

Nye produkter til operatøren

NEW WOEX vendeskær



BK7710 -11

- ▲ Værktøj til bearbejdning af ikke-jernholdige metaller
- ▲ Udvidet anvendelsesområde også til varmebestandige og hærdede materialer

→ Side 49

NEW SOGX vendeskær



BK8430 -21

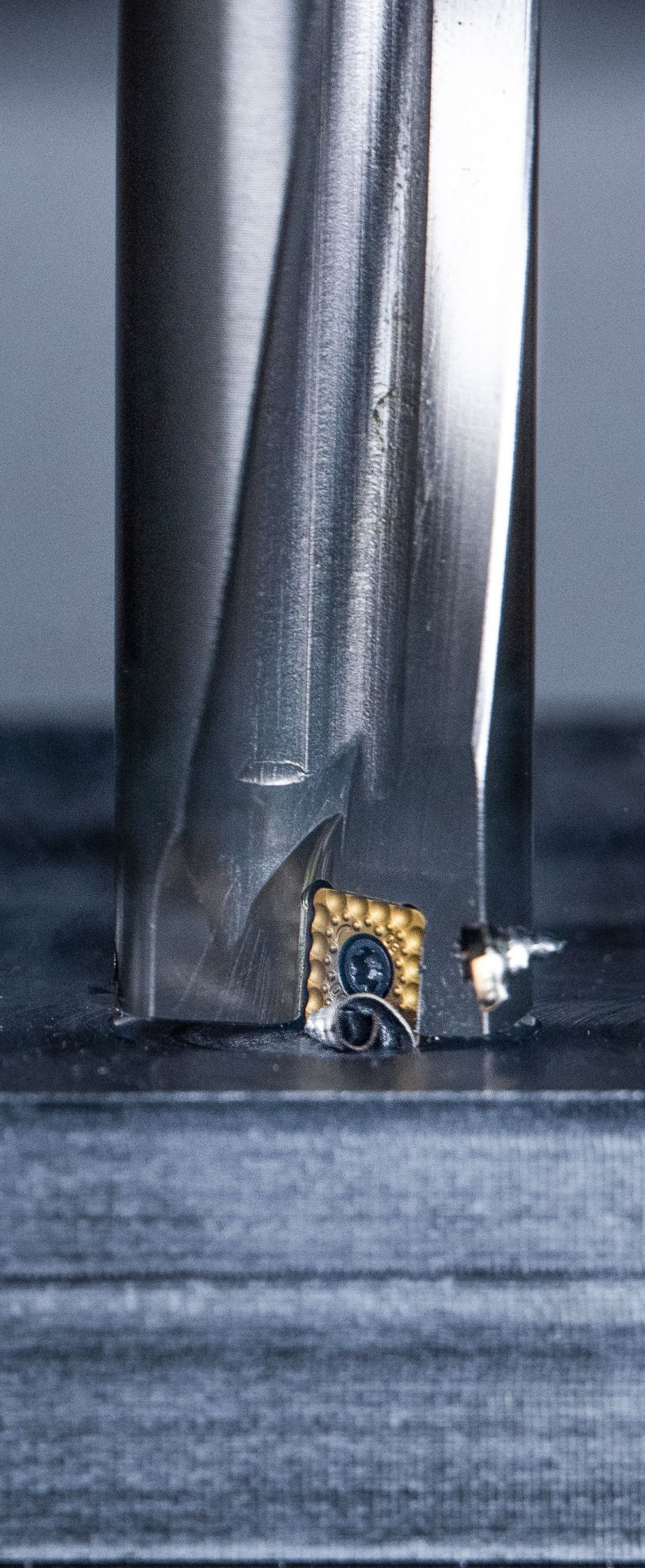
- ▲ Meget positiv, letskærende topografi
- ▲ Universel anvendelig og slidstærk kvalitet
- ▲ Anvendelig til center og periferi



BK7935 -21

- ▲ Meget positiv, letskærende topografi
- ▲ Hårdere kvalitet, særligt velegnet til bearbejdning af rustfrit og syrefast stål samt speciallegeringer
- ▲ Anbefales kun til brug som periferi skær

→ Side 30



Boring og hulbearbejdning

- 1 HSS-bor
- 2 Hårdmetal bor
- 3 Bor med vendeskær
- 4 Rivaler og forsænkere
- 5 Udboreværktøjer

Gevindbearbejdning

- 6 Gevindtappe og -formere
- 7 Cirkulære- og gevindfræsere
- 8 Gevindrejeværktøjer

Drejning

- 9 Drejning med vendeskær
- 10 Multifunktionsværktøjer – EcoCut og FreeTurn
- 11 Stikværktøjer
- 12 Miniaturedrejeværktøjer

Fræsning

- 13 HSS-fræsere
- 14 Hårdmetal fræsere
- 15 Fræsning med vendeskær

Opspændingsteknik

- 16 Værktøjsholdere og tilbehør
- 17 Emneopspænding

- 18 Materialeeksempler

Indholdsoversigt

Symbolforklaring	4
Anvendelsestips – excentriske bøsninger	5
Toolfinder	6+7
Produktprogram	8–60
Tekniske informationer	
Skæredata	61–77
Maksimalt justeringsområde	78–80
Kodningseksempel, tilførsel af kølevæske	81
Bor med vendeskær – problemer / mulige årsager / løsninger	82
KUB Centron – Tips til boring + problemer / mulige årsager / løsninger	83+84
Oversigt over kvaliteter og spånbrydere, anvendelighed	85–87

KOMET \ Performance

Førsteklasses kvalitetsværktøj.

Serien **KOMET Performance** er værktøj af højeste kvalitet kendetegnet ved en fremragende ydeevne og effektivitet. Hvis du vil sætte de højeste standarder og opnå de bedste resultater i din produktion, anbefaler vi værktøjsserien **KOMET Performance**.

KOMET \ Standard

Kvalitetsværktøj.

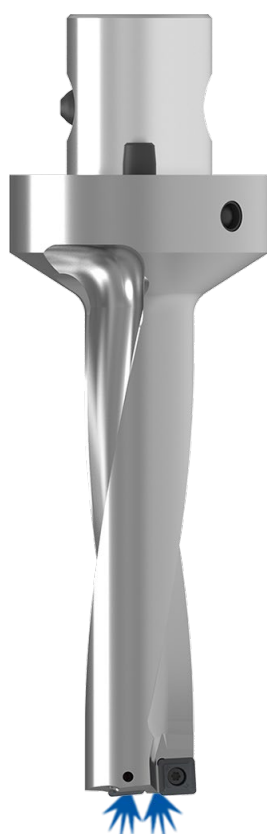
Serien **KOMET Standard** foretrækkes af kunder over hele verden for sin høje ydeevne og processikkerhed. Værktøjerne i dette produktprogram er med til at skabe et suverænt resultat.

Symbolforklaring

Skaft

- C** Cylinderskaft med spændeflade.
Garanterer optimal værktøjsspænding og kan fastspændes i enhver standard holder.
- K** Bor med kombiskaft.
Dette boreskaft har to spændeflader (DIN 6535HE, DIN 6595), der garanterer udtærksbeskyttelse og en god kontaktflade af boret. Både Weldon- og Whistle Notch-holderne kan bruges.
- ABS** Bor med ABS-kobling.
ABS-koblingen fra Komet tilbyder et modulært koblingssystem til roterende og stillestående værktøjer og har flere fordele som bl.a. en bedre kraftoverførsel.
Tekniske informationer og reservedele
→ kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør, side 301.
- PSC** Bor med polygonskaft.
Polygonskaftet giver den bedste stabilitet ved kraftoverførsel fra boret til holderen. Den kegleformede polygonform optager uden problemer både torsions- og afbøjningskræfter.

Udførelse



Bor med indvendig kølevæsketilførsel. Det gennemtestede indvendige kølesystem garanterer en varmereduktion på skærene samt en forbedret spånafgang.



Venstreskærende

- = Hovedanvendelse
- = Sekundær anvendelse

Anvendelsestips – excentriske bøsninger

Ved hjælp af excentriske bøsninger kan hullets diameter let varieres og justeres med $\pm 0,3$ mm.

De excentriske bøsninger fås i to typer:

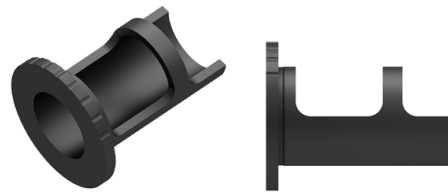
En til brug med holderen til vendeskærsbor og en til brug med en Weldon-holder.

Forskellen ligger kun i udførelsen og placeringen af hullerne til holdernes klemkruer.

Hver type findes i fire størrelser, der er tilpasset skaftdiameteren.



Excentrisk bøsning til skafttype "C" med plan spændeflade.



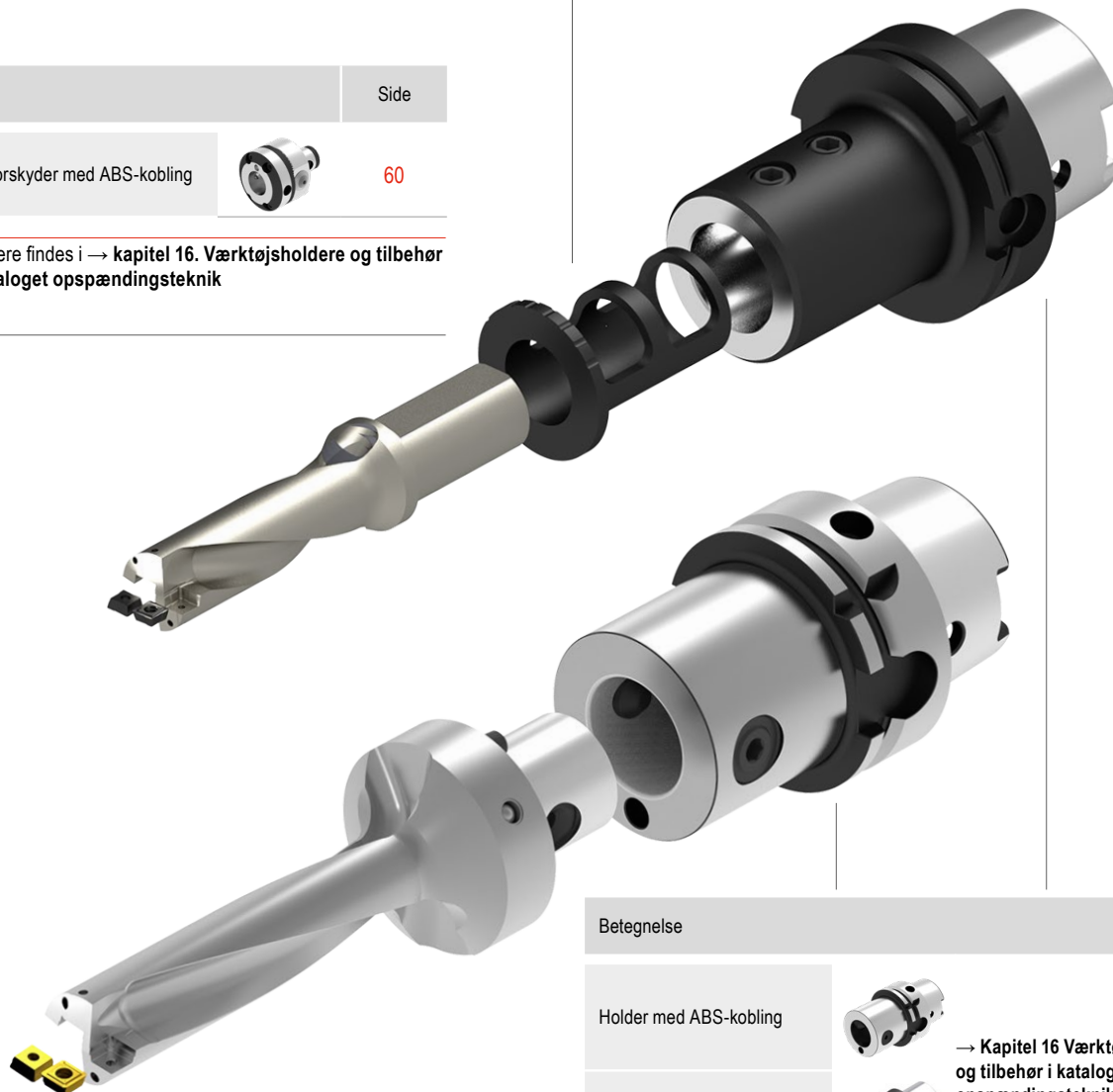
Excentrisk bøsning til skafttype "K"

Betegnelse	Side
Excentriske bøsninger til vendeskærsboreholdere	58+59
Excentriske bøsninger til skafttype "K" Kombi-skaft	58+59

Betegnelse	Side
Excentrisk forskyder med ABS-kobling	60



Holdere findes i → **kapitel 16. Værktøjsholdere og tilbehør** i kataloget opspændingsteknik



Betegnelse

Holder med ABS-kobling



Holder til vendeskærsbor



→ Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget opspændingsteknik

Toolfinder

KUB Pentron

KOMET \ Performance



- ▲ High Performance vendeskærsbor til processikker boring under forskellige forhold
- ▲ Ideel til ekstreme bearbejdningssituationer

Boreddyde	Fuldboring	Udboring	Gennemboring af et tværgående hul	Pakkeboring	Boring ujævne flader	Kantboring	Forboring i konvekse overflader	Skrå hulindgang	Boring spidse konturer	Rækkeboringer	Boring i spidse konturer en centrering eller vult
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4xD	●	-	●	●	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	-	●	○	○	●	○	●	○	-	○

KUB Pentron CS

KOMET \ Performance

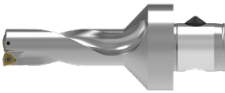


- ▲ Processikkert, pålideligt modulsystem til fremstilling af store huller op til Ø 96,00 mm.

Boreddyde	Fuldboring	Udboring	Gennemboring af et tværgående hul	Pakkeboring	Boring ujævne flader	Kantboring	Forboring i konvekse overflader	Skrå hulindgang	Boring spidse konturer	Rækkeboringer	Boring i spidse konturer en centrering eller vult
3xD	●	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●

KUB Trigon

KOMET \ Performance



- ▲ Ideel til bearbejdning under ustabile forhold
- ▲ Meget velegnet til bearbejdning på effektsvage maskiner
- ▲ Førstevalget til dimensionelt nøjagtige huller

Boreddyde	Fuldboring	Udboring	Gennemboring af et tværgående hul	Pakkeboring	Boring ujævne flader	Kantboring	Forboring i konvekse overflader	Skrå hulindgang	Boring spidse konturer	Rækkeboringer	Boring i spidse konturer en centrering eller vult
2xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
3xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
4xD	●	-	○	-	○	-	○	○	-	○	○

KUB Centron

KOMET \ Performance



- ▲ Økonomisk og processikker boring
- ▲ Boreddyder op til 9xD i stort set alle materialer
- ▲ Centreringsspids af HSS eller HM for en optimal og præcis centrering

Boreddyde	Fuldboring	Udboring	Gennemboring af et tværgående hul	Pakkeboring	Boring ujævne flader	Kantboring	Forboring i konvekse overflader	Skrå hulindgang	Boring spidse konturer	Rækkeboringer	Boring i spidse konturer en centrering eller vult
4xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
6xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
9xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●

MaxiDrill 900

KOMET \ Standard



- ▲ Giver en perfekt borekvalitet selv under ekstreme belastninger
- ▲ Ideel til store boreddyder: Takket være de høje tilspændingshastigheder stiger produktiviteten
- ▲ Til stabile bearbejdningssituationer

Boreddyde	Fuldboring	Udboring	Gennemboring af et tværgående hul	Pakkeboring	Boring ujævne flader	Kantboring	Forboring i konvekse overflader	Skrå hulindgang	Boring spidse konturer	Rækkeboringer	Boring i spidse konturer en centrering eller vult
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●
3xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●
4xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	○	●	○	○	●	●	●	●	○	●

Skæft	Diameter Ø DC	Skærretning	Holder Side	Vendeskærstype	Antal skær	Stål Rustfrit Støbejern Ikke – jernholdige materialer Varmebestandigt Hærdet stål Ikke-metalliske materialer	Vendeskær Side
ABS	14–65	R	8+9	 SOGX	4	● ● ● ● ○ ○ → v _c side 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 side 62–67	29+30
ABS	14–82	R	31–33	 WOEX	3	● ● ● ● ○ ○ → v _c side 68–71	48–49
ABS	14–44	L	34				
K	14–44	R	40				
ABS	14–82	R	35–37				
ABS	14–44	L	38				
K	14–44	R	41				
ABS	14–44	R	39				
K	14–35	R	42				
ABS	20–81	R	43	 WOEX	3	● ● ● ● ○ ○ 48–49	48–49
ABS	20–81	R		KUB Centron – centreringsspidser 	Ø 5–12 mm	● ● ● ● ○ ○ → v _c side 72+73	47
ABS	20–81	R		KUB Centron – borekroner 	Ø 20–81 mm		44–47
C	12–63	R	50+51	 SONT	2/4	● ● ○ ○ → v _c side 74–77	57
C	12–63	R	52+53				
C	12–54	R	54–55				
C	12–41	R	56				

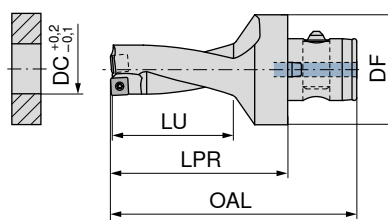
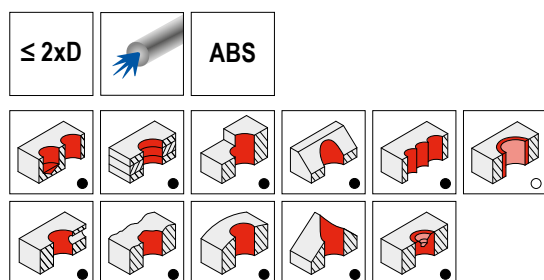


Flere informationer om kvaliteter og spånbrydere findes på → side 85 + 86.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



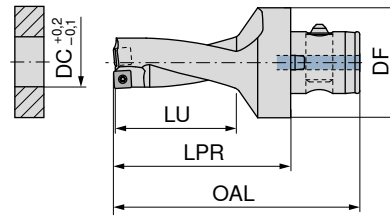
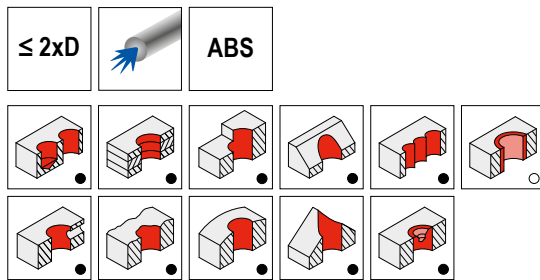
10 872 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.2D.140.R.04-ABS50	U42 51400	14	50	86	28	55	0,38	SOGX 040204	3.334,00	14095
KUB-P.2D.145.R.04-ABS50	U42 51450	14,5	50	89	30	58	0,38	SOGX 040204	3.334,00	14595
KUB-P.2D.150.R.04-ABS50	U42 51500	15	50	89	30	58	0,38	SOGX 040204	3.334,00	15095
KUB-P.2D.155.R.04-ABS50	U42 51550	15,5	50	93	32	62	0,38	SOGX 040204	3.334,00	15595
KUB-P.2D.160.R.04-ABS50	U42 51600	16	50	93	32	62	0,38	SOGX 040204	3.334,00	16095
KUB-P.2D.165.R.05-ABS50	U42 51650	16,5	50	96	34	65	0,62	SOGX 050204	3.398,00	16595
KUB-P.2D.170.R.05-ABS50	U42 51700	17	50	96	34	65	0,62	SOGX 050204	3.398,00	17095
KUB-P.2D.175.R.05-ABS50	U42 51750	17,5	50	98	36	67	0,62	SOGX 050204	3.398,00	17595
KUB-P.2D.180.R.05-ABS50	U42 51800	18	50	98	36	67	0,62	SOGX 050204	3.398,00	18095
KUB-P.2D.185.R.06-ABS50	U42 51850	18,5	50	101	38	70	1,01	SOGX 060206	3.499,00	18595
KUB-P.2D.190.R.06-ABS50	U42 51900	19	50	101	38	70	1,01	SOGX 060206	3.499,00	19095
KUB-P.2D.195.R.06-ABS50	U42 51950	19,5	50	103	40	72	1,01	SOGX 060206	3.499,00	19595
KUB-P.2D.200.R.06-ABS50	U42 52000	20	50	103	40	72	1,01	SOGX 060206	3.499,00	20095
KUB-P.2D.205.R.07-ABS50	U42 52050	20,5	50	105	42	74	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	20595
KUB-P.2D.210.R.07-ABS50	U42 52100	21	50	105	42	74	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	21095
KUB-P.2D.215.R.07-ABS50	U42 52150	21,5	50	107	44	76	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	21595
KUB-P.2D.220.R.07-ABS50	U42 52200	22	50	107	44	76	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	22095
KUB-P.2D.225.R.07-ABS50	U42 52250	22,5	50	109	46	78	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	22595
KUB-P.2D.230.R.07-ABS50	U42 52300	23	50	109	46	78	1,01	SOGX 07T208	3.617,00	23095
KUB-P.2D.235.R.08-ABS50	U42 52350	23,5	50	111	48	80	1,28	SOGX 080308	3.726,00	23595
KUB-P.2D.240.R.08-ABS50	U42 52400	24	50	111	48	80	1,28	SOGX 080308	3.726,00	24095
KUB-P.2D.245.R.08-ABS50	U42 52450	24,5	50	114	50	83	1,28	SOGX 080308	3.726,00	24595
KUB-P.2D.250.R.08-ABS50	U42 52500	25	50	114	50	83	1,28	SOGX 080308	3.726,00	25095
KUB-P.2D.255.R.08-ABS50	U42 52550	25,5	50	116	52	85	1,28	SOGX 080308	3.726,00	25595
KUB-P.2D.260.R.08-ABS50	U42 52600	26	50	116	52	85	1,28	SOGX 080308	3.726,00	26095
KUB-P.2D.265.R.09-ABS50	U42 52650	26,5	50	119	54	88	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	26595
KUB-P.2D.270.R.09-ABS50	U42 52700	27	50	119	54	88	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	27095
KUB-P.2D.275.R.09-ABS50	U42 52750	27,5	50	121	56	90	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	27595
KUB-P.2D.280.R.09-ABS50	U42 52800	28	50	121	56	90	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	28095
KUB-P.2D.285.R.09-ABS50	U42 52850	28,5	50	124	58	93	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	28595
KUB-P.2D.290.R.09-ABS50	U42 52900	29	50	124	58	93	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	29095
KUB-P.2D.295.R.09-ABS50	U42 52950	29,5	50	126	60	95	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	29595
KUB-P.2D.300.R.09-ABS50	U42 53000	30	50	126	60	95	2,25	SOGX 09T308	4.137,00	30095
KUB-P.2D.305.R.10-ABS63	U42 63050	30,5	63	139	62	101	2,8	SOGX 100408	4.358,00	30596
KUB-P.2D.310.R.10-ABS63	U42 63100	31	63	139	62	101	2,8	SOGX 100408	4.358,00	31096
KUB-P.2D.315.R.10-ABS63	U42 63150	31,5	63	141	64	103	2,8	SOGX 100408	4.358,00	31596
KUB-P.2D.320.R.10-ABS63	U42 63200	32	63	141	64	103	2,8	SOGX 100408	4.358,00	32096
KUB-P.2D.325.R.10-ABS63	U42 63250	32,5	63	144	66	106	2,8	SOGX 100408	4.358,00	32596
KUB-P.2D.330.R.10-ABS63	U42 63300	33	63	144	66	106	2,8	SOGX 100408	4.358,00	33096
KUB-P.2D.335.R.11-ABS63	U42 63350	33,5	63	146	68	108	2,8	SOGX 110408	4.650,00	33596
KUB-P.2D.340.R.11-ABS63	U42 63400	34	63	146	68	108	2,8	SOGX 110408	4.650,00	34096
KUB-P.2D.345.R.11-ABS63	U42 63450	34,5	63	149	70	111	2,8	SOGX 110408	4.650,00	34596
KUB-P.2D.350.R.11-ABS63	U42 63500	35	63	149	70	111	2,8	SOGX 110408	4.650,00	35096
KUB-P.2D.355.R.11-ABS63	U42 63550	35,5	63	152	72	113	2,8	SOGX 110408	4.650,00	35596
KUB-P.2D.360.R.11-ABS63	U42 63600	36	63	152	72	113	2,8	SOGX 110408	4.650,00	36096
KUB-P.2D.365.R.11-ABS63	U42 63650	36,5	63	154	74	116	2,8	SOGX 110408	4.650,00	36596
KUB-P.2D.370.R.11-ABS63	U42 63700	37	63	154	74	116	2,8	SOGX 110408	4.650,00	37096
KUB-P.2D.375.R.12-ABS63	U42 63750	37,5	63	156	76	118	6,25	SOGX 120408	4.868,00	37596
KUB-P.2D.380.R.12-ABS63	U42 63800	38	63	156	76	118	6,25	SOGX 120408	4.868,00	38096
KUB-P.2D.385.R.12-ABS63	U42 63850	38,5	63	159	78	121	6,25	SOGX 120408	4.868,00	38596
KUB-P.2D.390.R.12-ABS63	U42 63900	39	63	159	78	121	6,25	SOGX 120408	4.868,00	39096
KUB-P.2D.395.R.12-ABS63	U42 63950	39,5	63	161	80	123	6,25	SOGX 120408	4.868,00	39596
KUB-P.2D.400.R.12-ABS63	U42 64000	40	63	161	80	123	6,25	SOGX 120408	4.868,00	40096
KUB-P.2D.405.R.12-ABS63	U42 64050	40,5	63	164	82	126	6,25	SOGX 120408	4.868,00	40596

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemskruer



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 872 ...	
									DKK 2B/6#	
KUB-P.2D.410.R.12-ABS63	U42 64100	41	63	164	82	126	6,25	SOGX 120408	4.868,00	41096
KUB-P.2D.415.R.12-ABS63	U42 64150	41,5	63	166	84	128	6,25	SOGX 120408	4.868,00	41596
KUB-P.2D.420.R.12-ABS63	U42 64200	42	63	166	84	128	6,25	SOGX 120408	4.868,00	42096
KUB-P.2D.425.R.13-ABS63	U42 64250	42,5	63	169	86	131	6,25	SOGX 130508	4.868,00	42596
KUB-P.2D.430.R.13-ABS63	U42 64300	43	63	169	86	131	6,25	SOGX 130508	4.868,00	43096
KUB-P.2D.435.R.13-ABS63	U42 64350	43,5	63	171	88	133	6,25	SOGX 130508	4.868,00	43596
KUB-P.2D.440.R.13-ABS63	U42 64400	44	63	171	88	133	6,25	SOGX 130508	4.868,00	44096
KUB-P.2D.445.R.13-ABS63	U42 64450	44,5	63	174	90	136	6,25	SOGX 130508	4.868,00	44596
KUB-P.2D.450.R.13-ABS63	U42 64500	45	63	174	90	136	6,25	SOGX 130508	4.868,00	45096
KUB-P.2D.455.R.13-ABS63	U42 64550	45,5	63	173	92	135	6,25	SOGX 130508	4.868,00	45596
KUB-P.2D.460.R.13-ABS63	U42 64600	46	63	173	92	135	6,25	SOGX 130508	4.868,00	46096
KUB-P.2D.470.R.08-ABS63	U42 64700	47	63	187	94	149	1,28	SOGX 080308	5.205,00	47096
KUB-P.2D.480.R.08-ABS63	U42 64800	48	63	189	96	151	1,28	SOGX 080308	5.205,00	48096
KUB-P.2D.490.R.08-ABS63	U42 64900	49	63	191	98	153	1,28	SOGX 080308	5.205,00	49096
KUB-P.2D.500.R.08-ABS63	U42 65000	50	63	193	100	155	1,28	SOGX 080308	5.205,00	50096
KUB-P.2D.510.R.08-ABS63	U42 65100	51	63	195	102	157	1,28	SOGX 080308	5.205,00	51096
KUB-P.2D.520.R.08-ABS63	U42 65200	52	63	197	104	159	1,28	SOGX 080308	5.205,00	52096
KUB-P.2D.530.R.10-ABS63	U42 65300	53	63	199	106	161	2,8	SOGX 100408	5.205,00	53096
KUB-P.2D.540.R.10-ABS63	U42 65400	54	63	201	108	163	2,8	SOGX 100408	5.205,00	54096
KUB-P.2D.550.R.10-ABS80	U42 75500	55	80	208	110	165	2,8	SOGX 100408	6.282,00	55098
KUB-P.2D.560.R.10-ABS80	U42 75600	56	80	210	112	167	2,8	SOGX 100408	6.282,00	56098
KUB-P.2D.570.R.10-ABS80	U42 75700	57	80	212	114	169	2,8	SOGX 100408	6.282,00	57098
KUB-P.2D.580.R.10-ABS80	U42 75800	58	80	214	116	171	2,8	SOGX 100408	6.282,00	58098
KUB-P.2D.590.R.10-ABS80	U42 75900	59	80	216	118	173	2,8	SOGX 100408	6.282,00	59098
KUB-P.2D.600.R.10-ABS80	U42 76000	60	80	218	120	175	2,8	SOGX 100408	6.282,00	60098
KUB-P.2D.610.R.10-ABS80	U42 76100	61	80	220	122	177	2,8	SOGX 100408	6.282,00	61098
KUB-P.2D.620.R.10-ABS80	U42 76200	62	80	222	124	179	2,8	SOGX 100408	6.282,00	62098
KUB-P.2D.630.R.10-ABS80	U42 76300	63	80	224	126	181	2,8	SOGX 100408	6.282,00	63098
KUB-P.2D.640.R.10-ABS80	U42 76400	64	80	226	128	183	2,8	SOGX 100408	6.282,00	64098
KUB-P.2D.650.R.10-ABS80	U42 76500	65	80	228	130	185	2,8	SOGX 100408	6.282,00	65098



Spændenøgle



Torx nøgle



Klemmskrue

Reserve dele DC		80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
		DKK Y7		DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 16	T05 - IP	56,00	057			M1,8x3,8 - 05IP	22,00 10100
16,5 - 18				T06 - IP	96,00 123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
18,5 - 23				T06 - IP	96,00 123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
23,5 - 26				T08 - IP	94,00 125	M2,5x6,3 - 08IP	22,00 10800
26,5 - 30				T08 - IP	94,00 125	M3,0x7,6 - 08IP	22,00 10200
30,5 - 37				T15 - IP	110,00 128	M3,5x7,5 - 15IP	22,00 10300
37,5 - 46				T20 - IP	115,00 129	M4,5x10 - 20IP	22,00 10400
47 - 52				T08 - IP	94,00 125	M2,5x6,3 - 08IP	22,00 10800
53 - 65				T08 - IP	94,00 125	M3,5x7,5 - 15IP	22,00 10300

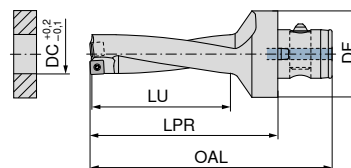
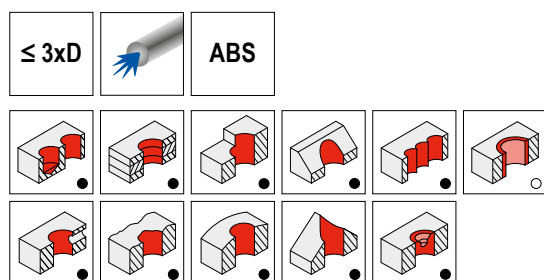


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



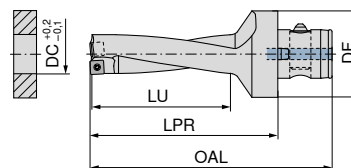
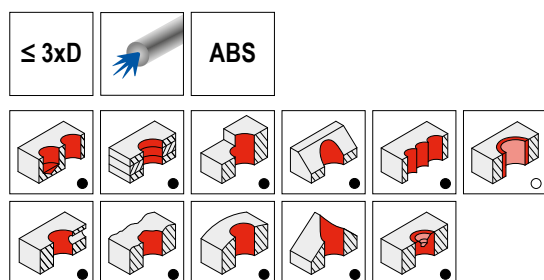
10 873 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.3D.140.R.04-ABS50	U43 51400	14	50	100	42	69	0,38	SOGX 040204	3.553,00	14095
KUB-P.3D.145.R.04-ABS50	U43 51450	14,5	50	104	45	73	0,38	SOGX 040204	3.553,00	14595
KUB-P.3D.150.R.04-ABS50	U43 51500	15	50	104	45	73	0,38	SOGX 040204	3.553,00	15095
KUB-P.3D.155.R.04-ABS50	U43 51550	15,5	50	109	48	78	0,38	SOGX 040204	3.553,00	15595
KUB-P.3D.160.R.04-ABS50	U43 51600	16	50	109	48	78	0,38	SOGX 040204	3.553,00	16095
KUB-P.3D.165.R.05-ABS50	U43 51650	16,5	50	113	51	82	0,62	SOGX 050204	3.636,00	16595
KUB-P.3D.170.R.05-ABS50	U43 51700	17	50	113	51	82	0,62	SOGX 050204	3.636,00	17095
KUB-P.3D.175.R.05-ABS50	U43 51750	17,5	50	116	54	85	0,62	SOGX 050204	3.636,00	17595
KUB-P.3D.180.R.05-ABS50	U43 51800	18	50	116	54	85	0,62	SOGX 050204	3.636,00	18095
KUB-P.3D.185.R.06-ABS50	U43 51850	18,5	50	120	57	89	1,01	SOGX 060206	3.726,00	18595
KUB-P.3D.190.R.06-ABS50	U43 51900	19	50	120	57	89	1,01	SOGX 060206	3.726,00	19095
KUB-P.3D.195.R.06-ABS50	U43 51950	19,5	50	123	60	92	1,01	SOGX 060206	3.726,00	19595
KUB-P.3D.200.R.06-ABS50	U43 52000	20	50	123	60	92	1,01	SOGX 060206	3.726,00	20095
KUB-P.3D.205.R.07-ABS50	U43 52050	20,5	50	126	63	95	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	20595
KUB-P.3D.210.R.07-ABS50	U43 52100	21	50	126	63	95	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	21095
KUB-P.3D.215.R.07-ABS50	U43 52150	21,5	50	129	66	98	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	21595
KUB-P.3D.220.R.07-ABS50	U43 52200	22	50	129	66	98	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	22095
KUB-P.3D.225.R.07-ABS50	U43 52250	22,5	50	132	69	101	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	22595
KUB-P.3D.230.R.07-ABS50	U43 52300	23	50	132	69	101	1,01	SOGX 07T208	3.837,00	23095
KUB-P.3D.235.R.08-ABS50	U43 52350	23,5	50	135	72	104	1,28	SOGX 080308	3.954,00	23595
KUB-P.3D.240.R.08-ABS50	U43 52400	24	50	135	72	104	1,28	SOGX 080308	3.954,00	24095
KUB-P.3D.245.R.08-ABS50	U43 52450	24,5	50	139	75	108	1,28	SOGX 080308	3.954,00	24595
KUB-P.3D.250.R.08-ABS50	U43 52500	25	50	139	75	108	1,28	SOGX 080308	3.954,00	25095
KUB-P.3D.255.R.08-ABS50	U43 52550	25,5	50	142	78	111	1,28	SOGX 080308	3.954,00	25595
KUB-P.3D.260.R.08-ABS50	U43 52600	26	50	142	78	111	1,28	SOGX 080308	3.954,00	26095
KUB-P.3D.265.R.09-ABS50	U43 52650	26,5	50	146	81	115	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	26595
KUB-P.3D.270.R.09-ABS50	U43 52700	27	50	146	81	115	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	27095
KUB-P.3D.275.R.09-ABS50	U43 52750	27,5	50	149	84	118	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	27595
KUB-P.3D.280.R.09-ABS50	U43 52800	28	50	149	84	118	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	28095
KUB-P.3D.285.R.09-ABS50	U43 52850	28,5	50	153	87	122	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	28595
KUB-P.3D.290.R.09-ABS50	U43 52900	29	50	153	87	122	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	29095
KUB-P.3D.295.R.09-ABS50	U43 52950	29,5	50	156	90	125	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	29595
KUB-P.3D.300.R.09-ABS50	U43 53000	30	50	156	90	125	2,25	SOGX 09T308	4.430,00	30095
KUB-P.3D.305.R.10-ABS63	U43 63050	30,5	63	170	93	132	2,8	SOGX 100408	4.631,00	30596
KUB-P.3D.310.R.10-ABS63	U43 63100	31	63	170	93	132	2,8	SOGX 100408	4.631,00	31096
KUB-P.3D.315.R.10-ABS63	U43 63150	31,5	63	173	96	135	2,8	SOGX 100408	4.631,00	31596
KUB-P.3D.320.R.10-ABS63	U43 63200	32	63	173	96	135	2,8	SOGX 100408	4.631,00	32096
KUB-P.3D.325.R.10-ABS63	U43 63250	32,5	63	177	99	139	2,8	SOGX 100408	4.631,00	32596
KUB-P.3D.330.R.10-ABS63	U43 63300	33	63	177	99	139	2,8	SOGX 100408	4.631,00	33096
KUB-P.3D.335.R.11-ABS63	U43 63350	33,5	63	180	102	142	2,8	SOGX 110408	4.932,00	33596
KUB-P.3D.340.R.11-ABS63	U43 63400	34	63	180	102	142	2,8	SOGX 110408	4.932,00	34096
KUB-P.3D.345.R.11-ABS63	U43 63450	34,5	63	184	105	146	2,8	SOGX 110408	4.932,00	34596
KUB-P.3D.350.R.11-ABS63	U43 63500	35	63	184	105	146	2,8	SOGX 110408	4.932,00	35096
KUB-P.3D.355.R.11-ABS63	U43 63550	35,5	63	187	108	149	2,8	SOGX 110408	4.932,00	35596
KUB-P.3D.360.R.11-ABS63	U43 63600	36	63	187	108	149	2,8	SOGX 110408	4.932,00	36096
KUB-P.3D.365.R.11-ABS63	U43 63650	36,5	63	191	111	153	2,8	SOGX 110408	4.932,00	36596
KUB-P.3D.370.R.11-ABS63	U43 63700	37	63	191	111	153	2,8	SOGX 110408	4.932,00	37096
KUB-P.3D.375.R.12-ABS63	U43 63750	37,5	63	194	114	156	6,25	SOGX 120408	5.170,00	37596
KUB-P.3D.380.R.12-ABS63	U43 63800	38	63	194	114	156	6,25	SOGX 120408	5.170,00	38096
KUB-P.3D.385.R.12-ABS63	U43 63850	38,5	63	198	117	160	6,25	SOGX 120408	5.170,00	38596
KUB-P.3D.390.R.12-ABS63	U43 63900	39	63	198	117	160	6,25	SOGX 120408	5.170,00	39096
KUB-P.3D.395.R.12-ABS63	U43 63950	39,5	63	201	120	163	6,25	SOGX 120408	5.170,00	39596
KUB-P.3D.400.R.12-ABS63	U43 64000	40	63	201	120	163	6,25	SOGX 120408	5.170,00	40096
KUB-P.3D.405.R.12-ABS63	U43 64050	40,5	63	205	123	167	6,25	SOGX 120408	5.170,00	40596

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



3

10 873 ...

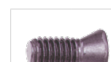
Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#
KUB-P.3D.410.R.12-ABS63	U43 64100	41	63	205	123	167	6,25	SOGX 120408	5.170,00 41096
KUB-P.3D.415.R.12-ABS63	U43 64150	41,5	63	208	126	170	6,25	SOGX 120408	5.170,00 41596
KUB-P.3D.420.R.12-ABS63	U43 64200	42	63	208	126	170	6,25	SOGX 120408	5.170,00 42096
KUB-P.3D.425.R.13-ABS63	U43 64250	42,5	63	212	129	174	6,25	SOGX 130508	5.170,00 42596
KUB-P.3D.430.R.13-ABS63	U43 64300	43	63	212	129	174	6,25	SOGX 130508	5.170,00 43096
KUB-P.3D.435.R.13-ABS63	U43 64350	43,5	63	215	132	177	6,25	SOGX 130508	5.170,00 43596
KUB-P.3D.440.R.13-ABS63	U43 64400	44	63	215	132	177	6,25	SOGX 130508	5.170,00 44096
KUB-P.3D.445.R.13-ABS63	U43 64450	44,5	63	219	135	181	6,25	SOGX 130508	5.170,00 44596
KUB-P.3D.450.R.13-ABS63	U43 64500	45	63	219	135	181	6,25	SOGX 130508	5.170,00 45096
KUB-P.3D.455.R.13-ABS63	U43 64550	45,5	63	219	138	181	6,25	SOGX 130508	5.170,00 45596
KUB-P.3D.460.R.13-ABS63	U43 64600	46	63	219	138	181	6,25	SOGX 130508	5.170,00 46096
KUB-P.3D.470.R.08-ABS63	U43 64700	47	63	234	141	196	1,28	SOGX 080308	5.822,00 47096
KUB-P.3D.480.R.08-ABS63	U43 64800	48	63	237	144	199	1,28	SOGX 080308	5.822,00 48096
KUB-P.3D.490.R.08-ABS63	U43 64900	49	63	240	147	202	1,28	SOGX 080308	5.822,00 49096
KUB-P.3D.500.R.08-ABS63	U43 65000	50	63	243	150	205	1,28	SOGX 080308	5.822,00 50096
KUB-P.3D.510.R.08-ABS63	U43 65100	51	63	246	153	208	1,28	SOGX 080308	5.822,00 51096
KUB-P.3D.520.R.08-ABS63	U43 65200	52	63	249	156	211	1,28	SOGX 080308	5.822,00 52096
KUB-P.3D.530.R.10-ABS63	U43 65300	53	63	252	159	214	2,8	SOGX 100408	5.822,00 53096
KUB-P.3D.540.R.10-ABS63	U43 65400	54	63	255	162	217	2,8	SOGX 100408	5.822,00 54096
KUB-P.3D.550.R.10-ABS80	U43 75500	55	80	263	165	220	2,8	SOGX 100408	7.007,00 55098
KUB-P.3D.560.R.10-ABS80	U43 75600	56	80	266	168	223	2,8	SOGX 100408	7.007,00 56098
KUB-P.3D.570.R.10-ABS80	U43 75700	57	80	269	171	226	2,8	SOGX 100408	7.007,00 57098
KUB-P.3D.580.R.10-ABS80	U43 75800	58	80	272	174	229	2,8	SOGX 100408	7.007,00 58098
KUB-P.3D.590.R.10-ABS80	U43 75900	59	80	275	177	232	2,8	SOGX 100408	7.007,00 59098
KUB-P.3D.600.R.10-ABS80	U43 76000	60	80	278	180	235	2,8	SOGX 100408	7.007,00 60098
KUB-P.3D.610.R.10-ABS80	U43 76100	61	80	281	183	238	2,8	SOGX 100408	7.007,00 61098
KUB-P.3D.620.R.10-ABS80	U43 76200	62	80	284	186	241	2,8	SOGX 100408	7.007,00 62098
KUB-P.3D.630.R.10-ABS80	U43 76300	63	80	287	189	244	2,8	SOGX 100408	7.007,00 63098
KUB-P.3D.640.R.10-ABS80	U43 76400	64	80	290	192	247	2,8	SOGX 100408	7.007,00 64098
KUB-P.3D.650.R.10-ABS80	U43 76500	65	80	293	195	250	2,8	SOGX 100408	7.007,00 65098



Spændenøgle



Torx nøgle



Klemskruer

80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

Reserve dele
DC

	DKK Y7	DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 16	56,00	057	M1,8x3,8 - 05IP 22,00 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 22,00 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 22,00 10400
47 - 52			M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
53 - 65			M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300

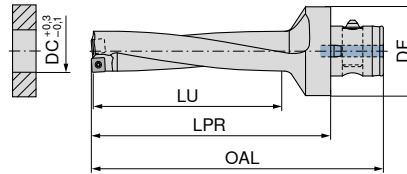
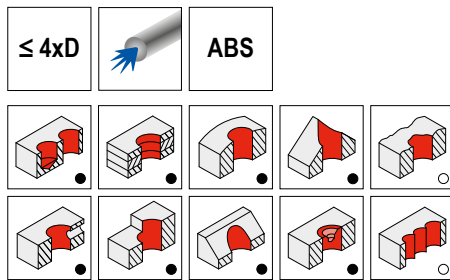


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemkruger



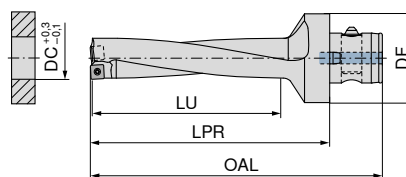
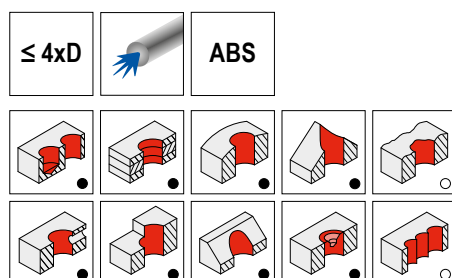
10 874 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.4D.140.R.04-ABS50	U44 51400	14	50	114	56	83	0,38	SOGX 040204	4.229,00	14095
KUB-P.4D.145.R.04-ABS50	U44 51450	14,5	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	4.229,00	14595
KUB-P.4D.150.R.04-ABS50	U44 51500	15	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	4.229,00	15095
KUB-P.4D.155.R.04-ABS50	U44 51550	15,5	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	4.229,00	15595
KUB-P.4D.160.R.04-ABS50	U44 51600	16	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	4.229,00	16095
KUB-P.4D.165.R.05-ABS50	U44 51650	16,5	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	4.347,00	16595
KUB-P.4D.170.R.05-ABS50	U44 51700	17	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	4.347,00	17095
KUB-P.4D.175.R.05-ABS50	U44 51750	17,5	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	4.347,00	17595
KUB-P.4D.180.R.05-ABS50	U44 51800	18	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	4.347,00	18095
KUB-P.4D.185.R.06-ABS50	U44 51850	18,5	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	4.430,00	18595
KUB-P.4D.190.R.06-ABS50	U44 51900	19	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	4.430,00	19095
KUB-P.4D.195.R.06-ABS50	U44 51950	19,5	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	4.430,00	19595
KUB-P.4D.200.R.06-ABS50	U44 52000	20	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	4.430,00	20095
KUB-P.4D.205.R.07-ABS50	U44 52050	20,5	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	20595
KUB-P.4D.210.R.07-ABS50	U44 52100	21	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	21095
KUB-P.4D.215.R.07-ABS50	U44 52150	21,5	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	21595
KUB-P.4D.220.R.07-ABS50	U44 52200	22	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	22095
KUB-P.4D.225.R.07-ABS50	U44 52250	22,5	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	22595
KUB-P.4D.230.R.07-ABS50	U44 52300	23	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	4.603,00	23095
KUB-P.4D.235.R.08-ABS50	U44 52350	23,5	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	4.742,00	23595
KUB-P.4D.240.R.08-ABS50	U44 52400	24	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	4.742,00	24095
KUB-P.4D.245.R.08-ABS50	U44 52450	24,5	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	4.742,00	24595
KUB-P.4D.250.R.08-ABS50	U44 52500	25	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	4.742,00	25095
KUB-P.4D.255.R.08-ABS50	U44 52550	25,5	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	4.742,00	25595
KUB-P.4D.260.R.08-ABS50	U44 52600	26	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	4.742,00	26095
KUB-P.4D.265.R.09-ABS50	U44 52650	26,5	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	26595
KUB-P.4D.270.R.09-ABS50	U44 52700	27	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	27095
KUB-P.4D.275.R.09-ABS50	U44 52750	27,5	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	27595
KUB-P.4D.280.R.09-ABS50	U44 52800	28	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	28095
KUB-P.4D.285.R.09-ABS50	U44 52850	28,5	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	28595
KUB-P.4D.290.R.09-ABS50	U44 52900	29	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	29095
KUB-P.4D.295.R.09-ABS50	U44 52950	29,5	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	29595
KUB-P.4D.300.R.09-ABS50	U44 53000	30	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	5.317,00	30095
KUB-P.4D.305.R.10-ABS63	U44 63050	30,5	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	5.581,00	30596
KUB-P.4D.310.R.10-ABS63	U44 63100	31	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	5.581,00	31096
KUB-P.4D.315.R.10-ABS63	U44 63150	31,5	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	5.581,00	31596
KUB-P.4D.320.R.10-ABS63	U44 63200	32	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	5.581,00	32096
KUB-P.4D.325.R.10-ABS63	U44 63250	32,5	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	5.581,00	32596
KUB-P.4D.330.R.10-ABS63	U44 63300	33	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	5.581,00	33096
KUB-P.4D.335.R.11-ABS63	U44 63350	33,5	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	5.709,00	33596
KUB-P.4D.340.R.11-ABS63	U44 63400	34	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	5.709,00	34096
KUB-P.4D.345.R.11-ABS63	U44 63450	34,5	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	5.709,00	34596
KUB-P.4D.350.R.11-ABS63	U44 63500	35	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	5.709,00	35096
KUB-P.4D.355.R.11-ABS63	U44 63550	35,5	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	5.709,00	35596
KUB-P.4D.360.R.11-ABS63	U44 63600	36	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	5.709,00	36096
KUB-P.4D.365.R.11-ABS63	U44 63650	36,5	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	5.709,00	36596
KUB-P.4D.370.R.11-ABS63	U44 63700	37	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	5.709,00	37096
KUB-P.4D.375.R.12-ABS63	U44 63750	37,5	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	5.873,00	37596
KUB-P.4D.380.R.12-ABS63	U44 63800	38	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	5.873,00	38096

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klamskruer



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 874 ...	
									DKK 2B/6#	
KUB-P.4D.385.R.12-ABS63	U44 63850	38,5	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	5.873,00	38596
KUB-P.4D.390.R.12-ABS63	U44 63900	39	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	5.873,00	39096
KUB-P.4D.395.R.12-ABS63	U44 63950	39,5	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	5.873,00	39596
KUB-P.4D.400.R.12-ABS63	U44 64000	40	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	5.873,00	40096
KUB-P.4D.405.R.12-ABS63	U44 64050	40,5	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	5.873,00	40596
KUB-P.4D.410.R.12-ABS63	U44 64100	41	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	5.873,00	41096
KUB-P.4D.415.R.12-ABS63	U44 64150	41,5	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	5.873,00	41596
KUB-P.4D.420.R.12-ABS63	U44 64200	42	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	5.873,00	42096
KUB-P.4D.425.R.13-ABS63	U44 64250	42,5	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	6.294,00	42596
KUB-P.4D.430.R.13-ABS63	U44 64300	43	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	6.294,00	43096
KUB-P.4D.435.R.13-ABS63	U44 64350	43,5	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	6.294,00	43596
KUB-P.4D.440.R.13-ABS63	U44 64400	44	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	6.294,00	44096
KUB-P.4D.445.R.13-ABS63	U44 64450	44,5	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	6.294,00	44596
KUB-P.4D.450.R.13-ABS63	U44 64500	45	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	6.294,00	45096
KUB-P.4D.455.R.13-ABS63	U44 64550	45,5	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	6.294,00	45596
KUB-P.4D.460.R.13-ABS63	U44 64600	46	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	6.294,00	46096



Spændenøgle



Torx nøgle



Klamskrue

Reserve dele	DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
		DKK Y7		DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 16		56,00	057			M1,8x3,8 - 05IP	22,00 10100
16,5 - 18						M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
18,5 - 23						M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
23,5 - 26						M2,5x6,3 - 08IP	22,00 10800
26,5 - 30						M3,0x7,6 - 08IP	22,00 10200
30,5 - 37						M3,5x7,5 - 15IP	22,00 10300
37,5 - 46						M4,5x10 - 20IP	22,00 10400

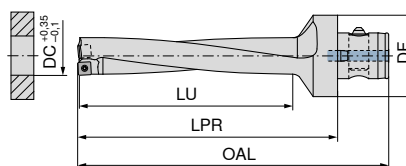
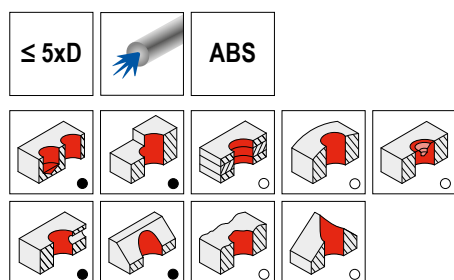


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemkruger



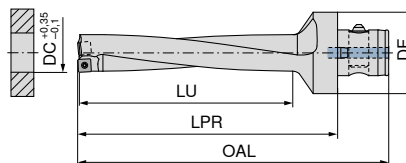
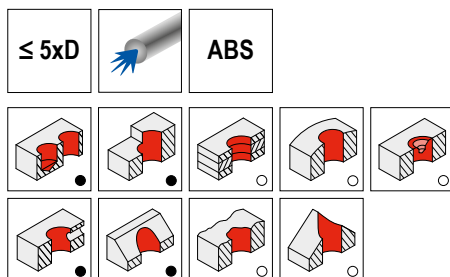
10 875 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.5D.140.R.04-ABS50	U45 51400	14	50	128	70	97	0,38	SOGX 040204	4.531,00	14095
KUB-P.5D.145.R.04-ABS50	U45 51450	14,5	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	4.531,00	14595
KUB-P.5D.150.R.04-ABS50	U45 51500	15	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	4.531,00	15095
KUB-P.5D.155.R.04-ABS50	U45 51550	15,5	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	4.531,00	15595
KUB-P.5D.160.R.04-ABS50	U45 51600	16	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	4.531,00	16095
KUB-P.5D.165.R.05-ABS50	U45 51650	16,5	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	4.650,00	16595
KUB-P.5D.170.R.05-ABS50	U45 51700	17	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	4.650,00	17095
KUB-P.5D.175.R.05-ABS50	U45 51750	17,5	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	4.650,00	17595
KUB-P.5D.180.R.05-ABS50	U45 51800	18	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	4.650,00	18095
KUB-P.5D.185.R.06-ABS50	U45 51850	18,5	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	4.742,00	18595
KUB-P.5D.190.R.06-ABS50	U45 51900	19	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	4.742,00	19095
KUB-P.5D.195.R.06-ABS50	U45 51950	19,5	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	4.742,00	19595
KUB-P.5D.200.R.06-ABS50	U45 52000	20	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	4.742,00	20095
KUB-P.5D.205.R.07-ABS50	U45 52050	20,5	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	20595
KUB-P.5D.210.R.07-ABS50	U45 52100	21	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	21095
KUB-P.5D.215.R.07-ABS50	U45 52150	21,5	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	21595
KUB-P.5D.220.R.07-ABS50	U45 52200	22	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	22095
KUB-P.5D.225.R.07-ABS50	U45 52250	22,5	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	22595
KUB-P.5D.230.R.07-ABS50	U45 52300	23	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	4.906,00	23095
KUB-P.5D.235.R.08-ABS50	U45 52350	23,5	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	5.060,00	23595
KUB-P.5D.240.R.08-ABS50	U45 52400	24	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	5.060,00	24095
KUB-P.5D.245.R.08-ABS50	U45 52450	24,5	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	5.060,00	24595
KUB-P.5D.250.R.08-ABS50	U45 52500	25	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	5.060,00	25095
KUB-P.5D.255.R.08-ABS50	U45 52550	25,5	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	5.060,00	25595
KUB-P.5D.260.R.08-ABS50	U45 52600	26	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	5.060,00	26095
KUB-P.5D.265.R.09-ABS50	U45 52650	26,5	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	26595
KUB-P.5D.270.R.09-ABS50	U45 52700	27	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	27095
KUB-P.5D.275.R.09-ABS50	U45 52750	27,5	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	27595
KUB-P.5D.280.R.09-ABS50	U45 52800	28	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	28095
KUB-P.5D.285.R.09-ABS50	U45 52850	28,5	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	28595
KUB-P.5D.290.R.09-ABS50	U45 52900	29	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	29095
KUB-P.5D.295.R.09-ABS50	U45 52950	29,5	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	29595
KUB-P.5D.300.R.09-ABS50	U45 53000	30	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	5.618,00	30095
KUB-P.5D.305.R.10-ABS63	U45 63050	30,5	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	5.983,00	30596
KUB-P.5D.310.R.10-ABS63	U45 63100	31	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	5.983,00	31096
KUB-P.5D.315.R.10-ABS63	U45 63150	31,5	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	5.983,00	31596
KUB-P.5D.320.R.10-ABS63	U45 63200	32	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	5.983,00	32096
KUB-P.5D.325.R.10-ABS63	U45 63250	32,5	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	5.983,00	32596
KUB-P.5D.330.R.10-ABS63	U45 63300	33	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	5.983,00	33096
KUB-P.5D.335.R.11-ABS63	U45 63350	33,5	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	6.129,00	33596
KUB-P.5D.340.R.11-ABS63	U45 63400	34	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	6.129,00	34096
KUB-P.5D.345.R.11-ABS63	U45 63450	34,5	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	6.129,00	34596
KUB-P.5D.350.R.11-ABS63	U45 63500	35	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	6.129,00	35096
KUB-P.5D.355.R.11-ABS63	U45 63550	35,5	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	6.129,00	35596
KUB-P.5D.360.R.11-ABS63	U45 63600	36	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	6.129,00	36096
KUB-P.5D.365.R.11-ABS63	U45 63650	36,5	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	6.129,00	36596
KUB-P.5D.370.R.11-ABS63	U45 63700	37	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	6.129,00	37096
KUB-P.5D.375.R.12-ABS63	U45 63750	37,5	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	6.294,00	37596
KUB-P.5D.380.R.12-ABS63	U45 63800	38	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	6.294,00	38096

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klamskruer



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 875 ...	
									DKK 2B/6#	
KUB-P.5D.385.R.12-ABS63	U45 63850	38,5	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	6.294,00	38596
KUB-P.5D.390.R.12-ABS63	U45 63900	39	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	6.294,00	39096
KUB-P.5D.395.R.12-ABS63	U45 63950	39,5	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	6.294,00	39596
KUB-P.5D.400.R.12-ABS63	U45 64000	40	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	6.294,00	40096
KUB-P.5D.405.R.12-ABS63	U45 64050	40,5	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	6.294,00	40596
KUB-P.5D.410.R.12-ABS63	U45 64100	41	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	6.294,00	41096
KUB-P.5D.415.R.12-ABS63	U45 64150	41,5	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	6.294,00	41596
KUB-P.5D.420.R.12-ABS63	U45 64200	42	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	6.294,00	42096
KUB-P.5D.425.R.13-ABS63	U45 64250	42,5	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	6.805,00	42596
KUB-P.5D.430.R.13-ABS63	U45 64300	43	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	6.805,00	43096
KUB-P.5D.435.R.13-ABS63	U45 64350	43,5	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	6.805,00	43596
KUB-P.5D.440.R.13-ABS63	U45 64400	44	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	6.805,00	44096
KUB-P.5D.445.R.13-ABS63	U45 64450	44,5	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	6.805,00	44596
KUB-P.5D.450.R.13-ABS63	U45 64500	45	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	6.805,00	45096
KUB-P.5D.455.R.13-ABS63	U45 64550	45,5	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	6.805,00	45596
KUB-P.5D.460.R.13-ABS63	U45 64600	46	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	6.805,00	46096

Reserve dele	DC	T05 - IP	80 950 ...		T06 - IP	T08 - IP	T15 - IP	T20 - IP	80 950 ...		M1,8x3,8 - 05IP	M2,0x4,3 - 06IP	M2,2x5,5 - 06IP	M2,5x6,3 - 08IP	M3,0x7,6 - 08IP	M3,5x7,5 - 15IP	M4,5x10 - 20IP	10 950 ...	
			DKK Y7						DKK Y7									DKK W7/6B	
14 - 16			56,00	057														22,00	10100
16,5 - 18																		22,00	10000
18,5 - 23																		22,00	10700
23,5 - 26																		22,00	10800
26,5 - 30																		22,00	10200
30,5 - 37																		22,00	10300
37,5 - 46																		22,00	10400

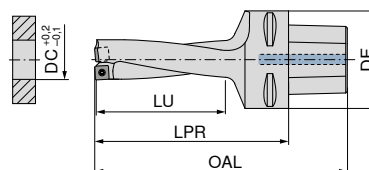
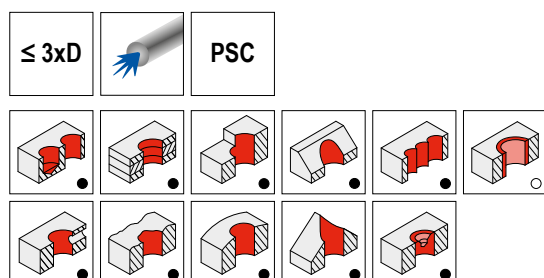


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



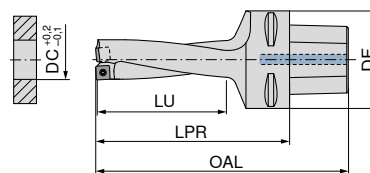
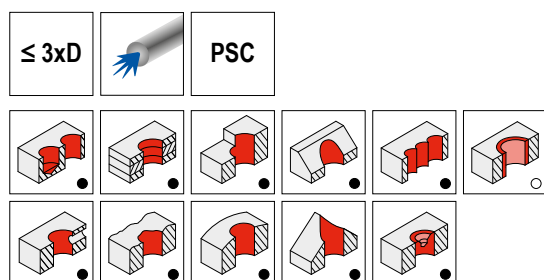
10 873 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.3D.140.R.04-PSC50	U40 61400	14	50	103	42	73	0,38	SOGX 040204	3.864,00	14055
KUB-P.3D.145.R.04-PSC50	U40 61450	14,5	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	3.864,00	14555
KUB-P.3D.150.R.04-PSC50	U40 61500	15	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	3.864,00	15055
KUB-P.3D.155.R.04-PSC50	U40 61550	15,5	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	3.864,00	15555
KUB-P.3D.160.R.04-PSC50	U40 61600	16	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	3.864,00	16055
KUB-P.3D.160.R.04-PSC63	U40 71600	16	63	124	48	86	0,38	SOGX 040204	3.864,00	16056
KUB-P.3D.165.R.05-PSC50	U40 61650	16,5	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	3.954,00	16555
KUB-P.3D.170.R.05-PSC50	U40 61700	17	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	3.954,00	17055
KUB-P.3D.175.R.05-PSC50	U40 61750	17,5	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	3.954,00	17555
KUB-P.3D.180.R.05-PSC50	U40 61800	18	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	3.954,00	18055
KUB-P.3D.165.R.05-PSC63	U40 71650	16,5	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	3.954,00	16556
KUB-P.3D.170.R.05-PSC63	U40 71700	17	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	3.954,00	17056
KUB-P.3D.175.R.05-PSC63	U40 71750	17,5	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	3.954,00	17556
KUB-P.3D.180.R.05-PSC63	U40 71800	18	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	3.954,00	18056
KUB-P.3D.185.R.06-PSC50	U40 61850	18,5	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	4.056,00	18555
KUB-P.3D.190.R.06-PSC50	U40 61900	19	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	4.056,00	19055
KUB-P.3D.195.R.06-PSC50	U40 61950	19,5	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	4.056,00	19555
KUB-P.3D.200.R.06-PSC50	U40 62000	20	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	4.056,00	20055
KUB-P.3D.185.R.06-PSC63	U40 71850	18,5	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	4.056,00	18556
KUB-P.3D.190.R.06-PSC63	U40 71900	19	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	4.056,00	19056
KUB-P.3D.195.R.06-PSC63	U40 71950	19,5	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	4.056,00	19556
KUB-P.3D.200.R.06-PSC63	U40 72000	20	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	4.056,00	20056
KUB-P.3D.205.R.07-PSC50	U40 62050	20,5	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	20555
KUB-P.3D.210.R.07-PSC50	U40 62100	21	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	21055
KUB-P.3D.215.R.07-PSC50	U40 62150	21,5	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	21555
KUB-P.3D.220.R.07-PSC50	U40 62200	22	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	22055
KUB-P.3D.225.R.07-PSC50	U40 62250	22,5	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	22555
KUB-P.3D.230.R.07-PSC50	U40 62300	23	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	23055
KUB-P.3D.205.R.07-PSC63	U40 72050	20,5	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	20556
KUB-P.3D.210.R.07-PSC63	U40 72100	21	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	21056
KUB-P.3D.215.R.07-PSC63	U40 72150	21,5	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	21556
KUB-P.3D.220.R.07-PSC63	U40 72200	22	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	22056
KUB-P.3D.225.R.07-PSC63	U40 72250	22,5	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	22556
KUB-P.3D.230.R.07-PSC63	U40 72300	23	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	4.175,00	23056
KUB-P.3D.235.R.08-PSC50	U40 62350	23,5	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	4.302,00	23555
KUB-P.3D.240.R.08-PSC50	U40 62400	24	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	4.302,00	24055
KUB-P.3D.245.R.08-PSC50	U40 62450	24,5	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	4.302,00	24555
KUB-P.3D.250.R.08-PSC50	U40 62500	25	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	4.302,00	25055
KUB-P.3D.255.R.08-PSC50	U40 62550	25,5	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	4.302,00	25555
KUB-P.3D.260.R.08-PSC50	U40 62600	26	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	4.302,00	26055
KUB-P.3D.235.R.08-PSC63	U40 72350	23,5	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	4.302,00	23556
KUB-P.3D.240.R.08-PSC63	U40 72400	24	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	4.302,00	24056
KUB-P.3D.245.R.08-PSC63	U40 72450	24,5	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	4.302,00	24556
KUB-P.3D.250.R.08-PSC63	U40 72500	25	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	4.302,00	25056
KUB-P.3D.255.R.08-PSC63	U40 72550	25,5	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	4.302,00	25556
KUB-P.3D.260.R.08-PSC63	U40 72600	26	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	4.302,00	26056
KUB-P.3D.265.R.09-PSC50	U40 62650	26,5	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	26555
KUB-P.3D.270.R.09-PSC50	U40 62700	27	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	27055
KUB-P.3D.275.R.09-PSC50	U40 62750	27,5	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	27555
KUB-P.3D.280.R.09-PSC50	U40 62800	28	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	28055
KUB-P.3D.285.R.09-PSC50	U40 62850	28,5	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	28555
KUB-P.3D.290.R.09-PSC50	U40 62900	29	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	29055
KUB-P.3D.295.R.09-PSC50	U40 62950	29,5	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	29555
KUB-P.3D.300.R.09-PSC50	U40 63000	30	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	30055
KUB-P.3D.265.R.09-PSC63	U40 72650	26,5	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	26556
KUB-P.3D.270.R.09-PSC63	U40 72700	27	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	27056
KUB-P.3D.275.R.09-PSC63	U40 72750	27,5	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	27556
KUB-P.3D.280.R.09-PSC63	U40 72800	28	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	28056
KUB-P.3D.285.R.09-PSC63	U40 72850	28,5	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	4.813,00	28556

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



3

									10 873 ...
Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#
KUB-P.3D.290.R.09-PSC63	U40 72900	29	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	4.813,00 29056
KUB-P.3D.295.R.09-PSC63	U40 72950	29,5	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	4.813,00 29556
KUB-P.3D.300.R.09-PSC63	U40 73000	30	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	4.813,00 30056
KUB-P.3D.305.R.10-PSC50	U40 63050	30,5	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	4.920,00 30555
KUB-P.3D.310.R.10-PSC50	U40 63100	31	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	4.920,00 31055
KUB-P.3D.315.R.10-PSC50	U40 63150	31,5	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	4.920,00 31555
KUB-P.3D.320.R.10-PSC50	U40 63200	32	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	4.920,00 32055
KUB-P.3D.325.R.10-PSC50	U40 63250	32,5	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	4.920,00 32555
KUB-P.3D.330.R.10-PSC50	U40 63300	33	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	4.920,00 33055
KUB-P.3D.305.R.10-PSC63	U40 73050	30,5	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	4.920,00 30556
KUB-P.3D.310.R.10-PSC63	U40 73100	31	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	4.920,00 31056
KUB-P.3D.315.R.10-PSC63	U40 73150	31,5	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	4.920,00 31556
KUB-P.3D.320.R.10-PSC63	U40 73200	32	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	4.920,00 32056
KUB-P.3D.325.R.10-PSC63	U40 73250	32,5	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	4.955,00 32556
KUB-P.3D.330.R.10-PSC63	U40 73300	33	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	4.955,00 33056
KUB-P.3D.335.R.11-PSC50	U40 63350	33,5	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	4.963,00 33555
KUB-P.3D.340.R.11-PSC50	U40 63400	34	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	4.963,00 34055
KUB-P.3D.345.R.11-PSC50	U40 63450	34,5	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	4.963,00 34555
KUB-P.3D.350.R.11-PSC50	U40 63500	35	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	4.963,00 35055
KUB-P.3D.355.R.11-PSC50	U40 63550	35,5	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	5.019,00 35555
KUB-P.3D.360.R.11-PSC50	U40 63600	36	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	5.019,00 36055
KUB-P.3D.365.R.11-PSC50	U40 63650	36,5	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	5.019,00 36555
KUB-P.3D.370.R.11-PSC50	U40 63700	37	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	5.019,00 37055
KUB-P.3D.335.R.11-PSC63	U40 73350	33,5	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	5.019,00 33556
KUB-P.3D.340.R.11-PSC63	U40 73400	34	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	5.019,00 34056
KUB-P.3D.345.R.11-PSC63	U40 73450	34,5	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	5.019,00 34556
KUB-P.3D.350.R.11-PSC63	U40 73500	35	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	5.019,00 35056
KUB-P.3D.355.R.11-PSC63	U40 73550	35,5	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	5.019,00 35556
KUB-P.3D.360.R.11-PSC63	U40 73600	36	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	5.019,00 36056
KUB-P.3D.365.R.11-PSC63	U40 73650	36,5	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	5.019,00 36556
KUB-P.3D.370.R.11-PSC63	U40 73700	37	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	5.019,00 37056

			Spændenøgle	Torx nøgle	Klemskrue
			80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
Reserve dele	DKK		Y7	Y7	W7/6B
DC					
14 - 16		T05 - IP	56,00	057	M1,8x3,8 - 05IP 22,00 10100
16,5 - 18					M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
18,5 - 23					M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
23,5 - 26					M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
26,5 - 30					M3,0x7,6 - 08IP 22,00 10200
30,5 - 37					M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300

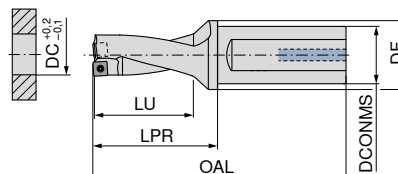
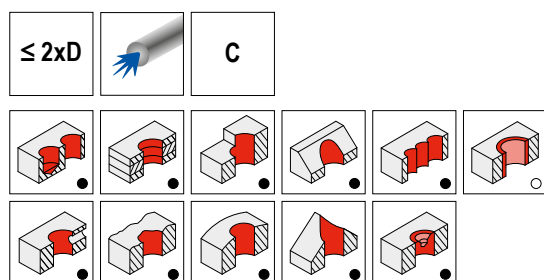
Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Str. PSC 40 tilgængelig på forespørgsel.

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemskruer



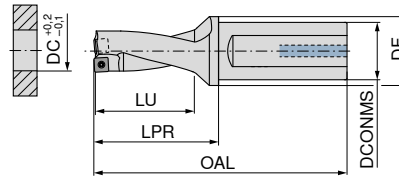
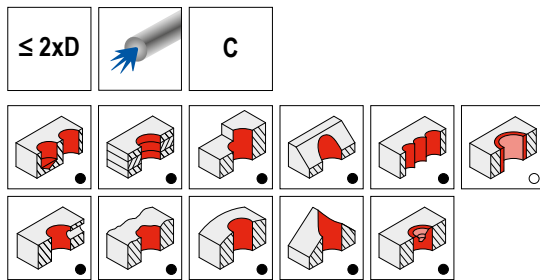
10 872 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.2D.140.R.04-C20	U42 01400	14	20	30	91	28	41	0,38	SOGX 040204	2.805,00	14001
KUB-P.2D.145.R.04-C20	U42 01450	14,5	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	2.805,00	14501
KUB-P.2D.150.R.04-C20	U42 01500	15	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	2.805,00	15001
KUB-P.2D.155.R.04-C20	U42 01550	15,5	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	2.805,00	15501
KUB-P.2D.160.R.04-C20	U42 01600	16	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	2.805,00	16001
KUB-P.2D.165.R.05-C20	U42 01650	16,5	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	2.859,00	16501
KUB-P.2D.170.R.05-C20	U42 01700	17	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	2.859,00	17001
KUB-P.2D.175.R.05-C25	U42 11750	17,5	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	2.859,00	17502
KUB-P.2D.180.R.05-C25	U42 11800	18	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	2.859,00	18002
KUB-P.2D.185.R.06-C25	U42 11850	18,5	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	2.923,00	18502
KUB-P.2D.190.R.06-C25	U42 11900	19	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	2.923,00	19002
KUB-P.2D.195.R.06-C25	U42 11950	19,5	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	2.923,00	19502
KUB-P.2D.200.R.06-C25	U42 12000	20	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	2.923,00	20002
KUB-P.2D.205.R.07-C25	U42 12050	20,5	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	20502
KUB-P.2D.210.R.07-C25	U42 12100	21	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	21002
KUB-P.2D.215.R.07-C25	U42 12150	21,5	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	21502
KUB-P.2D.220.R.07-C25	U42 12200	22	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	22002
KUB-P.2D.225.R.07-C25	U42 12250	22,5	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	22502
KUB-P.2D.230.R.07-C25	U42 12300	23	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	3.115,00	23002
KUB-P.2D.235.R.08-C32	U42 22350	23,5	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	3.379,00	23503
KUB-P.2D.240.R.08-C32	U42 22400	24	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	3.379,00	24003
KUB-P.2D.245.R.08-C32	U42 22450	24,5	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	3.379,00	24503
KUB-P.2D.250.R.08-C32	U42 22500	25	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	3.379,00	25003
KUB-P.2D.255.R.08-C32	U42 22550	25,5	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	3.379,00	25503
KUB-P.2D.260.R.08-C32	U42 22600	26	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	3.379,00	26003
KUB-P.2D.265.R.09-C32	U42 22650	26,5	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	26503
KUB-P.2D.270.R.09-C32	U42 22700	27	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	27003
KUB-P.2D.275.R.09-C32	U42 22750	27,5	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	27503
KUB-P.2D.280.R.09-C32	U42 22800	28	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	28003
KUB-P.2D.285.R.09-C32	U42 22850	28,5	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	28503
KUB-P.2D.290.R.09-C32	U42 22900	29	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	29003
KUB-P.2D.295.R.09-C32	U42 22950	29,5	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	29503
KUB-P.2D.300.R.09-C32	U42 23000	30	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	3.572,00	30003
KUB-P.2D.305.R.10-C40	U42 33050	30,5	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	3.883,00	30504
KUB-P.2D.310.R.10-C40	U42 33100	31	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	3.883,00	31004
KUB-P.2D.315.R.10-C40	U42 33150	31,5	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	3.883,00	31504
KUB-P.2D.320.R.10-C40	U42 33200	32	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	3.883,00	32004
KUB-P.2D.325.R.10-C40	U42 33250	32,5	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	3.883,00	32504
KUB-P.2D.330.R.10-C40	U42 33300	33	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	3.883,00	33004
KUB-P.2D.335.R.11-C40	U42 33350	33,5	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	4.066,00	33504
KUB-P.2D.340.R.11-C40	U42 33400	34	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	4.066,00	34004
KUB-P.2D.345.R.11-C40	U42 33450	34,5	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	4.066,00	34504
KUB-P.2D.350.R.11-C40	U42 33500	35	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	4.066,00	35004
KUB-P.2D.355.R.11-C40	U42 33550	35,5	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	4.066,00	35504
KUB-P.2D.360.R.11-C40	U42 33600	36	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	4.066,00	36004
KUB-P.2D.365.R.11-C40	U42 33650	36,5	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	4.066,00	36504
KUB-P.2D.370.R.11-C40	U42 33700	37	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	4.066,00	37004
KUB-P.2D.375.R.12-C40	U42 33750	37,5	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	4.183,00	37504
KUB-P.2D.380.R.12-C40	U42 33800	38	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	4.183,00	38004
KUB-P.2D.385.R.12-C40	U42 33850	38,5	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	4.183,00	38504

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemkruer



3

10 872 ...

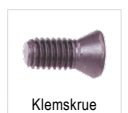
Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#
KUB-P.2D.390.R.12-C40	U42 33900	39	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	4.183,00 39004
KUB-P.2D.395.R.12-C40	U42 33950	39,5	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	4.183,00 39504
KUB-P.2D.400.R.12-C40	U42 34000	40	40	50	176	80	108	6,25	SOGX 120408	4.183,00 40004
KUB-P.2D.405.R.12-C40	U42 34050	40,5	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	4.183,00 40504
KUB-P.2D.410.R.12-C40	U42 34100	41	40	50	179	82	111	6,25	SOGX 120408	4.183,00 41004
KUB-P.2D.415.R.12-C40	U42 34150	41,5	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	4.183,00 41504
KUB-P.2D.420.R.12-C40	U42 34200	42	40	50	181	84	113	6,25	SOGX 120408	4.183,00 42004
KUB-P.2D.425.R.13-C40	U42 34250	42,5	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	4.183,00 42504
KUB-P.2D.430.R.13-C40	U42 34300	43	40	50	184	86	116	6,25	SOGX 130508	4.183,00 43004
KUB-P.2D.435.R.13-C40	U42 34350	43,5	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	4.183,00 43504
KUB-P.2D.440.R.13-C40	U42 34400	44	40	50	186	88	118	6,25	SOGX 130508	4.183,00 44004
KUB-P.2D.445.R.13-C40	U42 34450	44,5	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	4.183,00 44504
KUB-P.2D.450.R.13-C40	U42 34500	45	40	50	189	90	121	6,25	SOGX 130508	4.183,00 45004
KUB-P.2D.455.R.13-C40	U42 34550	45,5	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	4.183,00 45504
KUB-P.2D.460.R.13-C40	U42 34600	46	40	50	191	92	123	6,25	SOGX 130508	4.183,00 46004



Spændenøgle



Torx nøgle



Klemkrue

Reserve dele	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
DC	DKK Y7	DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 16	T05 - IP 56,00 057	M1,8x3,8 - 05IP 22,00 10100	
16,5 - 18		T06 - IP 96,00 123	M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
18,5 - 23		T06 - IP 96,00 123	M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
23,5 - 26		T08 - IP 94,00 125	M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
26,5 - 30		T08 - IP 94,00 125	M3,0x7,6 - 08IP 22,00 10200
30,5 - 37		T15 - IP 110,00 128	M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300
37,5 - 46		T20 - IP 115,00 129	M4,5x10 - 20IP 22,00 10400

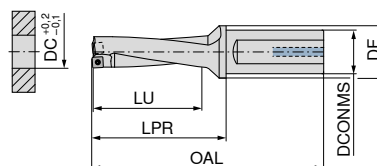
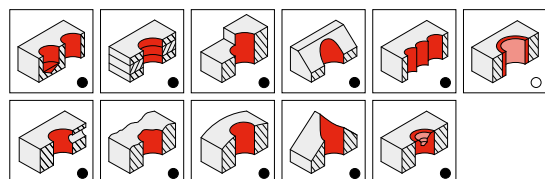
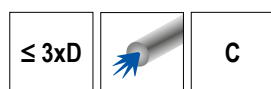


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemskruer



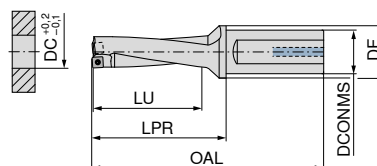
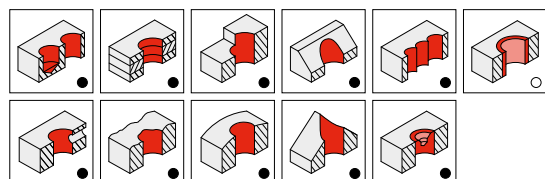
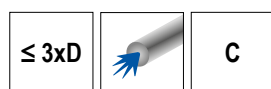
10 873 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.3D.140.R.04-C20	U43 01400	14	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	2.915,00	14001
KUB-P.3D.145.R.04-C20	U43 01450	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	2.915,00	14501
KUB-P.3D.150.R.04-C20	U43 01500	15	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	2.915,00	15001
KUB-P.3D.155.R.04-C20	U43 01550	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	2.915,00	15501
KUB-P.3D.160.R.04-C20	U43 01600	16	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	2.915,00	16001
KUB-P.3D.165.R.05-C20	U43 01650	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	2.987,00	16501
KUB-P.3D.170.R.05-C20	U43 01700	17	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	2.987,00	17001
KUB-P.3D.175.R.05-C25	U43 11750	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	2.987,00	17501
KUB-P.3D.180.R.05-C25	U43 11800	18	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	2.987,00	18001
KUB-P.3D.185.R.06-C25	U43 11850	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	3.079,00	18501
KUB-P.3D.190.R.06-C25	U43 11900	19	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	3.079,00	19001
KUB-P.3D.195.R.06-C25	U43 11950	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	3.079,00	19501
KUB-P.3D.200.R.06-C25	U43 12000	20	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	3.079,00	20001
KUB-P.3D.205.R.07-C25	U43 12050	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	20501
KUB-P.3D.210.R.07-C25	U43 12100	21	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	21001
KUB-P.3D.215.R.07-C25	U43 12150	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	21501
KUB-P.3D.220.R.07-C25	U43 12200	22	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	22002
KUB-P.3D.225.R.07-C25	U43 12250	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	22502
KUB-P.3D.230.R.07-C25	U43 12300	23	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	3.280,00	23002
KUB-P.3D.235.R.08-C32	U43 22350	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	3.553,00	23503
KUB-P.3D.240.R.08-C32	U43 22400	24	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	3.553,00	24003
KUB-P.3D.245.R.08-C32	U43 22450	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	3.553,00	24503
KUB-P.3D.250.R.08-C32	U43 22500	25	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	3.553,00	25003
KUB-P.3D.255.R.08-C32	U43 22550	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	3.553,00	25503
KUB-P.3D.260.R.08-C32	U43 22600	26	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	3.553,00	26003
KUB-P.3D.265.R.09-C32	U43 22650	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	26503
KUB-P.3D.270.R.09-C32	U43 22700	27	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	27003
KUB-P.3D.275.R.09-C32	U43 22750	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	27503
KUB-P.3D.280.R.09-C32	U43 22800	28	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	28003
KUB-P.3D.285.R.09-C32	U43 22850	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	28503
KUB-P.3D.290.R.09-C32	U43 22900	29	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	29003
KUB-P.3D.295.R.09-C32	U43 22950	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	29503
KUB-P.3D.300.R.09-C32	U43 23000	30	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	3.737,00	30003
KUB-P.3D.305.R.10-C40	U43 33050	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	4.073,00	30504
KUB-P.3D.310.R.10-C40	U43 33100	31	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	4.073,00	31004
KUB-P.3D.315.R.10-C40	U43 33150	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	4.073,00	31504
KUB-P.3D.320.R.10-C40	U43 33200	32	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	4.073,00	32004
KUB-P.3D.325.R.10-C40	U43 33250	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	4.073,00	32504
KUB-P.3D.330.R.10-C40	U43 33300	33	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	4.073,00	33004
KUB-P.3D.335.R.11-C40	U43 33350	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	4.266,00	33504
KUB-P.3D.340.R.11-C40	U43 33400	34	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	4.266,00	34004
KUB-P.3D.345.R.11-C40	U43 33450	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	4.266,00	34504
KUB-P.3D.350.R.11-C40	U43 33500	35	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	4.266,00	35004
KUB-P.3D.355.R.11-C40	U43 33550	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	4.266,00	35504
KUB-P.3D.360.R.11-C40	U43 33600	36	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	4.266,00	36004
KUB-P.3D.365.R.11-C40	U43 33650	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	4.266,00	36504
KUB-P.3D.370.R.11-C40	U43 33700	37	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	4.266,00	37004
KUB-P.3D.375.R.12-C40	U43 33750	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	4.393,00	37504
KUB-P.3D.380.R.12-C40	U43 33800	38	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	4.393,00	38004
KUB-P.3D.385.R.12-C40	U43 33850	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	4.393,00	38504

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemkruer



3

10 873 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.3D.390.R.12-C40	U43 33900	39	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	4.393,00	39004
KUB-P.3D.395.R.12-C40	U43 33950	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	4.393,00	39504
KUB-P.3D.400.R.12-C40	U43 34000	40	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	4.393,00	40004
KUB-P.3D.405.R.12-C40	U43 34050	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	4.393,00	40504
KUB-P.3D.410.R.12-C40	U43 34100	41	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	4.393,00	41004
KUB-P.3D.415.R.12-C40	U43 34150	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	4.393,00	41504
KUB-P.3D.420.R.12-C40	U43 34200	42	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	4.393,00	42004
KUB-P.3D.425.R.13-C40	U43 34250	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	4.393,00	42504
KUB-P.3D.430.R.13-C40	U43 34300	43	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	4.393,00	43004
KUB-P.3D.435.R.13-C40	U43 34350	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	4.393,00	43504
KUB-P.3D.440.R.13-C40	U43 34400	44	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	4.393,00	44004
KUB-P.3D.445.R.13-C40	U43 34450	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	4.393,00	44504
KUB-P.3D.450.R.13-C40	U43 34500	45	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	4.393,00	45004
KUB-P.3D.455.R.13-C40	U43 34550	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	4.393,00	45504
KUB-P.3D.460.R.13-C40	U43 34600	46	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	4.393,00	46004



Spændenøgle



Torx nøgle



Klemkrue

Reserve dele	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
DC	DKK Y7	DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 16	T05 - IP 56,00	057	M1,8x3,8 - 05IP 22,00 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 22,00 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 22,00 10400

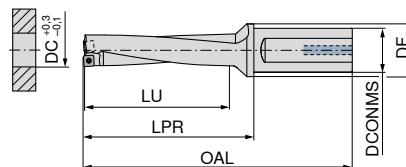
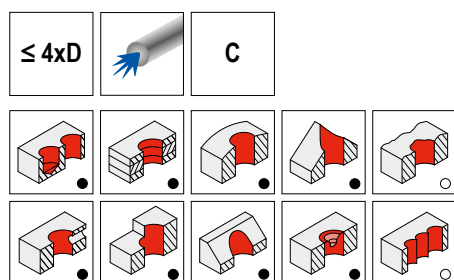


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



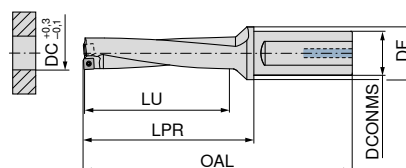
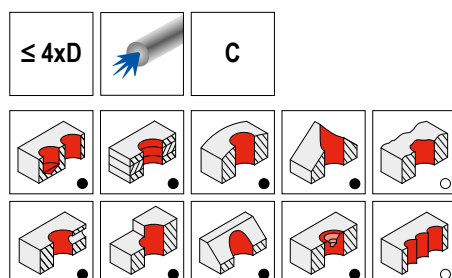
10 874 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.4D.140.R.04-C20	U44 01400	14	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	3.717,00	14001
KUB-P.4D.145.R.04-C20	U44 01450	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	3.717,00	14501
KUB-P.4D.150.R.04-C20	U44 01500	15	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	3.717,00	15001
KUB-P.4D.155.R.04-C20	U44 01550	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	3.717,00	15501
KUB-P.4D.160.R.04-C20	U44 01600	16	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	3.717,00	16001
KUB-P.4D.165.R.05-C20	U44 01650	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	3.818,00	16501
KUB-P.4D.170.R.05-C20	U44 01700	17	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	3.818,00	17001
KUB-P.4D.175.R.05-C25	U44 11750	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	3.818,00	17502
KUB-P.4D.180.R.05-C25	U44 11800	18	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	3.818,00	18002
KUB-P.4D.185.R.06-C25	U44 11850	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	3.928,00	18502
KUB-P.4D.190.R.06-C25	U44 11900	19	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	3.928,00	19002
KUB-P.4D.195.R.06-C25	U44 11950	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	3.928,00	19502
KUB-P.4D.200.R.06-C25	U44 12000	20	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	3.928,00	20002
KUB-P.4D.205.R.07-C25	U44 12050	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	20502
KUB-P.4D.210.R.07-C25	U44 12100	21	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	21002
KUB-P.4D.215.R.07-C25	U44 12150	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	21502
KUB-P.4D.220.R.07-C25	U44 12200	22	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	22002
KUB-P.4D.225.R.07-C25	U44 12250	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	22502
KUB-P.4D.230.R.07-C25	U44 12300	23	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	4.073,00	23002
KUB-P.4D.235.R.08-C32	U44 22350	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	4.229,00	23503
KUB-P.4D.240.R.08-C32	U44 22400	24	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	4.229,00	24003
KUB-P.4D.245.R.08-C32	U44 22450	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	4.229,00	24503
KUB-P.4D.250.R.08-C32	U44 22500	25	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	4.229,00	25003
KUB-P.4D.255.R.08-C32	U44 22550	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	4.229,00	25503
KUB-P.4D.260.R.08-C32	U44 22600	26	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	4.229,00	26003
KUB-P.4D.265.R.09-C32	U44 22650	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	26503
KUB-P.4D.270.R.09-C32	U44 22700	27	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	27003
KUB-P.4D.275.R.09-C32	U44 22750	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	27503
KUB-P.4D.280.R.09-C32	U44 22800	28	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	28003
KUB-P.4D.285.R.09-C32	U44 22850	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	28503
KUB-P.4D.290.R.09-C32	U44 22900	29	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	29003
KUB-P.4D.295.R.09-C32	U44 22950	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	29503
KUB-P.4D.300.R.09-C32	U44 23000	30	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	4.778,00	30003
KUB-P.4D.305.R.10-C40	U44 33050	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	5.060,00	30504
KUB-P.4D.310.R.10-C40	U44 33100	31	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	5.060,00	31004
KUB-P.4D.315.R.10-C40	U44 33150	31,5	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	5.060,00	31504
KUB-P.4D.320.R.10-C40	U44 33200	32	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	5.060,00	32004
KUB-P.4D.325.R.10-C40	U44 33250	32,5	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	5.060,00	32504
KUB-P.4D.330.R.10-C40	U44 33300	33	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	5.060,00	33004
KUB-P.4D.335.R.11-C40	U44 33350	33,5	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	5.207,00	33504
KUB-P.4D.340.R.11-C40	U44 33400	34	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	5.207,00	34004
KUB-P.4D.345.R.11-C40	U44 33450	34,5	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	5.207,00	34504
KUB-P.4D.350.R.11-C40	U44 33500	35	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	5.207,00	35004
KUB-P.4D.355.R.11-C40	U44 33550	35,5	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	5.207,00	35504
KUB-P.4D.360.R.11-C40	U44 33600	36	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	5.207,00	36004
KUB-P.4D.365.R.11-C40	U44 33650	36,5	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	5.207,00	36504
KUB-P.4D.370.R.11-C40	U44 33700	37	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	5.207,00	37004
KUB-P.4D.375.R.12-C40	U44 33750	37,5	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	5.372,00	37504
KUB-P.4D.380.R.12-C40	U44 33800	38	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	5.372,00	38004
KUB-P.4D.385.R.12-C40	U44 33850	38,5	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	5.372,00	38504

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klmskruer



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	10 874 ...
KUB-P.4D.390.R.12-C40	U44 33900	39	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	5.372,00	39004
KUB-P.4D.395.R.12-C40	U44 33950	39,5	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	5.372,00	39504
KUB-P.4D.400.R.12-C40	U44 34000	40	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	5.372,00	40004
KUB-P.4D.405.R.12-C40	U44 34050	40,5	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	5.372,00	40504
KUB-P.4D.410.R.12-C40	U44 34100	41	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	5.372,00	41004
KUB-P.4D.415.R.12-C40	U44 34150	41,5	40	50	265	166	197	6,25	SOGX 120408	5.372,00	41504
KUB-P.4D.420.R.12-C40	U44 34200	42	40	50	265	168	197	6,25	SOGX 120408	5.372,00	42004
KUB-P.4D.425.R.13-C40	U44 34250	42,5	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	5.773,00	42504
KUB-P.4D.430.R.13-C40	U44 34300	43	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	5.773,00	43004
KUB-P.4D.435.R.13-C40	U44 34350	43,5	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	5.773,00	43504
KUB-P.4D.440.R.13-C40	U44 34400	44	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	5.773,00	44004
KUB-P.4D.445.R.13-C40	U44 34450	44,5	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	5.773,00	44504
KUB-P.4D.450.R.13-C40	U44 34500	45	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	5.773,00	45004
KUB-P.4D.455.R.13-C40	U44 34550	45,5	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	5.773,00	45504
KUB-P.4D.460.R.13-C40	U44 34600	46	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	5.773,00	46004



Spændenøgle



Torx nøgle



Klmskrue

Reserve dele	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
DC	DKK Y7	DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 16	T05 - IP 56,00	057	M1,8x3,8 - 05IP 22,00 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 22,00 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 22,00 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 22,00 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 22,00 10400

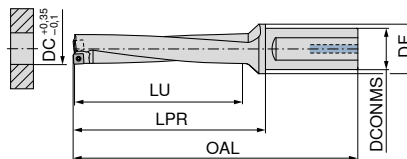
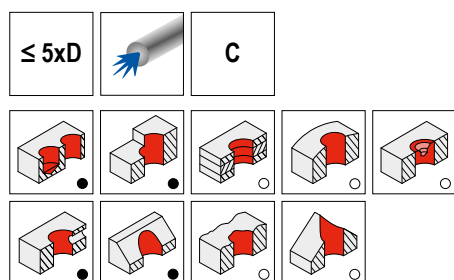


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



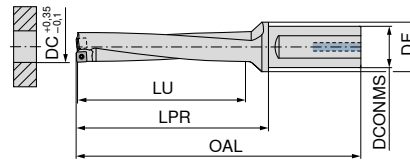
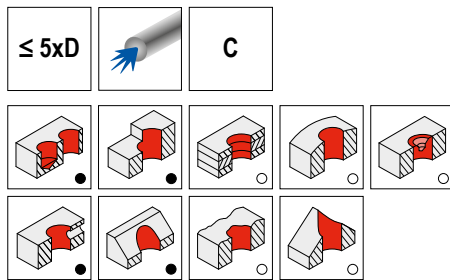
10 875 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-P.5D.140.R.04-C20	U45 01400	14	20	30	133	70	83	0,38	SOGX 040204	4.018,00	14001
KUB-P.5D.145.R.04-C20	U45 01450	14,5	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	4.018,00	14501
KUB-P.5D.150.R.04-C20	U45 01500	15	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	4.018,00	15001
KUB-P.5D.155.R.04-C20	U45 01550	15,5	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	4.018,00	15501
KUB-P.5D.160.R.04-C20	U45 01600	16	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	4.018,00	16001
KUB-P.5D.165.R.05-C20	U45 01650	16,5	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	4.137,00	16501
KUB-P.5D.170.R.05-C20	U45 01700	17	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	4.137,00	17001
KUB-P.5D.175.R.05-C25	U45 11750	17,5	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	4.137,00	17502
KUB-P.5D.180.R.05-C25	U45 11800	18	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	4.137,00	18002
KUB-P.5D.185.R.06-C25	U45 11850	18,5	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	4.137,00	18502
KUB-P.5D.190.R.06-C25	U45 11900	19	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	4.229,00	19002
KUB-P.5D.195.R.06-C25	U45 11950	19,5	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	4.229,00	19502
KUB-P.5D.200.R.06-C25	U45 12000	20	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	4.229,00	20002
KUB-P.5D.205.R.07-C25	U45 12050	20,5	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	20502
KUB-P.5D.210.R.07-C25	U45 12100	21	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	21002
KUB-P.5D.215.R.07-C25	U45 12150	21,5	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	21502
KUB-P.5D.220.R.07-C25	U45 12200	22	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	22002
KUB-P.5D.225.R.07-C25	U45 12250	22,5	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	22502
KUB-P.5D.230.R.07-C25	U45 12300	23	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	4.385,00	23002
KUB-P.5D.235.R.08-C32	U45 22350	23,5	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	4.531,00	23503
KUB-P.5D.240.R.08-C32	U45 22400	24	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	4.531,00	24003
KUB-P.5D.245.R.08-C32	U45 22450	24,5	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	4.531,00	24503
KUB-P.5D.250.R.08-C32	U45 22500	25	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	4.531,00	25003
KUB-P.5D.255.R.08-C32	U45 22550	25,5	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	4.531,00	25503
KUB-P.5D.260.R.08-C32	U45 22600	26	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	4.531,00	26003
KUB-P.5D.265.R.09-C32	U45 22650	26,5	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	26503
KUB-P.5D.270.R.09-C32	U45 22700	27	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	27003
KUB-P.5D.275.R.09-C32	U45 22750	27,5	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	27503
KUB-P.5D.280.R.09-C32	U45 22800	28	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	28003
KUB-P.5D.285.R.09-C32	U45 22850	28,5	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	28503
KUB-P.5D.290.R.09-C32	U45 22900	29	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	29003
KUB-P.5D.295.R.09-C32	U45 22950	29,5	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	29503
KUB-P.5D.300.R.09-C32	U45 23000	30	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	5.106,00	30003
KUB-P.5D.305.R.10-C40	U45 33050	30,5	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	5.463,00	30504
KUB-P.5D.310.R.10-C40	U45 33100	31	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	5.463,00	31004
KUB-P.5D.315.R.10-C40	U45 33150	31,5	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	5.463,00	31504
KUB-P.5D.320.R.10-C40	U45 33200	32	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	5.463,00	32004
KUB-P.5D.325.R.10-C40	U45 33250	32,5	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	5.463,00	32504
KUB-P.5D.330.R.10-C40	U45 33300	33	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	5.463,00	33004
KUB-P.5D.335.R.11-C40	U45 33350	33,5	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	5.618,00	33504
KUB-P.5D.340.R.11-C40	U45 33400	34	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	5.618,00	34004
KUB-P.5D.345.R.11-C40	U45 33450	34,5	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	5.618,00	34504
KUB-P.5D.350.R.11-C40	U45 33500	35	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	5.618,00	35004
KUB-P.5D.355.R.11-C40	U45 33550	35,5	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	5.618,00	35504
KUB-P.5D.360.R.11-C40	U45 33600	36	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	5.618,00	36004
KUB-P.5D.365.R.11-C40	U45 33650	36,5	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	5.618,00	36504
KUB-P.5D.370.R.11-C40	U45 33700	37	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	5.618,00	37004
KUB-P.5D.375.R.12-C40	U45 33750	37,5	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	5.773,00	37504
KUB-P.5D.380.R.12-C40	U45 33800	38	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	5.773,00	38004
KUB-P.5D.385.R.12-C40	U45 33850	38,5	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	5.773,00	38504

KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 875 ...	
										DKK 2B/6#	
KUB-P.5D.390.R.12-C40	U45 33900	39	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	5.773,00	39004
KUB-P.5D.395.R.12-C40	U45 33950	39,5	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	5.773,00	39504
KUB-P.5D.400.R.12-C40	U45 34000	40	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	5.773,00	40004
KUB-P.5D.405.R.12-C40	U45 34050	40,5	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	5.773,00	40504
KUB-P.5D.410.R.12-C40	U45 34100	41	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	5.773,00	41004
KUB-P.5D.415.R.12-C40	U45 34150	41,5	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	5.773,00	41504
KUB-P.5D.420.R.12-C40	U45 34200	42	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	5.773,00	42004
KUB-P.5D.425.R.13-C40	U45 34250	42,5	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	6.294,00	42504
KUB-P.5D.430.R.13-C40	U45 34300	43	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	6.294,00	43004
KUB-P.5D.435.R.13-C40	U45 34350	43,5	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	6.294,00	43504
KUB-P.5D.440.R.13-C40	U45 34400	44	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	6.294,00	44004
KUB-P.5D.445.R.13-C40	U45 34450	44,5	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	6.294,00	44504
KUB-P.5D.450.R.13-C40	U45 34500	45	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	6.294,00	45004
KUB-P.5D.455.R.13-C40	U45 34550	45,5	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	6.294,00	45504
KUB-P.5D.460.R.13-C40	U45 34600	46	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	6.294,00	46004

Reserve dele DC		80 950 ...			80 950 ...			10 950 ...	
		DKK Y7			DKK Y7			DKK W7/6B	
14 - 16	T05 - IP	56,00	057				M1,8x3,8 - 05IP	22,00	10100
16,5 - 18							M2,0x4,3 - 06IP	22,00	10000
18,5 - 23							M2,2x5,5 - 06IP	22,00	10700
23,5 - 26							M2,5x6,3 - 08IP	22,00	10800
26,5 - 30							M3,0x7,6 - 08IP	22,00	10200
30,5 - 37							M3,5x7,5 - 15IP	22,00	10300
37,5 - 46							M4,5x10 - 20IP	22,00	10400



Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Pentron CS – grundelement

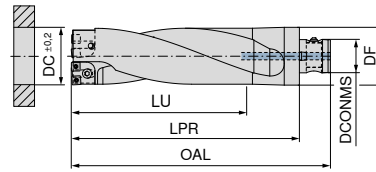
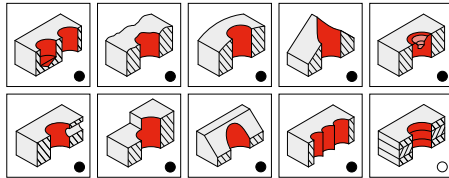
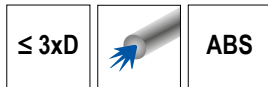
▲ SZID = nominal størrelse

▲ Fastspændingsmoment afhænger af kassetens fastgørelsesskrue

Leveringsomfang:

Kassettebor inkl. fastgørelsesskrue

Kassetter og vendeskær bestilles separat



10 876 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	DCONMS mm	LU mm	LPR mm	SZID	Fastspændingsmoment Nm	DKK 2B/6#	
KUB-P.GH-CS.1.3D.64-66.ABS80	U60 46400	64 - 66	80	314	46	198	271	1	17,3	9.016,00	64092
KUB-P.GH-CS.1.3D.67-69.ABS80	U60 46700	67 - 69	80	323	46	207	280	1	17,3	9.114,00	67092
KUB-P.GH-CS.2.3D.70-72.ABS80	U60 47000	70 - 72	80	332	46	216	289	2	17,3	9.201,00	70092
KUB-P.GH-CS.2.3D.73-75.ABS80	U60 47300	73 - 75	80	341	46	225	298	2	17,3	9.291,00	73092
KUB-P.GH-CS.3.3D.76-78.ABS80	U60 47600	76 - 78	80	350	46	234	307	3	42	9.389,00	76092
KUB-P.GH-CS.3.3D.79-81.ABS80	U60 47900	79 - 81	80	359	46	243	316	3	42	9.478,00	79092
KUB-P.GH-CS.3.3D.82-84.ABS80	U60 48200	82 - 84	80	368	46	252	325	3	42	9.568,00	82092
KUB-P.GH-CS.4.3D.85-87.ABS100	U60 58500	85 - 87	100	397	56	261	342	4	42	9.765,00	85091
KUB-P.GH-CS.4.3D.88-90.ABS100	U60 58800	88 - 90	100	406	56	270	351	4	42	9.960,00	88091
KUB-P.GH-CS.4.3D.91-93.ABS100	U60 59100	91 - 93	100	415	56	279	360	4	42	10.139,00	91091
KUB-P.GH-CS.5.3D.94-96.ABS100	U60 59400	94 - 96	100	424	56	288	369	5	42	10.326,00	94091



Unbrako nøgle-T



Fastgørelsesskrue

80 397 ...

10 950 ...

Reserve dele DC

		DKK Y7		DKK W7/6B	
64 - 66	SW5	40,00	050	M6x16 - SW5	8,00 16700
67 - 69	SW5	40,00	050	M6x16 - SW5	8,00 16700
70 - 72	SW5	40,00	050	M6x16 - SW5	8,00 16700
73 - 75	SW5	40,00	050	M6x16 - SW5	8,00 16700
76 - 78	SW6	45,00	060	M8x18 - SW6	8,00 16800
79 - 81	SW6	45,00	060	M8x18 - SW6	8,00 16800
82 - 84	SW6	45,00	060	M8x18 - SW6	8,00 16800
85 - 87	SW6	45,00	060	M8x20 - SW6	8,00 16900
88 - 90	SW6	45,00	060	M8x20 - SW6	8,00 16900
91 - 93	SW6	45,00	060	M8x20 - SW6	8,00 16900
94 - 96	SW6	45,00	060	M8x20 - SW6	8,00 16900

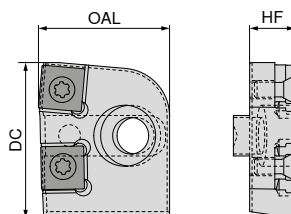
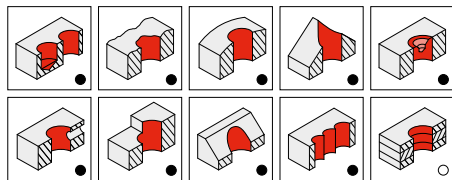
KUB Pentron CS – inderkassette

▲ SZID = nominal størrelse

▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemkruer

Leveringsomfang:

Inderkassette inkl. klemkruer til vendeskæret



DC mm	KOMET-nr.	OAL mm	SZID	HF mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	
64 - 69	D60 06400	28	1	9	2,8	SOGX 100408	
70 - 75	D60 07000	30	2	10	2,8	SOGX 110408	
76 - 84	D60 07600	33	3	11	6,25	SOGX 120408	
85 - 96	D60 08500	36	4	12	6,25	SOGX 130508	

10 877 ...

DKK
2B/6#

1.690,00 16400

1.690,00 27000

1.690,00 37600

1.690,00 48500

Reserve dele DC

DC							
64 - 69	T15 - IP	110,00	128	M3,5x7,5 - 15IP	22,00	10300	
70 - 75	T15 - IP	110,00	128	M3,5x7,5 - 15IP	22,00	10300	
76 - 84	T20 - IP	115,00	129	M4,5x10 - 20IP	22,00	10400	
85 - 96	T20 - IP	115,00	129	M4,5x10 - 20IP	22,00	10400	



Torx nøgle



Klemkrue

80 950 ...

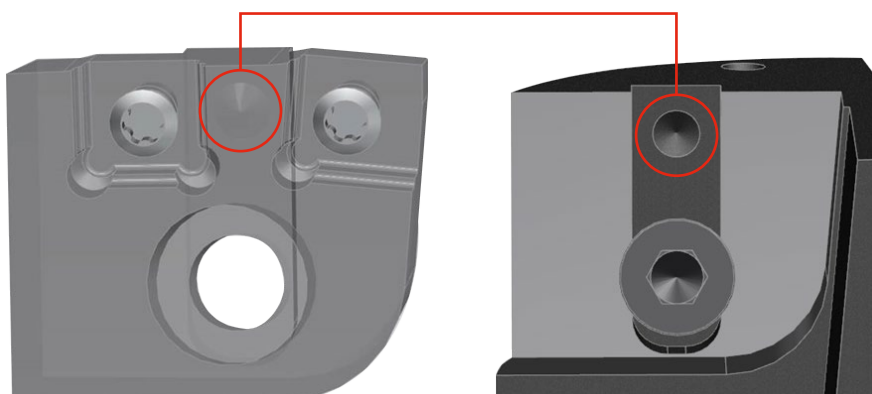
DKK
Y7

10 950 ...

DKK
W7/6B

1 Inderkassetten og dets leje på grundkroppen er forsynet med en fejlsikring, for at forhindre forkert montering af inder- og yderkassetter.

Fejlsikring



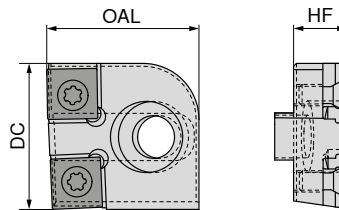
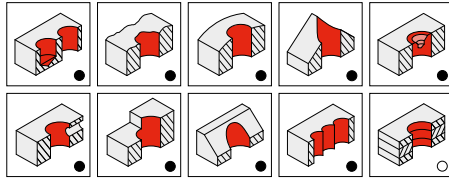
KUB Pentron CS – yderkassette

▲ SZID = nominal størrelse

▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemskruer

Leveringsomfang:

Yderkassette inkl. klemskruer til vendeskæret



DC mm	KOMET-nr.	OAL mm	SZID	HF mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	10 878 ...
64	D60 16400	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16400
65	D60 16500	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16500
66	D60 16600	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16600
67	D60 16700	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16700
68	D60 16800	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16800
69	D60 16900	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	2.282,00	16900
70	D60 17000	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27000
71	D60 17100	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27100
72	D60 17200	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27200
73	D60 17300	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27300
74	D60 17400	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27400
75	D60 17500	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	2.282,00	27500
76	D60 17600	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	37600
77	D60 17700	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	37700
78	D60 17800	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	37800
79	D60 17900	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	37900
80	D60 18000	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	38000
81	D60 18100	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	38100
82	D60 18200	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	38200
83	D60 18300	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	38300
84	D60 18400	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	2.282,00	38400
85	D60 18500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	48500
86	D60 18600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	48600
87	D60 18700	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	48700
88	D60 18800	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	48800
89	D60 18900	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	48900
90	D60 19000	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49000
91	D60 19100	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49100
92	D60 19200	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49200
93	D60 19300	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49300
94	D60 19400	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49400
95	D60 19500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49500
96	D60 19600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	2.282,00	49600



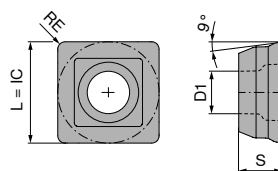
Reserve dele

DC	T15 - IP	DKK Y7	128	M3,5x7,5 - 15IP	DKK W7/6B	10300
64 - 75	T20 - IP	110,00	129	M4,5x10 - 20IP	22,00	10400
76 - 96		115,00				

1 Delmål er tilgængelige på forespørgsel.

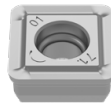
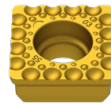
SOGX

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



3

SOGX

			-01 BK8425	-01 BK7935	-01 BK6115	-01 BK7710	-03 BK8430
							
			SOGX	SOGX	SOGX	SOGX	SOGX
			10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...
ISO	KOMET-nr.	RE mm	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#
040204	W80 10010.046115	0,4					
040204	W80 10010.047710	0,4					
040204	W80 10010.047935	0,4					
040204	W80 10010.048425	0,4	144,00	144,00	50401	144,00	90401
040204	W80 10030.048430	0,4					144,00
050204	W80 12010.046115	0,4					00403
050204	W80 12010.047710	0,4					
050204	W80 12010.047935	0,4		145,00	50501	145,00	90501
050204	W80 12010.048425	0,4	144,00	30501			
050204	W80 12030.048430	0,4					144,00
060206	W80 18010.066115	0,6					00503
060206	W80 18010.067710	0,6					
060206	W80 18010.067935	0,6		148,00	50601	148,00	90601
060206	W80 18010.068425	0,6	145,00	30601			
060206	W80 18030.068430	0,6					145,00
07T208	W80 20010.086115	0,8					00603
07T208	W80 20010.087710	0,8					
07T208	W80 20010.087935	0,8		148,00	50701	148,00	90701
07T208	W80 20010.088425	0,8	148,00	30701			
07T208	W80 20030.088430	0,8					148,00
080308	W80 24010.086115	0,8					00703
080308	W80 24010.087710	0,8					
080308	W80 24010.087935	0,8		149,00	50801	149,00	90801
080308	W80 24010.088425	0,8	149,00	30801			
080308	W80 24030.088430	0,8					149,00
09T308	W80 28010.086115	0,8					00803
09T308	W80 28010.087710	0,8					
09T308	W80 28010.087935	0,8		154,00	50901	154,00	90901
09T308	W80 28010.088425	0,8	154,00	30901			
09T308	W80 28030.088430	0,8					154,00
100408	W80 32010.086115	0,8					00903
100408	W80 32010.087710	0,8					
100408	W80 32010.087935	0,8		159,00	51001	159,00	91001
100408	W80 32010.088425	0,8	159,00	31001			
100408	W80 32030.088430	0,8					159,00
110408	W80 38010.086115	0,8					01003
110408	W80 38010.087710	0,8					
110408	W80 38010.087935	0,8		163,00	51101	163,00	91101
110408	W80 38010.088425	0,8	163,00	31101			
110408	W80 38030.088430	0,8					163,00
120408	W80 42010.086115	0,8					01103
120408	W80 42010.087710	0,8					
120408	W80 42010.087935	0,8		171,00	51201	171,00	91201
120408	W80 42010.088425	0,8	171,00	31201			
120408	W80 42030.088430	0,8					171,00
130508	W80 46010.086115	0,8					01203
130508	W80 46010.087710	0,8					
130508	W80 46010.087935	0,8		200,00	51301	200,00	91301
130508	W80 46010.088425	0,8	200,00	31301			
130508	W80 46030.088430	0,8					200,00
P			●	●	●		●
M			●	●	●		●
K			●	●	●		●
N			○	○		●	○
S			●	●		○	●
H			○		○		○
O				○		○	

→ v_c side 62-67

BK6115 -01 anbefales udelukkende til periferiskær!

SOGX

			-13 BK8425		NEW -21 BK8430		NEW -21 BK7935		-32 BK8425		-34 BK8425	
												
			SOGX		SOGX		SOGX		SOGX		SOGX	
			10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...		10 820 ...	
ISO	KOMET-nr.	RE mm	DKK 1A/3#		DKK 1A/3#		DKK 1A/3#		DKK 1A/3#		DKK 1A/3#	
040204	W80 10130.048425	0,4		30413								
040204	W80 10210.047935	0,4										
040204	W80 10210.048430	0,4			144,00	00421	144,00	50421				
040204	W80 10320.048425	0,4							161,00	30432		
040204	W80 10340.048425	0,4									161,00	30434
050204	W80 12130.048425	0,4	144,00	30513								
050204	W80 12210.047935	0,4					145,00	50521				
050204	W80 12210.048430	0,4			145,00	00521			162,00	30532		
050204	W80 12320.048425	0,4									162,00	30534
050204	W80 12340.048425	0,4										
060206	W80 18130.068425	0,6	145,00	30613								
060206	W80 18210.067935	0,6					146,00	50621				
060206	W80 18210.068430	0,6			146,00	00621			162,00	30632		
060206	W80 18320.068425	0,6									162,00	30634
060206	W80 18340.068425	0,6										
07T208	W80 20130.088425	0,8	148,00	30713								
07T208	W80 20210.087935	0,8					147,00	50721				
07T208	W80 20210.088430	0,8			147,00	00721			163,00	30732		
07T208	W80 20320.088425	0,8									163,00	30734
07T208	W80 20340.088425	0,8										
080308	W80 24130.088425	0,8	149,00	30813								
080308	W80 24210.087935	0,8					148,00	50821				
080308	W80 24210.088430	0,8			148,00	00821			164,00	30832		
080308	W80 24320.088425	0,8									164,00	30834
080308	W80 24340.088425	0,8										
09T308	W80 28130.088425	0,8	154,00	30913								
09T308	W80 28210.087935	0,8					154,00	50921				
09T308	W80 28210.088430	0,8			154,00	00921			171,00	30932		
09T308	W80 28320.088425	0,8									171,00	30934
09T308	W80 28340.088425	0,8										
100408	W80 32130.088425	0,8	159,00	31013								
100408	W80 32210.087935	0,8					158,00	51021				
100408	W80 32210.088430	0,8			158,00	01021			175,00	31032		
100408	W80 32320.088425	0,8									175,00	31034
100408	W80 32340.088425	0,8										
110408	W80 38130.088425	0,8	163,00	31113								
110408	W80 38210.087935	0,8					163,00	51121				
110408	W80 38210.088430	0,8			163,00	01121			182,00	31132		
110408	W80 38320.088425	0,8									182,00	31134
110408	W80 38340.088425	0,8										
120408	W80 42130.088425	0,8	171,00	31213								
120408	W80 42210.087935	0,8					171,00	51221				
120408	W80 42210.088430	0,8			171,00	01221			190,00	31232		
120408	W80 42320.088425	0,8									190,00	31234
120408	W80 42340.088425	0,8										
130508	W80 46130.088425	0,8	200,00	31313								
130508	W80 46210.087935	0,8					199,00	51321				
130508	W80 46210.088430	0,8			199,00	01321			222,00	31332		
130508	W80 46320.088425	0,8									222,00	31334
130508	W80 46340.088425	0,8										
P			●		●		●		●		●	
M			●		●		●		●		●	
K			●		●		●		●		●	
N			○		○		○		○		○	
S			●		●		●		●		●	
H			○		○				○			
O							○					

→ v_c side 62–67

 BK7935 -21 anbefales udelukkende til periferiskær!

 BK8425 -34 anbefales kun til KUB Pentron 2xD og 3xD (10 872 ... / 10 873 ...)

 Informationer om kvaliteterne og spånbrydere findes på → side 85 + 86



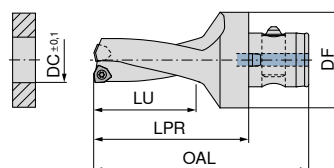
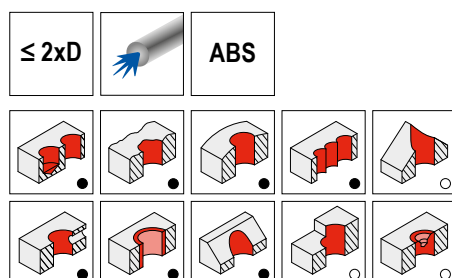
Flere vendeskær findes i
vores onlineshop
cuttingtools.ceratizit.com



KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskrue



3

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 892 ...	
									DKK 2B/6#	
KUB-T.2D.140.R.03-ABS50	V30 31403	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	3.275,00	14095
KUB-T.2D.150.R.03-ABS50	V30 31503	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	3.275,00	15095
KUB-T.2D.160.R.03-ABS50	V30 31601	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	3.275,00	16095
KUB-T.2D.170.R.03-ABS50	V30 31701	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	3.275,00	17095
KUB-T.2D.180.R.03-ABS50	V30 31801	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	3.275,00	18095
KUB-T.2D.190.R.03-ABS50	V30 31901	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	3.275,00	19095
KUB-T.2D.200.R.04-ABS50	V30 32001	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	3.296,00	20095
KUB-T.2D.210.R.04-ABS50	V30 32101	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	3.296,00	21095
KUB-T.2D.220.R.04-ABS50	V30 32201	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	3.296,00	22095
KUB-T.2D.230.R.04-ABS50	V30 32301	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	3.296,00	23095
KUB-T.2D.240.R.04-ABS50	V30 32401	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	3.296,00	24095
KUB-T.2D.250.R.05-ABS50	V30 32501	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	25095
KUB-T.2D.260.R.05-ABS50	V30 32601	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	26095
KUB-T.2D.270.R.05-ABS50	V30 32701	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	27095
KUB-T.2D.280.R.05-ABS50	V30 32801	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	28095
KUB-T.2D.290.R.05-ABS50	V30 32901	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	29095
KUB-T.2D.300.R.05-ABS50	V30 33001	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	30095
KUB-T.2D.310.R.05-ABS50	V30 33101	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	31095
KUB-T.2D.320.R.05-ABS50	V30 33201	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	32095
KUB-T.2D.330.R.05-ABS50	V30 33301	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	33095
KUB-T.2D.340.R.05-ABS50	V30 33401	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	34095
KUB-T.2D.350.R.05-ABS50	V30 33501	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	35095
KUB-T.2D.360.R.05-ABS50	V30 33601	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	36095
KUB-T.2D.370.R.06-ABS50	V30 33701	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	37095
KUB-T.2D.380.R.06-ABS50	V30 33801	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	38095
KUB-T.2D.390.R.06-ABS50	V30 33901	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	39095
KUB-T.2D.400.R.06-ABS50	V30 34001	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	40095
KUB-T.2D.410.R.06-ABS50	V30 34101	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	41095
KUB-T.2D.420.R.06-ABS50	V30 34201	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	42095
KUB-T.2D.430.R.06-ABS50	V30 34301	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	43095
KUB-T.2D.440.R.06-ABS50	V30 34401	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	44095

Reserve dele

DC			80 950 ...		10 950 ...	
			DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 19	T06 - IP		96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
20 - 24	T06 - IP		96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
25 - 36	T08 - IP		94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00 10500
37 - 44	T10 - IP		107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00 10600

Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

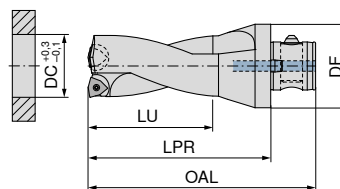
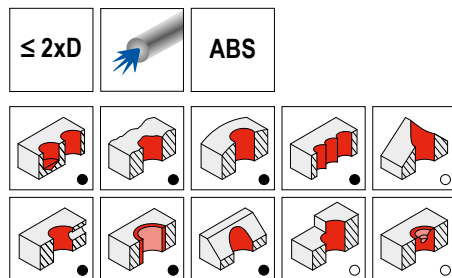
KUB Trigon – Vendeskærbor

▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemskrue

Leveringsomfang:

Med vendeskærsindsats (10 897 ...) inkl. fastgørelsesskrue, cylinderstift og klemskrue

Med vendeskærsindsats (10 898 ...) inkl. fastgørelsesskrue, cylinderstift og klemskrue



Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 892 ...	
									DKK 2B/6#	
KUB-T.2D.450.R.08-ABS63	V13 34500	45	63	183	90	145	4,3	WOEX 080404	6.132,00	45096
KUB-T.2D.460.R.08-ABS63	V13 34600	46	63	185	92	147	4,3	WOEX 080404	6.132,00	46096
KUB-T.2D.470.R.08-ABS63	V13 34700	47	63	187	94	149	4,3	WOEX 080404	6.132,00	47096
KUB-T.2D.480.R.08-ABS63	V13 34800	48	63	189	96	151	4,3	WOEX 080404	6.132,00	48096
KUB-T.2D.490.R.08-ABS63	V13 34900	49	63	191	98	153	4,3	WOEX 080404	6.132,00	49096
KUB-T.2D.500.R.08-ABS63	V13 35000	50	63	193	100	155	4,3	WOEX 080404	6.132,00	50096
KUB-T.2D.510.R.08-ABS63	V13 35100	51	63	195	102	157	4,3	WOEX 080404	6.132,00	51096
KUB-T.2D.520.R.08-ABS63	V13 35200	52	63	197	104	159	4,3	WOEX 080404	6.132,00	52096
KUB-T.2D.530.R.08-ABS63	V13 35300	53	63	199	106	161	4,3	WOEX 080404	6.132,00	53096
KUB-T.2D.540.R.08-ABS63	V13 35400	54	63	201	108	163	4,3	WOEX 080404	6.132,00	54096
KUB-T.2D.550.R.10-ABS80	V14 35500	55	80	208	110	165	4,3	WOEX 100504	7.412,00	55098
KUB-T.2D.560.R.10-ABS80	V14 35600	56	80	210	112	167	4,3	WOEX 100504	7.412,00	56098
KUB-T.2D.570.R.10-ABS80	V14 35700	57	80	212	114	169	4,3	WOEX 100504	7.412,00	57098
KUB-T.2D.580.R.10-ABS80	V14 35800	58	80	214	116	171	4,3	WOEX 100504	7.412,00	58098
KUB-T.2D.590.R.10-ABS80	V14 35900	59	80	216	118	173	4,3	WOEX 100504	7.412,00	59098
KUB-T.2D.600.R.10-ABS80	V14 36000	60	80	218	120	175	4,3	WOEX 100504	7.412,00	60098
KUB-T.2D.610.R.10-ABS80	V14 36100	61	80	220	122	177	4,3	WOEX 100504	7.412,00	61098
KUB-T.2D.620.R.10-ABS80	V14 36200	62	80	222	124	179	4,3	WOEX 100504	7.412,00	62098
KUB-T.2D.630.R.10-ABS80	V14 36300	63	80	224	126	181	4,3	WOEX 100504	7.412,00	63098
KUB-T.2D.640.R.10-ABS80	V14 36400	64	80	226	128	183	4,3	WOEX 100504	7.412,00	64098
KUB-T.2D.650.R.10-ABS80	V14 36500	65	80	228	130	185	4,3	WOEX 100504	7.412,00	65098
KUB-T.2D.660.R.10-ABS80	V14 36600	66	80	230	132	187	4,3	WOEX 100504	7.412,00	66098
KUB-T.2D.670.R.10-ABS80	V14 36700	67	80	232	134	189	4,3	WOEX 100504	7.412,00	67098
KUB-T.2D.680.R.10-ABS80	V14 36800	68	80	234	136	191	4,3	WOEX 100504	7.412,00	68098
KUB-T.2D.690.R.12-ABS80	V14 36900	69	80	246	138	203	6,25	WOEX 120608	7.842,00	69098
KUB-T.2D.700.R.12-ABS80	V14 37000	70	80	248	140	205	6,25	WOEX 120608	7.842,00	70098
KUB-T.2D.710.R.12-ABS80	V14 37100	71	80	250	142	207	6,25	WOEX 120608	7.842,00	71098
KUB-T.2D.720.R.12-ABS80	V14 37200	72	80	252	144	209	6,25	WOEX 120608	7.842,00	72098
KUB-T.2D.730.R.12-ABS80	V14 37300	73	80	254	146	211	6,25	WOEX 120608	7.842,00	73098
KUB-T.2D.740.R.12-ABS80	V14 37400	74	80	256	148	213	6,25	WOEX 120608	7.842,00	74098
KUB-T.2D.750.R.12-ABS80	V14 37500	75	80	258	150	215	6,25	WOEX 120608	7.842,00	75098
KUB-T.2D.760.R.12-ABS80	V14 37600	76	80	260	152	217	6,25	WOEX 120608	7.842,00	76098
KUB-T.2D.770.R.12-ABS80	V14 37700	77	80	262	154	219	6,25	WOEX 120608	7.842,00	77098
KUB-T.2D.780.R.12-ABS80	V14 37800	78	80	264	156	221	6,25	WOEX 120608	7.842,00	78098
KUB-T.2D.790.R.12-ABS80	V14 37900	79	80	266	158	223	6,25	WOEX 120608	7.842,00	79098
KUB-T.2D.800.R.12-ABS80	V14 38000	80	80	268	160	225	6,25	WOEX 120608	7.842,00	80098
KUB-T.2D.810.R.12-ABS80	V14 38100	81	80	270	162	227	6,25	WOEX 120608	7.842,00	81098
KUB-T.2D.820.R.12-ABS80	V14 38200	82	80	272	164	229	6,25	WOEX 120608	7.842,00	82098

									
				Torx nøgle		Klemskrue		Fastgørelses-skrue	
				80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele				DKK		DKK		DKK	
DC				Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	83,00	120	M4,5x9 - 15IP	20,00	12700	M4,5x9 - 10IP	22,00	17000
55 - 68	T15 - IP	83,00	120	M4,5x9 - 15IP	20,00	12700	M4,5x9 - 10IP	22,00	17000
69 - 82	T20 - IP	90,00	121	M5,5x11 - 20IP	20,00	17400	M5,5x13,5 - 20IP	22,00	17100
									
						Cylinderstift		VS-indsats, indvendig	
									
						10 950 ...		10 897 ...	
Reserve dele				DKK		DKK		DKK	
DC				W7/6B		2B/6#		2B/6#	
45 - 54	Ø3	8,00	17200	Ø3	712,00	14800	Ø3	712,00	14800
55 - 68	Ø3	8,00	17200	Ø3	772,00	25300	Ø3	772,00	25300
69 - 82	Ø4	8,00	17300	Ø4	821,00	36000	Ø4	821,00	36000



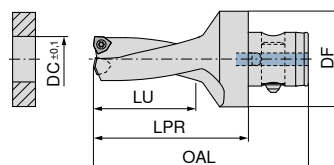
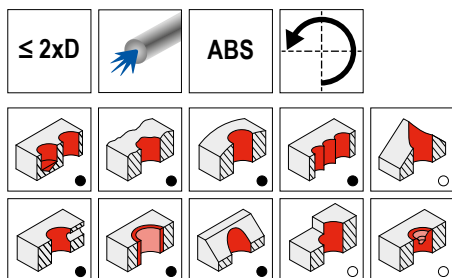
Holdere, der passer til, findes i → **Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør** i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

▲ Venstreskærende

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klamskrue



11 892 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.2D.140.L.03-ABS50	V30 21402	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	3.275,00	14095
KUB-T.2D.150.L.03-ABS50	V30 21502	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	3.275,00	15095
KUB-T.2D.160.L.03-ABS50	V30 21600	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	3.275,00	16095
KUB-T.2D.170.L.03-ABS50	V30 21700	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	3.275,00	17095
KUB-T.2D.180.L.03-ABS50	V30 21800	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	3.275,00	18095
KUB-T.2D.190.L.03-ABS50	V30 21900	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	3.275,00	19095
KUB-T.2D.200.L.04-ABS50	V30 22000	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	3.296,00	20095
KUB-T.2D.210.L.04-ABS50	V30 22100	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	3.296,00	21095
KUB-T.2D.220.L.04-ABS50	V30 22200	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	3.296,00	22095
KUB-T.2D.230.L.04-ABS50	V30 22300	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	3.296,00	23095
KUB-T.2D.240.L.04-ABS50	V30 22400	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	3.296,00	24095
KUB-T.2D.250.L.05-ABS50	V30 22500	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	25095
KUB-T.2D.260.L.05-ABS50	V30 22600	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	26095
KUB-T.2D.270.L.05-ABS50	V30 22700	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	27095
KUB-T.2D.280.L.05-ABS50	V30 22800	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	28095
KUB-T.2D.290.L.05-ABS50	V30 22900	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	29095
KUB-T.2D.300.L.05-ABS50	V30 23000	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	30095
KUB-T.2D.310.L.05-ABS50	V30 23100	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	31095
KUB-T.2D.320.L.05-ABS50	V30 23200	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	32095
KUB-T.2D.330.L.05-ABS50	V30 23300	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	33095
KUB-T.2D.340.L.05-ABS50	V30 23400	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	34095
KUB-T.2D.350.L.05-ABS50	V30 23500	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	35095
KUB-T.2D.360.L.05-ABS50	V30 23600	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	3.342,00	36095
KUB-T.2D.370.L.06-ABS50	V30 23700	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	37095
KUB-T.2D.380.L.06-ABS50	V30 23800	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	38095
KUB-T.2D.390.L.06-ABS50	V30 23900	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	39095
KUB-T.2D.400.L.06-ABS50	V30 24000	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	40095
KUB-T.2D.410.L.06-ABS50	V30 24100	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	41095
KUB-T.2D.420.L.06-ABS50	V30 24200	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	42095
KUB-T.2D.430.L.06-ABS50	V30 24300	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	43095
KUB-T.2D.440.L.06-ABS50	V30 24400	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	3.516,00	44095



Torx nøgle



Klamskrue

Reserve dele
DC

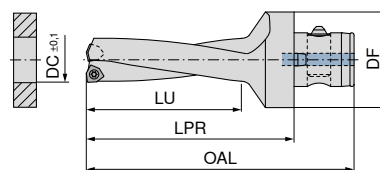
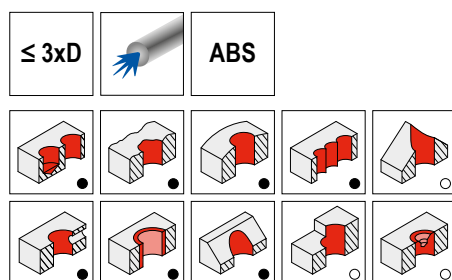
		80 950 ...	10 950 ...
		DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 19	T06 - IP	96,00 123	M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00 123	M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
25 - 36	T08 - IP	94,00 125	M2,5x7,2 - 08IP 22,00 10500
37 - 44	T10 - IP	107,00 127	M3,5x7,3 - 10IP 22,00 10600

Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskrue



3

10 893 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.3D.140.R.03-ABS50	V30 71403	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	3.601,00	14095
KUB-T.3D.150.R.03-ABS50	V30 71503	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	3.601,00	15095
KUB-T.3D.160.R.03-ABS50	V30 71601	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	3.601,00	16095
KUB-T.3D.170.R.03-ABS50	V30 71701	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	3.601,00	17095
KUB-T.3D.180.R.03-ABS50	V30 71801	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	3.601,00	18095
KUB-T.3D.190.R.03-ABS50	V30 71901	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	3.601,00	19095
KUB-T.3D.200.R.04-ABS50	V30 72001	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	3.668,00	20095
KUB-T.3D.210.R.04-ABS50	V30 72101	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	3.668,00	21095
KUB-T.3D.220.R.04-ABS50	V30 72201	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	3.668,00	22095
KUB-T.3D.230.R.04-ABS50	V30 72301	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	3.668,00	23095
KUB-T.3D.240.R.04-ABS50	V30 72401	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	3.668,00	24095
KUB-T.3D.250.R.05-ABS50	V30 72501	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	25095
KUB-T.3D.260.R.05-ABS50	V30 72601	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	26095
KUB-T.3D.270.R.05-ABS50	V30 72701	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	27095
KUB-T.3D.280.R.05-ABS50	V30 72801	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	28095
KUB-T.3D.290.R.05-ABS50	V30 72901	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	29095
KUB-T.3D.300.R.05-ABS50	V30 73001	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	30095
KUB-T.3D.310.R.05-ABS50	V30 73101	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	31095
KUB-T.3D.320.R.05-ABS50	V30 73201	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	32095
KUB-T.3D.330.R.05-ABS50	V30 73301	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	33095
KUB-T.3D.340.R.05-ABS50	V30 73401	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	34095
KUB-T.3D.350.R.05-ABS50	V30 73501	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	35095
KUB-T.3D.360.R.05-ABS50	V30 73601	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	36095
KUB-T.3D.370.R.06-ABS50	V30 73701	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	37095
KUB-T.3D.380.R.06-ABS50	V30 73801	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	38095
KUB-T.3D.390.R.06-ABS50	V30 73901	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	39095
KUB-T.3D.400.R.06-ABS50	V30 74001	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	40095
KUB-T.3D.410.R.06-ABS50	V30 74101	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	41095
KUB-T.3D.420.R.06-ABS50	V30 74201	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	42095
KUB-T.3D.430.R.06-ABS50	V30 74301	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	43095
KUB-T.3D.440.R.06-ABS50	V30 74401	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	44095



Torx nøgle



Klemskrue

Reserve dele
DC

		DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
25 - 36	T08 - IP	94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00 10500
37 - 44	T10 - IP	107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00 10600



Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

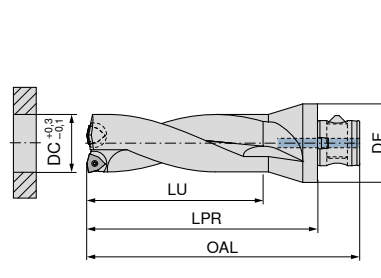
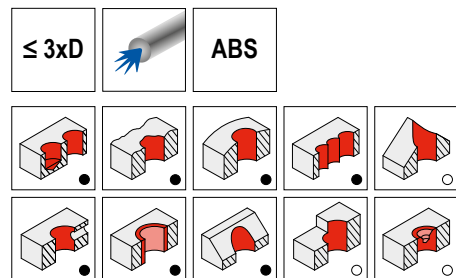
KUB Trigon – Vendeskærbor

▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemskrue

Leveringsomfang:

Med vendeskærsindsats (10 897 ...) inkl. fastgørelsesskrue, cylinderstift og klemskrue

Med vendeskærsindsats (10 898 ...) inkl. fastgørelsesskrue, cylinderstift og klemskrue



10 893 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.3D.450.R.08-ABS63	V13 74500	45	63	228	135	190	4,3	WOEX 080404	6.868,00	45096
KUB-T.3D.460.R.08-ABS63	V13 74600	46	63	231	138	193	4,3	WOEX 080404	6.868,00	46096
KUB-T.3D.470.R.08-ABS63	V13 74700	47	63	234	141	196	4,3	WOEX 080404	6.868,00	47096
KUB-T.3D.480.R.08-ABS63	V13 74800	48	63	237	144	199	4,3	WOEX 080404	6.868,00	48096
KUB-T.3D.490.R.08-ABS63	V13 74900	49	63	240	147	202	4,3	WOEX 080404	6.868,00	49096
KUB-T.3D.500.R.08-ABS63	V13 75000	50	63	243	150	205	4,3	WOEX 080404	6.868,00	50096
KUB-T.3D.510.R.08-ABS63	V13 75100	51	63	246	153	208	4,3	WOEX 080404	6.868,00	51096
KUB-T.3D.520.R.08-ABS63	V13 75200	52	63	249	156	211	4,3	WOEX 080404	6.868,00	52096
KUB-T.3D.530.R.08-ABS63	V13 75300	53	63	252	159	214	4,3	WOEX 080404	6.868,00	53096
KUB-T.3D.540.R.08-ABS63	V13 75400	54	63	255	162	217	4,3	WOEX 080404	6.868,00	54096
KUB-T.3D.550.R.10-ABS80	V14 75500	55	80	263	165	220	4,3	WOEX 100504	8.264,00	55098
KUB-T.3D.560.R.10-ABS80	V14 75600	56	80	266	168	223	4,3	WOEX 100504	8.264,00	56098
KUB-T.3D.570.R.10-ABS80	V14 75700	57	80	269	171	226	4,3	WOEX 100504	8.264,00	57098
KUB-T.3D.580.R.10-ABS80	V14 75800	58	80	272	174	229	4,3	WOEX 100504	8.264,00	58098
KUB-T.3D.590.R.10-ABS80	V14 75900	59	80	275	177	232	4,3	WOEX 100504	8.264,00	59098
KUB-T.3D.600.R.10-ABS80	V14 76000	60	80	278	180	235	4,3	WOEX 100504	8.264,00	60098
KUB-T.3D.610.R.10-ABS80	V14 76100	61	80	281	183	238	4,3	WOEX 100504	8.264,00	61098
KUB-T.3D.620.R.10-ABS80	V14 76200	62	80	284	186	241	4,3	WOEX 100504	8.264,00	62098
KUB-T.3D.630.R.10-ABS80	V14 76300	63	80	287	189	244	4,3	WOEX 100504	8.264,00	63098
KUB-T.3D.640.R.10-ABS80	V14 76400	64	80	290	192	247	4,3	WOEX 100504	8.264,00	64098
KUB-T.3D.650.R.10-ABS80	V14 76500	65	80	293	195	250	4,3	WOEX 100504	8.264,00	65098
KUB-T.3D.660.R.10-ABS80	V14 76600	66	80	296	198	253	4,3	WOEX 100504	8.264,00	66098
KUB-T.3D.670.R.10-ABS80	V14 76700	67	80	299	201	256	4,3	WOEX 100504	8.264,00	67098
KUB-T.3D.680.R.10-ABS80	V14 76800	68	80	302	204	259	4,3	WOEX 100504	8.264,00	68098
KUB-T.3D.690.R.12-ABS80	V14 76900	69	80	315	207	272	6,25	WOEX 120608	8.741,00	69098
KUB-T.3D.700.R.12-ABS80	V14 77000	70	80	318	210	275	6,25	WOEX 120608	8.741,00	70098
KUB-T.3D.710.R.12-ABS80	V14 77100	71	80	321	213	278	6,25	WOEX 120608	8.741,00	71098
KUB-T.3D.720.R.12-ABS80	V14 77200	72	80	324	216	281	6,25	WOEX 120608	8.741,00	72098
KUB-T.3D.730.R.12-ABS80	V14 77300	73	80	327	219	284	6,25	WOEX 120608	8.741,00	73098
KUB-T.3D.740.R.12-ABS80	V14 77400	74	80	330	222	287	6,25	WOEX 120608	8.741,00	74098
KUB-T.3D.750.R.12-ABS80	V14 77500	75	80	333	225	290	6,25	WOEX 120608	8.741,00	75098
KUB-T.3D.760.R.12-ABS80	V14 77600	76	80	336	228	293	6,25	WOEX 120608	8.741,00	76098
KUB-T.3D.770.R.12-ABS80	V14 77700	77	80	339	231	296	6,25	WOEX 120608	8.741,00	77098
KUB-T.3D.780.R.12-ABS80	V14 77800	78	80	342	234	299	6,25	WOEX 120608	8.741,00	78098
KUB-T.3D.790.R.12-ABS80	V14 77900	79	80	345	237	302	6,25	WOEX 120608	8.741,00	79098
KUB-T.3D.800.R.12-ABS80	V14 78000	80	80	348	240	305	6,25	WOEX 120608	8.741,00	80098
KUB-T.3D.810.R.12-ABS80	V14 78100	81	80	351	243	308	6,25	WOEX 120608	8.741,00	81098
KUB-T.3D.820.R.12-ABS80	V14 78200	82	80	354	246	311	6,25	WOEX 120608	8.741,00	82098

									
				Torx nøgle		Klemskrue		Fastgørelses-skrue	
				80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele				DKK		DKK		DKK	
DC				Y7		W7/6B		W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	83,00	120	M4,5x9 - 15IP	20,00	12700	M4,5x9 - 10IP	22,00	17000
55 - 68	T15 - IP	83,00	120	M4,5x9 - 15IP	20,00	12700	M4,5x9 - 10IP	22,00	17000
69 - 82	T20 - IP	90,00	121	M5,5x11 - 20IP	20,00	17400	M5,5x13,5 - 20IP	22,00	17100
									
						Cylinderstift		VS-indsats, indvendig	
									
						10 950 ...		10 897 ...	
Reserve dele				DKK		DKK		DKK	
DC				W7/6B		2B/6#		2B/6#	
45 - 54	Ø3	8,00	17200	Ø3	712,00	14800	Ø3	712,00	14800
55 - 68	Ø3	8,00	17200	Ø3	772,00	25300	Ø3	772,00	25300
69 - 82	Ø4	8,00	17300	Ø4	821,00	36000	Ø4	821,00	36000



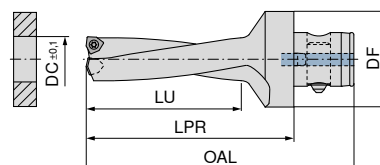
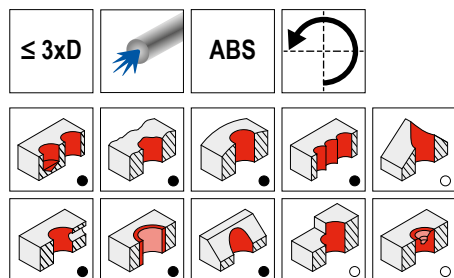
Holdere, der passer til, findes i → **Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør** i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

▲ Venstreskærende

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskrue

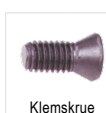


11 893 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.3D.140.L.03-ABS50	V30 61402	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	3.601,00	14095
KUB-T.3D.150.L.03-ABS50	V30 61502	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	3.601,00	15095
KUB-T.3D.160.L.03-ABS50	V30 61600	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	3.601,00	16095
KUB-T.3D.170.L.03-ABS50	V30 61700	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	3.601,00	17095
KUB-T.3D.180.L.03-ABS50	V30 61800	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	3.601,00	18095
KUB-T.3D.190.L.03-ABS50	V30 61900	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	3.601,00	19095
KUB-T.3D.200.L.04-ABS50	V30 62000	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	3.668,00	20095
KUB-T.3D.210.L.04-ABS50	V30 62100	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	3.668,00	21095
KUB-T.3D.220.L.04-ABS50	V30 62200	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	3.668,00	22095
KUB-T.3D.230.L.04-ABS50	V30 62300	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	3.668,00	23095
KUB-T.3D.240.L.04-ABS50	V30 62400	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	3.668,00	24095
KUB-T.3D.250.L.05-ABS50	V30 62500	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	25095
KUB-T.3D.260.L.05-ABS50	V30 62600	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	26095
KUB-T.3D.270.L.05-ABS50	V30 62700	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	27095
KUB-T.3D.280.L.05-ABS50	V30 62800	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	28095
KUB-T.3D.290.L.05-ABS50	V30 62900	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	29095
KUB-T.3D.300.L.05-ABS50	V30 63000	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	30095
KUB-T.3D.310.L.05-ABS50	V30 63100	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	31095
KUB-T.3D.320.L.05-ABS50	V30 63200	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	32095
KUB-T.3D.330.L.05-ABS50	V30 63300	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	33095
KUB-T.3D.340.L.05-ABS50	V30 63400	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	34095
KUB-T.3D.350.L.05-ABS50	V30 63500	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	35095
KUB-T.3D.360.L.05-ABS50	V30 63600	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	3.754,00	36095
KUB-T.3D.370.L.06-ABS50	V30 63700	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	37095
KUB-T.3D.380.L.06-ABS50	V30 63800	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	38095
KUB-T.3D.390.L.06-ABS50	V30 63900	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	39095
KUB-T.3D.400.L.06-ABS50	V30 64000	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	40095
KUB-T.3D.410.L.06-ABS50	V30 64100	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	41095
KUB-T.3D.420.L.06-ABS50	V30 64200	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	42095
KUB-T.3D.430.L.06-ABS50	V30 64300	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	43095
KUB-T.3D.440.L.06-ABS50	V30 64400	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	4.079,00	44095



Torx nøgle



Klemskrue

Reserve dele
DC

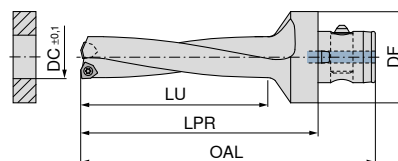
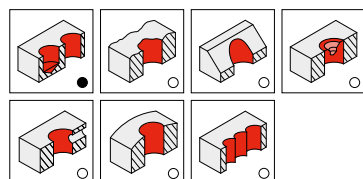
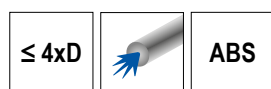
		DKK Y7			DKK W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00	10000
20 - 24	T06 - IP	96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00	10700
25 - 36	T08 - IP	94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500
37 - 44	T10 - IP	107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00	10600

Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



3

10 894 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.4D.140.R.03-ABS50	V30 91403	14	50	122	56	91	0,62	WOEX 030204	3.965,00	14095
KUB-T.4D.150.R.03-ABS50	V30 91503	15	50	126	60	95	0,62	WOEX 030204	3.965,00	15095
KUB-T.4D.160.R.03-ABS50	V30 91601	16	50	130	64	99	0,62	WOEX 030204	3.965,00	16095
KUB-T.4D.170.R.03-ABS50	V30 91701	17	50	134	68	103	0,62	WOEX 030204	3.965,00	17095
KUB-T.4D.180.R.03-ABS50	V30 91801	18	50	138	72	107	0,62	WOEX 030204	3.965,00	18095
KUB-T.4D.190.R.03-ABS50	V30 91901	19	50	142	76	111	0,62	WOEX 030204	3.965,00	19095
KUB-T.4D.200.R.04-ABS50	V30 92001	20	50	146	80	115	1,01	WOEX 040304	4.041,00	20095
KUB-T.4D.210.R.04-ABS50	V30 92101	21	50	150	84	119	1,01	WOEX 040304	4.041,00	21095
KUB-T.4D.220.R.04-ABS50	V30 92201	22	50	154	88	123	1,01	WOEX 040304	4.041,00	22095
KUB-T.4D.230.R.04-ABS50	V30 92301	23	50	158	92	127	1,01	WOEX 040304	4.041,00	23095
KUB-T.4D.240.R.04-ABS50	V30 92401	24	50	162	96	131	1,01	WOEX 040304	4.041,00	24095
KUB-T.4D.250.R.05-ABS50	V30 92501	25	50	166	100	135	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	25095
KUB-T.4D.260.R.05-ABS50	V30 92601	26	50	170	104	139	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	26095
KUB-T.4D.270.R.05-ABS50	V30 92701	27	50	174	108	143	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	27095
KUB-T.4D.280.R.05-ABS50	V30 92801	28	50	178	112	147	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	28095
KUB-T.4D.290.R.05-ABS50	V30 92901	29	50	182	116	151	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	29095
KUB-T.4D.300.R.05-ABS50	V30 93001	30	50	191	120	160	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	30095
KUB-T.4D.310.R.05-ABS50	V30 93101	31	50	195	124	164	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	31095
KUB-T.4D.320.R.05-ABS50	V30 93201	32	50	199	128	168	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	32095
KUB-T.4D.330.R.05-ABS50	V30 93301	33	50	203	132	172	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	33095
KUB-T.4D.340.R.05-ABS50	V30 93401	34	50	207	136	176	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	34095
KUB-T.4D.350.R.05-ABS50	V30 93501	35	50	211	140	180	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	35095
KUB-T.4D.360.R.05-ABS50	V30 93601	36	50	215	144	184	1,28	WOEX 05T304	4.127,00	36095
KUB-T.4D.370.R.06-ABS50	V30 93701	37	50	229	148	198	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	37095
KUB-T.4D.380.R.06-ABS50	V30 93801	38	50	233	152	202	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	38095
KUB-T.4D.390.R.06-ABS50	V30 93901	39	50	237	156	206	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	39095
KUB-T.4D.400.R.06-ABS50	V30 94001	40	50	241	160	210	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	40095
KUB-T.4D.410.R.06-ABS50	V30 94101	41	50	245	164	214	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	41095
KUB-T.4D.420.R.06-ABS50	V30 94201	42	50	249	168	218	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	42095
KUB-T.4D.430.R.06-ABS50	V30 94301	43	50	253	172	222	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	43095
KUB-T.4D.440.R.06-ABS50	V30 94401	44	50	257	176	226	2,8	WOEX 06T304	4.481,00	44095



Torx nøgle



Klemskrue

Reserve dele

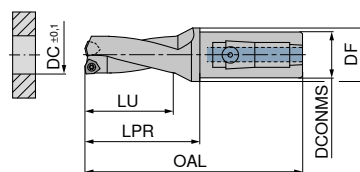
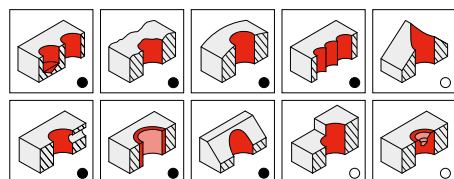
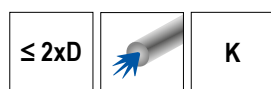
DC		DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
25 - 36	T08 - IP	94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00 10500
37 - 44	T10 - IP	107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00 10600

Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



10 892 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.2D.140.R.03-K20	V43 31404	14	20	30	102	28	52	0,62	WOEX 030204	2.780,00	14011
KUB-T.2D.150.R.03-K20	V43 31504	15	20	30	104	30	54	0,62	WOEX 030204	2.780,00	15011
KUB-T.2D.160.R.03-K20	V43 31602	16	20	30	106	32	56	0,62	WOEX 030204	2.780,00	16011
KUB-T.2D.170.R.03-K20	V43 31702	17	20	30	108	34	58	0,62	WOEX 030204	2.780,00	17011
KUB-T.2D.180.R.03-K20	V43 31802	18	20	30	110	36	60	0,62	WOEX 030204	2.780,00	18011
KUB-T.2D.190.R.03-K20	V43 31902	19	20	30	112	38	62	0,62	WOEX 030204	2.780,00	19011
KUB-T.2D.200.R.04-K25	V44 32002	20	25	30	120	40	64	1,01	WOEX 040304	2.808,00	20012
KUB-T.2D.210.R.04-K25	V44 32102	21	25	30	122	42	66	1,01	WOEX 040304	2.808,00	21012
KUB-T.2D.220.R.04-K25	V44 32202	22	25	30	124	44	68	1,01	WOEX 040304	2.808,00	22012
KUB-T.2D.230.R.04-K25	V44 32302	23	25	30	126	46	70	1,01	WOEX 040304	2.808,00	23012
KUB-T.2D.240.R.04-K25	V44 32402	24	25	30	128	48	72	1,01	WOEX 040304	2.808,00	24012
KUB-T.2D.250.R.05-K32	V45 32502	25	32	39	134	50	74	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	25013
KUB-T.2D.260.R.05-K32	V45 32602	26	32	39	136	52	76	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	26013
KUB-T.2D.270.R.05-K32	V45 32702	27	32	39	138	54	78	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	27013
KUB-T.2D.280.R.05-K32	V45 32802	28	32	39	140	56	80	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	28013
KUB-T.2D.290.R.05-K32	V45 32902	29	32	39	142	58	82	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	29013
KUB-T.2D.300.R.05-K32	V45 33002	30	32	39	149	60	89	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	30013
KUB-T.2D.310.R.05-K32	V45 33102	31	32	39	151	62	91	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	31013
KUB-T.2D.320.R.05-K32	V45 33202	32	32	39	153	64	93	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	32013
KUB-T.2D.330.R.05-K32	V45 33302	33	32	39	155	66	95	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	33013
KUB-T.2D.340.R.05-K32	V45 33402	34	32	39	157	68	97	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	34013
KUB-T.2D.350.R.05-K32	V45 33502	35	32	39	159	70	99	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	35013
KUB-T.2D.360.R.05-K32	V45 33602	36	32	39	161	72	101	1,28	WOEX 05T304	3.048,00	36013
KUB-T.2D.370.R.06-K32	V45 33702	37	32	39	173	74	113	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	37013
KUB-T.2D.380.R.06-K32	V45 33802	38	32	39	175	76	115	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	38013
KUB-T.2D.390.R.06-K32	V45 33902	39	32	39	177	78	117	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	39013
KUB-T.2D.400.R.06-K32	V45 34002	40	32	39	179	80	119	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	40013
KUB-T.2D.410.R.06-K32	V45 34102	41	32	39	181	82	121	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	41013
KUB-T.2D.420.R.06-K32	V45 34202	42	32	39	183	84	123	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	42013
KUB-T.2D.430.R.06-K32	V45 34302	43	32	39	185	86	125	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	43013
KUB-T.2D.440.R.06-K32	V45 34402	44	32	39	187	88	127	2,8	WOEX 06T304	3.180,00	44013



Torx nøgle



Klemskrue

80 950 ...

10 950 ...

Reserve dele

DC		DKK Y7		DKK W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
25 - 36	T08 - IP	94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00 10500
37 - 44	T10 - IP	107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00 10600

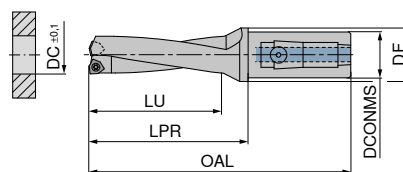
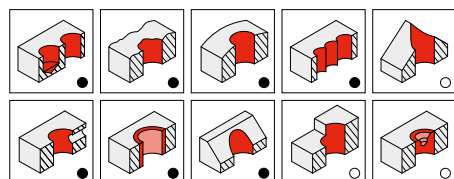
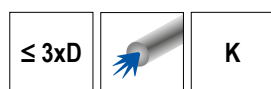


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klamskruer



3

10 893 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.3D.140.R.03-K20	V43 71404	14	20	30	116	42	66	0,62	WOEX 030204	2.914,00	14011
KUB-T.3D.150.R.03-K20	V43 71504	15	20	30	119	45	69	0,62	WOEX 030204	2.914,00	15011
KUB-T.3D.160.R.03-K20	V43 71602	16	20	30	122	48	72	0,62	WOEX 030204	2.914,00	16011
KUB-T.3D.170.R.03-K20	V43 71702	17	20	30	125	51	75	0,62	WOEX 030204	2.914,00	17011
KUB-T.3D.180.R.03-K20	V43 71802	18	20	30	128	54	78	0,62	WOEX 030204	2.914,00	18011
KUB-T.3D.190.R.03-K20	V43 71902	19	20	30	131	57	81	0,62	WOEX 030204	2.914,00	19011
KUB-T.3D.200.R.04-K25	V44 72002	20	25	30	140	60	84	1,01	WOEX 040304	3.124,00	20012
KUB-T.3D.210.R.04-K25	V44 72102	21	25	30	143	63	87	1,01	WOEX 040304	3.124,00	21012
KUB-T.3D.220.R.04-K25	V44 72202	22	25	30	146	66	90	1,01	WOEX 040304	3.124,00	22012
KUB-T.3D.230.R.04-K25	V44 72302	23	25	30	149	69	93	1,01	WOEX 040304	3.124,00	23012
KUB-T.3D.240.R.04-K25	V44 72402	24	25	30	152	72	96	1,01	WOEX 040304	3.124,00	24012
KUB-T.3D.250.R.05-K32	V45 72502	25	32	39	159	75	99	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	25013
KUB-T.3D.260.R.05-K32	V45 72602	26	32	39	162	78	102	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	26013
KUB-T.3D.270.R.05-K32	V45 72702	27	32	39	165	81	105	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	27013
KUB-T.3D.280.R.05-K32	V45 72802	28	32	39	168	84	108	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	28013
KUB-T.3D.290.R.05-K32	V45 72902	29	32	39	171	87	111	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	29013
KUB-T.3D.300.R.05-K32	V45 73002	30	32	39	179	90	119	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	30013
KUB-T.3D.310.R.05-K32	V45 73102	31	32	39	182	93	122	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	31013
KUB-T.3D.320.R.05-K32	V45 73202	32	32	39	185	96	125	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	32013
KUB-T.3D.330.R.05-K32	V45 73302	33	32	39	188	99	128	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	33013
KUB-T.3D.340.R.05-K32	V45 73402	34	32	39	191	102	131	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	34013
KUB-T.3D.350.R.05-K32	V45 73502	35	32	39	194	105	134	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	35013
KUB-T.3D.360.R.05-K32	V45 73602	36	32	39	197	108	137	1,28	WOEX 05T304	3.401,00	36013
KUB-T.3D.370.R.06-K32	V45 73702	37	32	39	210	111	150	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	37013
KUB-T.3D.380.R.06-K32	V45 73802	38	32	39	213	114	153	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	38013
KUB-T.3D.390.R.06-K32	V45 73902	39	32	39	216	117	156	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	39013
KUB-T.3D.400.R.06-K32	V45 74002	40	32	39	219	120	159	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	40013
KUB-T.3D.410.R.06-K32	V45 74102	41	32	39	222	123	162	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	41013
KUB-T.3D.420.R.06-K32	V45 74202	42	32	39	225	126	165	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	42013
KUB-T.3D.430.R.06-K32	V45 74302	43	32	39	228	129	168	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	43013
KUB-T.3D.440.R.06-K32	V45 74402	44	32	39	231	132	171	2,8	WOEX 06T304	3.686,00	44013



Torx nøgle



Klamskrue

Reserve dele

DC		80 950 ...	DKK Y7	10 950 ...	DKK W7/6B
14 - 19	T06 - IP	96,00	123	M2,0x4,3 - 06IP	22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00	123	M2,2x5,5 - 06IP	22,00 10700
25 - 36	T08 - IP	94,00	125	M2,5x7,2 - 08IP	22,00 10500
37 - 44	T10 - IP	107,00	127	M3,5x7,3 - 10IP	22,00 10600

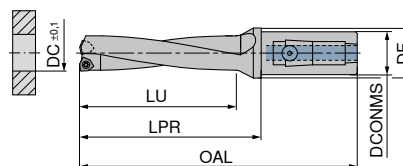
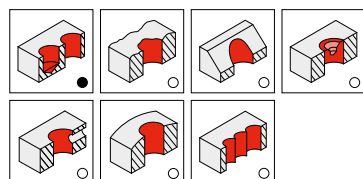
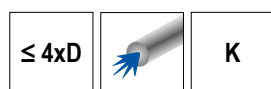


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Trigon – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klamskruer

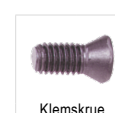


10 894 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/6#	
KUB-T.4D.140.R.03-K20	V43 91404	14	20	30	130	56	80	0,62	WOEX 030204	3.201,00	14011
KUB-T.4D.150.R.03-K20	V43 91504	15	20	30	134	60	84	0,62	WOEX 030204	3.201,00	15011
KUB-T.4D.160.R.03-K20	V43 91602	16	20	30	138	64	88	0,62	WOEX 030204	3.201,00	16011
KUB-T.4D.170.R.03-K20	V43 91702	17	20	30	142	68	92	0,62	WOEX 030204	3.201,00	17011
KUB-T.4D.180.R.03-K20	V43 91802	18	20	30	146	72	96	0,62	WOEX 030204	3.201,00	18011
KUB-T.4D.190.R.03-K20	V43 91902	19	20	30	150	76	100	0,62	WOEX 030204	3.201,00	19011
KUB-T.4D.200.R.04-K25	V44 92002	20	25	30	160	80	104	1,01	WOEX 040304	3.438,00	20012
KUB-T.4D.210.R.04-K25	V44 92102	21	25	30	164	84	108	1,01	WOEX 040304	3.438,00	21012
KUB-T.4D.220.R.04-K25	V44 92202	22	25	30	168	88	112	1,01	WOEX 040304	3.438,00	22012
KUB-T.4D.230.R.04-K25	V44 92302	23	25	30	172	92	116	1,01	WOEX 040304	3.438,00	23012
KUB-T.4D.240.R.04-K25	V44 92402	24	25	30	176	96	120	1,01	WOEX 040304	3.438,00	24012
KUB-T.4D.250.R.05-K32	V45 92502	25	32	39	184	100	124	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	25013
KUB-T.4D.260.R.05-K32	V45 92602	26	32	39	188	104	128	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	26013
KUB-T.4D.270.R.05-K32	V45 92702	27	32	39	192	108	132	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	27013
KUB-T.4D.280.R.05-K32	V45 92802	28	32	39	196	112	136	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	28013
KUB-T.4D.290.R.05-K32	V45 92902	29	32	39	200	116	140	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	29013
KUB-T.4D.300.R.05-K32	V45 93002	30	32	39	209	120	149	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	30013
KUB-T.4D.310.R.05-K32	V45 93102	31	32	39	213	124	153	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	31013
KUB-T.4D.320.R.05-K32	V45 93202	32	32	39	217	128	157	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	32013
KUB-T.4D.330.R.05-K32	V45 93302	33	32	39	221	132	161	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	33013
KUB-T.4D.340.R.05-K32	V45 93402	34	32	39	225	136	165	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	34013
KUB-T.4D.350.R.05-K32	V45 93502	35	32	39	229	140	169	1,28	WOEX 05T304	3.716,00	35013



Torx nøgle



Klamskrue

Reserve dele

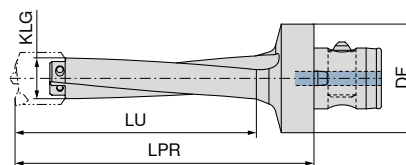
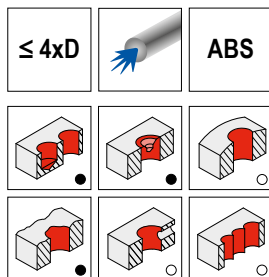
DC		80 950 ...	10 950 ...
		DKK Y7	DKK W7/6B
14 - 19	T06 - IP	96,00 123	M2,0x4,3 - 06IP 22,00 10000
20 - 24	T06 - IP	96,00 123	M2,2x5,5 - 06IP 22,00 10700
25 - 35	T08 - IP	94,00 125	M2,5x7,2 - 08IP 22,00 10500



Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

KUB Centron – grundelement

▲ KLG = Koblingsstørrelse



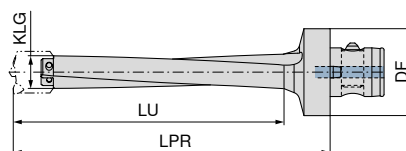
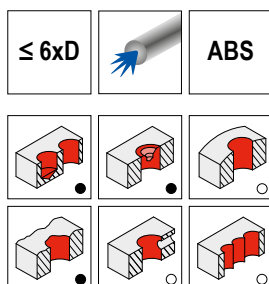
3

Betegnelse	KOMET-nr.	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 ...

DKK
2B/6#

3.697,00	19095
3.697,00	25095
3.697,00	32095
5.531,00	38596
5.531,00	44598
6.868,00	53598
7.689,00	63598
8.197,00	70591

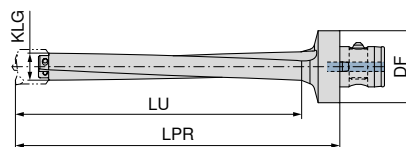
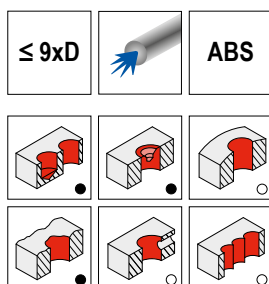


10 866 ...

DKK
2B/6#

Betegnelse	KOMET-nr.	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

4.403,00	19095
4.403,00	25095
4.403,00	32095
6.047,00	38596
6.047,00	44598
8.197,00	53598
8.636,00	63598
9.185,00	70591



10 869 ...

DKK
2B/6#

Betegnelse	KOMET-nr.	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

4.863,00	19095
4.863,00	25095
4.863,00	32095
6.581,00	38596
6.581,00	44598
9.122,00	53598
9.852,00	63598
10.344,00	70591



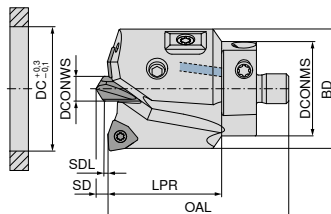
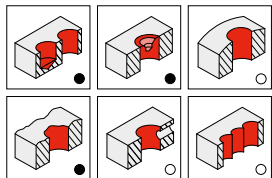
For korrekt montering, følg den medfølgende betjeningsvejledning.

KUB Centron – borekrone Ø 20–64 mm

- ▲ Borekronen er klar til brug i formonteret tilstand
- ▲ Vendeskær og centreringsspidser skal monteres professionelt
- ▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemskruer
- ▲ KLG = koblingsstørrelse

Leveringsomfang:

Borekrone inkl. skruer, styringsdele og foliesæt
Bestil centreringsspidser og vendeskær separat



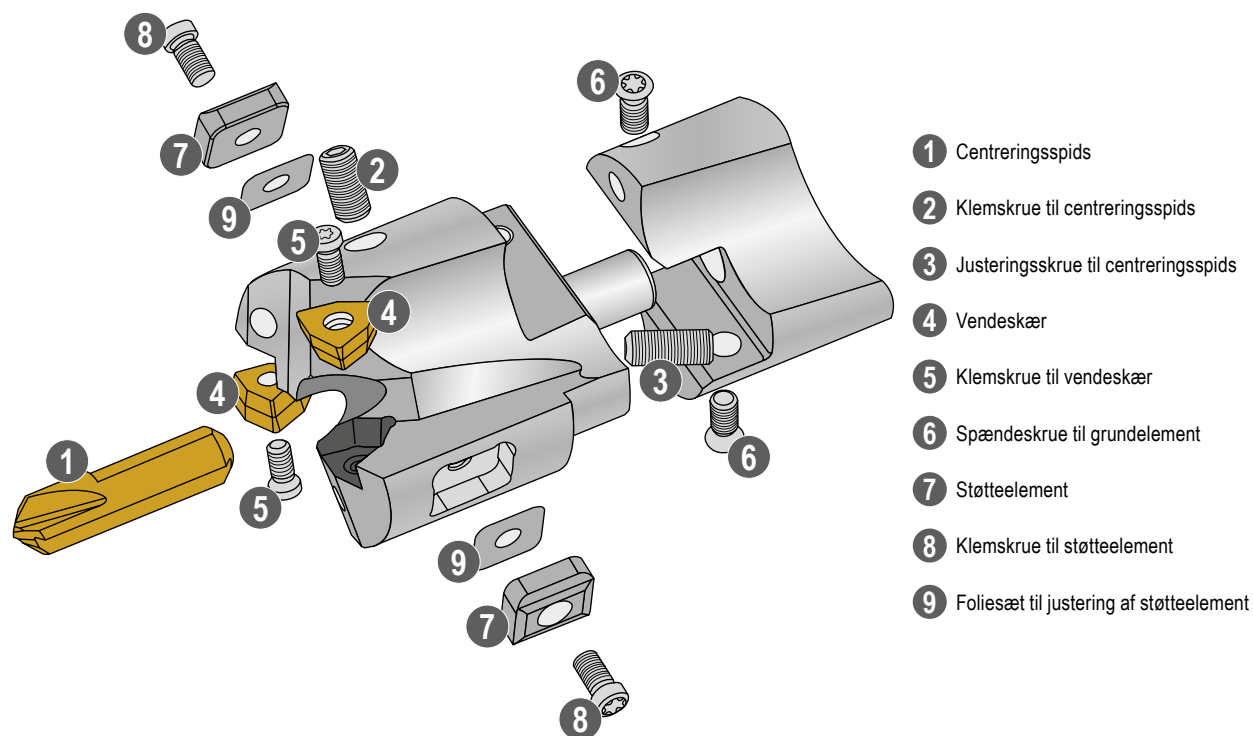
10 860 ...

Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 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	3.249,00	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	3.249,00	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	3.249,00	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	3.249,00	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	3.249,00	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	3.249,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	3.716,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.814,00	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	4.949,00	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	4.949,00	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	4.949,00	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	4.949,00	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	4.949,00	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	4.949,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.302,00	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	5.492,00	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	5.492,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	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	5.684,00	64000

				Klemskrue drejeskær		Klemskrue vendeskær		Støtteelement		Foliesæt	
				10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele				DKK		DKK		DKK		DKK	
DC				W7/6B		W7/6B		W7/6B		W7/6B	
20	M2,5x4,2 - 8IP - 1,28Nm	22,00	11900	M2,0x4,3 - 06IP	22,00	10000	531,00	14600	169,00	15200	
21 - 22	M2,5x4,2 - 8IP - 1,28Nm	22,00	11900	M2,0x4,3 - 06IP	22,00	10000	531,00	14600	169,00	15200	
23 - 25	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,0x4,3 - 06IP	22,00	10000	467,00	14700	169,00	15200	
26 - 29	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,2x5,5 - 06IP	22,00	10700	467,00	14700	169,00	15200	
30 - 32	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,2x5,5 - 06IP	22,00	10700	467,00	14800	169,00	15200	
33 - 36	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500	467,00	14800	169,00	15200	
37 - 39	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500	467,00	14900	169,00	15200	
40 - 45	M2,5x4,5 - 8IP - 1,28Nm	25,00	11700	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500	467,00	14900	169,00	15200	
46 - 54	M3,5x5,0 - 8IP - 2,25Nm	22,00	11800	M3,5x7,3 - 10IP	22,00	10600	553,00	15000	169,00	15300	
55 - 64	M3,5x5,0 - 8IP - 2,25Nm	22,00	11800	M4,5x9 - 15IP	20,00	12700	553,00	15100	169,00	15300	

				Spændeskrue grundelement		Klemskrue centreringsspids	
				10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele				DKK		DKK	
DC				W7/6B		W7/6B	
20	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	22,00	12400	M4x6 - SW2 - 1,5Nm	25,00	12800	
21 - 22	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	22,00	12400	M4x8 - SW2 - 1,5Nm	25,00	12900	
23 - 25	M2,5x6,4 - 08IP - 1,28Nm	22,00	12400	M4x8 - SW2 - 1,5Nm	25,00	12900	
26 - 29	M3x7,4 - 08IP - 2,25Nm	22,00	12500	M5x10 - SW2,5 - 2,5Nm	25,00	13000	
30 - 32	M3x7,4 - 08IP - 2,25Nm	22,00	12500	M5x10 - SW2,5 - 2,5Nm	25,00	13000	
33 - 36	M4x8,9 - 15IP - 4,3Nm	22,00	12000	M5x12 - SW2,5 - 2,5Nm	25,00	13100	
37 - 39	M4x8,9 - 15IP - 4,3Nm	22,00	12000	M5x12 - SW2,5 - 2,5Nm	25,00	13100	
40 - 45	M4,5x10,5 - 20IP - 6,25Nm	22,00	12600	M6x12 - SW3 - 5Nm	25,00	13200	
46 - 54	M5x11,5 - 20IP - 6,25Nm	22,00	12100	M8x16 - SW4 - 8Nm	25,00	13300	
55 - 64	M5,5x14 - 20IP - 6,25Nm	22,00	12200	M8x16 - SW4 - 8Nm	25,00	13300	

Tegning borekrone Ø 20–64 mm



1 For korrekt montering, følg den medfølgende betjeningsvejledning.

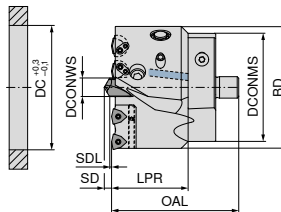
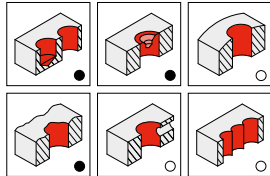
KUB Centron – borekrone Ø 65–81 mm

- ▲ Borekronen er klar til brug i formonteret tilstand
- ▲ Vendeskær og centreringsspidser skal monteres professionelt
- ▲ Fastspændingsmoment afhænger af vendeskærets klemskruer
- ▲ Ydre vendeskærsindsats er justerbar i diameter
- ▲ KLG = koblingsstørrelse

Leveringsomfang:

Borekrone inkl. skruer, vendeskærsindsats, HM-bolte, nøgle, gevindstift og kobberskive

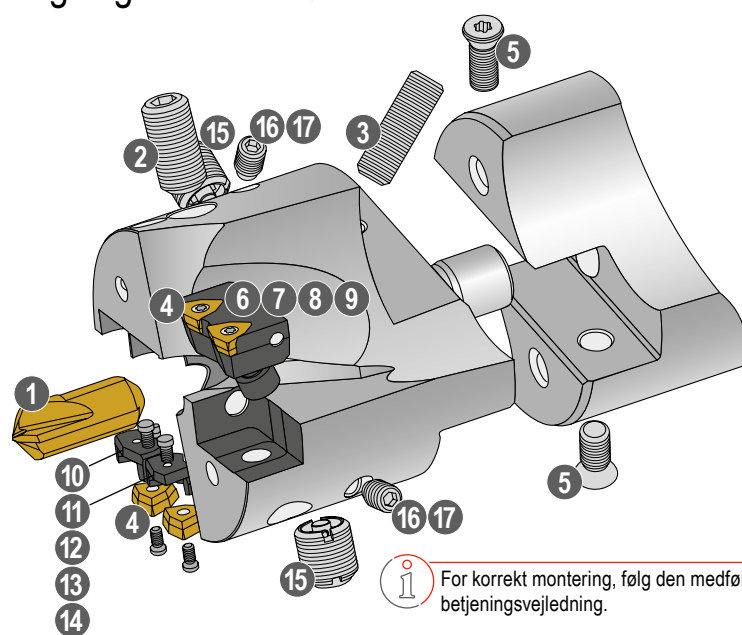
Bestil centreringsspids og vendeskær separat



Betegnelse	KOMET-nr.	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 860 ...	
													DKK 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	6.724,00	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	6.724,00	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	6.724,00	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	6.724,00	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	6.724,00	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	6.724,00	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	6.724,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	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	7.890,00	81000

		Sætskrue		Kobber-skive		Fastgørelsesskrue VS-indsats		Fastgørelsesskrue VS-indsats	
		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B	
DC									
65 - 71	M6x8 - SW3	8,00	11300	Ø4,5x1,5	15,00	11400	M4,5x11,5 - T15	22,00	13500
72 - 75	M6x8 - SW3	8,00	11300	Ø4,5x1,5	15,00	11400	M5x12 - SW2,5	8,00	11000
76 - 78	M6x8 - SW3	8,00	11300	Ø4,5x1,5	15,00	11400	M5x12 - SW2,5	8,00	11000
79 - 81	M6x8 - SW3	8,00	11300	Ø4,5x1,5	15,00	11400	M5x12 - SW2,5	8,00	11000
		VS-indsats		VS-indsats		VS-indsats		Cylinderstift	
		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele		DKK 2B/6#		DKK 2B/6#		DKK 2B/6#		DKK W7/6B	
DC									
65 - 71	M6x8 - SW3	1.509,00	13800				M4x8 - SW2	8,00	11100
72 - 75	M6x8 - SW3	2.408,00	13900	672,00	13700	672,00	13600	8,00	11500
76 - 78	M6x8 - SW3	2.408,00	14000	672,00	13700	672,00	13600	8,00	11500
79 - 81	M6x8 - SW3	2.408,00	14100	672,00	13700	672,00	13600	8,00	11500
		Justeringskrue VS-indsats		Spændeskrue grundelement					
		10 950 ...		10 950 ...					
Reserve dele		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B	
DC									
65 - 71	M6x8 - SW2	8,00	11100	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	23,00	12300			
72 - 75	M4x10 - SW2	8,00	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	23,00	12300			
76 - 78	M4x10 - SW2	8,00	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	23,00	12300			
79 - 81	M4x10 - SW2	8,00	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	23,00	12300			
		Nøgle til HM-justerbar boltestamme		HM-justerbar boltestamme		Klemkrue vendeskær		Klemkrue centreringsspidser	
		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Reserve dele		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B		DKK W7/6B	
DC									
65 - 71	M12x1	227,00	15500	M12x1	1.038,00	15400	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500
72 - 75	M12x1	227,00	15500	M12x1	1.038,00	15400	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500
76 - 78	M12x1	227,00	15500	M12x1	1.038,00	15400	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500
79 - 81	M12x1	227,00	15500	M12x1	1.038,00	15400	M2,5x7,2 - 08IP	22,00	10500

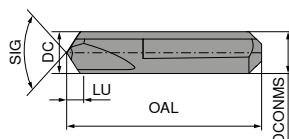
Tegning borekrone Ø 65–81 mm



- 1 Centreringspids
- 2 Klemskrue til centreringspids
- 3 Justeringspidskrue til centreringspids
- 4 Vendskær
- 5 Spændeskrue til grundelement
- 6 Vendskærsindsats
- 7 Fastgørelsesskrue til VS-indsats
- 8 Justeringspidskrue til VS-indsats
- 9 Klemskrue til vendskær
- 10 Vendskærsindsats
- 11 Vendskærsindsats
- 12 Fastgørelsesskrue til VS-indsats
- 13 Cylinderstift til VS-indsats
- 14 Klemskrue til vendskær
- 15 HM-justerbar boltestamme
- 16 Sætskrue
- 17 Kobber-skive

 For korrekt montering, følg den medfølgende betjeningsvejledning.

KUB Centron – centreringsspids



DC mm	KOMET-nr.	OAL mm	LU mm	DCONMS mm		DKK T2/9D		DKK T2/9D		DKK T2/9D	
5	V95 10012.0089	23,0	2,25	5				282,00	00500		
5	V95 10012.0090	23,0	2,25	5						282,00	10500
5	V95 10310.8450	23,0	2,25	5		540,00	20500				
6	V95 10022.0089	23,0	2,65	6				282,00	00600		
6	V95 10022.0090	23,0	2,65	6						282,00	10600
6	V95 10320.8450	23,0	2,65	6		540,00	20600				
8	V95 10032.0089	27,0	3,38	8				300,00	00800		
8	V95 10032.0090	27,0	3,38	8						300,00	10800
8	V95 10330.8450	27,0	3,38	8		666,00	20800				
10	V95 10042.0089	28,0	3,86	10				348,00	01000		
10	V95 10042.0090	28,0	3,86	10						348,00	11000
10	V95 10340.8450	28,0	3,86	10		724,00	21000				
12	V95 10050.0089	30,8	4,67	12				440,00	01200		
12	V95 10050.0090	30,8	4,67	12						440,00	11200
P						●		●			
M						●					●
K						●					●
N						●		●			
S						○					●
H											
O						○		○			

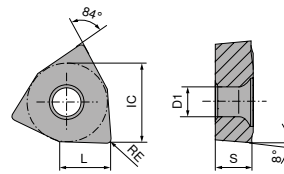
→ v_c side 72+73



- ▲ Skæredataene for KUB Centron afhænger af centreringsspidsen, ikke af vendeskærene. Vælg venligst skæredata for centreringsspidsen.
▲ Artikelnr. 10 863 ... er kun egnet optil boreddybde 6xD.

WOEX

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



WOEX

			-01 BK8425	-01 BK7935	-01 BK6115	-01 BK7615	-01 BK62
							
			WOEX	WOEX	WOEX	WOEX	WOEX
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
ISO	KOMET-nr.	RE mm	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 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	107,00	112,00		178,00	111,00
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	113,00	120,00		178,00	115,00
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	115,00	121,00		186,00	116,00
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	131,00	137,00		199,00	133,00
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	164,00	172,00		243,00	166,00
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	224,00	235,00		272,00	232,00
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	259,00	275,00		335,00	296,00
P			•	•	•		
M			•	•	•		
K			•	•	•	•	•
N			○	○			
S			•	•			
H			○		○		○
O							

→ v_c side 68

BK6115 -01 / BK8425 -03 anbefales udelukkende til periferiskær!

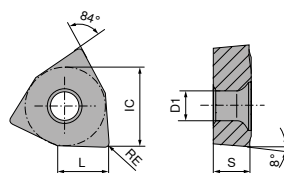


Flere vendeskær findes i
vores onlineshop
cuttingtools.ceratizit.com



WOEX

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



3

WOEX

			NEW				
			-03 BK8425	-11 BK77	-11 BK7710	-13 BK8425	-13 BK79
			WOEX	WOEX	WOEX	WOEX	WOEX
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
ISO	KOMET-nr.	RE mm	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#	DKK 1A/3#
030204	W29 10110.047710	0,4					
030204	W29 10130.0479	0,4					
030204	W29 10130.048425	0,4					
030204	W29 10110.0477	0,4					
030204	W29 10030.048425	0,4	109,00	30303			
040304	W29 18110.047710	0,4					
040304	W29 18130.0479	0,4					
040304	W29 18130.048425	0,4					
040304	W29 18110.0477	0,4					
040304	W29 18030.048425	0,4	115,00	30403			
05T304	W29 24110.047710	0,4					
05T304	W29 24130.0479	0,4					
05T304	W29 24130.048425	0,4					
05T304	W29 24110.0477	0,4					
05T304	W29 24030.048425	0,4	164,00	30503			
06T304	W29 34110.047710	0,4					
06T304	W29 34130.0479	0,4					
06T304	W29 34130.048425	0,4					
06T304	W29 34110.0477	0,4					
06T304	W29 34030.048425	0,4	171,00	30603			
080404	W29 42110.047710	0,4					
080404	W29 42130.0479	0,4					
080404	W29 42130.048425	0,4					
080404	W29 42110.0477	0,4					
080404	W29 42030.048425	0,4	216,00	30803			
100504	W29 50110.047710	0,4					
100504	W29 50130.0479	0,4					
100504	W29 50130.048425	0,4					
100504	W29 50110.0477	0,4					
100504	W29 50030.048425	0,4	216,00	31003			
120608	W29 58130.088425	0,8					
120608	W29 58130.0879	0,8					
120608	W29 58030.088425	0,8	240,00	33203			
P			●			●	●
M			●			●	●
K			●			●	●
N			○		●	○	○
S			●	●	○	●	
H			○	○	○	○	
O				○	○		

→ v_c side 68

BK6115 -01 / BK8425 -03 anbefales udelukkende til periferiskær!

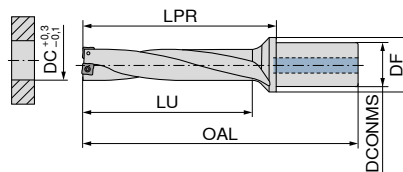
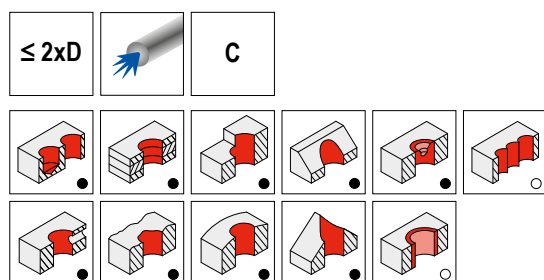


Informationer om kvaliteterne og spånbrydere findes på → side 85 + 86

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



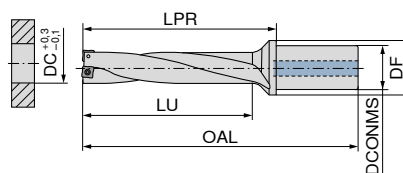
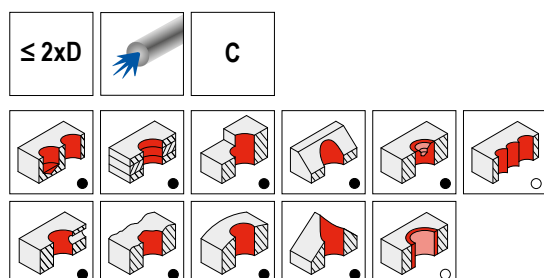
10 852 ...

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/41	
MD900.2D.120.R.03-C20	12	20	28	90	24	40	0,4	SONT 031804	2.239,00	120
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	20	28	91	25	41	0,4	SONT 031804	2.239,00	125
MD900.2D.130.R.03-C20	13	20	28	92	26	42	0,4	SONT 031804	2.239,00	130
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	20	28	93	27	43	0,4	SONT 031804	2.239,00	135
MD900.2D.140.R.04-C20	14	20	30	96	28	46	0,7	SONT 042105	2.383,00	140
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	20	30	97	29	47	0,7	SONT 042105	2.383,00	145
MD900.2D.150.R.04-C20	15	20	30	98	30	48	0,7	SONT 042105	2.383,00	150
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	20	30	99	31	49	0,7	SONT 042105	2.383,00	155
MD900.2D.160.R.05-C20	16	20	30	100	32	50	0,7	SONT 052306	2.383,00	160
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	20	30	101	33	51	0,7	SONT 052306	2.383,00	165
MD900.2D.170.R.05-C20	17	20	30	102	34	52	0,7	SONT 052306	2.536,00	170
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	20	30	103	35	53	0,7	SONT 052306	2.536,00	175
MD900.2D.180.R.06-C25	18	25	32	111	36	55	1	SONT 062506	2.536,00	180
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	25	32	112	37	56	1	SONT 062506	2.536,00	185
MD900.2D.190.R.06-C25	19	25	32	113	38	57	1	SONT 062506	2.726,00	190
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	25	32	114	39	58	1	SONT 062506	2.726,00	195
MD900.2D.200.R.06-C25	20	25	32	115	40	59	1	SONT 062506	2.726,00	200
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	25	32	116	41	60	1	SONT 062506	2.726,00	205
MD900.2D.210.R.07-C25	21	25	32	118	42	62	1	SONT 072907	2.726,00	210
MD900.2D.220.R.07-C25	22	25	32	120	44	64	1	SONT 072907	2.726,00	220
MD900.2D.230.R.07-C25	23	25	32	122	46	66	1	SONT 072907	2.812,00	230
MD900.2D.240.R.08-C32	24	32	40	132	48	72	1,2	SONT 083308	2.812,00	240
MD900.2D.250.R.08-C32	25	32	40	134	50	74	1,2	SONT 083308	2.812,00	250
MD900.2D.260.R.08-C32	26	32	40	136	52	76	1,2	SONT 083308	3.112,00	260
MD900.2D.270.R.08-C32	27	32	40	138	54	78	1,2	SONT 083308	3.112,00	270
MD900.2D.280.R.09-C32	28	32	40	140	56	80	2,2	SONT 093808	3.112,00	280
MD900.2D.290.R.09-C32	29	32	40	142	58	82	2,2	SONT 093808	3.112,00	290
MD900.2D.300.R.09-C32	30	32	40	144	60	84	2,2	SONT 093808	3.112,00	300
MD900.2D.310.R.09-C32	31	32	40	146	62	86	2,2	SONT 093808	3.376,00	310
MD900.2D.320.R.09-C32	32	32	40	148	64	88	2,2	SONT 093808	3.376,00	320
MD900.2D.330.R.10-C40	33	40	50	163	66	93	3,2	SONT 104408	3.376,00	330
MD900.2D.340.R.10-C40	34	40	50	165	68	95	3,2	SONT 104408	3.376,00	340
MD900.2D.350.R.10-C40	35	40	50	167	70	97	3,2	SONT 104408	3.452,00	350
MD900.2D.360.R.10-C40	36	40	50	169	72	99	3,2	SONT 104408	3.452,00	360
MD900.2D.370.R.12-C40	37	40	56	174	74	104	3,2	SONT 124810	3.565,00	370
MD900.2D.380.R.12-C40	38	40	56	176	76	106	3,2	SONT 124810	3.565,00	380
MD900.2D.390.R.12-C40	39	40	56	178	78	108	3,2	SONT 124810	3.565,00	390
MD900.2D.400.R.12-C40	40	40	56	180	80	110	3,2	SONT 124810	3.565,00	400
MD900.2D.410.R.12-C40	41	40	56	182	82	112	3,2	SONT 124810	3.565,00	410
MD900.2D.420.R.13-C40	42	40	60	187	84	117	5	SONT 135012	3.744,00	420
MD900.2D.430.R.13-C40	43	40	60	189	86	119	5	SONT 135012	3.744,00	430
MD900.2D.440.R.13-C40	44	40	60	191	88	121	5	SONT 135012	3.744,00	440

MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer og nøgle



3

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/41	
MD900.2D.450.R.13-C40	45	40	60	193	90	123	5	SONT 135012	3.744,00	450
MD900.2D.460.R.13-C40	46	40	60	195	92	125	5	SONT 135012	3.744,00	460
MD900.2D.470.R.15-C40	47	40	60	198	94	128	5	SONT 155312	3.934,00	470
MD900.2D.480.R.15-C40	48	40	60	200	96	130	5	SONT 155312	3.934,00	480
MD900.2D.490.R.15-C40	49	40	60	202	98	132	5	SONT 155312	4.245,00	490
MD900.2D.500.R.15-C40	50	40	60	204	100	134	5	SONT 155312	4.245,00	500
MD900.2D.520.R.15-C40	51	40	60	206	102	136	5	SONT 155312	4.357,00	510
MD900.2D.510.R.15-C40	52	40	60	208	104	138	5	SONT 155312	4.357,00	520
MD900.2D.530.R.15-C40	53	40	60	210	106	140	5	SONT 155312	4.357,00	530
MD900.2D.540.R.15-C40	54	40	60	212	108	142	5	SONT 155312	4.357,00	540
MD900.2D.550.R.17-C40	55	40	60	215	110	145	5	SONT 175612	4.357,00	550
MD900.2D.560.R.17-C40	56	40	60	217	112	147	5	SONT 175612	4.518,00	560
MD900.2D.570.R.17-C40	57	40	60	219	114	149	5	SONT 175612	4.518,00	570
MD900.2D.580.R.17-C40	58	40	60	221	116	151	5	SONT 175612	4.518,00	580
MD900.2D.590.R.17-C40	59	40	60	223	118	153	5	SONT 175612	4.518,00	590
MD900.2D.600.R.17-C40	60	40	62	225	120	155	5	SONT 175612	4.518,00	600
MD900.2D.610.R.17-C40	61	40	62	227	122	157	5	SONT 175612	4.518,00	610
MD900.2D.620.R.17-C40	62	40	64	229	124	159	5	SONT 175612	4.518,00	620
MD900.2D.630.R.17-C40	63	40	64	231	126	161	5	SONT 175612	4.518,00	630

Reserve dele

DC	T06 - IP	DKK Y7	123	M1,8x3,6 - IP	DKK 2A/28	862
12 - 13,5	T06 - IP	96,00	123	M2x4,3 - IP	31,00	863
14 - 17,5	T07 - IP	94,00	124	M2,2x5 - IP	30,00	856
18 - 23	T08 - IP	94,00	125	M2,5x6 - IP	38,00	857
24 - 27	T09 - IP	103,00	126	M3x7 - IP	30,00	819
28 - 32	T15 - IP	110,00	128	M3,5x8,6 - IP	30,00	859
33 - 41	T20 - IP	115,00	129	M4,5x10,5 - IP	30,00	864
42 - 63						



Torx nøgle



Klemskruer

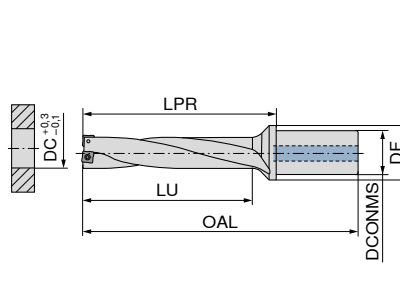
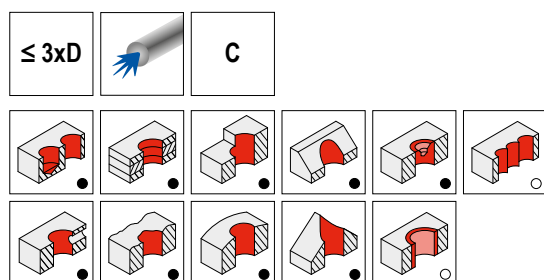


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemkruer og nøgle



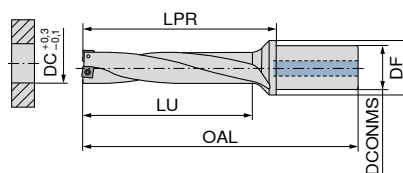
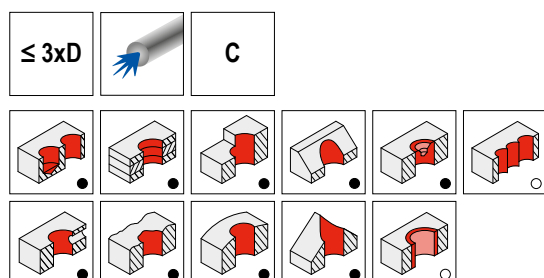
10 853 ...

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/41	
MD900.3D.120.R.03-C20	12	20	28	102	36,0	52	0,4	SONT 031804	2.385,00	120
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	20	28	104	37,5	54	0,4	SONT 031804	2.385,00	125
MD900.3D.130.R.03-C20	13	20	28	105	39,0	55	0,4	SONT 031804	2.385,00	130
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	20	28	107	40,5	57	0,4	SONT 031804	2.385,00	135
MD900.3D.140.R.04-C20	14	20	30	109	42,0	59	0,7	SONT 042105	2.512,00	140
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	111	44,0	61	0,7	SONT 042105	2.512,00	145
MD900.3D.150.R.04-C20	15	20	30	112	45,0	62	0,7	SONT 042105	2.512,00	150
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	47,0	64	0,7	SONT 042105	2.570,00	155
MD900.3D.160.R.05-C20	16	20	30	115	48,0	65	0,7	SONT 052306	2.570,00	160
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	117	50,0	67	0,7	SONT 052306	2.570,00	165
MD900.3D.170.R.05-C20	17	20	30	118	51,0	68	0,7	SONT 052306	2.670,00	170
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	20	30	120	53,0	70	0,7	SONT 052306	2.670,00	175
MD900.3D.180.R.06-C25	18	25	32	128	54,0	72	1	SONT 062506	2.670,00	180
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	25	32	130	56,0	74	1	SONT 062506	2.670,00	185
MD900.3D.190.R.06-C25	19	25	32	131	57,0	75	1	SONT 062506	2.869,00	190
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	25	32	133	59,0	77	1	SONT 062506	2.869,00	195
MD900.3D.200.R.06-C25	20	25	32	134	60,0	78	1	SONT 062506	2.869,00	200
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	25	32	136	62,0	80	1	SONT 062506	2.869,00	205
MD900.3D.210.R.07-C25	21	25	32	138	63,0	82	1	SONT 072907	2.869,00	210
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	25	32	140	65,0	84	1	SONT 072907	2.869,00	215
MD900.3D.220.R.07-C25	22	25	32	141	66,0	85	1	SONT 072907	2.869,00	220
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	25	32	143	68,0	87	1	SONT 072907	2.959,00	225
MD900.3D.230.R.07-C25	23	25	32	144	69,0	88	1	SONT 072907	2.959,00	230
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	25	32	146	71,0	90	1	SONT 072907	2.959,00	235
MD900.3D.240.R.08-C32	24	32	40	155	72,0	95	1,2	SONT 083308	2.959,00	240
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	32	40	157	74,0	97	1,2	SONT 083308	2.959,00	245
MD900.3D.250.R.08-C32	25	32	40	158	75,0	98	1,2	SONT 083308	2.959,00	250
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	32	40	160	77,0	100	1,2	SONT 083308	2.959,00	255
MD900.3D.260.R.08-C32	26	32	40	161	78,0	101	1,2	SONT 083308	3.275,00	260
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	32	40	163	80,0	103	1,2	SONT 083308	3.275,00	265
MD900.3D.270.R.08-C32	27	32	40	164	81,0	104	1,2	SONT 083308	3.275,00	270
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	32	40	166	83,0	106	1,2	SONT 083308	3.275,00	275
MD900.3D.280.R.09-C32	28	32	40	167	84,0	107	2,2	SONT 093808	3.275,00	280
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	32	40	169	86,0	109	2,2	SONT 093808	3.275,00	285
MD900.3D.290.R.09-C32	29	32	40	170	87,0	110	2,2	SONT 093808	3.275,00	290
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	32	40	172	89,0	112	2,2	SONT 093808	3.275,00	295
MD900.3D.300.R.09-C32	30	32	40	173	90,0	113	2,2	SONT 093808	3.275,00	300
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	32	40	175	92,0	115	2,2	SONT 093808	3.275,00	305
MD900.3D.310.R.09-C32	31	32	40	176	93,0	116	2,2	SONT 093808	3.554,00	310
MD900.3D.315.R.09-C32	31,5	32	40	178	95,0	118	2,2	SONT 093808	3.554,00	315
MD900.3D.320.R.09-C32	32	32	40	179	96,0	119	2,2	SONT 093808	3.554,00	320
MD900.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	98,0	124	3,2	SONT 104408	3.554,00	325
MD900.3D.330.R.10-C40	33	40	50	193	99,0	125	3,2	SONT 104408	3.554,00	330
MD900.3D.335.R.10-C40	33,5	40	50	195	101,0	127	3,2	SONT 104408	3.554,00	335
MD900.3D.340.R.10-C40	34	40	50	196	102,0	128	3,2	SONT 104408	3.554,00	340
MD900.3D.345.R.10-C40	34,5	40	50	198	104,0	130	3,2	SONT 104408	3.554,00	345
MD900.3D.350.R.10-C40	35	40	50	199	105,0	131	3,2	SONT 104408	3.634,00	350
MD900.3D.355.R.10-C40	35,5	40	50	201	107,0	133	3,2	SONT 104408	3.634,00	355
MD900.3D.360.R.10-C40	36	40	50	202	108,0	134	3,2	SONT 104408	3.634,00	360
MD900.3D.365.R.10-C40	36,5	40	50	204	110,0	136	3,2	SONT 104408	3.634,00	365
MD900.3D.370.R.12-C40	37	40	56	211	111,0	141	3,2	SONT 124810	3.753,00	370
MD900.3D.380.R.12-C40	38	40	56	214	114,0	144	3,2	SONT 124810	3.753,00	380

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klmskruer og nøgle

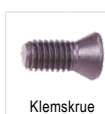


3

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 853 ...	
									DKK 2B/41	
MD900.3D.390.R.12-C40	39	40	56	217	117,0	147	3,2	SONT 124810	3.753,00	390
MD900.3D.400.R.12-C40	40	40	56	220	120,0	150	3,2	SONT 124810	3.753,00	400
MD900.3D.410.R.12-C40	41	40	56	223	123,0	153	3,2	SONT 124810	3.753,00	410
MD900.3D.420.R.13-C40	42	40	60	229	126,0	159	5	SONT 135012	3.942,00	420
MD900.3D.430.R.13-C40	43	40	60	232	129,0	162	5	SONT 135012	3.942,00	430
MD900.3D.440.R.13-C40	44	40	60	235	132,0	165	5	SONT 135012	3.942,00	440
MD900.3D.450.R.13-C40	45	40	60	238	135,0	168	5	SONT 135012	3.942,00	450
MD900.3D.460.R.13-C40	46	40	60	241	138,0	171	5	SONT 135012	3.942,00	460
MD900.3D.470.R.15-C40	47	40	60	245	141,0	175	5	SONT 155312	4.139,00	470
MD900.3D.480.R.15-C40	48	40	60	248	144,0	178	5	SONT 155312	4.139,00	480
MD900.3D.490.R.15-C40	49	40	60	251	147,0	181	5	SONT 155312	4.467,00	490
MD900.3D.500.R.15-C40	50	40	60	254	150,0	184	5	SONT 155312	4.467,00	500
MD900.3D.510.R.15-C40	51	40	60	257	153,0	187	5	SONT 155312	4.587,00	510
MD900.3D.520.R.15-C40	52	40	60	260	156,0	190	5	SONT 155312	4.587,00	520
MD900.3D.530.R.15-C40	53	40	60	263	159,0	193	5	SONT 155312	4.587,00	530
MD900.3D.540.R.15-C40	54	40	60	266	162,0	196	5	SONT 155312	4.587,00	540
MD900.3D.550.R.17-C40	55	40	60	270	165,0	200	5	SONT 175612	4.587,00	550
MD900.3D.560.R.17-C40	56	40	60	273	168,0	203	5	SONT 175612	4.755,00	560
MD900.3D.570.R.17-C40	57	40	60	276	171,0	206	5	SONT 175612	4.755,00	570
MD900.3D.580.R.17-C40	58	40	60	279	174,0	209	5	SONT 175612	4.755,00	580
MD900.3D.590.R.17-C40	59	40	60	282	177,0	212	5	SONT 175612	4.755,00	590
MD900.3D.600.R.17-C40	60	40	62	285	180,0	215	5	SONT 175612	4.755,00	600
MD900.3D.610.R.17-C40	61	40	62	288	183,0	218	5	SONT 175612	4.755,00	610
MD900.3D.620.R.17-C40	62	40	64	291	186,0	221	5	SONT 175612	4.755,00	620
MD900.3D.630.R.17-C40	63	40	64	294	189,0	224	5	SONT 175612	4.755,00	630



Torx nøgle



Klmskrue

Reserve dele

DC	80 950 ...			70 950 ...		
	DKK Y7			DKK 2A/28		
12 - 13,5		T06 - IP	96,00 123	M1,8x3,6 - IP	34,00	862
14 - 17,5		T06 - IP	96,00 123	M2x4,3 - IP	31,00	863
18 - 23,5		T07 - IP	94,00 124	M2,2x5 - IP	30,00	856
24 - 27,5		T08 - IP	94,00 125	M2,5x6 - IP	38,00	857
28 - 32		T09 - IP	103,00 126	M3x7 - IP	30,00	819
32,5 - 41		T15 - IP	110,00 128	M3,5x8,6 - IP	30,00	859
42 - 63		T20 - IP	115,00 129	M4,5x10,5 - IP	30,00	864

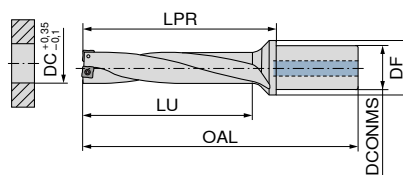
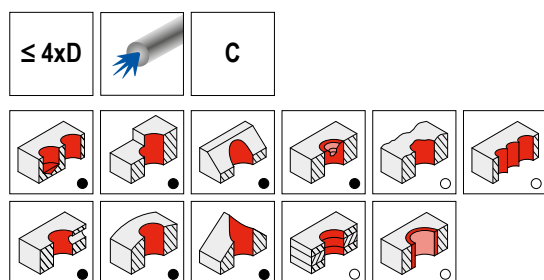


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



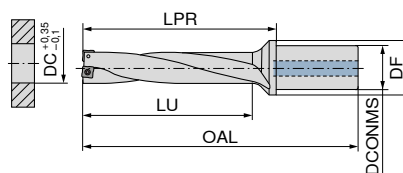
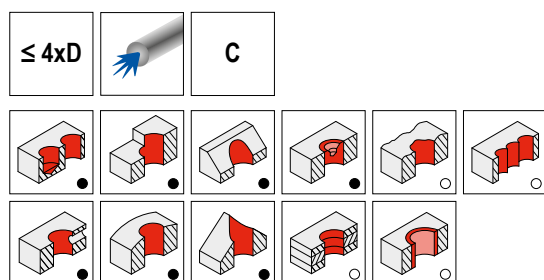
10 854 ...

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2B/41	
MD900.4D.120.R.03-C20	12	20	28	114	48	64	0,4	SONT 031804	3.291,00	120
MD900.4D.125.R.03-C20	12,5	20	28	116	50	66	0,4	SONT 031804	3.291,00	125
MD900.4D.130.R.03-C20	13	20	28	118	52	68	0,4	SONT 031804	3.291,00	130
MD900.4D.135.R.03-C20	13,5	20	28	120	54	70	0,4	SONT 031804	3.291,00	135
MD900.4D.140.R.04-C20	14	20	30	123	56	73	0,7	SONT 042105	3.385,00	140
MD900.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	125	58	75	0,7	SONT 042105	3.385,00	145
MD900.4D.150.R.04-C20	15	20	30	127	60	77	0,7	SONT 042105	3.385,00	150
MD900.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	129	62	79	0,7	SONT 042105	3.385,00	155
MD900.4D.160.R.05-C20	16	20	30	131	64	81	0,7	SONT 052306	3.464,00	160
MD900.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	133	66	83	0,7	SONT 052306	3.464,00	165
MD900.4D.170.R.05-C20	17	20	30	135	68	85	0,7	SONT 052306	3.595,00	170
MD900.4D.175.R.05-C20	17,5	20	30	137	70	87	0,7	SONT 052306	3.595,00	175
MD900.4D.180.R.06-C25	18	25	32	146	72	90	1	SONT 062506	3.595,00	180
MD900.4D.185.R.06-C25	18,5	25	32	148	74	92	1	SONT 062506	3.595,00	185
MD900.4D.190.R.06-C25	19	25	32	150	76	94	1	SONT 062506	3.862,00	190
MD900.4D.195.R.06-C25	19,5	25	32	152	78	96	1	SONT 062506	3.862,00	195
MD900.4D.200.R.06-C25	20	25	32	154	80	98	1	SONT 062506	3.862,00	200
MD900.4D.205.R.06-C25	20,5	25	32	156	82	100	1	SONT 062506	3.862,00	205
MD900.4D.210.R.07-C25	21	25	32	159	84	103	1	SONT 072907	3.862,00	210
MD900.4D.220.R.07-C25	22	25	32	163	88	107	1	SONT 072907	3.862,00	220
MD900.4D.230.R.07-C25	23	25	32	167	92	111	1	SONT 072907	3.990,00	230
MD900.4D.240.R.08-C32	24	32	40	179	96	119	1,2	SONT 083308	3.990,00	240
MD900.4D.250.R.08-C32	25	32	40	183	100	123	1,2	SONT 083308	3.990,00	250
MD900.4D.260.R.08-C32	26	32	40	187	104	127	1,2	SONT 083308	4.408,00	260
MD900.4D.270.R.08-C32	27	32	40	191	108	131	1,2	SONT 083308	4.408,00	270
MD900.4D.280.R.09-C32	28	32	40	195	112	135	2,2	SONT 093808	4.408,00	280
MD900.4D.290.R.09-C32	29	32	40	199	116	139	2,2	SONT 093808	4.408,00	290
MD900.4D.300.R.09-C32	30	32	40	203	120	143	2,2	SONT 093808	4.408,00	300
MD900.4D.310.R.09-C32	31	32	40	207	124	147	2,2	SONT 093808	4.785,00	310
MD900.4D.320.R.09-C32	32	32	40	211	128	151	2,2	SONT 093808	4.785,00	320
MD900.4D.330.R.10-C40	33	40	50	228	132	158	3,2	SONT 104408	4.785,00	330
MD900.4D.340.R.10-C40	34	40	50	232	136	162	3,2	SONT 104408	4.785,00	340
MD900.4D.350.R.10-C40	35	40	50	236	140	166	3,2	SONT 104408	4.885,00	350
MD900.4D.360.R.10-C40	36	40	50	240	144	170	3,2	SONT 104408	4.885,00	360
MD900.4D.370.R.12-C40	37	40	56	248	148	178	3,2	SONT 124810	5.053,00	370
MD900.4D.380.R.12-C40	38	40	56	252	152	182	3,2	SONT 124810	5.053,00	380
MD900.4D.390.R.12-C40	39	40	56	256	156	186	3,2	SONT 124810	5.053,00	390
MD900.4D.400.R.12-C40	40	40	56	260	160	190	3,2	SONT 124810	5.053,00	400
MD900.4D.410.R.12-C40	41	40	56	264	164	194	3,2	SONT 124810	5.053,00	410
MD900.4D.420.R.13-C40	42	40	60	271	168	201	5	SONT 135012	5.302,00	420
MD900.4D.430.R.13-C40	43	40	60	275	172	205	5	SONT 135012	5.302,00	430
MD900.4D.440.R.13-C40	44	40	60	279	176	209	5	SONT 135012	5.302,00	440

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:

Vendeskærsbor inkl. klmskruer og nøgle



3

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 854 ...
MD900.4D.450.R.13-C40	45	40	60	283	180	213	5	SONT 135012	DKK 2B/41 5.302,00 450
MD900.4D.460.R.13-C40	46	40	60	287	184	217	5	SONT 135012	5.302,00 460
MD900.4D.470.R.15-C40	47	40	60	292	188	222	5	SONT 155312	5.590,00 470
MD900.4D.480.R.15-C40	48	40	60	296	192	226	5	SONT 155312	5.590,00 480
MD900.4D.490.R.15-C40	49	40	60	300	196	230	5	SONT 155312	5.590,00 490
MD900.4D.500.R.15-C40	50	40	60	304	200	234	5	SONT 155312	5.590,00 500
MD900.4D.510.R.15-C40	51	40	60	308	204	238	5	SONT 155312	5.590,00 510
MD900.4D.520.R.15-C40	52	40	60	312	208	242	5	SONT 155312	5.590,00 520
MD900.4D.530.R.15-C40	53	40	60	316	212	246	5	SONT 155312	5.590,00 530
MD900.4D.540.R.15-C40	54	40	60	320	216	250	5	SONT 155312	5.590,00 540

Reserve dele

DC	T06 - IP	DKK Y7	123	M1,8x3,6 - IP	DKK 2A/28	862
12 - 13,5	T06 - IP	96,00	123	M2x4,3 - IP	31,00	863
14 - 17,5	T07 - IP	94,00	124	M2,2x5 - IP	30,00	856
18 - 23	T08 - IP	94,00	125	M2,5x6 - IP	38,00	857
24 - 27	T09 - IP	103,00	126	M3x7 - IP	30,00	819
28 - 32	T15 - IP	110,00	128	M3,5x8,6 - IP	30,00	859
33 - 41	T20 - IP	115,00	129	M4,5x10,5 - IP	30,00	864
42 - 54						

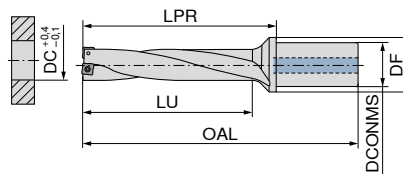
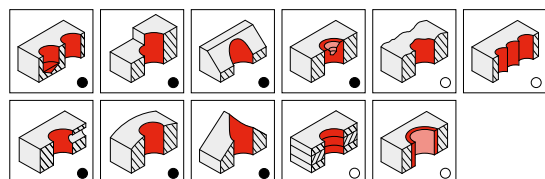
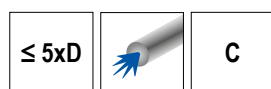


Holdere, der passer til, findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer og nøgle



Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	10 855 ...	
									DKK 2B/41	
MD900.5D.120.R.03-C20	12	20	28	126	60,0	76,0	0,4	SONT 031804	3.932,00	120
MD900.5D.125.R.03-C20	12,5	20	28	128	62,5	78,0	0,4	SONT 031804	3.932,00	125
MD900.5D.130.R.03-C20	13	20	28	131	65,0	81,0	0,4	SONT 031804	3.932,00	130
MD900.5D.135.R.03-C20	13,5	20	28	132	67,5	82,0	0,4	SONT 031804	3.932,00	135
MD900.5D.140.R.04-C20	14	20	30	137	70,0	87,0	0,7	SONT 042105	4.021,00	140
MD900.5D.145.R.04-C20	14,5	20	30	139	72,5	89,0	0,7	SONT 042105	4.021,00	145
MD900.5D.150.R.04-C20	15	20	30	142	75,0	92,0	0,7	SONT 042105	4.021,00	150
MD900.5D.155.R.04-C20	15,5	20	30	144	77,5	94,5	0,7	SONT 042105	4.021,00	155
MD900.5D.160.R.05-C20	16	20	30	147	80,0	97,0	0,7	SONT 052306	4.121,00	160
MD900.5D.165.R.05-C20	16,5	20	30	149	82,5	99,0	0,7	SONT 052306	4.121,00	165
MD900.5D.170.R.05-C20	17	20	30	152	85,0	102,0	0,7	SONT 052306	4.269,00	170
MD900.5D.175.R.05-C20	17,5	20	30	154	87,5	104,0	0,7	SONT 052306	4.269,00	175
MD900.5D.180.R.06-C25	18	25	32	164	90,0	108,0	1	SONT 062506	4.269,00	180
MD900.5D.185.R.06-C25	18,5	25	32	166	92,5	110,0	1	SONT 062506	4.269,00	185
MD900.5D.190.R.06-C25	19	25	32	169	95,0	113,0	1	SONT 062506	4.587,00	190
MD900.5D.195.R.06-C25	19,5	25	32	171	97,5	115,0	1	SONT 062506	4.587,00	195
MD900.5D.200.R.06-C25	20	25	32	174	100,0	118,0	1	SONT 062506	4.587,00	200
MD900.5D.205.R.06-C25	20,5	25	32	175	102,5	119,0	1	SONT 062506	4.587,00	205
MD900.5D.210.R.07-C25	21	25	32	180	105,0	124,0	1	SONT 072907	4.587,00	210
MD900.5D.220.R.07-C25	22	25	32	184	110,0	128,0	1	SONT 072907	4.587,00	220
MD900.5D.230.R.07-C25	23	25	32	189	115,0	133,0	1	SONT 072907	4.750,00	230
MD900.5D.240.R.08-C32	24	32	40	203	120,0	143,0	1,2	SONT 083308	4.750,00	240
MD900.5D.250.R.08-C32	25	32	40	208	125,0	148,0	1,2	SONT 083308	4.750,00	250
MD900.5D.260.R.08-C32	26	32	40	212	130,0	152,0	1,2	SONT 083308	5.242,00	260
MD900.5D.270.R.08-C32	27	32	40	217	135,0	157,0	1,2	SONT 083308	5.242,00	270
MD900.5D.280.R.09-C32	28	32	40	221	140,0	161,0	2,2	SONT 093808	5.242,00	280
MD900.5D.290.R.09-C32	29	32	40	226	145,0	166,0	2,2	SONT 093808	5.242,00	290
MD900.5D.300.R.09-C32	30	32	40	230	150,0	170,0	2,2	SONT 093808	5.242,00	300
MD900.5D.310.R.09-C32	31	32	40	235	155,0	175,0	2,2	SONT 093808	5.680,00	310
MD900.5D.320.R.09-C32	32	32	40	239	160,0	179,0	2,2	SONT 093808	5.680,00	320
MD900.5D.330.R.10-C40	33	40	50	259	165,0	191,0	3,2	SONT 104408	5.680,00	330
MD900.5D.340.R.10-C40	34	40	50	264	170,0	196,0	3,2	SONT 104408	5.680,00	340
MD900.5D.350.R.10-C40	35	40	50	269	175,0	201,0	3,2	SONT 104408	5.808,00	350
MD900.5D.360.R.10-C40	36	40	50	274	180,0	206,0	3,2	SONT 104408	5.808,00	360
MD900.5D.370.R.12-C40	37	40	56	285	185,0	215,0	3,2	SONT 124810	6.007,00	370
MD900.5D.380.R.12-C40	38	40	56	290	190,0	220,0	3,2	SONT 124810	6.007,00	380
MD900.5D.390.R.12-C40	39	40	56	295	195,0	225,0	3,2	SONT 124810	6.007,00	390
MD900.5D.400.R.12-C40	40	40	56	300	200,0	230,0	3,2	SONT 124810	6.007,00	400
MD900.5D.410.R.12-C40	41	40	56	305	205,0	235,0	3,2	SONT 124810	6.007,00	410



Torx nøgle



Klemskruer

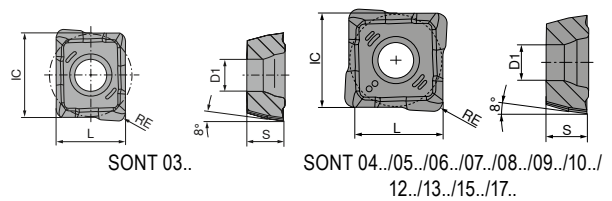
Reserve dele

DC	80 950 ...		70 950 ...	
	DKK		DKK	
12 - 13,5	Y7	T06 - IP	2A/28	M1,8x3,6 - IP
14 - 17,5	96,00	123	34,00	862
18 - 23	96,00	123	31,00	863
24 - 27	94,00	124	30,00	856
28 - 32	94,00	125	38,00	857
33 - 41	103,00	126	30,00	819
	110,00	128	30,00	859
				M2,2x5 - IP
				M2,5x6 - IP
				M3x7 - IP
				M3,5x8,6 - IP

Holdere, der passer til, findes i → **Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør** i kataloget med opspændingsteknik.

SONT

Betegnelse	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 ... DKK 1A/08		SONT 10 830 ... DKK 1A/08		SONT 10 830 ... DKK 1A/08		SONT 10 830 ... DKK 1A/08	
031804	0,4	113,00	103 ¹⁾			113,00	703 ¹⁾		
042105	0,5			131,00	104			131,00	704
052306	0,6			132,00	105			132,00	705
062506	0,6			134,00	106			134,00	706
072907	0,7			137,00	107			137,00	707
083308	0,8			139,00	108			139,00	708
093808	0,8			143,00	109			143,00	709
104408	0,8			149,00	110			149,00	710
124810	1,0			159,00	112			159,00	712
135012	1,2			168,00	113			168,00	713
155312	1,2			191,00	115			191,00	715
175612	1,2			203,00	117			203,00	717
P			●		●		●		●
M			●		●		●		●
K			○		○		●		●
N			○		○				
S			○		○				
H									
O									

1) 2 brugbare skær

→ v_c side 74–77

1 CTCP420 -M30 anbefales udelukkende til periferiskær!

1 Informationer om kvaliteterne og spånbrydere findes på → side 85 + 86

Anvendelsestips – excentriske bøsninger

Ved hjælp af excentriske bøsninger kan hullets diameter nemt varieres og justeres med $\pm 0,3$ mm.

De excentriske bøsninger fås i to typer:

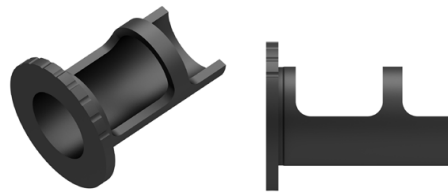
En til brug med den nye vendeskærholder og en til brug med en eksisterende Weldon-holder.

Forskellen ligger kun i typen og placeringen af åbningerne til holdernes spændeskruer.

Hver type findes i fire størrelser, der er tilpasset skaftdiameteren.

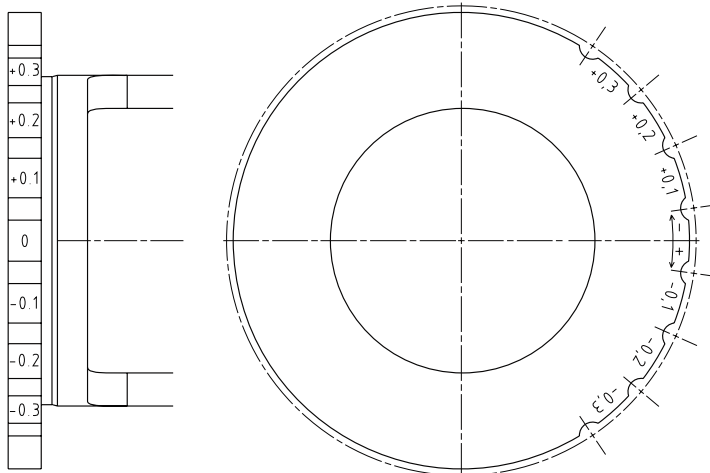


Excentrisk bøsning til vendeskærbor-holder



Excentrisk bøsning til skafttype "K" Kombi-skaft.

De excentriske bøsninger har en indgraveret skala (på radial- og frontside), så brugeren kan justere borediameteren i forhold til den ønskede diameter.



Set fra siden

Set ovenfra

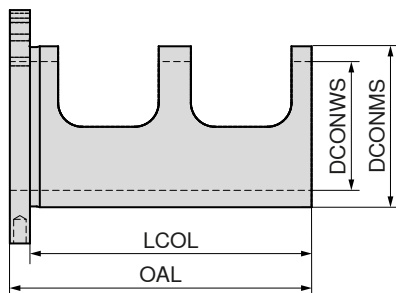
Vejledning i anvendelsen

1. Placer bøsningen i den respektive holder og indsæt vendeskærsboret.
2. Stil bøsningen i nulposition. → "0" skal flugte med holderens klmskruer.
3. Spænd holderens spændeskruer.
4. Bor det første hul.
5. Mål huldiameteren.
6. Løsn spændeskruerne.
7. Korriger huldiameteren ved hjælp af bøsningen. → Vær opmærksom på skalaen på bøsningen. Værdien skal flugte med holderens klmskruer.
8. Spænd spændeskruerne.
9. Bor videre.

Alle excentriske bøsninger har en indgraveret skala (på radial- og frontside).

På grund af den radiale forskydning af boreaksen skal tilspændingen for længere bor (4xD og 5xD) reduceres med ca. 30 %.

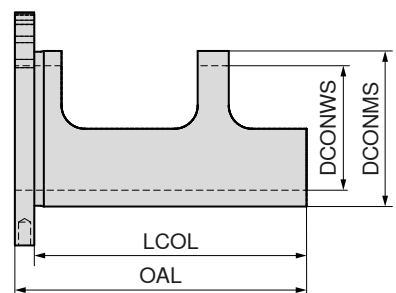
Excentrisk bøsning – til skafttype "K" Kombi-skaft



3

Betegnelse	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 870 ...	
					DKK 2A/28	
EHB.D20.D25	20	25	61	56	1.435,00	120
EHB.D25.D32	25	32	65	60	1.560,00	125
EHB.D32.D40	32	40	75	70	1.705,00	132
EHB.D40.D50	40	50	85	80	1.868,00	140

Excentrisk bøsning – til skafttype "K" Kombi-skaft



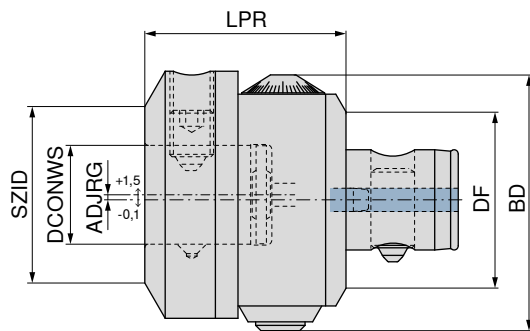
Betegnelse	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 871 ...	
					DKK 2A/28	
EHW.D20.D25	20	25	61	56	1.435,00	120
EHW.D25.D32	25	32	65	60	1.560,00	125
EHW.D32.D40	32	40	75	70	1.705,00	132
EHW.D40.D50	40	50	85	80	1.868,00	140



Anvendelsestips til excentriske bøsninger findes på → side 58.

Justeringsanordning med ABS-kobling

- ▲ Præcis justering via mikrometrisk justeringsspindel
- ▲ Maks. justeringsområde 3 mm i diameter
- ▲ Skalaindelning 1 delstreg 0,02 mm i diameter
- ▲ Stabil afkobling af topsektionen efter justering ved hjælp af fire spændeskruer på fronten
- ▲ SZID = nominel størrelse



AD

84 210 ...

DKK
W4/6A

Holder	KOMET-nr.	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

8.488,00 05097

8.488,00 06397

9.443,00 06396

Materialeeksempler til skæredatatabellerne

	Materialeundergruppe	Indeks	Sammensætning / struktur / varmebehandling		Styrke N/mm ² * / HB / HRC	Materiale- nummer	Materiale- betegnelse	Materiale- nummer	Materiale- betegnelse
P	Ulegeret stål	P.1.1	< 0,15 % C	Udgødet	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	Udgødet	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		Sejhødet	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	Udgødet	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		Sejhødet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Lavtlegeret stål	P.2.1		Udgødet	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		Sejhødet	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		Sejhødet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		Sejhødet	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Højtlegeret stål og højtlegeret værktøjsstål	P.3.1		Udgødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		Hødet og anløbet	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		Hødet og anløbet	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Rustfrit stål	P.4.1	Ferritisk / martensitisk	Udgødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	Martensitisk	Sejhødet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Rustfrit stål	M.1.1	Austenitisk / austenitisk-ferritisk	Underkølet	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	Austenitisk	Sejhødet	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	Austenitisk / ferritisk (Duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Gråt støbejern	K.1.1	Perlitisk / ferritisk		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	Perlitisk (martensitisk)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Støbejern med kuglegråfit	K.2.1	Ferritisk		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	Perlitisk		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Aduceret støbejern	K.3.1	Ferritisk		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	Perlitisk		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aluminium – smedelegering	N.1.1	Ikke hørdbar		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	Hørdbar	Hødet	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminium – støbelegering	N.2.1	≤ 12 % Si, ikke hørdbar		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, hørdbar	Hødet	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, ikke hørdbar		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Kobber og kobberlegeringer (bronze / messing)	N.3.1	Automatlegeringer, 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, blyfri kobber og elektrolytkobber		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Magnesiumlegeringer	N.4.1	Magnesium og magnesium-legeringer		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Varmebestandige legeringer	S.1.1	Fe-basis	Udgødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		Hødet	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	Ni- eller Co basis	Udgødet	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		Hødet	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		Støbt	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Titanlegeringer	S.3.1	Rentitan		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alpha- + Beta legeringer	Hødet	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta legeringer		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Hødet stål	H.1.1		Hødet og anløbet	46–55 HRC				
		H.1.2		Hødet og anløbet	56–60 HRC				
		H.1.3		Hødet og anløbet	61–65 HRC				
		H.1.4		Hødet og anløbet	66–70 HRC				
	Hødt støbegods	H.2.1		Støbt	400 HB				
	Hødet støbejern	H.3.1		Hødet og anløbet	55 HRC				
O	Ikke-metalliske materialer	O.1.1	Kunststoffer, duroplastisk		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	Kunststoffer, termoplastisk		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	Aramidfiberforstærket		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	Glas-/kulfiberforstærket		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Grafit						

* Brudstyrke

Vejledende skæredata for SOGX vendeskær

Indeks	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	



Tilspændingsværdier for
fladeudformning -34 se
→ side 65.



BK6115 -01 / BK7935 -21 anbefales udelukkende til periferiskær!



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes.
Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

Vejledende skæredata for KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Indeks	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/O)								
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



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Indeks	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/O)					f (mm/O)			
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



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes. Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

Skæredata for KUB Pentron – 2xD, 3xD / vendeskær fladeudforming -34

Indeks		10 872 ..., 10 873 ...													
		ABS / PSC / C													
	-34 BK8425	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	Ø 46–52	Ø 53–65
	v _c m/min	f (mm/O)													
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															

 For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

 Brug af fladeudformning -34 anbefales kun til KUB Pentron 2xD og 3xD. Anbefales ikke til KUB Pentron 4xD og 5xD samt KUB Pentron CS. Højere drivkraft og stabil opspænding er nødvendig!

Vejledende skæredata for KUB Pentron – 4xD

Indeks	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/O)											
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



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes.
Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

Vejledende skæredata for KUB Pentron – 5xD

Indeks	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/O)											
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



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for WOEX vendeskær

Indeks	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 anbefales udelukkende til periferiskær!**

 Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes. Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

Vejledende skæredata for KUB Trigon – 2xD

Indeks	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/O)												
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



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for KUB Trigon – 3xD

Indeks	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/O)												
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



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes. Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

Vejledende skæredata for KUB Trigon – 4xD

Indeks	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/O)					f (mm/O)						
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



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for KUB Centron

Indeks	Ø 20–25 mm				Ø 26–32 mm				Ø 33–45 mm			
	f (mm/O)	Centreringsspid			f (mm/O)	Centreringsspid			f (mm/O)	Centreringsspid		
		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	



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes. Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.



Skæredata for KUB Centron afhænger af centreringspidsen, ikke af vendeskærene. Vælg venligst skæredata for centreringspidsen.

	Indeks	Ø 46–54 mm				Ø 55–64 mm				Ø 65–71 mm			Ø 72–81 mm		
		f (mm/O)	Centeringsspids			f (mm/O)	Centeringsspids			f (mm/O)	Centeringsspids		f (mm/O)	Centeringsspids	
			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)			
			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	

 For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for MaxiDrill 900 – 2xD

Indeks	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/O)									
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												



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes. Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.



CTCP420 -M30 anbefales udelukkende til periferiskær!

Vejledende skæredata for MaxiDrill 900 – 3xD

Indeks	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/O)									
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										



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Vejledende skæredata for MaxiDrill 900 – 4xD

Indeks	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/O)									
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										



Under boringen af gennemgående huller skæres en skarpkantet rundel af. Sikkerhedsforanstaltningerne skal overholdes.
Der skal afskærmes mod udslyngning af spåner.

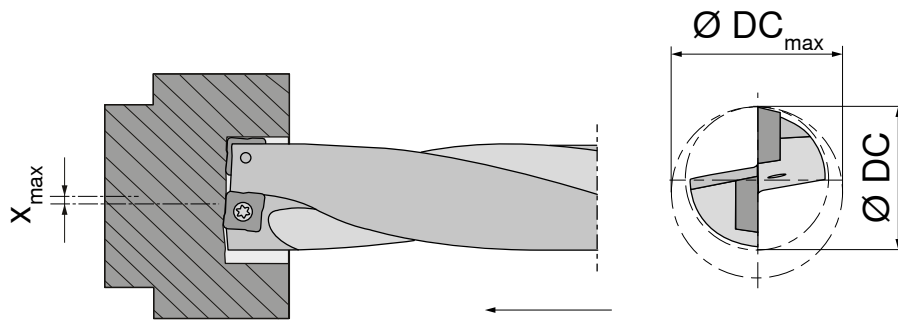
Vejledende skæredata for MaxiDrill 900 – 5xD

Indeks	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/O)							
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								



For at sikre effektiv spånevakuering fra hullet skal kølevæsketrykket være mindst 5 bar. Optimalt tryk er > 15 bar.

Maksimalt justeringsområde (X) ved fuldboring – KUB Pentron



Ved maks. justering $X_{\text{maks.}}$ bliver hullet:

$$D_{\text{maks.}} = D + 2X_{\text{maks.}}$$

f.eks. for $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\text{maks.}} = 0,20 \text{ mm}$:

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

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

Ø DC mm	Vendeskær, størrelse	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

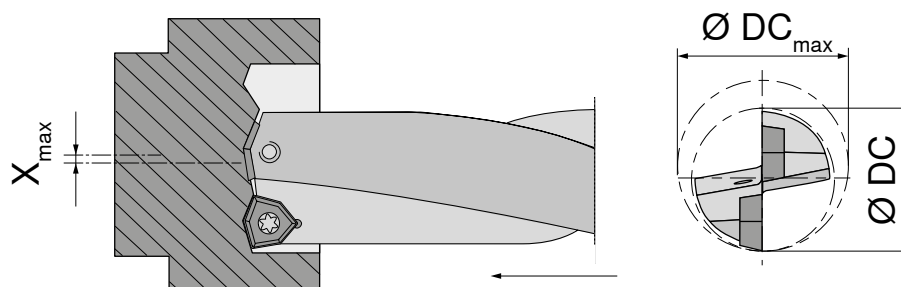
KUB Pentron CS

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



Den maksimale radiale X-forskydning påvirker borets skærekraftbalance, derfor anbefales brugen af det nedre tilspændingsområde

Maksimalt justeringsområde (X) ved fuldboring – KUB Trigon



Ved maks. justering X_{maks} , bliver hullet:

$$D_{\text{maks.}} = D + 2X_{\text{maks.}}$$

f.eks. for $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\text{maks.}} = 0,20 \text{ mm}$:

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

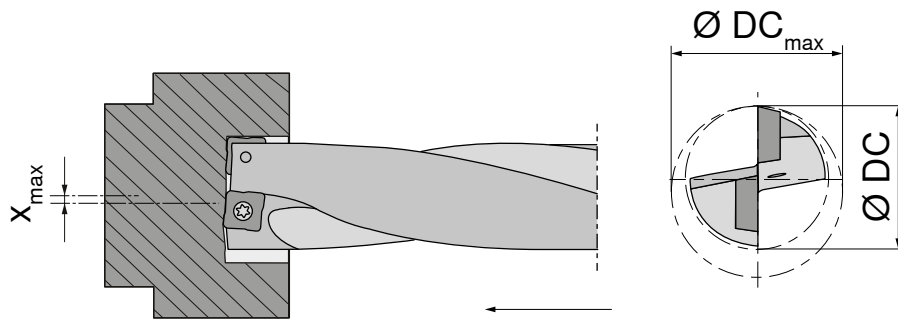
Ø DC mm	Vendskær, størrelse	X_{maks} mm	Ø DC _{max} mm
14,0	WOEX 03....	0,5	15,0
15,0		0,5	16,0
16,0		0,5	17,0
17,0		0,5	18,0
18,0		0,5	19,0
19,0	WOEX 04....	0,5	20,0
20,0		0,5	21,0
21,0		0,5	22,0
22,0		0,5	23,0
23,0		0,5	24,0
24,0	WOEX 05....	0,5	25,0
25,0		0,5	26,0
26,0		1,0	28,0
27,0		1,5	30,0
28,0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

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



Den maksimale radiale X-forskydning påvirker borets skærekraftbalance, derfor anbefales brugen af det nedre tilspændingsområde

Maksimalt justeringsområde (X) ved fuldboring – MaxiDrill 900



Ved maks. justering $X_{\max}$ bliver hullet:

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

f.eks. for $D = 20 \text{ mm}$, $X_{\max} = 0,20 \text{ mm}$:

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

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

Ø DC mm	Vendeskær, størrelse	$X_{\max}$ 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



Den maksimale radiale X-forskydning påvirker borets skærekraftbalance, derfor anbefales brugen af det nedre tilspændingsområde

Tekniske data til uddrejning – MaxiDrill 900

Vendeskær, størrelse	$a_{p \text{ maks.}}$ mm	f mm/O
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

Vendeskær, størrelse	$a_{p \text{ maks.}}$ mm	f mm/O
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

Kodningseksempel, bor med vendeskær

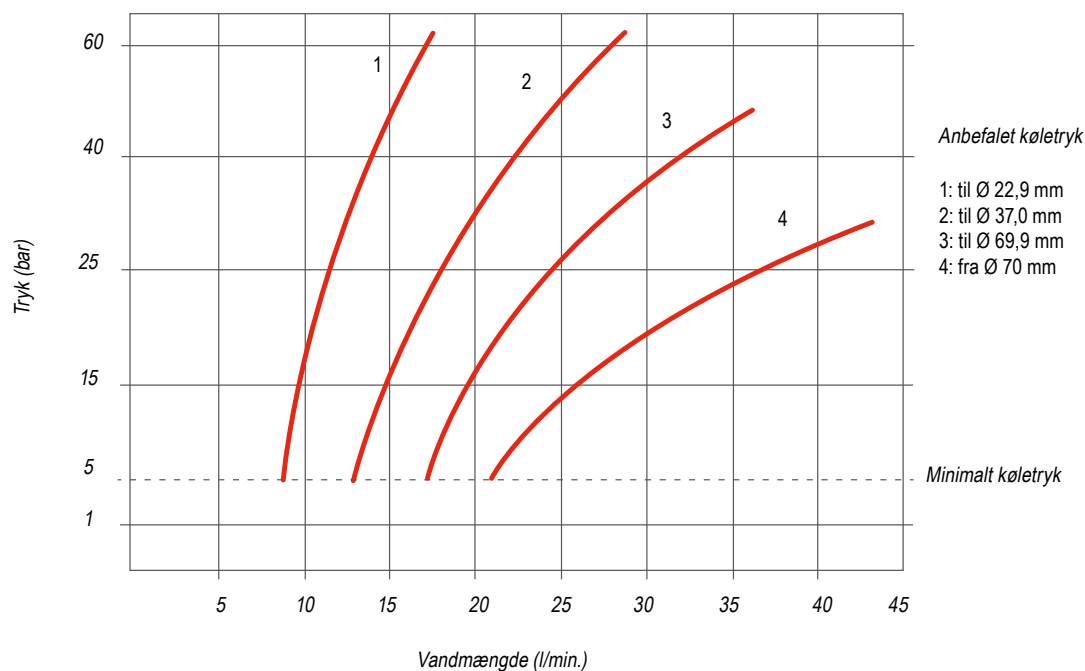
System	Længde	Borediameter	Rotationsretning	Skærstørrelse	Holdertilslutning og størrelse
KUB-P	3D	215	R	07	ABS 50
KUB-P	3D	290	R	04	PSC 63
KUB-P.GH-CS	3D	76-78	R		ABS 80
MD-900	4D	240	R	08	C 32
KUB-T	2D	350	R	05	K 32
KUB-T	2D	350	L	05	ABS 50
KUB-C.GH	4D	320	R		ABS 50

KUB-P = KUB Pentron	215 = 21,5 mm	R = højre	ABS50 = ABS-holder str. 50
	290 = 29,0 mm	R = højre	PSC63 = Konisk polygonskaft str. 63
KUB-P.GH-CS = KUB Pentron CS	76-78 = 76-78 mm	R = højre	ABS80 = ABS-holder str. 80
MD-900 = MaxiDrill 900	240 = 24,0 mm	R = højre	C32 = cylindrisk skaft Ø 32,0 mm
KUB-T = KUB Trigon	350 = 35,0 mm	R = højre	K32 = cylindrisk skaft med kombi spændeblade Ø 32,0 mm
		L = Venstre	ABS50 = ABS-holder str. 50
KUB-C.GH = KUB Centron	320 = KLG 32	R = højre	ABS50 = ABS-holder str. 50

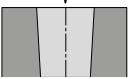
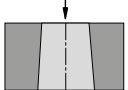
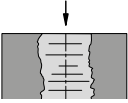
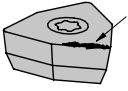
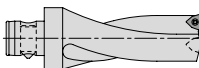
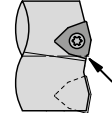
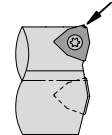
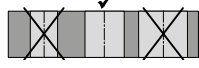
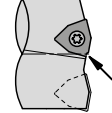
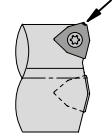
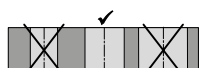


KOMET nummernøgle til KOMET Performance vendeskær (W80 ... / W29 ...) findes i **kapitel 5 – Udboreværktøjer på side 75.**

Anbefalet køletryk/-flow

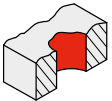
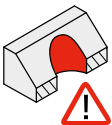
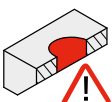
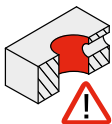
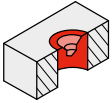
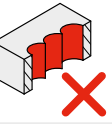
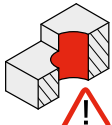
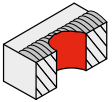
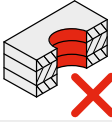
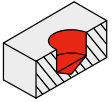
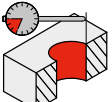


Bor med vendeskær – problemer/mulige årsager/løsninger

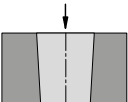
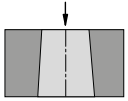
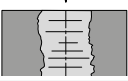
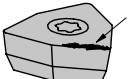
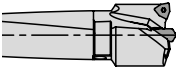
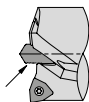
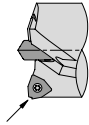
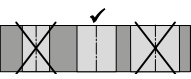
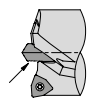
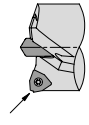
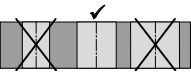
Roterende og stillestående indsats		Kort standtid/slidtyper på vendeskær ▲ Skærehastighed for høj → vælg korrekt skærehastighed ▲ Hårdmetalkvalitet med for lav slidstyrke → vælg slidstærk kvalitet ▲ Værktøjsudhæng for stort → anvend, om muligt, kortere værktøj ▲ Beskadiget skærleje → tjek værktøj, udskift evt. ▲ Lav stabilitet af spændeandordningen → øg stabiliteten
		Hullet indsnævrer sig i bunden ▲ Spånpakning på periferiskær → anvend anden spånbrydergeometri, eller øg tilspænding ▲ Meget blødt materiale → øg skærehastighed, reducer tilspænding. Anvend positiv skæregeometri
		Hullet udvider sig i bunden ▲ Spånpakning på centerskær → anvend anden spånbrydergeometri, eller øg tilspænding
		Dårlig overfladekvalitet ▲ Dårlig udspåning → optimer skæreparametre: Øg skærehastighed, reducer tilspænding
		Løseagsdannelse ▲ For lav skærehastighed → øg skærehastighed ▲ For negativt vendeskær → anvend positiv geometri ▲ Uegnet belægning → vælg korrekt belægning
		Friktionsspor på værktøjets skaft ▲ Borediameter for lille → tjek indstilling ▲ Problemer med spånevakuering → optimer skæreparametre, tjek geometri på vendeskær ▲ Skærradius for stor → anvend korrekt skærradius
Stillestående indsats		Udflisning på centerskær ▲ Værktøjscenterhøjde for høj/for lav → juster evt. værktøjsrevolver/holder → kalibrer maskin ▲ Vendeskærskvaliteter ombyttet → anvend korrekt vendeskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Vendeskærskvaliteten for sprød → anvend sejere kvalitet ▲ Forkert vendeskær-geometri → anvend evt. geometri med faset skær
		Udflisning på periferiskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Afbrudt spån → skift til sejere kvalitet ▲ Skærradius for lille → anvend vendeskær med større skærradius
		Hul for lille/for stort ▲ Maskinen står ikke på X-0-position → kør akslen på korrekt position ▲ Akseforskydning → kalibrer maskin
Roterende indsats		Udflisning på centerskær ▲ Vendeskærskvaliteter ombyttet → anvend korrekt vendeskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Vendeskærskvaliteten for sprød → anvend sejere kvalitet ▲ Forkert vendeskær-geometri → anvend evt. geometri med faset skær/skærfas
		Udflisning på periferiskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Afbrudt spån → skift til sejere kvalitet ▲ Skærradius for lille → anvend vendeskær med større skærradius
		Hul for lille/for stort ved justerbare værktøjer ▲ Forkert skærradius anvendt → anvend korrekt skærradius ▲ Forkert indstilling → sørg for korrekt værktøjsindstilling ▲ Øg kølevæsketilførsel

KUB Centron – Tips til boreteknologi

3

1.  Boring i ujævne overflader (støbte overflader)
 - ▲ Grundlæggende muligt
 - ▲ Reducer tilspænding ved forboring
2.  Boring i skrå overflader
 - ▲ Forboret flade skal først plansænkes
 - ▲ Undgå spånklemning på boreskaft
3.  Skrå huludgang
 - ▲ Betinget muligt
 - ▲ Reducer evt. tilspænding
 - ▲ Udborevinkel maks. 3°
4.  Boring i konvekse overflader
 - ▲ Centrisk forboring med reduceret tilspænding muligt
 - ▲ Ligger forboringstedet uden for radiusmidte, skal der plansænkes
5.  Gennemboring af et tværgående hul
 - ▲ Halver tilspænding ved afbrudt spån
 - ▲ Tværhul maks. 1/3 af borediameteren
 - ▲ Tværhul udenfor center ikke mulig
6.  Boring i en vulst eller et stort centreringshul
 - ▲ Betinget muligt
 - ▲ Reducer evt. tilspænding
 - ▲ I tilfælde af for stor forboring plandrejes først
 - ▲ Optimer evt. grundindstilling af centreringsspids
7.  Rækkeboringer
 - ▲ Ikke muligt
8.  Boring i en kant
 - ▲ Ikke muligt ved 4xD-værktøjer
 - ▲ På grund af den ikke definerede forboringsflade skal der forarbejdes (plansænkes, planfræses)
 - ▲ Gå herefter videre som beskrevet under punkt 1
9.  Boring i smedede, svejsede eller støbte overflader
 - ▲ Reducer af tilspænding ved forboring
 - ▲ Planes evt. først
10.  Pakkeboring
 - ▲ Ikke muligt
11.  Bundhul
 - ▲ Muligt
 - ▲ Indstil styrelister 0,5 mm under faktisk-Ø
12.  Justerbar diameter
 - ▲ Justerbar fra diameter 65 mm

KUB Centron – Problemer/mulige årsager/løsninger

Roterende og stillestående indsats		Kort standtid/slidtyper på vendeskær ▲ Skærehastighed for høj → vælg rigtig skærehastighed ▲ Skæremateriale med for lav slidstyrke → vælg slidstærke kvaliteter ▲ Værktøjsudhæng for stort → anvend, om muligt, et kortere værktøj ▲ Beskadiget skærleje → tjek værktøjet, udskift evt. ▲ Lav kvalitet af spændeanordning → øg stabiliteten
		Hullet indsnævrer sig i bunden ▲ Spånpakning på periferiskær → anvend anden spånbrydergeometri, eller øg evt. tilspænding ▲ Meget blødt materiale → øg skærehastighed, reducer tilspænding ▲ Anvend positiv skærgeometri ▲ Aksial indstilling af centreringsspidsen ej optimal → indstil iht. indstillingsside i brugsvejledning
		Hullet udvider sig i bunden ▲ Spånpakning på centerskær → anvend anden spånbrydergeometri, eller øg tilspænding
		Dårlig overfladekvalitet ▲ Dårlig udspåning → optimer skæreparametre: Øg skærehastighed, reducer tilspænding
		Løseægdsdannelse ▲ For lav skærehastighed → øg skærehastigheden ▲ For negativt vendeskær → anvend positiv geometri ▲ Uegnet belægning → vælg korrekt belægning
		Friktionsspor på værktøjets skaft ▲ For lille borediameter → tjek indstilling ▲ Problemer med udspåning → optimer skæreparametre, tjek geometri på vendeskær ▲ For stor skærradius → anvend korrekt skærradius ▲ Fastklemt spåner på støtteelementet, ødelagte støtteelementer, ved grundelementer < 6xD kan støtteelementer undlades
Stillestående indsats		Overdrevent ensidigt slid på centreringsspidsen ▲ Værktøjets centerhøjde er for høj/for lav → evt. juster værktøjsrevolver/holder → kalibrer maskinen
		Ensidede tilbagetrækningsridser ▲ Værktøjets centerhøjde er for høj/for lav → evt. juster værktøjsrevolver/holder → kalibrer maskinen
		Udflisning på periferiskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Afbrudt spån → skift til sejere vendeskær-kvalitet ▲ Skærradius for lille → anvend vendeskær med større skærradius
		Hul for lille/for stort ▲ Maskinen står ikke på X-0-position → kørsel til korrekt position ▲ Maskinakse forskudt → kalibrer maskinen
Roterende indsats		Overdrevent ensidigt slid på centreringsspidsen ▲ For lille føring → tjek længdeindstilling af centreringsspids
		Udflisning på periferiskær ▲ Tilspænding for høj → reducer tilspænding ▲ Afbrudt spån → skift til sejere vendeskær-kvalitet ▲ Skærradius for lille → anvend vendeskær med større skærradius
		Hul for lille/for stort ▲ Forkert skærradius anvendt → anvend korrekt skærradius ▲ Forkert indstilling → foretag korrekt værktøjsindstilling

Spånbrydere

3

		KOMET \ Performance		KOMET \ Standard	
		WOEX	SOGX	SONT	
-01	▲ Universal geometri med stabilt skær, egnet til et bredt materialespektrum ▲ Anvendelig til center og periferi (BK6115-01: Anbefales kun til periferi)				
-03	▲ Geometri til spånbrydningsproblemer med fremragende spånkontrol også ved lave tilspændinger ▲ WOEX BK8425 -03: Kun anvendelig til periferi ▲ SOGX BK8425 -03: Egnet til center og periferi ▲ Hovedanvendelse i langspånende materialer, lavtlegeret og rustfrit stål				
-11	▲ Meget positiv, minimalt afrundet spånbryder ▲ Til letskærende brug ▲ Hovedanvendelse i aluminium og varmebestandige materialer				
-13	▲ Positiv geometri, den kuppelformede spånbryder sikrer en mere kontrolleret spånbrydning ▲ Anvendelig til center og periferi ▲ Velegnet til ustabile forhold på grund af lavere skærekraft og strømforbrug ▲ Anvendelig til et bredt materialespektrum				
-21	▲ Meget positiv, letskærende geometri ▲ Anvendelig til center og periferi ▲ Reducerede skærekraft og lavere strømforbrug ▲ Hovedanvendelse afhængig af kvalitet i ikke-jernholdige metaller, stål og rustfrit stål, udvidet anvendelsesområde også til titanlegeringer				
-32	▲ Minimal gratdannelse ved ind- og udgangen af hullet ▲ Sikker afskæring af rundel ved borets udgang ▲ Egnet til et bredt materialespektrum				
-34	▲ High Feed geometri ▲ Ekstremt stabilt vendeskær ▲ Kræver højere drivkraft og stabil opspænding ▲ Specielt til stål- og støbejernsmaterialer				
-M30	▲ Universal anvendelig geometri ▲ Stabilt vendeskær, også egnet til høje tilspændinger ▲ CTPP430: Anvendelig til center og periferi ▲ CTC420: Kun egnet til periferi				



Flere vendeskær findes
i vores onlineshop
cuttingtools.ceratzit.com



Oversigt over kvaliteter

CTPP430

DRAGONSKIN

- ▲ Hårdmetal, TiAlN-belagt
- ▲ ISO | **P30** | **M25** | S25 | K30 | N25
- ▲ Den universelle High Performance kvalitet til stål, austenitisk stål og varmebestandige legeringer.

BK8425

- ▲ Hårdmetal, TiAlN/TiN-belagt
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | **K25** | N25 | **S25** | H25
- ▲ Universel anvendelig kvalitet med øget slidstyrke gennem innovativ PVD-belægning i Multilayer-udførelse.

CTCP420

DRAGONSKIN

- ▲ Hårdmetal, TiCN-Al₂O₃-belagt
- ▲ ISO | **P20** | **K20**
- ▲ Den slidstærke løsning til stål- og støbejernsmaterialer i det høje skærehastighedsområde.

BK8430

- ▲ Hårdmetal, TiAlN / TiN-belagt
- ▲ ISO | **P25** | **M25** | **K25** | N25 | **S25** | H25
- ▲ Slidbestandig finkornet kvalitet
- ▲ Ekstrem kantstabilitet og højeste slidstyrke i det midterste og øverste skærehastighedsområde

BK7710

- ▲ Hårdmetal, TiB₂-belagt
- ▲ ISO | **N10** | S10 | O10
- ▲ Den slidstærke kvalitet med optimale skæreegenskaber, som forhindrer løsægdsdannelse, til bearbejdning af aluminium og titanlegeringer.

BK6115

- ▲ Hårdmetal, TiCN-TiN-Al₂O₃-belagt
- ▲ ISO | **P20** | **M20** | **K20** | H20
- ▲ Førsteklasses, overfladebehandlet belægning til bearbejdning af støbejernsmaterialer under normale til stabile forhold og høje skærehastigheder.

BK7615

- ▲ Hårdmetal, TiCN-Al₂O₃-belagt
- ▲ ISO | **K15**
- ▲ Meget produktiv kvalitet med god kantstabilitet til våd- og tørbearbejdning af alle støbejernsmaterialer

BK7935

- ▲ Hårdmetal, AlTiN-belagt
- ▲ ISO | **P35** | **M30** | **K30** | N30 | **S30** | O30
- ▲ Den seje hårdmetalkvalitet til bearbejdning af rustfrie og syrebestandige ståltyper samt speciallegeringer.

BK62

- ▲ Hårdmetal, TiN-TiCN-Al₂O₃-belagt
- ▲ ISO | **K15** | H15
- ▲ Speciel hårdmetalkvalitet til bearbejdning af støbejernsmaterialer ved høje skærehastigheder. Ikke egnet til bearbejdning af aluminium.

BK77

- ▲ Hårdmetal, TiN-belagt
- ▲ ISO | **S10** | H10 | O10
- ▲ Den slidstærke hårdmetalkvalitet til bearbejdning af aluminiumslegeringer, superlegeringer og kunststoffer ved medium høje skærehastigheder.

BK79

- ▲ Hårdmetal, TiAlN-belagt
- ▲ ISO | **P40** | **M35** | **K25** | N30
- ▲ Universelt anvendelig kvalitet med høj slidstyrke
- ▲ Lav til medium skærehastighed til skrub- og sletbearbejdning samt ved afbrudt spån

Anvendelighed

