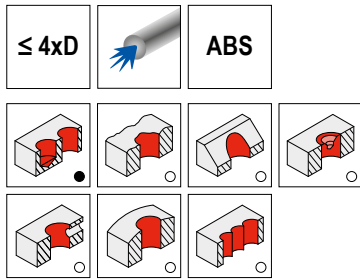


Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače v katalogu Technologie upínání.

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

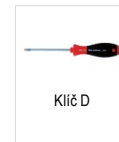
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubků



3

10 894 ...

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	13 648 14095
KUB-T.4D.150.R.03-ABS50	V30 91503	15	50	126	60	95	0,62	WOEX 030204	13 648 15095
KUB-T.4D.160.R.03-ABS50	V30 91601	16	50	130	64	99	0,62	WOEX 030204	13 648 16095
KUB-T.4D.170.R.03-ABS50	V30 91701	17	50	134	68	103	0,62	WOEX 030204	13 648 17095
KUB-T.4D.180.R.03-ABS50	V30 91801	18	50	138	72	107	0,62	WOEX 030204	13 648 18095
KUB-T.4D.190.R.03-ABS50	V30 91901	19	50	142	76	111	0,62	WOEX 030204	13 648 19095
KUB-T.4D.200.R.04-ABS50	V30 92001	20	50	146	80	115	1,01	WOEX 040304	13 910 20095
KUB-T.4D.210.R.04-ABS50	V30 92101	21	50	150	84	119	1,01	WOEX 040304	13 910 21095
KUB-T.4D.220.R.04-ABS50	V30 92201	22	50	154	88	123	1,01	WOEX 040304	13 910 22095
KUB-T.4D.230.R.04-ABS50	V30 92301	23	50	158	92	127	1,01	WOEX 040304	13 910 23095
KUB-T.4D.240.R.04-ABS50	V30 92401	24	50	162	96	131	1,01	WOEX 040304	13 910 24095
KUB-T.4D.250.R.05-ABS50	V30 92501	25	50	166	100	135	1,28	WOEX 05T304	14 208 25095
KUB-T.4D.260.R.05-ABS50	V30 92601	26	50	170	104	139	1,28	WOEX 05T304	14 208 26095
KUB-T.4D.270.R.05-ABS50	V30 92701	27	50	174	108	143	1,28	WOEX 05T304	14 208 27095
KUB-T.4D.280.R.05-ABS50	V30 92801	28	50	178	112	147	1,28	WOEX 05T304	14 208 28095
KUB-T.4D.290.R.05-ABS50	V30 92901	29	50	182	116	151	1,28	WOEX 05T304	14 208 29095
KUB-T.4D.300.R.05-ABS50	V30 93001	30	50	191	120	160	1,28	WOEX 05T304	14 208 30095
KUB-T.4D.310.R.05-ABS50	V30 93101	31	50	195	124	164	1,28	WOEX 05T304	14 208 31095
KUB-T.4D.320.R.05-ABS50	V30 93201	32	50	199	128	168	1,28	WOEX 05T304	14 208 32095
KUB-T.4D.330.R.05-ABS50	V30 93301	33	50	203	132	172	1,28	WOEX 05T304	14 208 33095
KUB-T.4D.340.R.05-ABS50	V30 93401	34	50	207	136	176	1,28	WOEX 05T304	14 208 34095
KUB-T.4D.350.R.05-ABS50	V30 93501	35	50	211	140	180	1,28	WOEX 05T304	14 208 35095
KUB-T.4D.360.R.05-ABS50	V30 93601	36	50	215	144	184	1,28	WOEX 05T304	14 208 36095
KUB-T.4D.370.R.06-ABS50	V30 93701	37	50	229	148	198	2,8	WOEX 06T304	15 423 37095
KUB-T.4D.380.R.06-ABS50	V30 93801	38	50	233	152	202	2,8	WOEX 06T304	15 423 38095
KUB-T.4D.390.R.06-ABS50	V30 93901	39	50	237	156	206	2,8	WOEX 06T304	15 423 39095
KUB-T.4D.400.R.06-ABS50	V30 94001	40	50	241	160	210	2,8	WOEX 06T304	15 423 40095
KUB-T.4D.410.R.06-ABS50	V30 94101	41	50	245	164	214	2,8	WOEX 06T304	15 423 41095
KUB-T.4D.420.R.06-ABS50	V30 94201	42	50	249	168	218	2,8	WOEX 06T304	15 423 42095
KUB-T.4D.430.R.06-ABS50	V30 94301	43	50	253	172	222	2,8	WOEX 06T304	15 423 43095
KUB-T.4D.440.R.06-ABS50	V30 94401	44	50	257	176	226	2,8	WOEX 06T304	15 423 44095



Klíč D



Upínací šroub

80 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

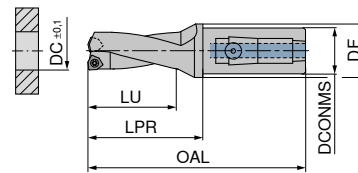
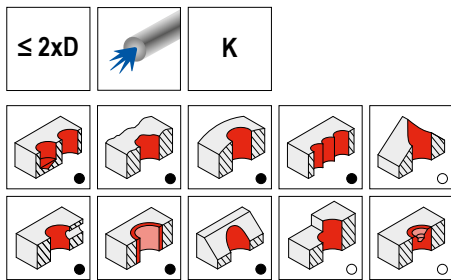
DC	T06 - IP	Kč Y7	T08 - IP	Kč Y7	M2,0x4,3 - 06IP	Kč W7/6B	M2,2x5,5 - 06IP	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	335 123	T08 - IP	329 125	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
20 - 24	T06 - IP	335 123	T08 - IP	329 125	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M3,5x7,3 - 10IP	75 10600
25 - 36	T10 - IP	373 127	T10 - IP	373 127				
37 - 44	T10 - IP	373 127	T10 - IP	373 127				

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	9 568 14011
KUB-T.2D.150.R.03-K20	V43 31504	15	20	30	104	30	54	0,62	WOEX 030204	9 568 15011
KUB-T.2D.160.R.03-K20	V43 31602	16	20	30	106	32	56	0,62	WOEX 030204	9 568 16011
KUB-T.2D.170.R.03-K20	V43 31702	17	20	30	108	34	58	0,62	WOEX 030204	9 568 17011
KUB-T.2D.180.R.03-K20	V43 31802	18	20	30	110	36	60	0,62	WOEX 030204	9 568 18011
KUB-T.2D.190.R.03-K20	V43 31902	19	20	30	112	38	62	0,62	WOEX 030204	9 568 19011
KUB-T.2D.200.R.04-K25	V44 32002	20	25	30	120	40	64	1,01	WOEX 040304	9 670 20012
KUB-T.2D.210.R.04-K25	V44 32102	21	25	30	122	42	66	1,01	WOEX 040304	9 670 21012
KUB-T.2D.220.R.04-K25	V44 32202	22	25	30	124	44	68	1,01	WOEX 040304	9 670 22012
KUB-T.2D.230.R.04-K25	V44 32302	23	25	30	126	46	70	1,01	WOEX 040304	9 670 23012
KUB-T.2D.240.R.04-K25	V44 32402	24	25	30	128	48	72	1,01	WOEX 040304	9 670 24012
KUB-T.2D.250.R.05-K32	V45 32502	25	32	39	134	50	74	1,28	WOEX 05T304	10 493 25013
KUB-T.2D.260.R.05-K32	V45 32602	26	32	39	136	52	76	1,28	WOEX 05T304	10 493 26013
KUB-T.2D.270.R.05-K32	V45 32702	27	32	39	138	54	78	1,28	WOEX 05T304	10 493 27013
KUB-T.2D.280.R.05-K32	V45 32802	28	32	39	140	56	80	1,28	WOEX 05T304	10 493 28013
KUB-T.2D.290.R.05-K32	V45 32902	29	32	39	142	58	82	1,28	WOEX 05T304	10 493 29013
KUB-T.2D.300.R.05-K32	V45 33002	30	32	39	149	60	89	1,28	WOEX 05T304	10 493 30013
KUB-T.2D.310.R.05-K32	V45 33102	31	32	39	151	62	91	1,28	WOEX 05T304	10 493 31013
KUB-T.2D.320.R.05-K32	V45 33202	32	32	39	153	64	93	1,28	WOEX 05T304	10 493 32013
KUB-T.2D.330.R.05-K32	V45 33302	33	32	39	155	66	95	1,28	WOEX 05T304	10 493 33013
KUB-T.2D.340.R.05-K32	V45 33402	34	32	39	157	68	97	1,28	WOEX 05T304	10 493 34013
KUB-T.2D.350.R.05-K32	V45 33502	35	32	39	159	70	99	1,28	WOEX 05T304	10 493 35013
KUB-T.2D.360.R.05-K32	V45 33602	36	32	39	161	72	101	1,28	WOEX 05T304	10 493 36013
KUB-T.2D.370.R.06-K32	V45 33702	37	32	39	173	74	113	2,8	WOEX 06T304	10 950 37013
KUB-T.2D.380.R.06-K32	V45 33802	38	32	39	175	76	115	2,8	WOEX 06T304	10 950 38013
KUB-T.2D.390.R.06-K32	V45 33902	39	32	39	177	78	117	2,8	WOEX 06T304	10 950 39013
KUB-T.2D.400.R.06-K32	V45 34002	40	32	39	179	80	119	2,8	WOEX 06T304	10 950 40013
KUB-T.2D.410.R.06-K32	V45 34102	41	32	39	181	82	121	2,8	WOEX 06T304	10 950 41013
KUB-T.2D.420.R.06-K32	V45 34202	42	32	39	183	84	123	2,8	WOEX 06T304	10 950 42013
KUB-T.2D.430.R.06-K32	V45 34302	43	32	39	185	86	125	2,8	WOEX 06T304	10 950 43013
KUB-T.2D.440.R.06-K32	V45 34402	44	32	39	187	88	127	2,8	WOEX 06T304	10 950 44013

Náhradní díly

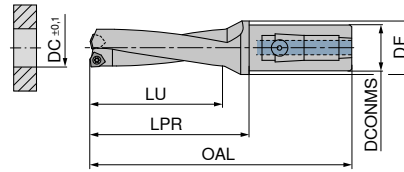
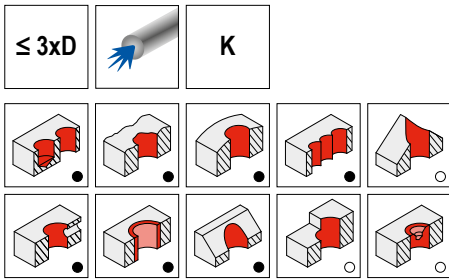
DC	Třída	Kč Y7	Kč 123	Upínací šroub	Kč W7/6B	Kč 10000
14 - 19	T06 - IP	335	123	M2,0x4,3 - 06IP	75	10000
20 - 24	T06 - IP	335	123	M2,2x5,5 - 06IP	75	10700
25 - 36	T08 - IP	329	125	M2,5x7,2 - 08IP	75	10500
37 - 44	T10 - IP	373	127	M3,5x7,3 - 10IP	75	10600

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	10 028 14011
KUB-T.3D.150.R.03-K20	V43 71504	15	20	30	119	45	69	0,62	WOEX 030204	10 028 15011
KUB-T.3D.160.R.03-K20	V43 71602	16	20	30	122	48	72	0,62	WOEX 030204	10 028 16011
KUB-T.3D.170.R.03-K20	V43 71702	17	20	30	125	51	75	0,62	WOEX 030204	10 028 17011
KUB-T.3D.180.R.03-K20	V43 71802	18	20	30	128	54	78	0,62	WOEX 030204	10 028 18011
KUB-T.3D.190.R.03-K20	V43 71902	19	20	30	131	57	81	0,62	WOEX 030204	10 028 19011
KUB-T.3D.200.R.04-K25	V44 72002	20	25	30	140	60	84	1,01	WOEX 040304	10 753 20012
KUB-T.3D.210.R.04-K25	V44 72102	21	25	30	143	63	87	1,01	WOEX 040304	10 753 21012
KUB-T.3D.220.R.04-K25	V44 72202	22	25	30	146	66	90	1,01	WOEX 040304	10 753 22012
KUB-T.3D.230.R.04-K25	V44 72302	23	25	30	149	69	93	1,01	WOEX 040304	10 753 23012
KUB-T.3D.240.R.04-K25	V44 72402	24	25	30	152	72	96	1,01	WOEX 040304	10 753 24012
KUB-T.3D.250.R.05-K32	V45 72502	25	32	39	159	75	99	1,28	WOEX 05T304	11 705 25013
KUB-T.3D.260.R.05-K32	V45 72602	26	32	39	162	78	102	1,28	WOEX 05T304	11 705 26013
KUB-T.3D.270.R.05-K32	V45 72702	27	32	39	165	81	105	1,28	WOEX 05T304	11 705 27013
KUB-T.3D.280.R.05-K32	V45 72802	28	32	39	168	84	108	1,28	WOEX 05T304	11 705 28013
KUB-T.3D.290.R.05-K32	V45 72902	29	32	39	171	87	111	1,28	WOEX 05T304	11 705 29013
KUB-T.3D.300.R.05-K32	V45 73002	30	32	39	179	90	119	1,28	WOEX 05T304	11 705 30013
KUB-T.3D.310.R.05-K32	V45 73102	31	32	39	182	93	122	1,28	WOEX 05T304	11 705 31013
KUB-T.3D.320.R.05-K32	V45 73202	32	32	39	185	96	125	1,28	WOEX 05T304	11 705 32013
KUB-T.3D.330.R.05-K32	V45 73302	33	32	39	188	99	128	1,28	WOEX 05T304	11 705 33013
KUB-T.3D.340.R.05-K32	V45 73402	34	32	39	191	102	131	1,28	WOEX 05T304	11 705 34013
KUB-T.3D.350.R.05-K32	V45 73502	35	32	39	194	105	134	1,28	WOEX 05T304	11 705 35013
KUB-T.3D.360.R.05-K32	V45 73602	36	32	39	197	108	137	1,28	WOEX 05T304	11 705 36013
KUB-T.3D.370.R.06-K32	V45 73702	37	32	39	210	111	150	2,8	WOEX 06T304	12 690 37013
KUB-T.3D.380.R.06-K32	V45 73802	38	32	39	213	114	153	2,8	WOEX 06T304	12 690 38013
KUB-T.3D.390.R.06-K32	V45 73902	39	32	39	216	117	156	2,8	WOEX 06T304	12 690 39013
KUB-T.3D.400.R.06-K32	V45 74002	40	32	39	219	120	159	2,8	WOEX 06T304	12 690 40013
KUB-T.3D.410.R.06-K32	V45 74102	41	32	39	222	123	162	2,8	WOEX 06T304	12 690 41013
KUB-T.3D.420.R.06-K32	V45 74202	42	32	39	225	126	165	2,8	WOEX 06T304	12 690 42013
KUB-T.3D.430.R.06-K32	V45 74302	43	32	39	228	129	168	2,8	WOEX 06T304	12 690 43013
KUB-T.3D.440.R.06-K32	V45 74402	44	32	39	231	132	171	2,8	WOEX 06T304	12 690 44013

Náhradní díly

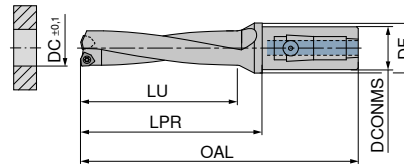
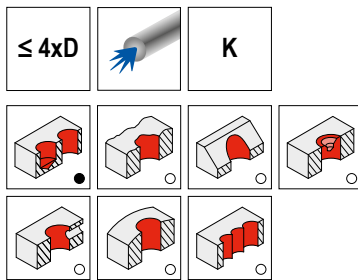
DC	T06 - IP	Kč Y7	T06 - IP	Kč Y7	M2,0x4,3 - 06IP	Kč W7/6B	M2,2x5,5 - 06IP	Kč W7/6B	M2,5x7,2 - 08IP	Kč W7/6B	M3,5x7,3 - 10IP	Kč W7/6B
14 - 19	T06 - IP	335	123	335	75	10000						
20 - 24	T06 - IP	335	123	335	75	10700						
25 - 36	T08 - IP	329	125	329	75	10500						
37 - 44	T10 - IP	373	127	373	75	10600						

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

KUB Trigon – Vrták s vyměnitelnými destičkami

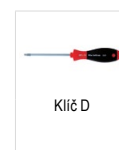
Rozsah dodávky:

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	11 018 14011
KUB-T.4D.150.R.03-K20	V43 91504	15	20	30	134	60	84	0,62	WOEX 030204	11 018 15011
KUB-T.4D.160.R.03-K20	V43 91602	16	20	30	138	64	88	0,62	WOEX 030204	11 018 16011
KUB-T.4D.170.R.03-K20	V43 91702	17	20	30	142	68	92	0,62	WOEX 030204	11 018 17011
KUB-T.4D.180.R.03-K20	V43 91802	18	20	30	146	72	96	0,62	WOEX 030204	11 018 18011
KUB-T.4D.190.R.03-K20	V43 91902	19	20	30	150	76	100	0,62	WOEX 030204	11 018 19011
KUB-T.4D.200.R.04-K25	V44 92002	20	25	30	160	80	104	1,01	WOEX 040304	11 838 20012
KUB-T.4D.210.R.04-K25	V44 92102	21	25	30	164	84	108	1,01	WOEX 040304	11 838 21012
KUB-T.4D.220.R.04-K25	V44 92202	22	25	30	168	88	112	1,01	WOEX 040304	11 838 22012
KUB-T.4D.230.R.04-K25	V44 92302	23	25	30	172	92	116	1,01	WOEX 040304	11 838 23012
KUB-T.4D.240.R.04-K25	V44 92402	24	25	30	176	96	120	1,01	WOEX 040304	11 838 24012
KUB-T.4D.250.R.05-K32	V45 92502	25	32	39	184	100	124	1,28	WOEX 05T304	12 793 25013
KUB-T.4D.260.R.05-K32	V45 92602	26	32	39	188	104	128	1,28	WOEX 05T304	12 793 26013
KUB-T.4D.270.R.05-K32	V45 92702	27	32	39	192	108	132	1,28	WOEX 05T304	12 793 27013
KUB-T.4D.280.R.05-K32	V45 92802	28	32	39	196	112	136	1,28	WOEX 05T304	12 793 28013
KUB-T.4D.290.R.05-K32	V45 92902	29	32	39	200	116	140	1,28	WOEX 05T304	12 793 29013
KUB-T.4D.300.R.05-K32	V45 93002	30	32	39	209	120	149	1,28	WOEX 05T304	12 793 30013
KUB-T.4D.310.R.05-K32	V45 93102	31	32	39	213	124	153	1,28	WOEX 05T304	12 793 31013
KUB-T.4D.320.R.05-K32	V45 93202	32	32	39	217	128	157	1,28	WOEX 05T304	12 793 32013
KUB-T.4D.330.R.05-K32	V45 93302	33	32	39	221	132	161	1,28	WOEX 05T304	12 793 33013
KUB-T.4D.340.R.05-K32	V45 93402	34	32	39	225	136	165	1,28	WOEX 05T304	12 793 34013
KUB-T.4D.350.R.05-K32	V45 93502	35	32	39	229	140	169	1,28	WOEX 05T304	12 793 35013



80 950 ...

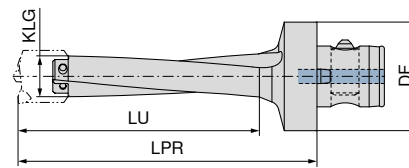
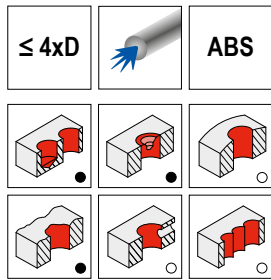
10 950 ...

Náhradní díly	DC	T06 - IP	Kč Y7	T06 - IP	Kč W7/6B	M2,0x4,3 - 06IP	Kč
14 - 19		T06 - IP	335 123	T06 - IP	75 10700	M2,0x4,3 - 06IP	75 10000
20 - 24		T06 - IP	335 123	T06 - IP	75 10700	M2,2x5,5 - 06IP	75 10700
25 - 35		T08 - IP	329 125	T08 - IP	75 10500	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

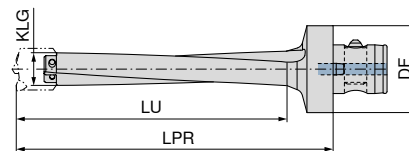
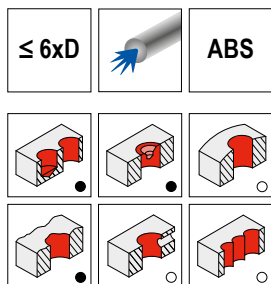


3

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 ...

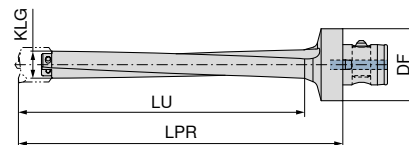
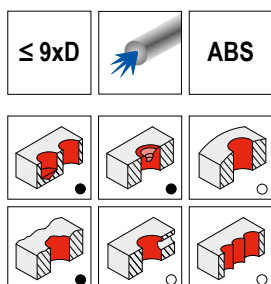
Kč	2B/6#
12 728	19095
12 728	25095
12 728	32095
19 043	38596
19 043	44598
23 643	53598
26 475	63598
28 225	70591



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#
15 158	19095
15 158	25095
15 158	32095
20 815	38596
20 815	44598
28 225	53598
29 725	63598
31 625	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#
16 740	19095
16 740	25095
16 740	32095
22 658	38596
22 658	44598
31 400	53598
33 925	63598
35 600	70591

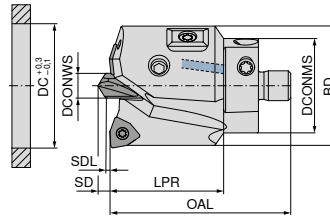
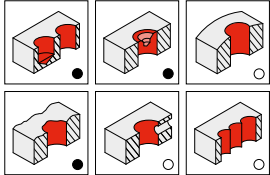
 Za účelem provádění odborné montáže prosím postupujte dle přiloženého návodu k obsluze.

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



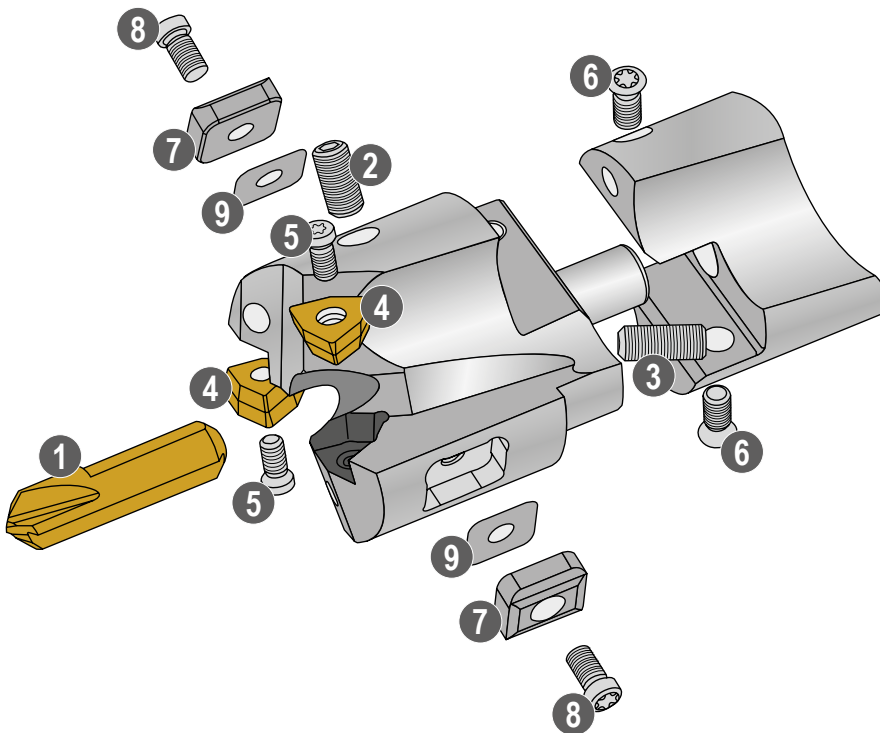
10 860 ...

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	11 185 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	11 185 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	11 185 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	11 185 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	11 185 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	11 185 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	12 793 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	12 793 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	12 793 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	12 793 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	12 793 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	12 793 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	12 793 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	16 573 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	16 573 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	16 573 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	16 573 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	16 573 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	16 573 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	16 573 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	17 035 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	17 035 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	17 035 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	17 035 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	17 035 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	17 035 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	18 250 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	18 250 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	18 250 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	18 250 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	18 250 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	18 250 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	18 250 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	18 908 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	18 908 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 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	19 568 64000

Náhradní díly DC	Upinací šroub vodící destičky		Upinací šroub VBD		Vodící destička		Podložka vodící destičky (sada)	
	Kč W7/6B	10 950 ...	Kč W7/6B	10 950 ...	Kč W7/6B	10 950 ...	Kč W7/6B	10 950 ...
20	75	11900	75	10000	1 862	14600	582	15200
21 - 22	75	11900	75	10000	1 862	14600	582	15200
23 - 25	86	11700	75	10000	1 636	14700	582	15200
26 - 29	86	11700	75	10700	1 636	14700	582	15200
30 - 32	86	11700	75	10700	1 636	14800	582	15200
33 - 36	86	11700	75	10500	1 636	14800	582	15200
37 - 39	86	11700	75	10500	1 636	14900	582	15200
40 - 45	86	11700	75	10500	1 636	14900	582	15200
46 - 54	75	11800	75	10600	1 943	15000	582	15300
55 - 64	75	11800	67	12700	1 943	15100	582	15300

Náhradní díly DC	Upinací šroub vrtací hlavy		Upinací šroub středícího hrotu	
	Kč W7/6B	10 950 ...	Kč W7/6B	10 950 ...
20	75	12400	86	12800
21 - 22	75	12400	86	12900
23 - 25	75	12400	86	12900
26 - 29	75	12500	86	13000
30 - 32	75	12500	86	13000
33 - 36	75	12000	86	13100
37 - 39	75	12000	86	13100
40 - 45	75	12600	86	13200
46 - 54	75	12100	86	13300
55 - 64	75	12200	86	13300

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



- 1 Středící hrot
- 2 Upinací šroub pro středící hrot
- 3 Stavěcí šroub pro středící hrot
- 4 Vyměnitelná břitová destička
- 5 Upinací šroub pro VBD
- 6 Upinací šrouby vrtací hlavy
- 7 Vodící destička
- 8 Upinací šroub pro vodící destičku
- 9 Podložka pro nastavení vodících destiček

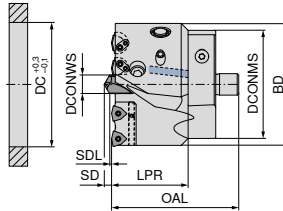
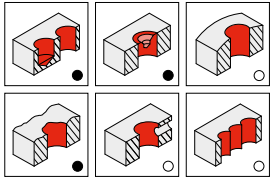
Za účelem provádění odborné montáže prosím postupujte dle přiloženého návodu k obsluze.

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

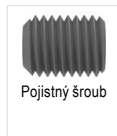
Rozsah dodávky:

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	23 153	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	23 153	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	23 153	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	23 153	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	23 153	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	23 153	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	23 153	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	27 150	72000
KUB-C.BK.730.R.05-70,5	V46 50730	73	80,5	50	4,67	71,5	1,45	70,5	12	70,5	1,28	WOEX 05T304	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	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	27 150	81000



Pojistný šroub



Cu podložka



Upínací šroub
kazety VBD
vnější



Upínací šroub
kazety VBD
vnější

10 950 ...

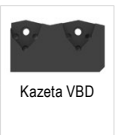
10 950 ...

10 950 ...

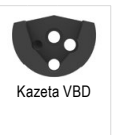
10 950 ...

Náhradní díly

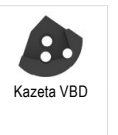
DC	M6x8 - SW3	28 11300	Ø4,5x1,5	54 11400	M4,5x11,5 - T15	75 13500	M2,5x6 - 08IP - 1,28Nm	75 11600
65 - 71	M6x8 - SW3	28 11300	Ø4,5x1,5	54 11400	M5x12 - SW2,5	28 11000	M2,5x6 - 08IP - 1,28Nm	75 11600
72 - 75	M6x8 - SW3	28 11300	Ø4,5x1,5	54 11400	M5x12 - SW2,5	28 11000	M2,5x6 - 08IP - 1,28Nm	75 11600
76 - 78	M6x8 - SW3	28 11300	Ø4,5x1,5	54 11400	M5x12 - SW2,5	28 11000	M2,5x6 - 08IP - 1,28Nm	75 11600
79 - 81	M6x8 - SW3	28 11300	Ø4,5x1,5	54 11400	M5x12 - SW2,5	28 11000	M2,5x6 - 08IP - 1,28Nm	75 11600



Kazeta VBD



Kazeta VBD



Kazeta VBD



Válcový kolík



Stavěcí šroub
kazety VBD
vnější



Upínací šroub
vrtací hlavy

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	5 195 13800	2 312 13700	2 312 13600	30 11500	M4x8 - SW2	28 11100	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	77 12300
65 - 71	8 288 13900	2 312 13700	2 312 13600	30 11500	M4x10 - SW2	28 11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	77 12300
72 - 75	8 288 14000	2 312 13700	2 312 13600	30 11500	M4x10 - SW2	28 11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	77 12300
76 - 78	8 288 14100	2 312 13700	2 312 13600	30 11500	M4x10 - SW2	28 11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	77 12300
79 - 81	8 288 14100	2 312 13700	2 312 13600	30 11500	M4x10 - SW2	28 11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	77 12300



Klíč TK vodičící
šroubu



TK vodičící šroub



Upínací šroub
VBD



Upínací šroub
středící hrotu

10 950 ...

10 950 ...

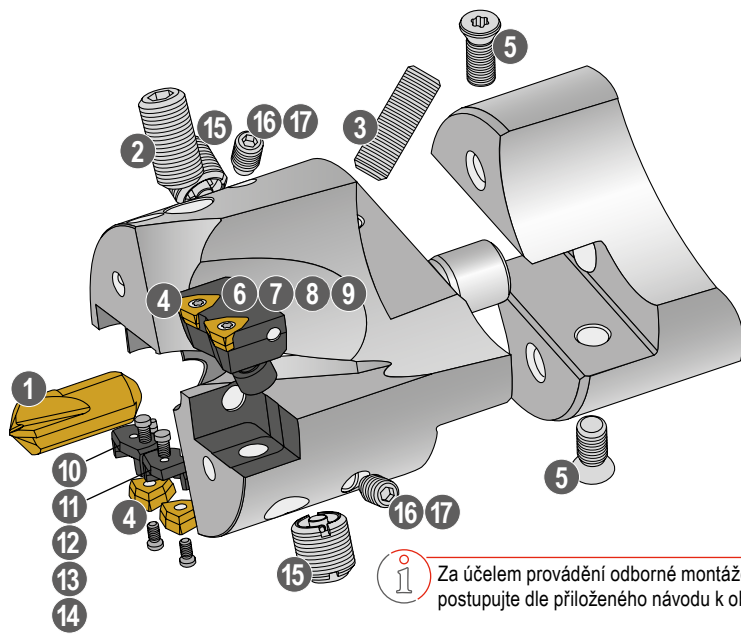
10 950 ...

10 950 ...

Náhradní díly

DC	779 15500	M12x1	3 645 15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M10x20 - SW5 - 16Nm	86 13400
65 - 71	779 15500	M12x1	3 645 15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M10x20 - SW5 - 16Nm	86 13400
72 - 75	779 15500	M12x1	3 645 15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M10x20 - SW5 - 16Nm	86 13400
76 - 78	779 15500	M12x1	3 645 15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M10x20 - SW5 - 16Nm	86 13400
79 - 81	779 15500	M12x1	3 645 15400	M2,5x7,2 - 08IP	75 10500	M10x20 - SW5 - 16Nm	86 13400

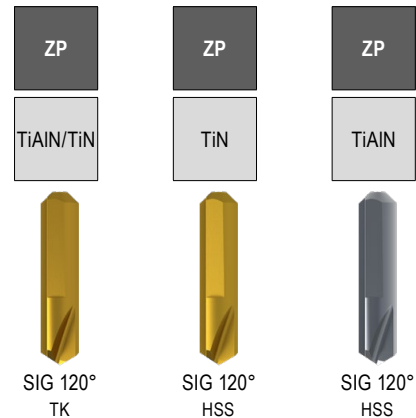
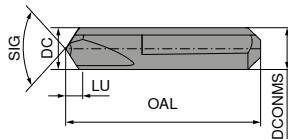
Zobrazení v rozloženém stavu – vrtací hlava Ø 65–81 mm



- 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
5	V95 10012.0089	23,0	2,25	5
5	V95 10012.0090	23,0	2,25	5
5	V95 10310.8450	23,0	2,25	5
6	V95 10022.0089	23,0	2,65	6
6	V95 10022.0090	23,0	2,65	6
6	V95 10320.8450	23,0	2,65	6
8	V95 10032.0089	27,0	3,38	8
8	V95 10032.0090	27,0	3,38	8
8	V95 10330.8450	27,0	3,38	8
10	V95 10042.0089	28,0	3,86	10
10	V95 10042.0090	28,0	3,86	10
10	V95 10340.8450	28,0	3,86	10
12	V95 10050.0089	30,8	4,67	12
12	V95 10050.0090	30,8	4,67	12

10 863 ...	10 862 ...	10 862 ...
Kč T2/9D	Kč T2/9D	Kč T2/9D
	992 00500	992 10500
1 894 20500	992 00600	992 10600
1 894 20600	1 051 00800	1 051 10800
2 337 20800	1 221 01000	1 221 11000
2 538 21000	1 545 01200	1 545 11200

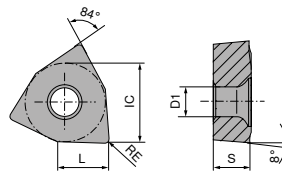
P	●	●	
M	●		●
K	●		●
N	●	●	
S	○		●
H			
O	○	○	

→ v. strana 72+73

- 1** ▲ 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

ISO	KOMET označení	RE mm	WOEX				
			10 821 ... Kč 1A/3#	10 821 ... Kč 1A/3#	10 821 ... Kč 1A/3#	10 821 ... Kč 1A/3#	10 821 ... 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	373	30301			
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	396	30401			
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	407	30501			
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	455	30601			
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	574	30801			
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	783	31001			
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	909	31201			
P			●	●	●		
M			●	●	●		
K			●	●	●	●	●
N			○	○			
S			●	●			
H			○		○		
O							○

→ v. strana 68

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

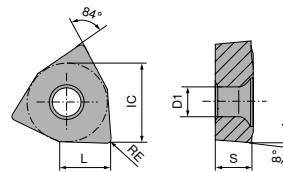


Další vyměnitelné destičky naleznete
i v našem online e-shopu
cuttingtools.ceratizit.com



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

ISO	KOMET označení	RE mm	WOEX				
			-03 BK8425	-11 BK77	-11 BK7710	-13 BK8425	-13 BK79
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
			Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#	Kč 1A/3#
030204	W29 10110.047710	0,4			407 90311		
030204	W29 10130.0479	0,4				451 15313	
030204	W29 10130.048425	0,4				451 30313	
030204	W29 10110.0477	0,4		388 80311			
030204	W29 10030.048425	0,4	383 30303				
040304	W29 18110.047710	0,4			431 90411		
040304	W29 18130.0479	0,4				455 15413	
040304	W29 18130.048425	0,4				455 30413	
040304	W29 18110.0477	0,4		408 80411			
040304	W29 18030.048425	0,4	407 30403				
05T304	W29 24110.047710	0,4			434 90511		
05T304	W29 24130.0479	0,4				465 15513	
05T304	W29 24130.048425	0,4				465 30513	
05T304	W29 24110.0477	0,4		412 80511			
05T304	W29 24030.048425	0,4	574 30503				
06T304	W29 34110.047710	0,4			489 90611		
06T304	W29 34130.0479	0,4				513 15613	
06T304	W29 34130.048425	0,4				513 30613	
06T304	W29 34110.0477	0,4		462 80611			
06T304	W29 34030.048425	0,4	601 30603				
080404	W29 42110.047710	0,4			623 90811		
080404	W29 42130.0479	0,4				656 15813	
080404	W29 42130.048425	0,4				650 30813	
080404	W29 42110.0477	0,4		591 80811			
080404	W29 42030.048425	0,4	762 30803				
100504	W29 50110.047710	0,4			854 91011		
100504	W29 50130.0479	0,4				902 16013	
100504	W29 50130.048425	0,4				902 31013	
100504	W29 50110.0477	0,4		817 81011			
100504	W29 50030.048425	0,4	762 31003				
120608	W29 58130.088425	0,8				1 043 38213	
120608	W29 58130.0879	0,8					1 043 16213
120608	W29 58030.088425	0,8	844 33203				
P			●				●
M			●				●
K			●				●
N			○		●		○
S			●	●	○		●
H			○	○	○		○
O				○	○		

→ v. strana 68

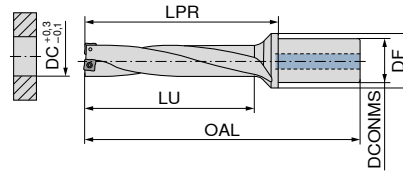
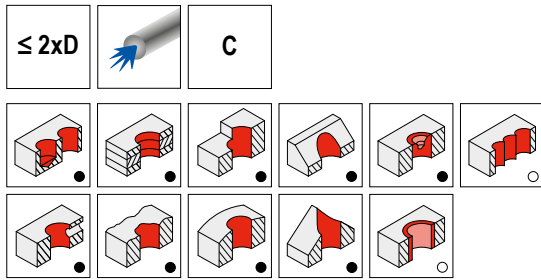
BK6115 -01 / BK8425 -03 doporučujeme výlučně pro použití na vnějším břit!

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

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



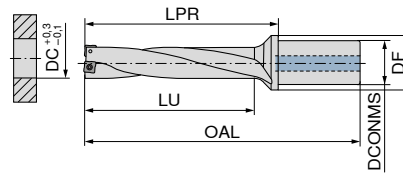
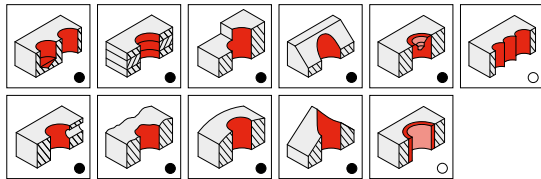
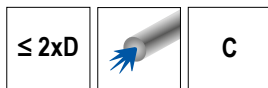
10 852 ...

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	7 708	120
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	20	28	91	25	41	0,4	SONT 031804	7 708	125
MD900.2D.130.R.03-C20	13	20	28	92	26	42	0,4	SONT 031804	7 708	130
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	20	28	93	27	43	0,4	SONT 031804	7 708	135
MD900.2D.140.R.04-C20	14	20	30	96	28	46	0,7	SONT 042105	8 205	140
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	20	30	97	29	47	0,7	SONT 042105	8 205	145
MD900.2D.150.R.04-C20	15	20	30	98	30	48	0,7	SONT 042105	8 205	150
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	20	30	99	31	49	0,7	SONT 042105	8 205	155
MD900.2D.160.R.05-C20	16	20	30	100	32	50	0,7	SONT 052306	8 205	160
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	20	30	101	33	51	0,7	SONT 052306	8 205	165
MD900.2D.170.R.05-C20	17	20	30	102	34	52	0,7	SONT 052306	8 733	170
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	20	30	103	35	53	0,7	SONT 052306	8 733	175
MD900.2D.180.R.06-C25	18	25	32	111	36	55	1	SONT 062506	8 733	180
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	25	32	112	37	56	1	SONT 062506	8 733	185
MD900.2D.190.R.06-C25	19	25	32	113	38	57	1	SONT 062506	9 385	190
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	25	32	114	39	58	1	SONT 062506	9 385	195
MD900.2D.200.R.06-C25	20	25	32	115	40	59	1	SONT 062506	9 385	200
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	25	32	116	41	60	1	SONT 062506	9 385	205
MD900.2D.210.R.07-C25	21	25	32	118	42	62	1	SONT 072907	9 385	210
MD900.2D.220.R.07-C25	22	25	32	120	44	64	1	SONT 072907	9 385	220
MD900.2D.230.R.07-C25	23	25	32	122	46	66	1	SONT 072907	9 680	230
MD900.2D.240.R.08-C32	24	32	40	132	48	72	1,2	SONT 083308	9 680	240
MD900.2D.250.R.08-C32	25	32	40	134	50	74	1,2	SONT 083308	9 680	250
MD900.2D.260.R.08-C32	26	32	40	136	52	76	1,2	SONT 083308	10 715	260
MD900.2D.270.R.08-C32	27	32	40	138	54	78	1,2	SONT 083308	10 715	270
MD900.2D.280.R.09-C32	28	32	40	140	56	80	2,2	SONT 093808	10 715	280
MD900.2D.290.R.09-C32	29	32	40	142	58	82	2,2	SONT 093808	10 715	290
MD900.2D.300.R.09-C32	30	32	40	144	60	84	2,2	SONT 093808	10 715	300
MD900.2D.310.R.09-C32	31	32	40	146	62	86	2,2	SONT 093808	11 623	310
MD900.2D.320.R.09-C32	32	32	40	148	64	88	2,2	SONT 093808	11 623	320
MD900.2D.330.R.10-C40	33	40	50	163	66	93	3,2	SONT 104408	11 623	330
MD900.2D.340.R.10-C40	34	40	50	165	68	95	3,2	SONT 104408	11 623	340
MD900.2D.350.R.10-C40	35	40	50	167	70	97	3,2	SONT 104408	11 885	350
MD900.2D.360.R.10-C40	36	40	50	169	72	99	3,2	SONT 104408	11 885	360
MD900.2D.370.R.12-C40	37	40	56	174	74	104	3,2	SONT 124810	12 270	370
MD900.2D.380.R.12-C40	38	40	56	176	76	106	3,2	SONT 124810	12 270	380
MD900.2D.390.R.12-C40	39	40	56	178	78	108	3,2	SONT 124810	12 270	390
MD900.2D.400.R.12-C40	40	40	56	180	80	110	3,2	SONT 124810	12 270	400
MD900.2D.410.R.12-C40	41	40	56	182	82	112	3,2	SONT 124810	12 270	410
MD900.2D.420.R.13-C40	42	40	60	187	84	117	5	SONT 135012	12 890	420
MD900.2D.430.R.13-C40	43	40	60	189	86	119	5	SONT 135012	12 890	430
MD900.2D.440.R.13-C40	44	40	60	191	88	121	5	SONT 135012	12 890	440

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

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.450.R.13-C40	45	40	60	193	90	123	5	SONT 135012	12 890	450
MD900.2D.460.R.13-C40	46	40	60	195	92	125	5	SONT 135012	12 890	460
MD900.2D.470.R.15-C40	47	40	60	198	94	128	5	SONT 155312	13 543	470
MD900.2D.480.R.15-C40	48	40	60	200	96	130	5	SONT 155312	13 543	480
MD900.2D.490.R.15-C40	49	40	60	202	98	132	5	SONT 155312	14 613	490
MD900.2D.500.R.15-C40	50	40	60	204	100	134	5	SONT 155312	14 613	500
MD900.2D.520.R.15-C40	51	40	60	206	102	136	5	SONT 155312	15 003	510
MD900.2D.510.R.15-C40	52	40	60	208	104	138	5	SONT 155312	15 003	520
MD900.2D.530.R.15-C40	53	40	60	210	106	140	5	SONT 155312	15 003	530
MD900.2D.540.R.15-C40	54	40	60	212	108	142	5	SONT 155312	15 003	540
MD900.2D.550.R.17-C40	55	40	60	215	110	145	5	SONT 175612	15 003	550
MD900.2D.560.R.17-C40	56	40	60	217	112	147	5	SONT 175612	15 555	560
MD900.2D.570.R.17-C40	57	40	60	219	114	149	5	SONT 175612	15 555	570
MD900.2D.580.R.17-C40	58	40	60	221	116	151	5	SONT 175612	15 555	580
MD900.2D.590.R.17-C40	59	40	60	223	118	153	5	SONT 175612	15 555	590
MD900.2D.600.R.17-C40	60	40	62	225	120	155	5	SONT 175612	15 555	600
MD900.2D.610.R.17-C40	61	40	62	227	122	157	5	SONT 175612	15 555	610
MD900.2D.620.R.17-C40	62	40	64	229	124	159	5	SONT 175612	15 555	620
MD900.2D.630.R.17-C40	63	40	64	231	126	161	5	SONT 175612	15 555	630



Klíč D



Upínací šroub

Náhradní díly

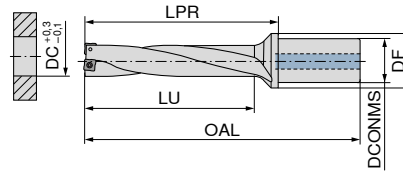
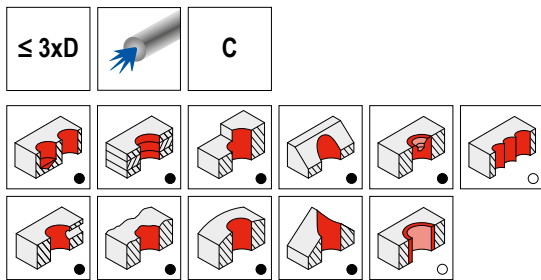
DC		80 950 ...	70 950 ...
		Kč Y7	Kč 2A/28
12 - 13,5	T06 - IP	335 123	M1,8x3,6 - IP 121 862
14 - 17,5	T06 - IP	335 123	M2x4,3 - IP 108 863
18 - 23	T07 - IP	330 124	M2,2x5 - IP 105 856
24 - 27	T08 - IP	329 125	M2,5x6 - IP 135 857
28 - 32	T09 - IP	363 126	M3x7 - IP 104 819
33 - 41	T15 - IP	383 128	M3,5x8,6 - IP 104 859
42 - 63	T20 - IP	404 129	M4,5x10,5 - IP 104 864

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



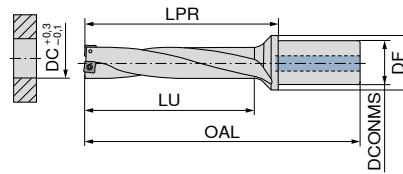
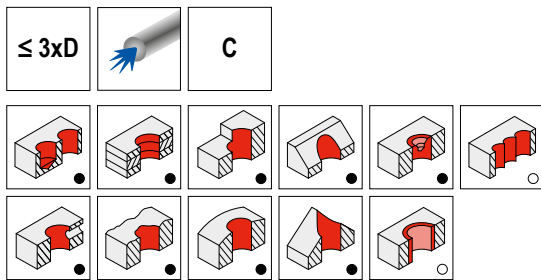
10 853 ...

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	8 213	120
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	20	28	104	37,5	54	0,4	SONT 031804	8 213	125
MD900.3D.130.R.03-C20	13	20	28	105	39,0	55	0,4	SONT 031804	8 213	130
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	20	28	107	40,5	57	0,4	SONT 031804	8 213	135
MD900.3D.140.R.04-C20	14	20	30	109	42,0	59	0,7	SONT 042105	8 648	140
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	111	44,0	61	0,7	SONT 042105	8 648	145
MD900.3D.150.R.04-C20	15	20	30	112	45,0	62	0,7	SONT 042105	8 648	150
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	47,0	64	0,7	SONT 042105	8 853	155
MD900.3D.160.R.05-C20	16	20	30	115	48,0	65	0,7	SONT 052306	8 853	160
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	117	50,0	67	0,7	SONT 052306	8 853	165
MD900.3D.170.R.05-C20	17	20	30	118	51,0	68	0,7	SONT 052306	9 195	170
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	20	30	120	53,0	70	0,7	SONT 052306	9 195	175
MD900.3D.180.R.06-C25	18	25	32	128	54,0	72	1	SONT 062506	9 195	180
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	25	32	130	56,0	74	1	SONT 062506	9 195	185
MD900.3D.190.R.06-C25	19	25	32	131	57,0	75	1	SONT 062506	9 878	190
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	25	32	133	59,0	77	1	SONT 062506	9 878	195
MD900.3D.200.R.06-C25	20	25	32	134	60,0	78	1	SONT 062506	9 878	200
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	25	32	136	62,0	80	1	SONT 062506	9 878	205
MD900.3D.210.R.07-C25	21	25	32	138	63,0	82	1	SONT 072907	9 878	210
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	25	32	140	65,0	84	1	SONT 072907	9 878	215
MD900.3D.220.R.07-C25	22	25	32	141	66,0	85	1	SONT 072907	9 878	220
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	25	32	143	68,0	87	1	SONT 072907	10 185	225
MD900.3D.230.R.07-C25	23	25	32	144	69,0	88	1	SONT 072907	10 185	230
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	25	32	146	71,0	90	1	SONT 072907	10 185	235
MD900.3D.240.R.08-C32	24	32	40	155	72,0	95	1,2	SONT 083308	10 185	240
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	32	40	157	74,0	97	1,2	SONT 083308	10 185	245
MD900.3D.250.R.08-C32	25	32	40	158	75,0	98	1,2	SONT 083308	10 185	250
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	32	40	160	77,0	100	1,2	SONT 083308	10 185	255
MD900.3D.260.R.08-C32	26	32	40	161	78,0	101	1,2	SONT 083308	11 278	260
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	32	40	163	80,0	103	1,2	SONT 083308	11 278	265
MD900.3D.270.R.08-C32	27	32	40	164	81,0	104	1,2	SONT 083308	11 278	270
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	32	40	166	83,0	106	1,2	SONT 083308	11 278	275
MD900.3D.280.R.09-C32	28	32	40	167	84,0	107	2,2	SONT 093808	11 278	280
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	32	40	169	86,0	109	2,2	SONT 093808	11 278	285
MD900.3D.290.R.09-C32	29	32	40	170	87,0	110	2,2	SONT 093808	11 278	290
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	32	40	172	89,0	112	2,2	SONT 093808	11 278	295
MD900.3D.300.R.09-C32	30	32	40	173	90,0	113	2,2	SONT 093808	11 278	300
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	32	40	175	92,0	115	2,2	SONT 093808	11 278	305
MD900.3D.310.R.09-C32	31	32	40	176	93,0	116	2,2	SONT 093808	12 235	310
MD900.3D.315.R.09-C32	31,5	32	40	178	95,0	118	2,2	SONT 093808	12 235	315
MD900.3D.320.R.09-C32	32	32	40	179	96,0	119	2,2	SONT 093808	12 235	320
MD900.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	98,0	124	3,2	SONT 104408	12 235	325
MD900.3D.330.R.10-C40	33	40	50	193	99,0	125	3,2	SONT 104408	12 235	330
MD900.3D.335.R.10-C40	33,5	40	50	195	101,0	127	3,2	SONT 104408	12 235	335
MD900.3D.340.R.10-C40	34	40	50	196	102,0	128	3,2	SONT 104408	12 235	340
MD900.3D.345.R.10-C40	34,5	40	50	198	104,0	130	3,2	SONT 104408	12 235	345
MD900.3D.350.R.10-C40	35	40	50	199	105,0	131	3,2	SONT 104408	12 510	350
MD900.3D.355.R.10-C40	35,5	40	50	201	107,0	133	3,2	SONT 104408	12 510	355
MD900.3D.360.R.10-C40	36	40	50	202	108,0	134	3,2	SONT 104408	12 510	360
MD900.3D.365.R.10-C40	36,5	40	50	204	110,0	136	3,2	SONT 104408	12 510	365
MD900.3D.370.R.12-C40	37	40	56	211	111,0	141	3,2	SONT 124810	12 920	370
MD900.3D.380.R.12-C40	38	40	56	214	114,0	144	3,2	SONT 124810	12 920	380

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

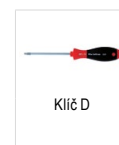
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

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.390.R.12-C40	39	40	56	217	117,0	147	3,2	SONT 124810	12 920	390
MD900.3D.400.R.12-C40	40	40	56	220	120,0	150	3,2	SONT 124810	12 920	400
MD900.3D.410.R.12-C40	41	40	56	223	123,0	153	3,2	SONT 124810	12 920	410
MD900.3D.420.R.13-C40	42	40	60	229	126,0	159	5	SONT 135012	13 568	420
MD900.3D.430.R.13-C40	43	40	60	232	129,0	162	5	SONT 135012	13 568	430
MD900.3D.440.R.13-C40	44	40	60	235	132,0	165	5	SONT 135012	13 568	440
MD900.3D.450.R.13-C40	45	40	60	238	135,0	168	5	SONT 135012	13 568	450
MD900.3D.460.R.13-C40	46	40	60	241	138,0	171	5	SONT 135012	13 568	460
MD900.3D.470.R.15-C40	47	40	60	245	141,0	175	5	SONT 155312	14 250	470
MD900.3D.480.R.15-C40	48	40	60	248	144,0	178	5	SONT 155312	14 250	480
MD900.3D.490.R.15-C40	49	40	60	251	147,0	181	5	SONT 155312	15 380	490
MD900.3D.500.R.15-C40	50	40	60	254	150,0	184	5	SONT 155312	15 380	500
MD900.3D.510.R.15-C40	51	40	60	257	153,0	187	5	SONT 155312	15 790	510
MD900.3D.520.R.15-C40	52	40	60	260	156,0	190	5	SONT 155312	15 790	520
MD900.3D.530.R.15-C40	53	40	60	263	159,0	193	5	SONT 155312	15 790	530
MD900.3D.540.R.15-C40	54	40	60	266	162,0	196	5	SONT 155312	15 790	540
MD900.3D.550.R.17-C40	55	40	60	270	165,0	200	5	SONT 175612	15 790	550
MD900.3D.560.R.17-C40	56	40	60	273	168,0	203	5	SONT 175612	16 370	560
MD900.3D.570.R.17-C40	57	40	60	276	171,0	206	5	SONT 175612	16 370	570
MD900.3D.580.R.17-C40	58	40	60	279	174,0	209	5	SONT 175612	16 370	580
MD900.3D.590.R.17-C40	59	40	60	282	177,0	212	5	SONT 175612	16 370	590
MD900.3D.600.R.17-C40	60	40	62	285	180,0	215	5	SONT 175612	16 370	600
MD900.3D.610.R.17-C40	61	40	62	288	183,0	218	5	SONT 175612	16 370	610
MD900.3D.620.R.17-C40	62	40	64	291	186,0	221	5	SONT 175612	16 370	620
MD900.3D.630.R.17-C40	63	40	64	294	189,0	224	5	SONT 175612	16 370	630



80 950 ...

70 950 ...

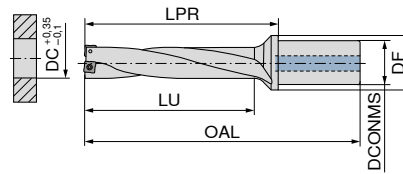
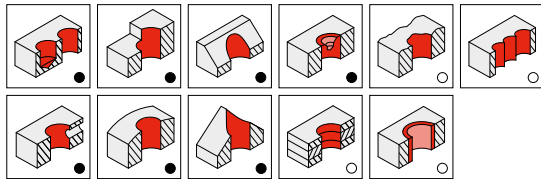
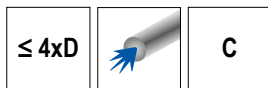
Náhradní díly DC		Kč Y7		Kč 2A/28	
12 - 13,5	T06 - IP	335	123	M1,8x3,6 - IP	121 862
14 - 17,5	T06 - IP	335	123	M2x4,3 - IP	108 863
18 - 23,5	T07 - IP	330	124	M2,2x5 - IP	105 856
24 - 27,5	T08 - IP	329	125	M2,5x6 - IP	135 857
28 - 32	T09 - IP	363	126	M3x7 - IP	104 819
32,5 - 41	T15 - IP	383	128	M3,5x8,6 - IP	104 859
42 - 63	T20 - IP	404	129	M4,5x10,5 - IP	104 864

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



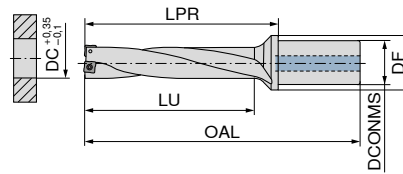
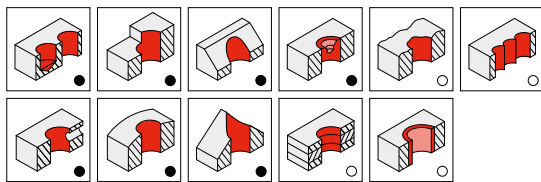
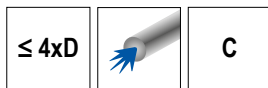
10 854 ...

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	11 328	120
MD900.4D.125.R.03-C20	12,5	20	28	116	50	66	0,4	SONT 031804	11 328	125
MD900.4D.130.R.03-C20	13	20	28	118	52	68	0,4	SONT 031804	11 328	130
MD900.4D.135.R.03-C20	13,5	20	28	120	54	70	0,4	SONT 031804	11 328	135
MD900.4D.140.R.04-C20	14	20	30	123	56	73	0,7	SONT 042105	11 655	140
MD900.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	125	58	75	0,7	SONT 042105	11 655	145
MD900.4D.150.R.04-C20	15	20	30	127	60	77	0,7	SONT 042105	11 655	150
MD900.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	129	62	79	0,7	SONT 042105	11 655	155
MD900.4D.160.R.05-C20	16	20	30	131	64	81	0,7	SONT 052306	11 925	160
MD900.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	133	66	83	0,7	SONT 052306	11 925	165
MD900.4D.170.R.05-C20	17	20	30	135	68	85	0,7	SONT 052306	12 375	170
MD900.4D.175.R.05-C20	17,5	20	30	137	70	87	0,7	SONT 052306	12 375	175
MD900.4D.180.R.06-C25	18	25	32	146	72	90	1	SONT 062506	12 375	180
MD900.4D.185.R.06-C25	18,5	25	32	148	74	92	1	SONT 062506	12 375	185
MD900.4D.190.R.06-C25	19	25	32	150	76	94	1	SONT 062506	13 295	190
MD900.4D.195.R.06-C25	19,5	25	32	152	78	96	1	SONT 062506	13 295	195
MD900.4D.200.R.06-C25	20	25	32	154	80	98	1	SONT 062506	13 295	200
MD900.4D.205.R.06-C25	20,5	25	32	156	82	100	1	SONT 062506	13 295	205
MD900.4D.210.R.07-C25	21	25	32	159	84	103	1	SONT 072907	13 295	210
MD900.4D.220.R.07-C25	22	25	32	163	88	107	1	SONT 072907	13 295	220
MD900.4D.230.R.07-C25	23	25	32	167	92	111	1	SONT 072907	13 738	230
MD900.4D.240.R.08-C32	24	32	40	179	96	119	1,2	SONT 083308	13 738	240
MD900.4D.250.R.08-C32	25	32	40	183	100	123	1,2	SONT 083308	13 738	250
MD900.4D.260.R.08-C32	26	32	40	187	104	127	1,2	SONT 083308	15 178	260
MD900.4D.270.R.08-C32	27	32	40	191	108	131	1,2	SONT 083308	15 178	270
MD900.4D.280.R.09-C32	28	32	40	195	112	135	2,2	SONT 093808	15 178	280
MD900.4D.290.R.09-C32	29	32	40	199	116	139	2,2	SONT 093808	15 178	290
MD900.4D.300.R.09-C32	30	32	40	203	120	143	2,2	SONT 093808	15 178	300
MD900.4D.310.R.09-C32	31	32	40	207	124	147	2,2	SONT 093808	16 473	310
MD900.4D.320.R.09-C32	32	32	40	211	128	151	2,2	SONT 093808	16 473	320
MD900.4D.330.R.10-C40	33	40	50	228	132	158	3,2	SONT 104408	16 473	330
MD900.4D.340.R.10-C40	34	40	50	232	136	162	3,2	SONT 104408	16 473	340
MD900.4D.350.R.10-C40	35	40	50	236	140	166	3,2	SONT 104408	16 820	350
MD900.4D.360.R.10-C40	36	40	50	240	144	170	3,2	SONT 104408	16 820	360
MD900.4D.370.R.12-C40	37	40	56	248	148	178	3,2	SONT 124810	17 395	370
MD900.4D.380.R.12-C40	38	40	56	252	152	182	3,2	SONT 124810	17 395	380
MD900.4D.390.R.12-C40	39	40	56	256	156	186	3,2	SONT 124810	17 395	390
MD900.4D.400.R.12-C40	40	40	56	260	160	190	3,2	SONT 124810	17 395	400
MD900.4D.410.R.12-C40	41	40	56	264	164	194	3,2	SONT 124810	17 395	410
MD900.4D.420.R.13-C40	42	40	60	271	168	201	5	SONT 135012	18 250	420
MD900.4D.430.R.13-C40	43	40	60	275	172	205	5	SONT 135012	18 250	430
MD900.4D.440.R.13-C40	44	40	60	279	176	209	5	SONT 135012	18 250	440

MaxiDrill 900 – Vrták s vyměnitelnými destičkami

Rozsah dodávky:

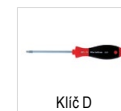
Tělo vrtáku včetně upínacích šroubů a klíče



3

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.450.R.13-C40	45	40	60	283	180	213	5	SONT 135012	18 250	450
MD900.4D.460.R.13-C40	46	40	60	287	184	217	5	SONT 135012	18 250	460
MD900.4D.470.R.15-C40	47	40	60	292	188	222	5	SONT 155312	19 245	470
MD900.4D.480.R.15-C40	48	40	60	296	192	226	5	SONT 155312	19 245	480
MD900.4D.490.R.15-C40	49	40	60	300	196	230	5	SONT 155312	19 245	490
MD900.4D.500.R.15-C40	50	40	60	304	200	234	5	SONT 155312	19 245	500
MD900.4D.510.R.15-C40	51	40	60	308	204	238	5	SONT 155312	19 245	510
MD900.4D.520.R.15-C40	52	40	60	312	208	242	5	SONT 155312	19 245	520
MD900.4D.530.R.15-C40	53	40	60	316	212	246	5	SONT 155312	19 245	530
MD900.4D.540.R.15-C40	54	40	60	320	216	250	5	SONT 155312	19 245	540



Náhradní díly DC

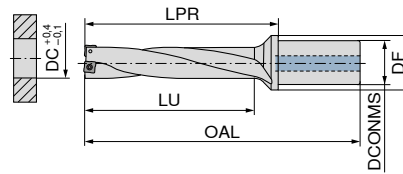
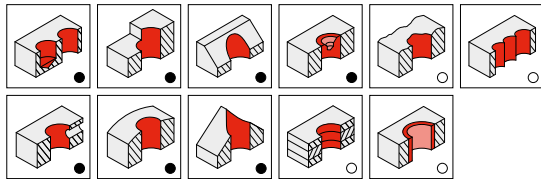
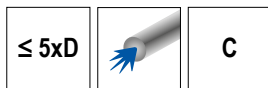
DC	80 950 ...		70 950 ...	
	Kč Y7		Kč 2A/28	
12 - 13,5	335	123	121	862
14 - 17,5	335	123	108	863
18 - 23	330	124	105	856
24 - 27	329	125	135	857
28 - 32	363	126	104	819
33 - 41	383	128	104	859
42 - 54	404	129	104	864

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	13 540	120
MD900.5D.125.R.03-C20	12,5	20	28	128	62,5	78,0	0,4	SONT 031804	13 540	125
MD900.5D.130.R.03-C20	13	20	28	131	65,0	81,0	0,4	SONT 031804	13 540	130
MD900.5D.135.R.03-C20	13,5	20	28	132	67,5	82,0	0,4	SONT 031804	13 540	135
MD900.5D.140.R.04-C20	14	20	30	137	70,0	87,0	0,7	SONT 042105	13 843	140
MD900.5D.145.R.04-C20	14,5	20	30	139	72,5	89,0	0,7	SONT 042105	13 843	145
MD900.5D.150.R.04-C20	15	20	30	142	75,0	92,0	0,7	SONT 042105	13 843	150
MD900.5D.155.R.04-C20	15,5	20	30	144	77,5	94,5	0,7	SONT 042105	13 843	155
MD900.5D.160.R.05-C20	16	20	30	147	80,0	97,0	0,7	SONT 052306	14 185	160
MD900.5D.165.R.05-C20	16,5	20	30	149	82,5	99,0	0,7	SONT 052306	14 185	165
MD900.5D.170.R.05-C20	17	20	30	152	85,0	102,0	0,7	SONT 052306	14 695	170
MD900.5D.175.R.05-C20	17,5	20	30	154	87,5	104,0	0,7	SONT 052306	14 695	175
MD900.5D.180.R.06-C25	18	25	32	164	90,0	108,0	1	SONT 062506	14 695	180
MD900.5D.185.R.06-C25	18,5	25	32	166	92,5	110,0	1	SONT 062506	14 695	185
MD900.5D.190.R.06-C25	19	25	32	169	95,0	113,0	1	SONT 062506	15 790	190
MD900.5D.195.R.06-C25	19,5	25	32	171	97,5	115,0	1	SONT 062506	15 790	195
MD900.5D.200.R.06-C25	20	25	32	174	100,0	118,0	1	SONT 062506	15 790	200
MD900.5D.205.R.06-C25	20,5	25	32	175	102,5	119,0	1	SONT 062506	15 790	205
MD900.5D.210.R.07-C25	21	25	32	180	105,0	124,0	1	SONT 072907	15 790	210
MD900.5D.220.R.07-C25	22	25	32	184	110,0	128,0	1	SONT 072907	15 790	220
MD900.5D.230.R.07-C25	23	25	32	189	115,0	133,0	1	SONT 072907	16 353	230
MD900.5D.240.R.08-C32	24	32	40	203	120,0	143,0	1,2	SONT 083308	16 353	240
MD900.5D.250.R.08-C32	25	32	40	208	125,0	148,0	1,2	SONT 083308	16 353	250
MD900.5D.260.R.08-C32	26	32	40	212	130,0	152,0	1,2	SONT 083308	18 048	260
MD900.5D.270.R.08-C32	27	32	40	217	135,0	157,0	1,2	SONT 083308	18 048	270
MD900.5D.280.R.09-C32	28	32	40	221	140,0	161,0	2,2	SONT 093808	18 048	280
MD900.5D.290.R.09-C32	29	32	40	226	145,0	166,0	2,2	SONT 093808	18 048	290
MD900.5D.300.R.09-C32	30	32	40	230	150,0	170,0	2,2	SONT 093808	18 048	300
MD900.5D.310.R.09-C32	31	32	40	235	155,0	175,0	2,2	SONT 093808	19 550	310
MD900.5D.320.R.09-C32	32	32	40	239	160,0	179,0	2,2	SONT 093808	19 550	320
MD900.5D.330.R.10-C40	33	40	50	259	165,0	191,0	3,2	SONT 104408	19 550	330
MD900.5D.340.R.10-C40	34	40	50	264	170,0	196,0	3,2	SONT 104408	19 550	340
MD900.5D.350.R.10-C40	35	40	50	269	175,0	201,0	3,2	SONT 104408	19 993	350
MD900.5D.360.R.10-C40	36	40	50	274	180,0	206,0	3,2	SONT 104408	19 993	360
MD900.5D.370.R.12-C40	37	40	56	285	185,0	215,0	3,2	SONT 124810	20 678	370
MD900.5D.380.R.12-C40	38	40	56	290	190,0	220,0	3,2	SONT 124810	20 678	380
MD900.5D.390.R.12-C40	39	40	56	295	195,0	225,0	3,2	SONT 124810	20 678	390
MD900.5D.400.R.12-C40	40	40	56	300	200,0	230,0	3,2	SONT 124810	20 678	400
MD900.5D.410.R.12-C40	41	40	56	305	205,0	235,0	3,2	SONT 124810	20 678	410



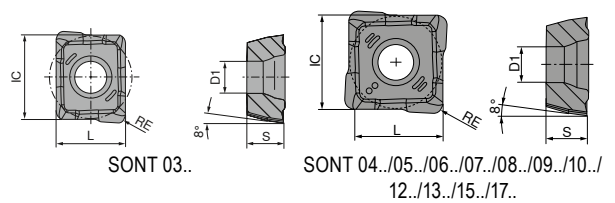
Náhradní díly

DC		80 950 ...	70 950 ...
		Kč Y7	Kč 2A/28
12 - 13,5	T06 - IP	335 123	M1,8x3,6 - IP 121 862
14 - 17,5	T06 - IP	335 123	M2x4,3 - IP 108 863
18 - 23	T07 - IP	330 124	M2,2x5 - IP 105 856
24 - 27	T08 - IP	329 125	M2,5x6 - IP 135 857
28 - 32	T09 - IP	363 126	M3x7 - IP 104 819
33 - 41	T15 - IP	383 128	M3,5x8,6 - IP 104 859

Vhodné upínače naleznete v → kapitole 16 Nástrojové držáky a rotační upínače 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	SONT 103 ¹⁾	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	SONT 104	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	SONT 703 ¹⁾	SONT 10 830 ... Kč 1A/08	SONT 704
031804	0,4	398	103 ¹⁾						
042105	0,5			456	104			456	704
052306	0,6			462	105			462	705
062506	0,6			470	106			470	706
072907	0,7			481	107			481	707
083308	0,8			491	108			491	708
093808	0,8			503	109			503	709
104408	0,8			527	110			527	710
124810	1,0			558	112			558	712
135012	1,2			591	113			591	713
155312	1,2			670	115			670	715
175612	1,2			710	117			710	717
P			●		●		●		●
M			●		●		●		●
K			○		○		●		●
N			○		○				
S			○		○				
H									
O									

1) dvě využitelné řezné hrany

→ v c. strana 74-77

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

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

Pokyny pro použití – excentrická pouzdra

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

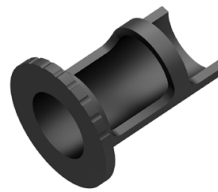
Nabízíme dva typy excentrických pouzder:

První typ pro použití s upínači vrtáků s vyměnitelnými destičkami a druhý typ pro použití se 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.

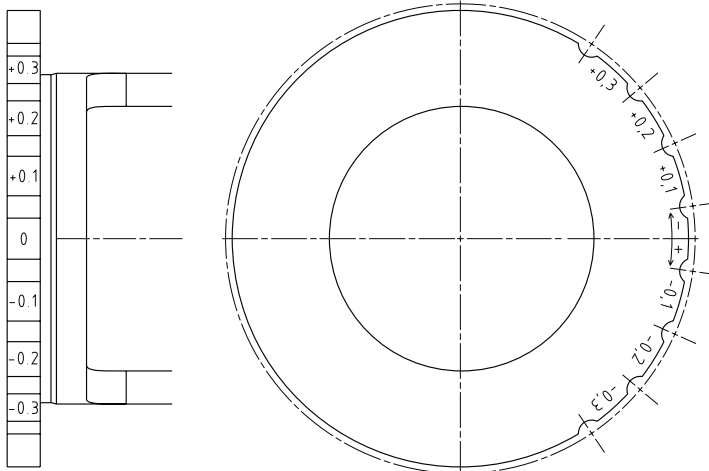


Excentrické pouzdro pro upínač vrtáku s vyměnitelnými destičkami



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.

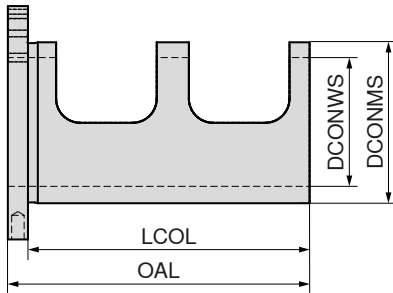


Na každém excentrickém pouzdro je vygravírovaná stupnice (na radiální a čelní straně).



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

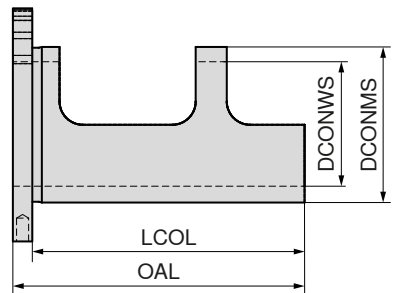
Excentrické pouzdro pro upínače vrtáků s vyměnitelnými destičkami



3

Označení	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 870 ...	
					Kč 2A/28	
EHB.D20.D25	20	25	61	56	4 940	120
EHB.D25.D32	25	32	65	60	5 373	125
EHB.D32.D40	32	40	75	70	5 870	132
EHB.D40.D50	40	50	85	80	6 430	140

Excentrické pouzdro pro standardní upínač Weldon

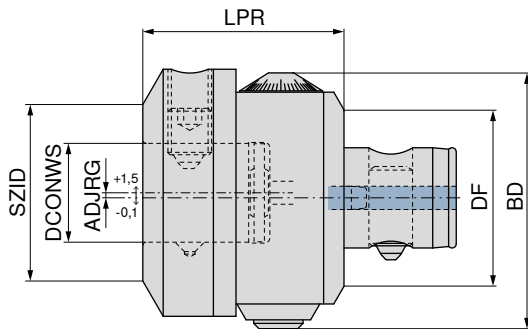


Označení	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 871 ...	
					Kč 2A/28	
EHW.D20.D25	20	25	61	56	4 940	120
EHW.D25.D32	25	32	65	60	5 373	125
EHW.D32.D40	32	40	75	70	5 870	132
EHW.D40.D50	40	50	85	80	6 430	140

 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

29 225 05097

29 225 06397

32 500 06396

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

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
	Vysocelegovaná ocel a vysocelegovaná 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
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 břítu!

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 ochraným krytem.

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

Index	-34 BK8425 v_c (m/min)	10 872 ..., 10 873 ...													
		ABS / PSC / C													
		\emptyset 14-15,5	\emptyset 16-17,5	\emptyset 18-19,5	\emptyset 20-21,5	\emptyset 22-23,5	\emptyset 24-25,5	\emptyset 26-27,5	\emptyset 28-30	\emptyset 31-33	\emptyset 34-37	\emptyset 38-42	\emptyset 43-46	\emptyset 46-52	\emptyset 53-65
		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 řezné 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 výstřížek 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 výstřížek 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.
10 863 ... er kun egnet indtil boreddybe 6xD.

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 řezné 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 břítu!

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 řezné 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 výstřížek s ostrými hranami. Dodržujte bezpečnostní předpisy. Proti odlétávajícím třískám zajistěte stroj ochranným krytem.

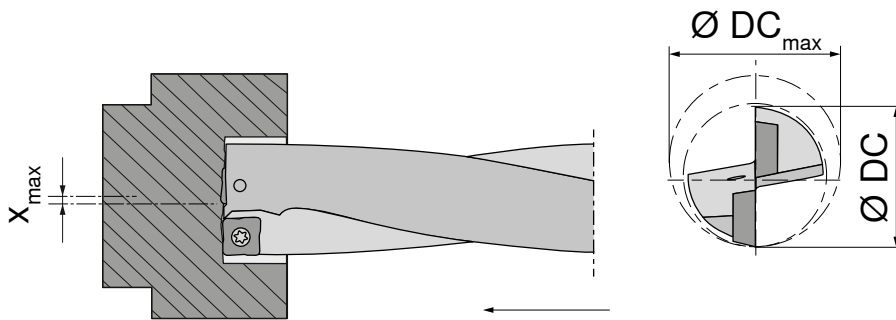
Orientační řezné parametry pro MaxiDrill 900 – 5xD

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 $D = 20$ mm, $X_{max} = 0,25$ mm:
 $D_{max} = D + 0,5 = 20,5$ mm

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm
14,0		0,25	14,5
14,5		0,25	15,0
15,0	SOGX 04....	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	SOGX 06....	0,25	19,0
19,0		0,25	19,5
19,5		0,25	20,0
20,0		0,25	20,5
20,5	SOGX 07....	0,25	21,0
21,0		0,25	21,5
21,5		0,25	22,0
22,0		0,25	22,5
22,5	SOGX 08....	0,25	23,0
23,0		0,25	23,5
23,5		0,25	24,0
24,0		0,25	24,5
24,5	SOGX 09....	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 10....	0,25	27,0
27,0		0,25	27,5
27,5		0,25	28,0
28,0		0,25	28,5
28,5	SOGX 11....	0,25	29,0
29,0		0,25	29,5
29,5		0,25	30,0
30,0		0,25	30,5
31,0	SOGX 12....	0,25	31,5
32,0		0,25	32,5
33,0		0,25	33,5
34,0		0,25	34,5
35,0	SOGX 13....	0,25	35,5
36,0		0,25	36,5
37,0		0,25	37,5
38,0		0,25	38,5
39,0	SOGX 08....	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 08....	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		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	

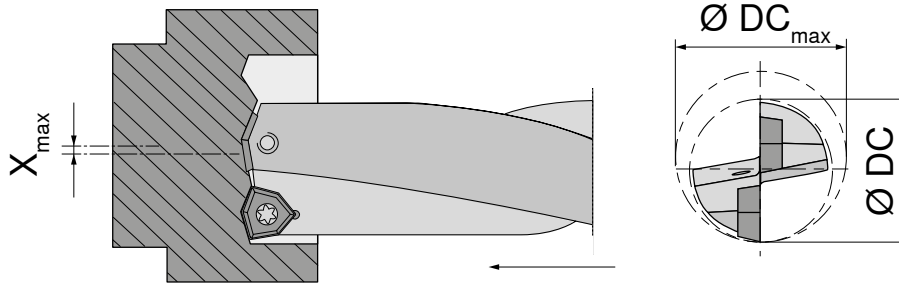
KUB Pentron CS

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm
64,0	SOGX 10....	0,25	64,5
65,0		0,25	65,5
66,0		0,25	66,5
67,0		0,25	67,5
68,0	SOGX 11....	0,25	68,5
69,0		0,25	69,5
70,0		0,25	70,5
71,0		0,25	71,5
72,0	SOGX 12....	0,25	72,5
73,0		0,25	73,5
74,0		0,25	74,5
75,0		0,25	75,5
76,0	SOGX 13....	0,25	76,5
77,0		0,25	77,5
78,0		0,25	78,5
79,0		0,25	79,5
80,0	SOGX 13....	0,25	80,5
81,0		0,25	81,5
82,0		0,25	82,5
83,0		0,25	83,5
84,0	SOGX 13....	0,25	84,5
85,0		0,25	85,5
86,0		0,25	86,5
87,0		0,25	87,5
88,0	SOGX 13....	0,25	88,5
89,0		0,25	89,5
90,0		0,25	90,5
91,0		0,25	91,5
92,0	SOGX 13....	0,25	92,5
93,0		0,25	93,5
94,0		0,25	94,5
95,0		0,25	95,5
96,0	0,25	96,5	



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 $D = 20 \text{ mm}$, $X_{max} = 0,5 \text{ mm}$:

$$D_{max} = D + 1,0 = 21,0 \text{ mm}$$

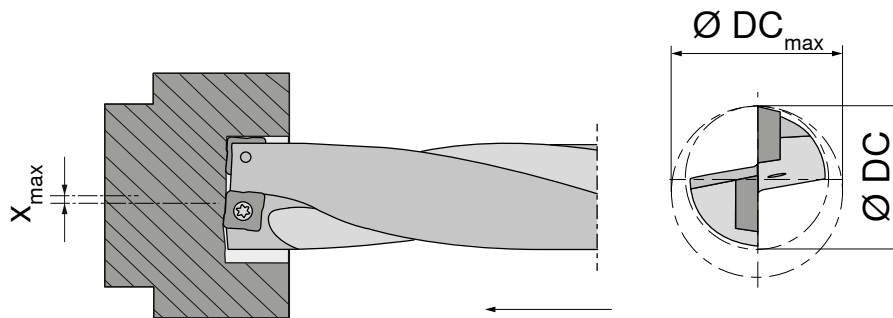
KUB Trigon

Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm	Ø DC mm	Velikosti vyměnitelných destiček	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm
14,0	WOEX 03....	0,5	15,0	45,0	WOEX 08....	1,5	48,0
15,0		0,5	16,0	46,0		1,5	49,0
16,0		0,5	17,0	47,0		1,5	50,0
17,0		0,5	18,0	48,0		1,5	51,0
18,0		0,5	19,0	49,0		1,5	52,0
19,0		0,5	20,0	50,0		1,5	53,0
20,0	WOEX 04....	0,5	21,0	51,0	1,5	54,0	
21,0		0,5	22,0	52,0	1,5	55,0	
22,0		0,5	23,0	53,0	1,0	55,0	
23,0		0,5	24,0	54,0	0,5	55,0	
24,0		0,5	25,0	55,0	1,5	58,0	
25,0		0,5	26,0	56,0	1,5	59,0	
26,0	WOEX 05....	1,0	28,0	57,0	1,5	60,0	
27,0		1,5	30,0	58,0	1,5	61,0	
28,0		1,5	31,0	59,0	1,5	62,0	
29,0		1,5	32,0	60,0	1,5	63,0	
30,0		1,25	32,5	61,0	1,5	64,0	
31,0		1,25	33,5	62,0	1,5	65,0	
32,0		1,0	34,0	63,0	1,5	66,0	
33,0		0,5	34,0	64,0	1,5	67,0	
34,0		0,5	35,0	65,0	1,5	68,0	
35,0		0,5	36,0	66,0	1,5	69,0	
36,0	WOEX 06....	0,5	37,0	67,0	1,25	69,5	
37,0		1,5	40,0	68,0	1,0	70,0	
38,0		1,5	41,0	69,0	1,5	72,0	
39,0		1,5	42,0	70,0	1,5	73,0	
40,0		1,5	43,0	71,0	1,5	74,0	
41,0		1,5	44,0	72,0	1,5	75,0	
42,0		1,5	45,0	73,0	1,5	76,0	
43,0		1,0	45,0	74,0	1,5	77,0	
44,0		0,5	45,0	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 $D = 20$ mm, $X_{max} = 0,20$ mm:

$$D_{max} = D + 0,4 = 20,4$$
 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		0,15	23,3
23,5		0,10	23,7
24,0	SONT 09....	0,65	25,3
24,5		0,55	25,6
25,0		0,55	26,1
25,5		0,40	26,3
26,0	SONT 10....	0,35	26,7
26,5		0,30	27,1
27,0		0,25	27,5
27,5		0,15	27,8
28,0	SONT 11....	0,90	29,8
28,5		0,80	30,1
29,0		0,75	30,5
29,5		0,70	30,9
30,0	SONT 12....	0,60	31,2
30,5		0,55	31,6
31,0		0,45	31,9
31,5		0,40	32,3
32,0	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 max. v mm	f 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 max. v mm	f 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

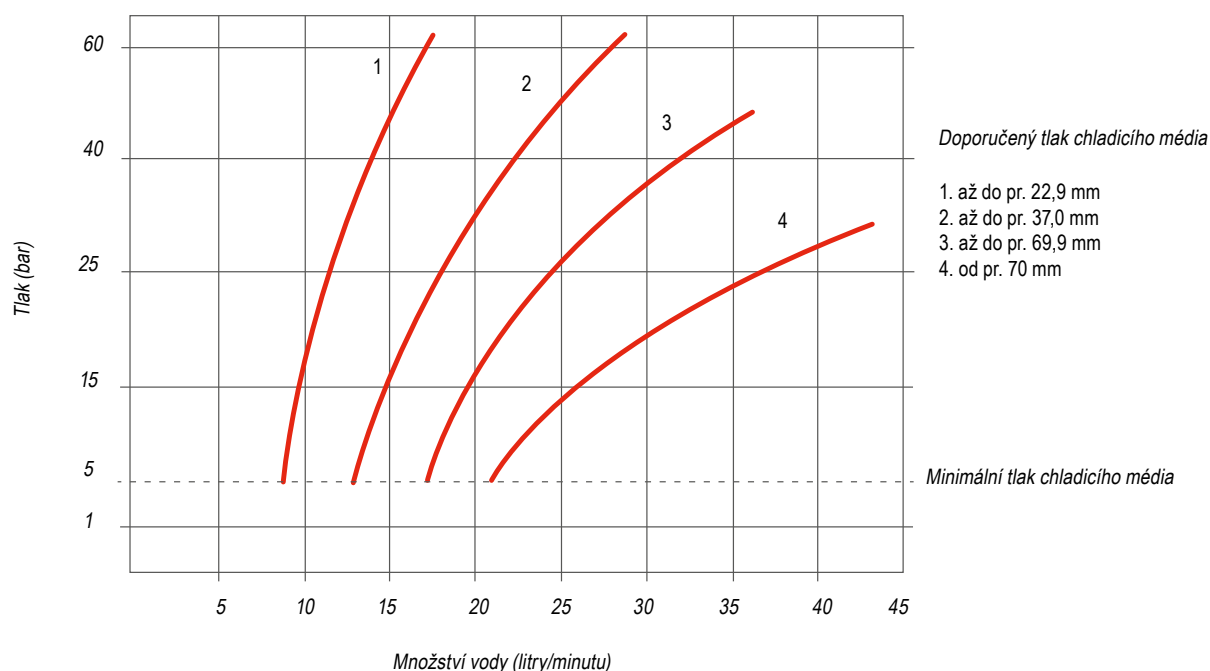
Systém	Délka	Průměr otvoru	Směr otáčení	Velikost destičky	Provedení stopky a velikost
KUB-P	3D	215	R	07	ABS 50
KUB-P	3D	290	R	04	PSC 63
KUB-P.GH-CS	3D	76-78	R		ABS 80
MD-900	4D	240	R	08	C 32
KUB-T	2D	350	R	05	K 32
KUB-T	2D	350	L	05	ABS 50
KUB-C.GH	4D	320	R		ABS 50

3


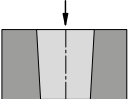
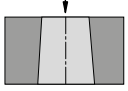

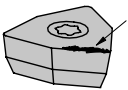
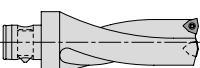
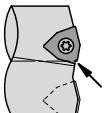
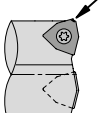

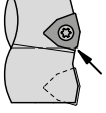
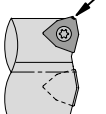
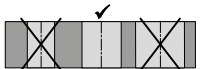
KUB-P = KUB Pentron	215 = 21,5 mm	R = vpravo	ABS50 = upínač ABS, velikost 50
	290 = 29,0 mm	R = vpravo	PSC63 = kužel s polygonální stopkou, velikost 63
KUB-P.GH-CS = KUB Pentron CS	76-78 = 76-78 mm	R = vpravo	ABS80 = upínač ABS, velikost 80
MD-900 = MaxiDrill 900	240 = 24,0 mm	R = vpravo	C32 = válcová 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.

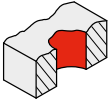
Doporučený tlak/průtok chladicího média:

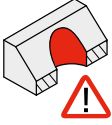


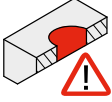
Vrtáky s vyměnitelnými destičkami – problémy / možné příčiny / řešení


Rotační a stacionární použití		Krátká životnost / druhy opotřebení vyměnitelných břitových destiček <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ vzpříčené třísky vnitřního břitu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv
		Špatný povrch <ul style="list-style-type: none"> ▲ špatné odvádění třísek → optimalizujte řezné parametry: zvyšte řeznou rychlost, snižte posuv
		Tvorba nárůstku <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ zvolený nesprávný řezný rádius → zvolte správný řezný rádius ▲ nesprávné nastavení → proveďte správné nastavení nástroje ▲ zvyšte množství přiváděného chladicího média

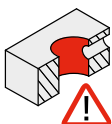
KUB Centron – informace o technologii vrtání

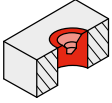
1.  Navrtávání na nerovných plochách (litinové plochy)
 - ▲ obecně možné
 - ▲ při navrtávání zmenšete posuv

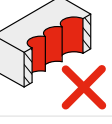
2.  Navrtávání na šikmých plochách
 - ▲ u navrtávané plochy se musí předem provést čelní zahloubení
 - ▲ zabraňte vzpříčení třísek u stopky vrtáku

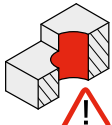
3.  Vyjetí nástroje do šikmé plochy
 - ▲ pouze podmíněně
 - ▲ event. zmenšete posuv
 - ▲ šikmé vyjetí max. 3°

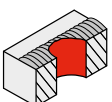
4.  Navrtávání na vyduťkách plochách
 - ▲ středové navrtávání je možné se zmenšeným posuvem
 - ▲ leží-li místo navrtávání mimo střed rádiusu, pak se musí provést čelní zahloubení


5.  Provrtávání příčné díry
 - ▲ v přerušení zmenšete posuv na polovinu
 - ▲ příčný otvor max. 1/3 průměru otvoru
 - ▲ excentrický příčný otvor není možný

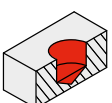
6.  Navrtávání v prohlubni nebo velkém středícím otvoru
 - ▲ pouze podmíněně
 - ▲ event. zmenšete posuv
 - ▲ v případě velmi velkého středu proveďte čelní osoustružení
 - ▲ event. optimalizujte základní nastavení středícího hrotu

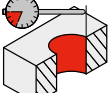
7.  Vrtání s přesazením
 - ▲ nelze provést

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


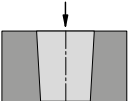
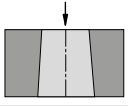

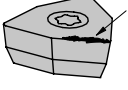
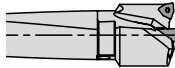
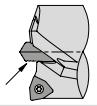
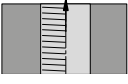
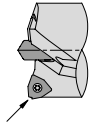
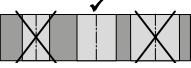
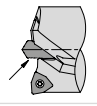
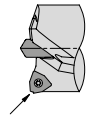
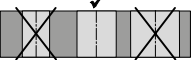
9.  Navrtávání na kovaném spoji / svaru / švu na odlitku
 - ▲ při navrtávání zmenšete posuv
 - ▲ event. před tím proveďte čelní obrobení

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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ hromadění třísek u vnějšího břítu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv ▲ materiál je příliš měkký → zvyšte řeznou rychlost, zmenšete posuv ▲ použijte pozitivní geometrii břítu ▲ axiální nastavení středícího hrotu není optimální → nastavení proveďte dle seřizovacího listu v návodu na obsluhu
		Díra se dole rozšiřuje <ul style="list-style-type: none"> ▲ hromadění třísek u vnitřního břítu → použijte jinou geometrii pro lámání třísek, event. zvyšte posuv
		Špatný povrch <ul style="list-style-type: none"> ▲ špatné odvádění třísek → optimalizujte řezné parametry: zvyšte řeznou rychlost, zmenšete posuv
		Tvorba nárůstku <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ průměr vrtání je příliš malý → zkontrolujte nastavení ▲ problémy s odváděním třísek → optimalizujte řezné parametry, zkontrolujte geometrii vyměnitelné břitové destičky ▲ rádius břítu je příliš velký → použijte správný rádius břítu ▲ vzpříčení třísek u vodičícího prvku, zlomené vodičící prvky, u základních prvků <math>< 6xD</math> se nemusí používat vodičící prvek
Stacionární použití		Značné jednostranné opotřebení středícího hrotu <ul style="list-style-type: none"> ▲ nástroj se nenachází na středu → event. posuňte nástrojový revolver/upínací držák → proveďte nové nastavení stroje
		Jednostranná zpětná rýha <ul style="list-style-type: none"> ▲ nástroj se nenachází na středu → event. posuňte nástrojový revolver/upínací držák → proveďte nové nastavení stroje
		Vylamování na vnějším břítu <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ příliš malé vedení → zkontrolujte nastavení délky středícího hrotu
		Vylamování na vnějším břítu <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 <ul style="list-style-type: none"> ▲ používá se nesprávný rádius břítu → použijte správný rádius břítu ▲ nesprávné nastavení → proveďte správné nastavení nástroje

Utvařeče třísky

	KOMET \ Performance WOEX	SOGX	KOMET \ Standard SONT
<p>-01</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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) 			
<p>-03</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 BK8430 -03: vhodná pro střed i periferii ▲ Hlavní oblast použití – houževnaté materiály, nízkolegované a nerezavějící oceli 			
<p>-11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vysoce pozitivní, minimálně zaoblený utvařeč třísky ▲ Pro měkký řez ▲ Hlavní oblast použití – hliník nebo žáruvzdorné materiály 			
<p>-13</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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 			
<p>-21</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vysoce pozitivní geometrie s měkkým řezem ▲ Možnost použití pro střed i periferii ▲ BK7935: možnost použití pouze pro 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 			
<p>-32</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Minimální otřepy při zajiždění a vyjždění z otvoru ▲ Spolehlivé odřezávání třísky ze dna otvoru při vyjždění vrtáku ▲ Vhodné pro široké spektrum obráběného materiálu 			
<p>-34</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Vysokovýkonná geometrie ▲ Extrémně stabilní vyměnitelná břitová destička ▲ Vyžaduje si vyšší řezný výkon a stabilní upnutí ▲ Speciální řešení pro ocel a litinu 			
<p>-M30</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ 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.ceratizit.com



Přehled sort

CTPP430

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

DRAGONSKIN

CTCP420

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

DRAGONSKIN

BK7710

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

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.

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.

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.

BK8425

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

BK8430

- ▲ Tvrdokov, povlak TiAlN/TiN
- ▲ ISO | P25 | M25 | K25 | N25 | S25 | H25
- ▲ Otěruodolná velmi jemnozrná sorta
- ▲ Extrémní stabilita jádra a maximální otěruodolnost při středních a vysokých řezných rychlostech.

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.

BK7935

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

BK77

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

Aplikační oblast

