

Prodotti nuovi per i tecnici dell'asportazione truciolo

NEW Inserti SOGX



BK8430 -21

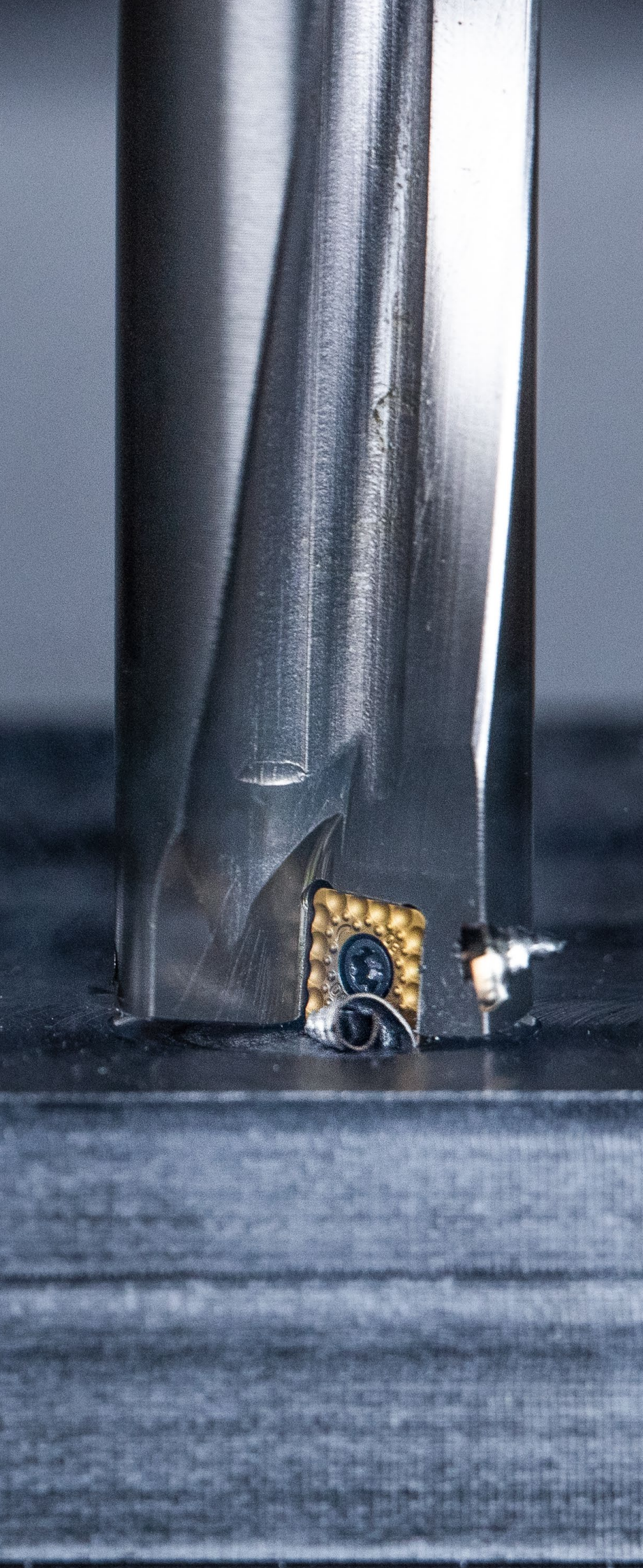
- ▲ Geometria altamente positiva a taglio dolce
- ▲ Qualità di m.d. per applicazione universale con elevata resistenza all'usura
- ▲ Idoneo come inserto centrale e periferico



BK7935 -21

- ▲ Geometria altamente positiva a taglio dolce
- ▲ Qualità di m.d. con elevata tenacità, particolarmente adatta per la lavorazione di acciai inossidabili e resistenti agli acidi e leghe speciali
- ▲ Consigliato esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico

→ pag. 30



Foratura dal pieno e lavorazione di fori

1 Punte – Foratura con HSS

2 Punte – Foratura con metallo duro integrale

3 Punte – Foratura ad inserti

3

4 Alesatori e svasatori

5 Testine modulari

6 Maschi, taglio e rullatura

Filettatura

7 Fresatura circolare e di filetti

8 Filettatura

9 Utensili di tornitura

Tornitura

10 Utensili multifunzione EcoCut e FreeTurn

11 Utensili di scanalatura e tronatura

12 Mini-utensili per tornitura e filettatura

13 Frese in HSS

Fresatura

14 Frese in metallo duro integrale

15 Frese ad inserti

Tecnologie di bloccaggio

16 Attacchi fissi, rotanti e accessori

17 Bloccaggio pezzo

18 Schede materiali ed elenco degli articoli

Indice

Legenda	4
Consigli applicativi – Boccole eccentriche	5
Toolfinder	6+7
Gamma prodotti	8–60
Informazioni tecniche	
Dati di taglio	61–77
Massimo spostamento	78–80
Denominazione, adduzione refrigerante	81
Foratura con punte ad inserti – Problemi / cause possibili / soluzioni	82
KUB Centron – Consigli per la foratura – Problemi / possibili cause / soluzioni	83+84
Panoramica delle qualità e applicazioni	85–87

KOMET \ Performance

Utensili di qualità premium per la massima performance.

Gli utensili di qualità premium della linea prodotti **KOMET Performance** sono stati sviluppati per applicazioni speciali e sono caratterizzati da eccellenti prestazioni. Se nella vostra produzione avete massime esigenze in termini di prestazione e desiderate ottenere ottimi risultati, vi consigliamo gli utensili premium di questa linea prodotti.

KOMET \ Standard

Utensili di qualità per applicazioni standard.

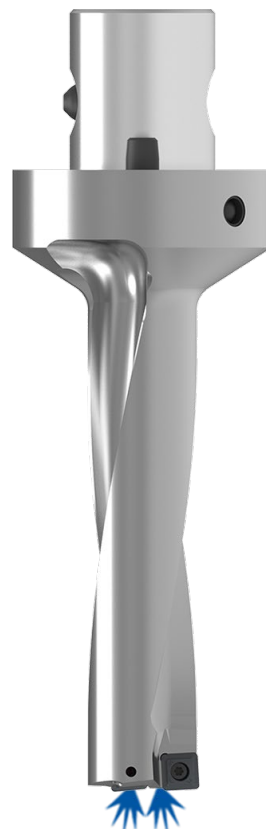
Gli utensili di qualità della linea prodotti **KOMET Standard** uniscono elevate prestazioni e affidabilità, caratteristiche molto apprezzate dai nostri clienti in tutto il mondo. Gli utensili di questa linea prodotti sono la scelta preferenziale per numerose applicazioni standard e garantiscono ottimi risultati.

Legenda

Codolo

- C** Punta con attacco poligonale
Attacco cilindrico con superficie di serraggio
Garantisce un serraggio ottimale dell'utensile.
- K** Punta con attacco combinato
Il codolo dispone di due superfici di fissaggio (DIN 6535HE, DIN 6595).
È possibile utilizzare sia un attacco Weldon che un attacco Whistle Notch.
- ABS** Punta con attacco ABS.
L'attacco ABS di Komet è un sistema di accoppiamento modulare per utensili rotanti e fissi che offre numerosi vantaggi, come ad esempio una migliore trasmissione delle forze.
Informazioni tecniche e ricambi → Capitolo 16
Attacchi fissi, rotanti e accessori, pagina 314.
- PSC** Punta con attacco poligonale
L'attacco cilindrico con superficie di serraggio
Garantisce un serraggio ottimale dell'utensile.

Esecuzione



Punta con adduzione interna del refrigerante
Il sistema di refrigerazione interna garantisce la riduzione della temperatura sui taglienti dell'utensile e una migliore evacuazione truciolo.



Taglio sinistro

- = applicazione principale
- = applicazione secondaria

Consigli applicativi – Boccole eccentriche

Grazie alle bussole eccentriche il diametro del foro può essere modificato e cambiato senza problemi di +/- 0,3 mm.

Sono disponibili due tipi di bussole eccentriche:

uno per l'uso con il nuovo mandrino per punte a inserti e uno per l'uso in combinazione con i mandrini per attacco Weldon.

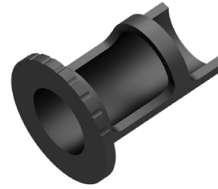
La differenza fra i due è solamente l'esecuzione e la posizione delle scanalature per la vite di fissaggio dei mandrini.

Per ogni tipo sono disponibili quattro dimensioni adattate per i diametri del codolo.

3




Boccola eccentrica per mandrino porta punta

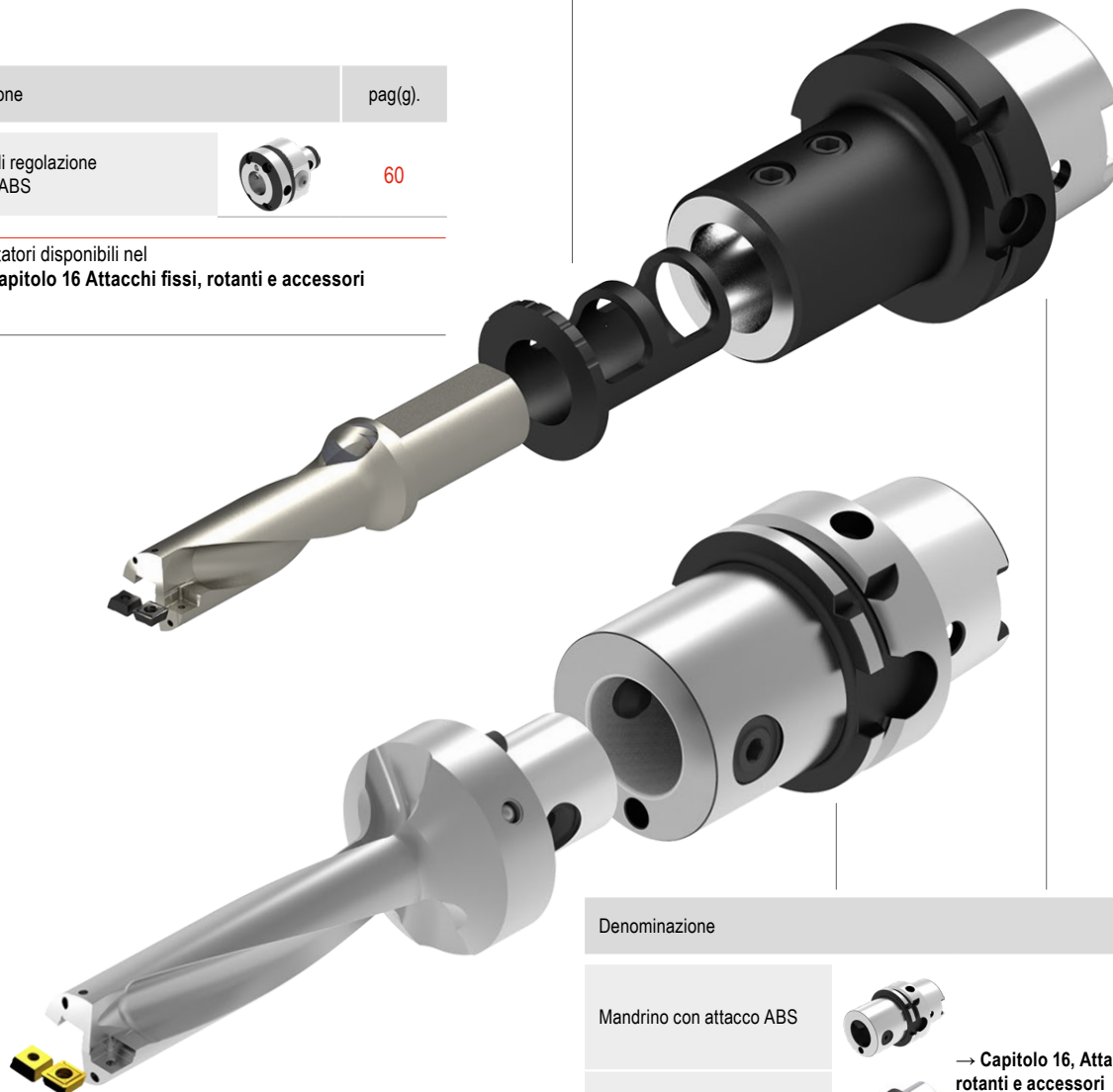


Boccola eccentrica per mandrino Weldon

Denominazione		pag(g).
Boccole eccentriche per mandrini porta punte		58+59
Boccole eccentriche per mandrini Weldon		58+59

Denominazione		pag(g).
Dispositivo di regolazione con attacco ABS		60

 Adattatori disponibili nel
→ **Capitolo 16 Attacchi fissi, rotanti e accessori**



Denominazione	
Mandrino con attacco ABS	
Mandrino porta punte	

→ **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

Toolfinder

KUB Pentron
KOMET \ Performance



- ▲ Punte ad inserti ad elevate prestazioni per la foratura sicura in svariate condizioni
- ▲ Ideale per situazioni di lavorazione estreme

Profondità di foratura	Foratura dal pieno	Allargatura	Foratura incrociata	Foratura a pacco	Foratura di superfici irregolari	Foratura su spigolo	Foratura su superfici convesse	Foratura su piano inclinato	Foratura di profili a cuspidi	Operazioni di foratura in serie	Lavorazione di un pezzo preforato
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3xD	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4xD	●	-	●	●	○	●	●	●	●	○	●
5xD	●	-	●	○	○	●	○	●	○	-	○

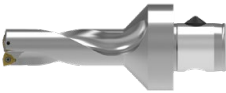
KUB Pentron CS
KOMET \ Performance



- ▲ Sistema modulare affidabile per la produzione di fori grandi fino a Ø 96,00 mm.

Profondità di foratura	Foratura dal pieno	Allargatura	Foratura incrociata	Foratura a pacco	Foratura di superfici irregolari	Foratura su spigolo	Foratura su superfici convesse	Foratura su piano inclinato	Foratura di profili a cuspidi	Operazioni di foratura in serie	Lavorazione di un pezzo preforato
3xD	●	-	●	○	●	●	●	●	●	●	●

KUB Trigon
KOMET \ Performance



- ▲ Ideale per lavorazioni in condizioni instabili
- ▲ Idoneo per macchine a bassa potenza
- ▲ Scelta preferenziale per la produzione di fori con elevata precisione dimensionale

Profondità di foratura	Foratura dal pieno	Allargatura	Foratura incrociata	Foratura a pacco	Foratura di superfici irregolari	Foratura su spigolo	Foratura su superfici convesse	Foratura su piano inclinato	Foratura di profili a cuspidi	Operazioni di foratura in serie	Lavorazione di un pezzo preforato
2xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
3xD	●	●	●	-	●	○	●	●	○	●	○
4xD	●	-	○	-	○	-	○	○	-	○	○

KUB Centron
KOMET \ Performance



- ▲ Foratura conveniente e sicura
- ▲ Profondità di foratura fino a 9xD per praticamente tutti i materiali
- ▲ Punta pilota in acciaio rapido (HSS) o MDI per un'ottima precisione di posizionamento












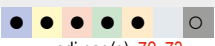



Profondità di foratura	Foratura dal pieno	Allargatura	Foratura incrociata	Foratura a pacco	Foratura di superfici irregolari	Foratura su spigolo	Foratura su superfici convesse	Foratura su piano inclinato	Foratura di profili a cuspidi	Operazioni di foratura in serie	Lavorazione di un pezzo preforato
4xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
6xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●
9xD	●	-	○	-	●	-	○	-	-	○	●


MaxiDrill 900
KOMET \ Standard



- ▲ Offre una qualità di foratura perfetta anche in presenza di sollecitazioni
- ▲ Ideale per grandi profondità di foratura: grazie all'elevato avanzamento aumenta la produttività
- ▲ Per una lavorazione stabile

Profondità di foratura	Foratura dal pieno	Allargatura	Foratura incrociata	Foratura a pacco	Foratura di superfici irregolari	Foratura su spigolo	Foratura su superfici convesse	Foratura su piano inclinato	Foratura di profili a cuspidi	Operazioni di foratura in serie	Lavorazione di un pezzo preforato
2xD	●	○	●	●	●	●	●	●	○	●	
3xD	●	○	●	○	○	●	●	●	○	●	
4xD	●	○	●	○	○	●	●	●	○	●	
5xD	●	○	●	○	○	●	●	●	○	●	

Codolo	Diametro in mm Ø DC	Direzioe di taglio	Supporti pag(g).	Tipo di inserto	Numero di taglienti per inserto	Materiali								Inserti pag(g).								
						P	M	K	N	S	H	O										
ABS	14–65	R	8+9																			
C	14–46	R	18+19																			
ABS	14–65	R	10+11																			
PSC	14–37	R	16+17	 SOGX	4	 → v _c vedi pag(g). 62–67	 29+30															
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 vedi pag(g). 62–67	 29+30					
ABS	14–82	R	31–33																			
ABS	14–44	L	34	 WOEX	3	 → v _c vedi pag(g). 68–71	 48–49															
K	14–44	R	40																			
ABS	14–82	R	35–37																			
ABS	14–44	L	38																			
K	14–44	R	41																			
ABS	14–44	R	39																			
K	14–35	R	42																			
ABS	20–81	R											 WOEX	3	 48–49							
ABS	20–81	R	43	Punta pilota KUB Centron Ø	5–12 mm	 → v _c vedi pag(g). 72+73	47															
ABS	20–81	R		Teste di foratura KUB Centron Ø	20–81 mm		44–47															
C	12–63	R	50+51	 SONT	2/4	 → v _c vedi pag(g). 74–77	 57															
C	12–63	R	52+53																			
C	12–54	R	54–55																			
C	12–41	R	56																			

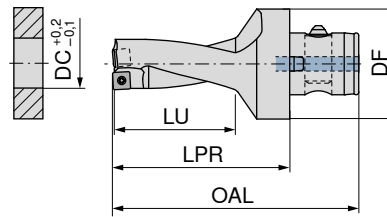
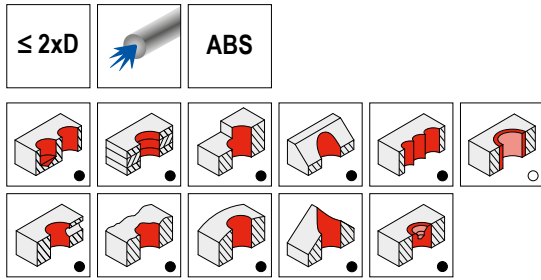
 Per maggiori informazioni su qualità di m.d. e rompitruccioli vedere → pagina 85 + 86.

KUB Pentron – Punta ad inserti

▲ ZEFF = numero di inserti da montare

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



10 872 ...

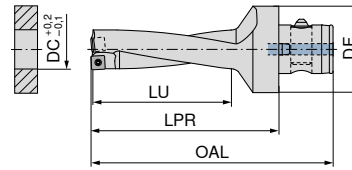
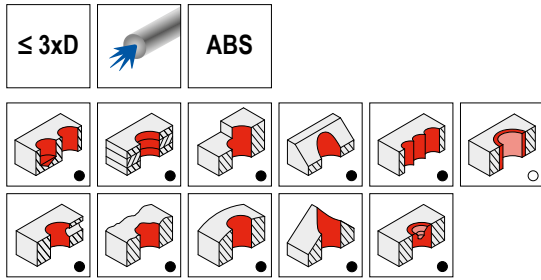
Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	ZEFF	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.2D.140.R.04-ABS50	U42 51400	14	50	86	28	55	0,38	2	SOGX 040204	459,10 14095
KUB-P.2D.145.R.04-ABS50	U42 51450	14,5	50	89	30	58	0,38	2	SOGX 040204	459,10 14595
KUB-P.2D.150.R.04-ABS50	U42 51500	15	50	89	30	58	0,38	2	SOGX 040204	459,10 15095
KUB-P.2D.155.R.04-ABS50	U42 51550	15,5	50	93	32	62	0,38	2	SOGX 040204	459,10 15595
KUB-P.2D.160.R.04-ABS50	U42 51600	16	50	93	32	62	0,38	2	SOGX 040204	459,10 16095
KUB-P.2D.165.R.05-ABS50	U42 51650	16,5	50	96	34	65	0,62	2	SOGX 050204	467,90 16595
KUB-P.2D.170.R.05-ABS50	U42 51700	17	50	96	34	65	0,62	2	SOGX 050204	467,90 17095
KUB-P.2D.175.R.05-ABS50	U42 51750	17,5	50	98	36	67	0,62	2	SOGX 050204	467,90 17595
KUB-P.2D.180.R.05-ABS50	U42 51800	18	50	98	36	67	0,62	2	SOGX 050204	467,90 18095
KUB-P.2D.185.R.06-ABS50	U42 51850	18,5	50	101	38	70	1,01	2	SOGX 060206	481,80 18595
KUB-P.2D.190.R.06-ABS50	U42 51900	19	50	101	38	70	1,01	2	SOGX 060206	481,80 19095
KUB-P.2D.195.R.06-ABS50	U42 51950	19,5	50	103	40	72	1,01	2	SOGX 060206	481,80 19595
KUB-P.2D.200.R.06-ABS50	U42 52000	20	50	103	40	72	1,01	2	SOGX 060206	481,80 20095
KUB-P.2D.205.R.07-ABS50	U42 52050	20,5	50	105	42	74	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 20595
KUB-P.2D.210.R.07-ABS50	U42 52100	21	50	105	42	74	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 21095
KUB-P.2D.215.R.07-ABS50	U42 52150	21,5	50	107	44	76	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 21595
KUB-P.2D.220.R.07-ABS50	U42 52200	22	50	107	44	76	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 22095
KUB-P.2D.225.R.07-ABS50	U42 52250	22,5	50	109	46	78	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 22595
KUB-P.2D.230.R.07-ABS50	U42 52300	23	50	109	46	78	1,01	2	SOGX 07T208	498,10 23095
KUB-P.2D.235.R.08-ABS50	U42 52350	23,5	50	111	48	80	1,28	2	SOGX 080308	513,10 23595
KUB-P.2D.240.R.08-ABS50	U42 52400	24	50	111	48	80	1,28	2	SOGX 080308	513,10 24095
KUB-P.2D.245.R.08-ABS50	U42 52450	24,5	50	114	50	83	1,28	2	SOGX 080308	513,10 24595
KUB-P.2D.250.R.08-ABS50	U42 52500	25	50	114	50	83	1,28	2	SOGX 080308	513,10 25095
KUB-P.2D.255.R.08-ABS50	U42 52550	25,5	50	116	52	85	1,28	2	SOGX 080308	513,10 25595
KUB-P.2D.260.R.08-ABS50	U42 52600	26	50	116	52	85	1,28	2	SOGX 080308	513,10 26095
KUB-P.2D.265.R.09-ABS50	U42 52650	26,5	50	119	54	88	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 26595
KUB-P.2D.270.R.09-ABS50	U42 52700	27	50	119	54	88	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 27095
KUB-P.2D.275.R.09-ABS50	U42 52750	27,5	50	121	56	90	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 27595
KUB-P.2D.280.R.09-ABS50	U42 52800	28	50	121	56	90	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 28095
KUB-P.2D.285.R.09-ABS50	U42 52850	28,5	50	124	58	93	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 28595
KUB-P.2D.290.R.09-ABS50	U42 52900	29	50	124	58	93	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 29095
KUB-P.2D.295.R.09-ABS50	U42 52950	29,5	50	126	60	95	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 29595
KUB-P.2D.300.R.09-ABS50	U42 53000	30	50	126	60	95	2,25	2	SOGX 09T308	569,70 30095
KUB-P.2D.305.R.10-ABS63	U42 63050	30,5	63	139	62	101	2,8	2	SOGX 100408	600,00 30596
KUB-P.2D.310.R.10-ABS63	U42 63100	31	63	139	62	101	2,8	2	SOGX 100408	600,00 31096
KUB-P.2D.315.R.10-ABS63	U42 63150	31,5	63	141	64	103	2,8	2	SOGX 100408	600,00 31596
KUB-P.2D.320.R.10-ABS63	U42 63200	32	63	141	64	103	2,8	2	SOGX 100408	600,00 32096
KUB-P.2D.325.R.10-ABS63	U42 63250	32,5	63	144	66	106	2,8	2	SOGX 100408	600,00 32596
KUB-P.2D.330.R.10-ABS63	U42 63300	33	63	144	66	106	2,8	2	SOGX 100408	600,00 33096
KUB-P.2D.335.R.11-ABS63	U42 63350	33,5	63	146	68	108	2,8	2	SOGX 110408	640,30 33596
KUB-P.2D.340.R.11-ABS63	U42 63400	34	63	146	68	108	2,8	2	SOGX 110408	640,30 34096
KUB-P.2D.345.R.11-ABS63	U42 63450	34,5	63	149	70	111	2,8	2	SOGX 110408	640,30 34596
KUB-P.2D.350.R.11-ABS63	U42 63500	35	63	149	70	111	2,8	2	SOGX 110408	640,30 35096
KUB-P.2D.355.R.11-ABS63	U42 63550	35,5	63	152	72	113	2,8	2	SOGX 110408	640,30 35596
KUB-P.2D.360.R.11-ABS63	U42 63600	36	63	152	72	113	2,8	2	SOGX 110408	640,30 36096
KUB-P.2D.365.R.11-ABS63	U42 63650	36,5	63	154	74	116	2,8	2	SOGX 110408	640,30 36596
KUB-P.2D.370.R.11-ABS63	U42 63700	37	63	154	74	116	2,8	2	SOGX 110408	640,30 37096
KUB-P.2D.375.R.12-ABS63	U42 63750	37,5	63	156	76	118	6,25	2	SOGX 120408	670,30 37596
KUB-P.2D.380.R.12-ABS63	U42 63800	38	63	156	76	118	6,25	2	SOGX 120408	670,30 38096
KUB-P.2D.385.R.12-ABS63	U42 63850	38,5	63	159	78	121	6,25	2	SOGX 120408	670,30 38596
KUB-P.2D.390.R.12-ABS63	U42 63900	39	63	159	78	121	6,25	2	SOGX 120408	670,30 39096
KUB-P.2D.395.R.12-ABS63	U42 63950	39,5	63	161	80	123	6,25	2	SOGX 120408	670,30 39596
KUB-P.2D.400.R.12-ABS63	U42 64000	40	63	161	80	123	6,25	2	SOGX 120408	670,30 40096
KUB-P.2D.405.R.12-ABS63	U42 64050	40,5	63	164	82	126	6,25	2	SOGX 120408	670,30 40596
KUB-P.2D.410.R.12-ABS63	U42 64100	41	63	164	82	126	6,25	2	SOGX 120408	670,30 41096

KUB Pentron – Punta ad inserti

▲ ZEFF = numero di inserti da montare

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



10 873 ...

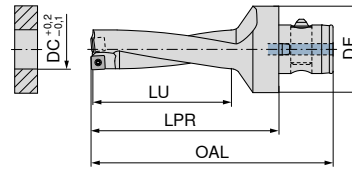
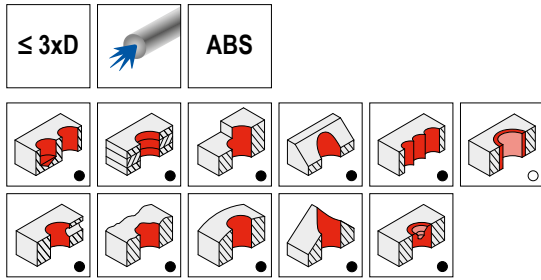
Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	ZEFF	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-ABS50	U43 51400	14	50	100	42	69	0,38	2	SOGX 040204	489,30 14095
KUB-P.3D.145.R.04-ABS50	U43 51450	14,5	50	104	45	73	0,38	2	SOGX 040204	489,30 14595
KUB-P.3D.150.R.04-ABS50	U43 51500	15	50	104	45	73	0,38	2	SOGX 040204	489,30 15095
KUB-P.3D.155.R.04-ABS50	U43 51550	15,5	50	109	48	78	0,38	2	SOGX 040204	489,30 15595
KUB-P.3D.160.R.04-ABS50	U43 51600	16	50	109	48	78	0,38	2	SOGX 040204	489,30 16095
KUB-P.3D.165.R.05-ABS50	U43 51650	16,5	50	113	51	82	0,62	2	SOGX 050204	500,60 16595
KUB-P.3D.170.R.05-ABS50	U43 51700	17	50	113	51	82	0,62	2	SOGX 050204	500,60 17095
KUB-P.3D.175.R.05-ABS50	U43 51750	17,5	50	116	54	85	0,62	2	SOGX 050204	500,60 17595
KUB-P.3D.180.R.05-ABS50	U43 51800	18	50	116	54	85	0,62	2	SOGX 050204	500,60 18095
KUB-P.3D.185.R.06-ABS50	U43 51850	18,5	50	120	57	89	1,01	2	SOGX 060206	513,10 18595
KUB-P.3D.190.R.06-ABS50	U43 51900	19	50	120	57	89	1,01	2	SOGX 060206	513,10 19095
KUB-P.3D.195.R.06-ABS50	U43 51950	19,5	50	123	60	92	1,01	2	SOGX 060206	513,10 19595
KUB-P.3D.200.R.06-ABS50	U43 52000	20	50	123	60	92	1,01	2	SOGX 060206	513,10 20095
KUB-P.3D.205.R.07-ABS50	U43 52050	20,5	50	126	63	95	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 20595
KUB-P.3D.210.R.07-ABS50	U43 52100	21	50	126	63	95	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 21095
KUB-P.3D.215.R.07-ABS50	U43 52150	21,5	50	129	66	98	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 21595
KUB-P.3D.220.R.07-ABS50	U43 52200	22	50	129	66	98	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 22095
KUB-P.3D.225.R.07-ABS50	U43 52250	22,5	50	132	69	101	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 22595
KUB-P.3D.230.R.07-ABS50	U43 52300	23	50	132	69	101	1,01	2	SOGX 07T208	528,30 23095
KUB-P.3D.235.R.08-ABS50	U43 52350	23,5	50	135	72	104	1,28	2	SOGX 080308	544,60 23595
KUB-P.3D.240.R.08-ABS50	U43 52400	24	50	135	72	104	1,28	2	SOGX 080308	544,60 24095
KUB-P.3D.245.R.08-ABS50	U43 52450	24,5	50	139	75	108	1,28	2	SOGX 080308	544,60 24595
KUB-P.3D.250.R.08-ABS50	U43 52500	25	50	139	75	108	1,28	2	SOGX 080308	544,60 25095
KUB-P.3D.255.R.08-ABS50	U43 52550	25,5	50	142	78	111	1,28	2	SOGX 080308	544,60 25595
KUB-P.3D.260.R.08-ABS50	U43 52600	26	50	142	78	111	1,28	2	SOGX 080308	544,60 26095
KUB-P.3D.265.R.09-ABS50	U43 52650	26,5	50	146	81	115	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 26595
KUB-P.3D.270.R.09-ABS50	U43 52700	27	50	146	81	115	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 27095
KUB-P.3D.275.R.09-ABS50	U43 52750	27,5	50	149	84	118	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 27595
KUB-P.3D.280.R.09-ABS50	U43 52800	28	50	149	84	118	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 28095
KUB-P.3D.285.R.09-ABS50	U43 52850	28,5	50	153	87	122	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 28595
KUB-P.3D.290.R.09-ABS50	U43 52900	29	50	153	87	122	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 29095
KUB-P.3D.295.R.09-ABS50	U43 52950	29,5	50	156	90	125	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 29595
KUB-P.3D.300.R.09-ABS50	U43 53000	30	50	156	90	125	2,25	2	SOGX 09T308	610,00 30095
KUB-P.3D.305.R.10-ABS63	U43 63050	30,5	63	170	93	132	2,8	2	SOGX 100408	637,70 30596
KUB-P.3D.310.R.10-ABS63	U43 63100	31	63	170	93	132	2,8	2	SOGX 100408	637,70 31096
KUB-P.3D.315.R.10-ABS63	U43 63150	31,5	63	173	96	135	2,8	2	SOGX 100408	637,70 31596
KUB-P.3D.320.R.10-ABS63	U43 63200	32	63	173	96	135	2,8	2	SOGX 100408	637,70 32096
KUB-P.3D.325.R.10-ABS63	U43 63250	32,5	63	177	99	139	2,8	2	SOGX 100408	637,70 32596
KUB-P.3D.330.R.10-ABS63	U43 63300	33	63	177	99	139	2,8	2	SOGX 100408	637,70 33096
KUB-P.3D.335.R.11-ABS63	U43 63350	33,5	63	180	102	142	2,8	2	SOGX 110408	679,30 33596
KUB-P.3D.340.R.11-ABS63	U43 63400	34	63	180	102	142	2,8	2	SOGX 110408	679,30 34096
KUB-P.3D.345.R.11-ABS63	U43 63450	34,5	63	184	105	146	2,8	2	SOGX 110408	679,30 34596
KUB-P.3D.350.R.11-ABS63	U43 63500	35	63	184	105	146	2,8	2	SOGX 110408	679,30 35096
KUB-P.3D.355.R.11-ABS63	U43 63550	35,5	63	187	108	149	2,8	2	SOGX 110408	679,30 35596
KUB-P.3D.360.R.11-ABS63	U43 63600	36	63	187	108	149	2,8	2	SOGX 110408	679,30 36096
KUB-P.3D.365.R.11-ABS63	U43 63650	36,5	63	191	111	153	2,8	2	SOGX 110408	679,30 36596
KUB-P.3D.370.R.11-ABS63	U43 63700	37	63	191	111	153	2,8	2	SOGX 110408	679,30 37096
KUB-P.3D.375.R.12-ABS63	U43 63750	37,5	63	194	114	156	6,25	2	SOGX 120408	711,90 37596
KUB-P.3D.380.R.12-ABS63	U43 63800	38	63	194	114	156	6,25	2	SOGX 120408	711,90 38096
KUB-P.3D.385.R.12-ABS63	U43 63850	38,5	63	198	117	160	6,25	2	SOGX 120408	711,90 38596
KUB-P.3D.390.R.12-ABS63	U43 63900	39	63	198	117	160	6,25	2	SOGX 120408	711,90 39096
KUB-P.3D.395.R.12-ABS63	U43 63950	39,5	63	201	120	163	6,25	2	SOGX 120408	711,90 39596
KUB-P.3D.400.R.12-ABS63	U43 64000	40	63	201	120	163	6,25	2	SOGX 120408	711,90 40096
KUB-P.3D.405.R.12-ABS63	U43 64050	40,5	63	205	123	167	6,25	2	SOGX 120408	711,90 40596
KUB-P.3D.410.R.12-ABS63	U43 64100	41	63	205	123	167	6,25	2	SOGX 120408	711,90 41096

KUB Pentron – Punta ad inserti

▲ ZEFF = numero di inserti da montare

La fornitura comprende:

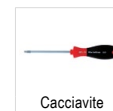
Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 873 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	ZEFF	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.3D.415.R.12-ABS63	U43 64150	41,5	63	208	126	170	6,25	2	SOGX 120408	711,90	41596
KUB-P.3D.420.R.12-ABS63	U43 64200	42	63	208	126	170	6,25	2	SOGX 120408	711,90	42096
KUB-P.3D.425.R.13-ABS63	U43 64250	42,5	63	212	129	174	6,25	2	SOGX 130508	711,90	42596
KUB-P.3D.430.R.13-ABS63	U43 64300	43	63	212	129	174	6,25	2	SOGX 130508	711,90	43096
KUB-P.3D.435.R.13-ABS63	U43 64350	43,5	63	215	132	177	6,25	2	SOGX 130508	711,90	43596
KUB-P.3D.440.R.13-ABS63	U43 64400	44	63	215	132	177	6,25	2	SOGX 130508	711,90	44096
KUB-P.3D.445.R.13-ABS63	U43 64450	44,5	63	219	135	181	6,25	2	SOGX 130508	711,90	44596
KUB-P.3D.450.R.13-ABS63	U43 64500	45	63	219	135	181	6,25	2	SOGX 130508	711,90	45096
KUB-P.3D.455.R.13-ABS63	U43 64550	45,5	63	219	138	181	6,25	2	SOGX 130508	711,90	45596
KUB-P.3D.460.R.13-ABS63	U43 64600	46	63	219	138	181	6,25	2	SOGX 130508	711,90	46096
KUB-P.3D.470.R.08-ABS63	U43 64700	47	63	234	141	196	1,28	4	SOGX 080308	801,60	47096
KUB-P.3D.480.R.08-ABS63	U43 64800	48	63	237	144	199	1,28	4	SOGX 080308	801,60	48096
KUB-P.3D.490.R.08-ABS63	U43 64900	49	63	240	147	202	1,28	4	SOGX 080308	801,60	49096
KUB-P.3D.500.R.08-ABS63	U43 65000	50	63	243	150	205	1,28	4	SOGX 080308	801,60	50096
KUB-P.3D.510.R.08-ABS63	U43 65100	51	63	246	153	208	1,28	4	SOGX 080308	801,60	51096
KUB-P.3D.520.R.08-ABS63	U43 65200	52	63	249	156	211	1,28	4	SOGX 080308	801,60	52096
KUB-P.3D.530.R.10-ABS63	U43 65300	53	63	252	159	214	2,8	4	SOGX 100408	801,60	53096
KUB-P.3D.540.R.10-ABS63	U43 65400	54	63	255	162	217	2,8	4	SOGX 100408	801,60	54096
KUB-P.3D.550.R.10-ABS80	U43 75500	55	80	263	165	220	2,8	4	SOGX 100408	964,70	55098
KUB-P.3D.560.R.10-ABS80	U43 75600	56	80	266	168	223	2,8	4	SOGX 100408	964,70	56098
KUB-P.3D.570.R.10-ABS80	U43 75700	57	80	269	171	226	2,8	4	SOGX 100408	964,70	57098
KUB-P.3D.580.R.10-ABS80	U43 75800	58	80	272	174	229	2,8	4	SOGX 100408	964,70	58098
KUB-P.3D.590.R.10-ABS80	U43 75900	59	80	275	177	232	2,8	4	SOGX 100408	964,70	59098
KUB-P.3D.600.R.10-ABS80	U43 76000	60	80	278	180	235	2,8	4	SOGX 100408	964,70	60098
KUB-P.3D.610.R.10-ABS80	U43 76100	61	80	281	183	238	2,8	4	SOGX 100408	964,70	61098
KUB-P.3D.620.R.10-ABS80	U43 76200	62	80	284	186	241	2,8	4	SOGX 100408	964,70	62098
KUB-P.3D.630.R.10-ABS80	U43 76300	63	80	287	189	244	2,8	4	SOGX 100408	964,70	63098
KUB-P.3D.640.R.10-ABS80	U43 76400	64	80	290	192	247	2,8	4	SOGX 100408	964,70	64098
KUB-P.3D.650.R.10-ABS80	U43 76500	65	80	293	195	250	2,8	4	SOGX 100408	964,70	65098



80 950 ...

80 950 ...

10 950 ...

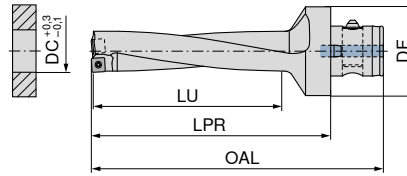
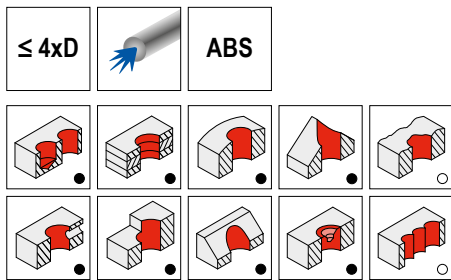
Parti di ricambio	EUR Y7		EUR Y7		EUR W7/6B	
DC						
14 - 16		T05 - IP	7,81	057		
16,5 - 18					M1,8x3,8 - 05IP	2,99 10100
18,5 - 23					M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
23,5 - 26					M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
26,5 - 30					M2,5x6,3 - 08IP	2,99 10800
30,5 - 37					M3,0x7,6 - 08IP	2,99 10200
37,5 - 46					M3,5x7,5 - 15IP	2,99 10300
47 - 52					M4,5x10 - 20IP	2,99 10400
53 - 65					M2,5x6,3 - 08IP	2,99 10800
					M3,5x7,5 - 15IP	2,99 10300

1 Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



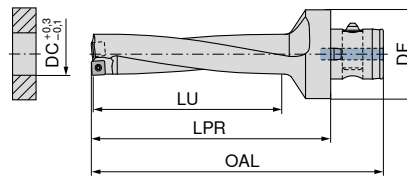
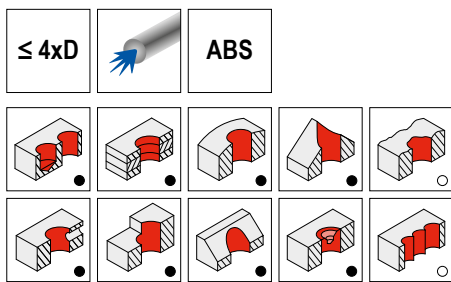
10 874 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.4D.140.R.04-ABS50	U44 51400	14	50	114	56	83	0,38	SOGX 040204	582,40	14095
KUB-P.4D.145.R.04-ABS50	U44 51450	14,5	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	582,40	14595
KUB-P.4D.150.R.04-ABS50	U44 51500	15	50	119	60	88	0,38	SOGX 040204	582,40	15095
KUB-P.4D.155.R.04-ABS50	U44 51550	15,5	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	582,40	15595
KUB-P.4D.160.R.04-ABS50	U44 51600	16	50	125	64	94	0,38	SOGX 040204	582,40	16095
KUB-P.4D.165.R.05-ABS50	U44 51650	16,5	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	598,70	16595
KUB-P.4D.170.R.05-ABS50	U44 51700	17	50	130	68	99	0,62	SOGX 050204	598,70	17095
KUB-P.4D.175.R.05-ABS50	U44 51750	17,5	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	598,70	17595
KUB-P.4D.180.R.05-ABS50	U44 51800	18	50	134	72	103	0,62	SOGX 050204	598,70	18095
KUB-P.4D.185.R.06-ABS50	U44 51850	18,5	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	610,00	18595
KUB-P.4D.190.R.06-ABS50	U44 51900	19	50	139	76	108	1,01	SOGX 060206	610,00	19095
KUB-P.4D.195.R.06-ABS50	U44 51950	19,5	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	610,00	19595
KUB-P.4D.200.R.06-ABS50	U44 52000	20	50	143	80	112	1,01	SOGX 060206	610,00	20095
KUB-P.4D.205.R.07-ABS50	U44 52050	20,5	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	634,00	20595
KUB-P.4D.210.R.07-ABS50	U44 52100	21	50	147	84	116	1,01	SOGX 07T208	634,00	21095
KUB-P.4D.215.R.07-ABS50	U44 52150	21,5	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	634,00	21595
KUB-P.4D.220.R.07-ABS50	U44 52200	22	50	151	88	120	1,01	SOGX 07T208	634,00	22095
KUB-P.4D.225.R.07-ABS50	U44 52250	22,5	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	634,00	22595
KUB-P.4D.230.R.07-ABS50	U44 52300	23	50	155	92	124	1,01	SOGX 07T208	634,00	23095
KUB-P.4D.235.R.08-ABS50	U44 52350	23,5	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	652,90	23595
KUB-P.4D.240.R.08-ABS50	U44 52400	24	50	159	96	128	1,28	SOGX 080308	652,90	24095
KUB-P.4D.245.R.08-ABS50	U44 52450	24,5	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	652,90	24595
KUB-P.4D.250.R.08-ABS50	U44 52500	25	50	164	100	133	1,28	SOGX 080308	652,90	25095
KUB-P.4D.255.R.08-ABS50	U44 52550	25,5	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	652,90	25595
KUB-P.4D.260.R.08-ABS50	U44 52600	26	50	168	104	137	1,28	SOGX 080308	652,90	26095
KUB-P.4D.265.R.09-ABS50	U44 52650	26,5	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	732,10	26595
KUB-P.4D.270.R.09-ABS50	U44 52700	27	50	173	108	142	2,25	SOGX 09T308	732,10	27095
KUB-P.4D.275.R.09-ABS50	U44 52750	27,5	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	732,10	27595
KUB-P.4D.280.R.09-ABS50	U44 52800	28	50	177	112	146	2,25	SOGX 09T308	732,10	28095
KUB-P.4D.285.R.09-ABS50	U44 52850	28,5	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	732,10	28595
KUB-P.4D.290.R.09-ABS50	U44 52900	29	50	182	116	151	2,25	SOGX 09T308	732,10	29095
KUB-P.4D.295.R.09-ABS50	U44 52950	29,5	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	732,10	29595
KUB-P.4D.300.R.09-ABS50	U44 53000	30	50	186	120	155	2,25	SOGX 09T308	732,10	30095
KUB-P.4D.305.R.10-ABS63	U44 63050	30,5	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	768,50	30596
KUB-P.4D.310.R.10-ABS63	U44 63100	31	63	201	124	163	2,8	SOGX 100408	768,50	31096
KUB-P.4D.315.R.10-ABS63	U44 63150	31,5	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	768,50	31596
KUB-P.4D.320.R.10-ABS63	U44 63200	32	63	205	128	167	2,8	SOGX 100408	768,50	32096
KUB-P.4D.325.R.10-ABS63	U44 63250	32,5	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	768,50	32596
KUB-P.4D.330.R.10-ABS63	U44 63300	33	63	210	132	172	2,8	SOGX 100408	768,50	33096
KUB-P.4D.335.R.11-ABS63	U44 63350	33,5	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	786,10	33596
KUB-P.4D.340.R.11-ABS63	U44 63400	34	63	214	136	176	2,8	SOGX 110408	786,10	34096
KUB-P.4D.345.R.11-ABS63	U44 63450	34,5	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	786,10	34596
KUB-P.4D.350.R.11-ABS63	U44 63500	35	63	219	140	181	2,8	SOGX 110408	786,10	35096
KUB-P.4D.355.R.11-ABS63	U44 63550	35,5	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	786,10	35596
KUB-P.4D.360.R.11-ABS63	U44 63600	36	63	223	144	185	2,8	SOGX 110408	786,10	36096
KUB-P.4D.365.R.11-ABS63	U44 63650	36,5	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	786,10	36596
KUB-P.4D.370.R.11-ABS63	U44 63700	37	63	228	148	190	2,8	SOGX 110408	786,10	37096
KUB-P.4D.375.R.12-ABS63	U44 63750	37,5	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	808,80	37596
KUB-P.4D.380.R.12-ABS63	U44 63800	38	63	232	152	194	6,25	SOGX 120408	808,80	38096

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 874 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.4D.385.R.12-ABS63	U44 63850	38,5	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	808,80 38596
KUB-P.4D.390.R.12-ABS63	U44 63900	39	63	237	156	199	6,25	SOGX 120408	808,80 39096
KUB-P.4D.395.R.12-ABS63	U44 63950	39,5	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	808,80 39596
KUB-P.4D.400.R.12-ABS63	U44 64000	40	63	241	160	203	6,25	SOGX 120408	808,80 40096
KUB-P.4D.405.R.12-ABS63	U44 64050	40,5	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	808,80 40596
KUB-P.4D.410.R.12-ABS63	U44 64100	41	63	246	164	208	6,25	SOGX 120408	808,80 41096
KUB-P.4D.415.R.12-ABS63	U44 64150	41,5	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	808,80 41596
KUB-P.4D.420.R.12-ABS63	U44 64200	42	63	250	168	212	6,25	SOGX 120408	808,80 42096
KUB-P.4D.425.R.13-ABS63	U44 64250	42,5	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	866,70 42596
KUB-P.4D.430.R.13-ABS63	U44 64300	43	63	255	172	217	6,25	SOGX 130508	866,70 43096
KUB-P.4D.435.R.13-ABS63	U44 64350	43,5	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	866,70 43596
KUB-P.4D.440.R.13-ABS63	U44 64400	44	63	259	176	221	6,25	SOGX 130508	866,70 44096
KUB-P.4D.445.R.13-ABS63	U44 64450	44,5	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	866,70 44596
KUB-P.4D.450.R.13-ABS63	U44 64500	45	63	264	180	226	6,25	SOGX 130508	866,70 45096
KUB-P.4D.455.R.13-ABS63	U44 64550	45,5	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	866,70 45596
KUB-P.4D.460.R.13-ABS63	U44 64600	46	63	268	184	230	6,25	SOGX 130508	866,70 46096

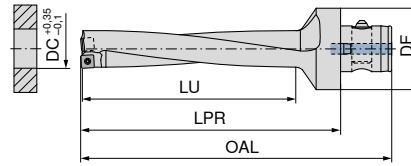
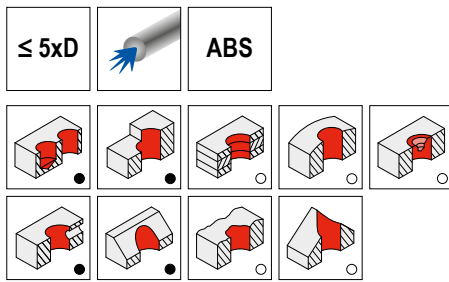
Parti di ricambio DC	Cacciavite		Cacciavite		Vite di fissaggio	
	EUR Y7	057	EUR Y7	123	EUR W7/6B	
14 - 16	7,81					T05 - IP
16,5 - 18			13,39		2,99	T06 - IP
18,5 - 23			13,39		2,99	T06 - IP
23,5 - 26			13,16		2,99	T08 - IP
26,5 - 30			13,16		2,99	T08 - IP
30,5 - 37			15,33		2,99	T15 - IP
37,5 - 46			16,17		2,99	T20 - IP
						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

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



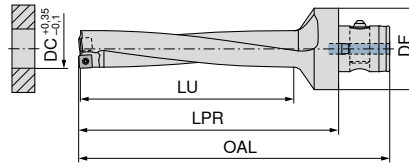
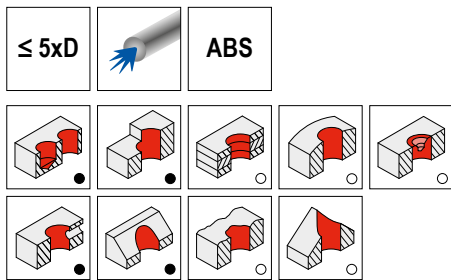
10 875 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.5D.140.R.04-ABS50	U45 51400	14	50	128	70	97	0,38	SOGX 040204	623,90	14095
KUB-P.5D.145.R.04-ABS50	U45 51450	14,5	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	623,90	14595
KUB-P.5D.150.R.04-ABS50	U45 51500	15	50	134	75	103	0,38	SOGX 040204	623,90	15095
KUB-P.5D.155.R.04-ABS50	U45 51550	15,5	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	623,90	15595
KUB-P.5D.160.R.04-ABS50	U45 51600	16	50	141	80	110	0,38	SOGX 040204	623,90	16095
KUB-P.5D.165.R.05-ABS50	U45 51650	16,5	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	640,30	16595
KUB-P.5D.170.R.05-ABS50	U45 51700	17	50	147	85	116	0,62	SOGX 050204	640,30	17095
KUB-P.5D.175.R.05-ABS50	U45 51750	17,5	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	640,30	17595
KUB-P.5D.180.R.05-ABS50	U45 51800	18	50	152	90	121	0,62	SOGX 050204	640,30	18095
KUB-P.5D.185.R.06-ABS50	U45 51850	18,5	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	652,90	18595
KUB-P.5D.190.R.06-ABS50	U45 51900	19	50	158	95	127	1,01	SOGX 060206	652,90	19095
KUB-P.5D.195.R.06-ABS50	U45 51950	19,5	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	652,90	19595
KUB-P.5D.200.R.06-ABS50	U45 52000	20	50	163	100	132	1,01	SOGX 060206	652,90	20095
KUB-P.5D.205.R.07-ABS50	U45 52050	20,5	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	675,50	20595
KUB-P.5D.210.R.07-ABS50	U45 52100	21	50	168	105	137	1,01	SOGX 07T208	675,50	21095
KUB-P.5D.215.R.07-ABS50	U45 52150	21,5	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	675,50	21595
KUB-P.5D.220.R.07-ABS50	U45 52200	22	50	173	110	142	1,01	SOGX 07T208	675,50	22095
KUB-P.5D.225.R.07-ABS50	U45 52250	22,5	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	675,50	22595
KUB-P.5D.230.R.07-ABS50	U45 52300	23	50	178	115	147	1,01	SOGX 07T208	675,50	23095
KUB-P.5D.235.R.08-ABS50	U45 52350	23,5	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	696,90	23595
KUB-P.5D.240.R.08-ABS50	U45 52400	24	50	183	120	152	1,28	SOGX 080308	696,90	24095
KUB-P.5D.245.R.08-ABS50	U45 52450	24,5	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	696,90	24595
KUB-P.5D.250.R.08-ABS50	U45 52500	25	50	189	125	158	1,28	SOGX 080308	696,90	25095
KUB-P.5D.255.R.08-ABS50	U45 52550	25,5	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	696,90	25595
KUB-P.5D.260.R.08-ABS50	U45 52600	26	50	194	130	163	1,28	SOGX 080308	696,90	26095
KUB-P.5D.265.R.09-ABS50	U45 52650	26,5	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	773,60	26595
KUB-P.5D.270.R.09-ABS50	U45 52700	27	50	200	135	169	2,25	SOGX 09T308	773,60	27095
KUB-P.5D.275.R.09-ABS50	U45 52750	27,5	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	773,60	27595
KUB-P.5D.280.R.09-ABS50	U45 52800	28	50	205	140	174	2,25	SOGX 09T308	773,60	28095
KUB-P.5D.285.R.09-ABS50	U45 52850	28,5	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	773,60	28595
KUB-P.5D.290.R.09-ABS50	U45 52900	29	50	211	145	180	2,25	SOGX 09T308	773,60	29095
KUB-P.5D.295.R.09-ABS50	U45 52950	29,5	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	773,60	29595
KUB-P.5D.300.R.09-ABS50	U45 53000	30	50	216	150	185	2,25	SOGX 09T308	773,60	30095
KUB-P.5D.305.R.10-ABS63	U45 63050	30,5	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	823,80	30596
KUB-P.5D.310.R.10-ABS63	U45 63100	31	63	232	155	194	2,8	SOGX 100408	823,80	31096
KUB-P.5D.315.R.10-ABS63	U45 63150	31,5	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	823,80	31596
KUB-P.5D.320.R.10-ABS63	U45 63200	32	63	237	160	199	2,8	SOGX 100408	823,80	32096
KUB-P.5D.325.R.10-ABS63	U45 63250	32,5	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	823,80	32596
KUB-P.5D.330.R.10-ABS63	U45 63300	33	63	243	165	205	2,8	SOGX 100408	823,80	33096
KUB-P.5D.335.R.11-ABS63	U45 63350	33,5	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	843,90	33596
KUB-P.5D.340.R.11-ABS63	U45 63400	34	63	248	170	210	2,8	SOGX 110408	843,90	34096
KUB-P.5D.345.R.11-ABS63	U45 63450	34,5	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	843,90	34596
KUB-P.5D.350.R.11-ABS63	U45 63500	35	63	254	175	216	2,8	SOGX 110408	843,90	35096
KUB-P.5D.355.R.11-ABS63	U45 63550	35,5	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	843,90	35596
KUB-P.5D.360.R.11-ABS63	U45 63600	36	63	259	180	221	2,8	SOGX 110408	843,90	36096
KUB-P.5D.365.R.11-ABS63	U45 63650	36,5	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	843,90	36596
KUB-P.5D.370.R.11-ABS63	U45 63700	37	63	265	185	227	2,8	SOGX 110408	843,90	37096
KUB-P.5D.375.R.12-ABS63	U45 63750	37,5	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	866,70	37596
KUB-P.5D.380.R.12-ABS63	U45 63800	38	63	270	190	232	6,25	SOGX 120408	866,70	38096

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 875 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.5D.385.R.12-ABS63	U45 63850	38,5	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	866,70 38596
KUB-P.5D.390.R.12-ABS63	U45 63900	39	63	276	195	238	6,25	SOGX 120408	866,70 39096
KUB-P.5D.395.R.12-ABS63	U45 63950	39,5	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	866,70 39596
KUB-P.5D.400.R.12-ABS63	U45 64000	40	63	281	200	243	6,25	SOGX 120408	866,70 40096
KUB-P.5D.405.R.12-ABS63	U45 64050	40,5	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	866,70 40596
KUB-P.5D.410.R.12-ABS63	U45 64100	41	63	287	205	249	6,25	SOGX 120408	866,70 41096
KUB-P.5D.415.R.12-ABS63	U45 64150	41,5	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	866,70 41596
KUB-P.5D.420.R.12-ABS63	U45 64200	42	63	292	210	254	6,25	SOGX 120408	866,70 42096
KUB-P.5D.425.R.13-ABS63	U45 64250	42,5	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	937,00 42596
KUB-P.5D.430.R.13-ABS63	U45 64300	43	63	298	215	260	6,25	SOGX 130508	937,00 43096
KUB-P.5D.435.R.13-ABS63	U45 64350	43,5	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	937,00 43596
KUB-P.5D.440.R.13-ABS63	U45 64400	44	63	303	220	265	6,25	SOGX 130508	937,00 44096
KUB-P.5D.445.R.13-ABS63	U45 64450	44,5	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	937,00 44596
KUB-P.5D.450.R.13-ABS63	U45 64500	45	63	309	225	271	6,25	SOGX 130508	937,00 45096
KUB-P.5D.455.R.13-ABS63	U45 64550	45,5	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	937,00 45596
KUB-P.5D.460.R.13-ABS63	U45 64600	46	63	314	230	276	6,25	SOGX 130508	937,00 46096

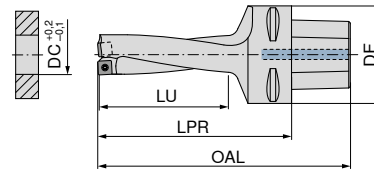
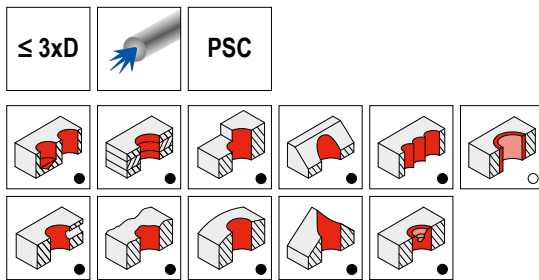
Parti di ricambio DC	Cacciavite		Cacciavite		Vite di fissaggio	
	EUR Y7		EUR Y7		EUR W7/6B	
14 - 16	7,81	057				
16,5 - 18			13,39	123	2,99	10100
18,5 - 23			13,39	123	2,99	10700
23,5 - 26			13,16	125	2,99	10800
26,5 - 30			13,16	125	2,99	10200
30,5 - 37			15,33	128	2,99	10300
37,5 - 46			16,17	129	2,99	10400

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



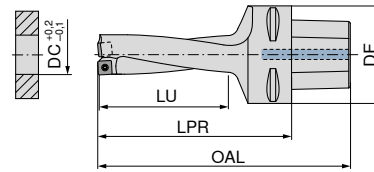
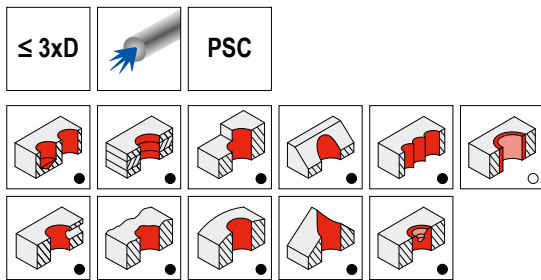
10 873 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.3D.140.R.04-PSC50	U40 61400	14	50	103	42	73	0,38	SOGX 040204	532,00	14055
KUB-P.3D.145.R.04-PSC50	U40 61450	14,5	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	532,00	14555
KUB-P.3D.150.R.04-PSC50	U40 61500	15	50	107	45	77	0,38	SOGX 040204	532,00	15055
KUB-P.3D.155.R.04-PSC50	U40 61550	15,5	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	532,00	15555
KUB-P.3D.160.R.04-PSC50	U40 61600	16	50	112	48	82	0,38	SOGX 040204	532,00	16055
KUB-P.3D.160.R.04-PSC63	U40 71600	16	63	124	48	86	0,38	SOGX 040204	532,00	16056
KUB-P.3D.165.R.05-PSC50	U40 61650	16,5	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	544,60	16555
KUB-P.3D.170.R.05-PSC50	U40 61700	17	50	116	51	86	0,62	SOGX 050204	544,60	17055
KUB-P.3D.175.R.05-PSC50	U40 61750	17,5	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	544,60	17555
KUB-P.3D.180.R.05-PSC50	U40 61800	18	50	119	54	89	0,62	SOGX 050204	544,60	18055
KUB-P.3D.165.R.05-PSC63	U40 71650	16,5	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	544,60	16556
KUB-P.3D.170.R.05-PSC63	U40 71700	17	63	128	51	90	0,62	SOGX 050204	544,60	17056
KUB-P.3D.175.R.05-PSC63	U40 71750	17,5	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	544,60	17556
KUB-P.3D.180.R.05-PSC63	U40 71800	18	63	131	54	93	0,62	SOGX 050204	544,60	18056
KUB-P.3D.185.R.06-PSC50	U40 61850	18,5	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	558,60	18555
KUB-P.3D.190.R.06-PSC50	U40 61900	19	50	123	57	93	1,01	SOGX 060206	558,60	19055
KUB-P.3D.195.R.06-PSC50	U40 61950	19,5	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	558,60	19555
KUB-P.3D.200.R.06-PSC50	U40 62000	20	50	126	60	96	1,01	SOGX 060206	558,60	20055
KUB-P.3D.185.R.06-PSC63	U40 71850	18,5	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	558,60	18556
KUB-P.3D.190.R.06-PSC63	U40 71900	19	63	135	57	97	1,01	SOGX 060206	558,60	19056
KUB-P.3D.195.R.06-PSC63	U40 71950	19,5	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	558,60	19556
KUB-P.3D.200.R.06-PSC63	U40 72000	20	63	138	60	100	1,01	SOGX 060206	558,60	20056
KUB-P.3D.205.R.07-PSC50	U40 62050	20,5	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	574,90	20555
KUB-P.3D.210.R.07-PSC50	U40 62100	21	50	130	63	100	1,01	SOGX 07T208	574,90	21055
KUB-P.3D.215.R.07-PSC50	U40 62150	21,5	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	574,90	21555
KUB-P.3D.220.R.07-PSC50	U40 62200	22	50	133	66	103	1,01	SOGX 07T208	574,90	22055
KUB-P.3D.225.R.07-PSC50	U40 62250	22,5	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	574,90	22555
KUB-P.3D.230.R.07-PSC50	U40 62300	23	50	137	69	107	1,01	SOGX 07T208	574,90	23055
KUB-P.3D.205.R.07-PSC63	U40 72050	20,5	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	574,90	20556
KUB-P.3D.210.R.07-PSC63	U40 72100	21	63	142	63	104	1,01	SOGX 07T208	574,90	21056
KUB-P.3D.215.R.07-PSC63	U40 72150	21,5	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	574,90	21556
KUB-P.3D.220.R.07-PSC63	U40 72200	22	63	145	66	107	1,01	SOGX 07T208	574,90	22056
KUB-P.3D.225.R.07-PSC63	U40 72250	22,5	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	574,90	22556
KUB-P.3D.230.R.07-PSC63	U40 72300	23	63	149	69	111	1,01	SOGX 07T208	574,90	23056
KUB-P.3D.235.R.08-PSC50	U40 62350	23,5	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	592,40	23555
KUB-P.3D.240.R.08-PSC50	U40 62400	24	50	140	72	110	1,28	SOGX 080308	592,40	24055
KUB-P.3D.245.R.08-PSC50	U40 62450	24,5	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	592,40	24555
KUB-P.3D.250.R.08-PSC50	U40 62500	25	50	144	75	114	1,28	SOGX 080308	592,40	25055
KUB-P.3D.255.R.08-PSC50	U40 62550	25,5	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	592,40	25555
KUB-P.3D.260.R.08-PSC50	U40 62600	26	50	147	78	117	1,28	SOGX 080308	592,40	26055
KUB-P.3D.235.R.08-PSC63	U40 72350	23,5	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	592,40	23556
KUB-P.3D.240.R.08-PSC63	U40 72400	24	63	152	72	114	1,28	SOGX 080308	592,40	24056
KUB-P.3D.245.R.08-PSC63	U40 72450	24,5	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	592,40	24556
KUB-P.3D.250.R.08-PSC63	U40 72500	25	63	156	75	118	1,28	SOGX 080308	592,40	25056
KUB-P.3D.255.R.08-PSC63	U40 72550	25,5	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	592,40	25556
KUB-P.3D.260.R.08-PSC63	U40 72600	26	63	159	78	121	1,28	SOGX 080308	592,40	26056
KUB-P.3D.265.R.09-PSC50	U40 62650	26,5	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	662,80	26555
KUB-P.3D.270.R.09-PSC50	U40 62700	27	50	151	81	121	2,25	SOGX 09T308	662,80	27055
KUB-P.3D.275.R.09-PSC50	U40 62750	27,5	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	662,80	27555
KUB-P.3D.280.R.09-PSC50	U40 62800	28	50	154	84	124	2,25	SOGX 09T308	662,80	28055
KUB-P.3D.285.R.09-PSC50	U40 62850	28,5	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	662,80	28555
KUB-P.3D.290.R.09-PSC50	U40 62900	29	50	158	87	128	2,25	SOGX 09T308	662,80	29055
KUB-P.3D.295.R.09-PSC50	U40 62950	29,5	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	662,80	29555
KUB-P.3D.300.R.09-PSC50	U40 63000	30	50	161	90	131	2,25	SOGX 09T308	662,80	30055
KUB-P.3D.265.R.09-PSC63	U40 72650	26,5	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	662,80	26556
KUB-P.3D.270.R.09-PSC63	U40 72700	27	63	163	81	125	2,25	SOGX 09T308	662,80	27056
KUB-P.3D.275.R.09-PSC63	U40 72750	27,5	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	662,80	27556
KUB-P.3D.280.R.09-PSC63	U40 72800	28	63	166	84	128	2,25	SOGX 09T308	662,80	28056
KUB-P.3D.285.R.09-PSC63	U40 72850	28,5	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	662,80	28556

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio

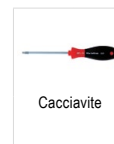


3

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	10 873 ...	
									EUR 2B/6#	
KUB-P.3D.290.R.09-PSC63	U40 72900	29	63	170	87	132	2,25	SOGX 09T308	662,80	29056
KUB-P.3D.295.R.09-PSC63	U40 72950	29,5	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	662,80	29556
KUB-P.3D.300.R.09-PSC63	U40 73000	30	63	173	90	135	2,25	SOGX 09T308	662,80	30056
KUB-P.3D.305.R.10-PSC50	U40 63050	30,5	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	677,50	30555
KUB-P.3D.310.R.10-PSC50	U40 63100	31	50	165	98	135	2,8	SOGX 100408	677,50	31055
KUB-P.3D.315.R.10-PSC50	U40 63150	31,5	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	677,50	31555
KUB-P.3D.320.R.10-PSC50	U40 63200	32	50	168	101	138	2,8	SOGX 100408	677,50	32055
KUB-P.3D.325.R.10-PSC50	U40 63250	32,5	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	677,50	32555
KUB-P.3D.330.R.10-PSC50	U40 63300	33	50	172	104	142	2,8	SOGX 100408	677,50	33055
KUB-P.3D.305.R.10-PSC63	U40 73050	30,5	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	677,50	30556
KUB-P.3D.310.R.10-PSC63	U40 73100	31	63	177	98	139	2,8	SOGX 100408	677,50	31056
KUB-P.3D.315.R.10-PSC63	U40 73150	31,5	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	677,50	31556
KUB-P.3D.320.R.10-PSC63	U40 73200	32	63	180	101	142	2,8	SOGX 100408	677,50	32056
KUB-P.3D.325.R.10-PSC63	U40 73250	32,5	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	682,30	32556
KUB-P.3D.330.R.10-PSC63	U40 73300	33	63	184	104	146	2,8	SOGX 100408	682,30	33056
KUB-P.3D.335.R.11-PSC50	U40 63350	33,5	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	683,50	33555
KUB-P.3D.340.R.11-PSC50	U40 63400	34	50	175	107	145	2,8	SOGX 110408	683,50	34055
KUB-P.3D.345.R.11-PSC50	U40 63450	34,5	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	683,50	34555
KUB-P.3D.350.R.11-PSC50	U40 63500	35	50	179	110	149	2,8	SOGX 110408	683,50	35055
KUB-P.3D.355.R.11-PSC50	U40 63550	35,5	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	691,30	35555
KUB-P.3D.360.R.11-PSC50	U40 63600	36	50	182	113	152	2,8	SOGX 110408	691,30	36055
KUB-P.3D.365.R.11-PSC50	U40 63650	36,5	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	691,30	36555
KUB-P.3D.370.R.11-PSC50	U40 63700	37	50	186	116	156	2,8	SOGX 110408	691,30	37055
KUB-P.3D.335.R.11-PSC63	U40 73350	33,5	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	691,30	33556
KUB-P.3D.340.R.11-PSC63	U40 73400	34	63	187	107	149	2,8	SOGX 110408	691,30	34056
KUB-P.3D.345.R.11-PSC63	U40 73450	34,5	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	691,30	34556
KUB-P.3D.350.R.11-PSC63	U40 73500	35	63	191	110	153	2,8	SOGX 110408	691,30	35056
KUB-P.3D.355.R.11-PSC63	U40 73550	35,5	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	691,30	35556
KUB-P.3D.360.R.11-PSC63	U40 73600	36	63	194	113	156	2,8	SOGX 110408	691,30	36056
KUB-P.3D.365.R.11-PSC63	U40 73650	36,5	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	691,30	36556
KUB-P.3D.370.R.11-PSC63	U40 73700	37	63	198	116	160	2,8	SOGX 110408	691,30	37056



Cacciavite



Cacciavite



Vite di fissaggio

Parti di ricambio DC	80 950 ...		80 950 ...		10 950 ...	
	EUR	Y7	EUR	Y7	EUR	W7/6B
14 - 16						
16,5 - 18					M1,8x3,8 - 05IP	2,99 10100
18,5 - 23			T06 - IP	13,39 123	M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
23,5 - 26			T06 - IP	13,39 123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
26,5 - 30			T08 - IP	13,16 125	M2,5x6,3 - 08IP	2,99 10800
30,5 - 37			T08 - IP	13,16 125	M3,0x7,6 - 08IP	2,99 10200
			T15 - IP	15,33 128	M3,5x7,5 - 15IP	2,99 10300

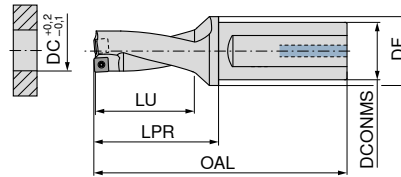
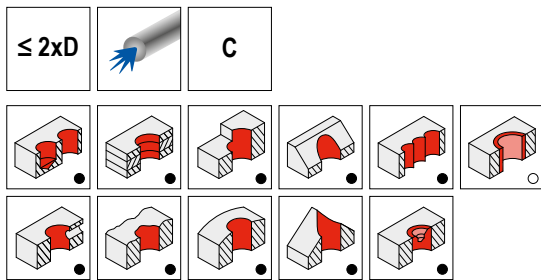
Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Grandezza PSC 40 disponibile a richiesta.

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



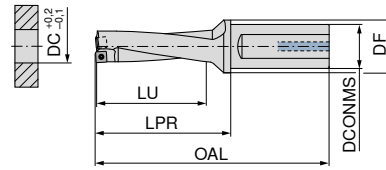
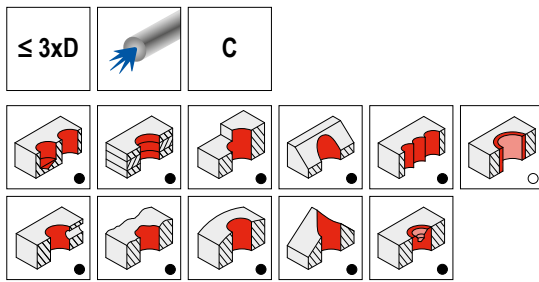
10 872 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.2D.140.R.04-C20	U42 01400	14	20	30	91	28	41	0,38	SOGX 040204	386,20 14001
KUB-P.2D.145.R.04-C20	U42 01450	14,5	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	386,20 14501
KUB-P.2D.150.R.04-C20	U42 01500	15	20	30	94	30	44	0,38	SOGX 040204	386,20 15001
KUB-P.2D.155.R.04-C20	U42 01550	15,5	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	386,20 15501
KUB-P.2D.160.R.04-C20	U42 01600	16	20	30	98	32	48	0,38	SOGX 040204	386,20 16001
KUB-P.2D.165.R.05-C20	U42 01650	16,5	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	393,70 16501
KUB-P.2D.170.R.05-C20	U42 01700	17	20	30	101	34	51	0,62	SOGX 050204	393,70 17001
KUB-P.2D.175.R.05-C25	U42 11750	17,5	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	393,70 17502
KUB-P.2D.180.R.05-C25	U42 11800	18	25	30	109	36	53	0,62	SOGX 050204	393,70 18002
KUB-P.2D.185.R.06-C25	U42 11850	18,5	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	402,50 18502
KUB-P.2D.190.R.06-C25	U42 11900	19	25	30	112	38	56	1,01	SOGX 060206	402,50 19002
KUB-P.2D.195.R.06-C25	U42 11950	19,5	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	402,50 19502
KUB-P.2D.200.R.06-C25	U42 12000	20	25	30	114	40	58	1,01	SOGX 060206	402,50 20002
KUB-P.2D.205.R.07-C25	U42 12050	20,5	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	428,80 20502
KUB-P.2D.210.R.07-C25	U42 12100	21	25	30	117	42	61	1,01	SOGX 07T208	428,80 21002
KUB-P.2D.215.R.07-C25	U42 12150	21,5	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	428,80 21502
KUB-P.2D.220.R.07-C25	U42 12200	22	25	30	119	44	63	1,01	SOGX 07T208	428,80 22002
KUB-P.2D.225.R.07-C25	U42 12250	22,5	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	428,80 22502
KUB-P.2D.230.R.07-C25	U42 12300	23	25	30	122	46	66	1,01	SOGX 07T208	428,80 23002
KUB-P.2D.235.R.08-C32	U42 22350	23,5	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	465,30 23503
KUB-P.2D.240.R.08-C32	U42 22400	24	32	39	128	48	68	1,28	SOGX 080308	465,30 24003
KUB-P.2D.245.R.08-C32	U42 22450	24,5	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	465,30 24503
KUB-P.2D.250.R.08-C32	U42 22500	25	32	39	131	50	71	1,28	SOGX 080308	465,30 25003
KUB-P.2D.255.R.08-C32	U42 22550	25,5	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	465,30 25503
KUB-P.2D.260.R.08-C32	U42 22600	26	32	39	133	52	73	1,28	SOGX 080308	465,30 26003
KUB-P.2D.265.R.09-C32	U42 22650	26,5	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	491,80 26503
KUB-P.2D.270.R.09-C32	U42 22700	27	32	39	136	54	76	2,25	SOGX 09T308	491,80 27003
KUB-P.2D.275.R.09-C32	U42 22750	27,5	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	491,80 27503
KUB-P.2D.280.R.09-C32	U42 22800	28	32	39	138	56	78	2,25	SOGX 09T308	491,80 28003
KUB-P.2D.285.R.09-C32	U42 22850	28,5	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	491,80 28503
KUB-P.2D.290.R.09-C32	U42 22900	29	32	39	141	58	81	2,25	SOGX 09T308	491,80 29003
KUB-P.2D.295.R.09-C32	U42 22950	29,5	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	491,80 29503
KUB-P.2D.300.R.09-C32	U42 23000	30	32	39	143	60	83	2,25	SOGX 09T308	491,80 30003
KUB-P.2D.305.R.10-C40	U42 33050	30,5	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	534,60 30504
KUB-P.2D.310.R.10-C40	U42 33100	31	40	50	154	62	86	2,8	SOGX 100408	534,60 31004
KUB-P.2D.315.R.10-C40	U42 33150	31,5	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	534,60 31504
KUB-P.2D.320.R.10-C40	U42 33200	32	40	50	156	64	88	2,8	SOGX 100408	534,60 32004
KUB-P.2D.325.R.10-C40	U42 33250	32,5	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	534,60 32504
KUB-P.2D.330.R.10-C40	U42 33300	33	40	50	159	66	91	2,8	SOGX 100408	534,60 33004
KUB-P.2D.335.R.11-C40	U42 33350	33,5	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	559,70 33504
KUB-P.2D.340.R.11-C40	U42 33400	34	40	50	161	68	93	2,8	SOGX 110408	559,70 34004
KUB-P.2D.345.R.11-C40	U42 33450	34,5	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	559,70 34504
KUB-P.2D.350.R.11-C40	U42 33500	35	40	50	164	70	96	2,8	SOGX 110408	559,70 35004
KUB-P.2D.355.R.11-C40	U42 33550	35,5	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	559,70 35504
KUB-P.2D.360.R.11-C40	U42 33600	36	40	50	166	72	98	2,8	SOGX 110408	559,70 36004
KUB-P.2D.365.R.11-C40	U42 33650	36,5	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	559,70 36504
KUB-P.2D.370.R.11-C40	U42 33700	37	40	50	169	74	101	2,8	SOGX 110408	559,70 37004
KUB-P.2D.375.R.12-C40	U42 33750	37,5	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	576,10 37504
KUB-P.2D.380.R.12-C40	U42 33800	38	40	50	171	76	103	6,25	SOGX 120408	576,10 38004
KUB-P.2D.385.R.12-C40	U42 33850	38,5	40	50	174	78	106	6,25	SOGX 120408	576,10 38504

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



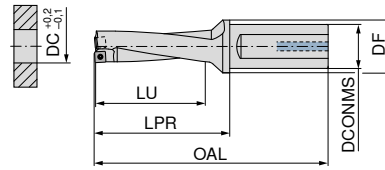
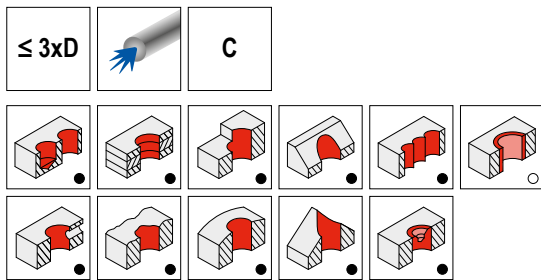
10 873 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.3D.140.R.04-C20	U43 01400	14	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	401,30 14001
KUB-P.3D.145.R.04-C20	U43 01450	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	401,30 14501
KUB-P.3D.150.R.04-C20	U43 01500	15	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	401,30 15001
KUB-P.3D.155.R.04-C20	U43 01550	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	401,30 15501
KUB-P.3D.160.R.04-C20	U43 01600	16	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	401,30 16001
KUB-P.3D.165.R.05-C20	U43 01650	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	411,30 16501
KUB-P.3D.170.R.05-C20	U43 01700	17	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	411,30 17001
KUB-P.3D.175.R.05-C25	U43 11750	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	411,30 17501
KUB-P.3D.180.R.05-C25	U43 11800	18	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	411,30 18001
KUB-P.3D.185.R.06-C25	U43 11850	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	423,90 18501
KUB-P.3D.190.R.06-C25	U43 11900	19	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	423,90 19001
KUB-P.3D.195.R.06-C25	U43 11950	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	423,90 19501
KUB-P.3D.200.R.06-C25	U43 12000	20	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	423,90 20001
KUB-P.3D.205.R.07-C25	U43 12050	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	451,60 20501
KUB-P.3D.210.R.07-C25	U43 12100	21	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	451,60 21001
KUB-P.3D.215.R.07-C25	U43 12150	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	451,60 21501
KUB-P.3D.220.R.07-C25	U43 12200	22	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	451,60 22002
KUB-P.3D.225.R.07-C25	U43 12250	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	451,60 22502
KUB-P.3D.230.R.07-C25	U43 12300	23	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	451,60 23002
KUB-P.3D.235.R.08-C32	U43 22350	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	489,30 23503
KUB-P.3D.240.R.08-C32	U43 22400	24	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	489,30 24003
KUB-P.3D.245.R.08-C32	U43 22450	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	489,30 24503
KUB-P.3D.250.R.08-C32	U43 22500	25	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	489,30 25003
KUB-P.3D.255.R.08-C32	U43 22550	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	489,30 25503
KUB-P.3D.260.R.08-C32	U43 22600	26	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	489,30 26003
KUB-P.3D.265.R.09-C32	U43 22650	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	514,50 26503
KUB-P.3D.270.R.09-C32	U43 22700	27	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	514,50 27003
KUB-P.3D.275.R.09-C32	U43 22750	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	514,50 27503
KUB-P.3D.280.R.09-C32	U43 22800	28	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	514,50 28003
KUB-P.3D.285.R.09-C32	U43 22850	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	514,50 28503
KUB-P.3D.290.R.09-C32	U43 22900	29	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	514,50 29003
KUB-P.3D.295.R.09-C32	U43 22950	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	514,50 29503
KUB-P.3D.300.R.09-C32	U43 23000	30	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	514,50 30003
KUB-P.3D.305.R.10-C40	U43 33050	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	560,90 30504
KUB-P.3D.310.R.10-C40	U43 33100	31	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	560,90 31004
KUB-P.3D.315.R.10-C40	U43 33150	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	560,90 31504
KUB-P.3D.320.R.10-C40	U43 33200	32	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	560,90 32004
KUB-P.3D.325.R.10-C40	U43 33250	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	560,90 32504
KUB-P.3D.330.R.10-C40	U43 33300	33	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	560,90 33004
KUB-P.3D.335.R.11-C40	U43 33350	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	587,50 33504
KUB-P.3D.340.R.11-C40	U43 33400	34	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	587,50 34004
KUB-P.3D.345.R.11-C40	U43 33450	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	587,50 34504
KUB-P.3D.350.R.11-C40	U43 33500	35	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	587,50 35004
KUB-P.3D.355.R.11-C40	U43 33550	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	587,50 35504
KUB-P.3D.360.R.11-C40	U43 33600	36	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	587,50 36004
KUB-P.3D.365.R.11-C40	U43 33650	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	587,50 36504
KUB-P.3D.370.R.11-C40	U43 33700	37	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	587,50 37004
KUB-P.3D.375.R.12-C40	U43 33750	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	605,00 37504
KUB-P.3D.380.R.12-C40	U43 33800	38	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	605,00 38004
KUB-P.3D.385.R.12-C40	U43 33850	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	605,00 38504

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 873 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.3D.390.R.12-C40	U43 33900	39	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	605,00	39004
KUB-P.3D.395.R.12-C40	U43 33950	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	605,00	39504
KUB-P.3D.400.R.12-C40	U43 34000	40	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	605,00	40004
KUB-P.3D.405.R.12-C40	U43 34050	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	605,00	40504
KUB-P.3D.410.R.12-C40	U43 34100	41	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	605,00	41004
KUB-P.3D.415.R.12-C40	U43 34150	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	605,00	41504
KUB-P.3D.420.R.12-C40	U43 34200	42	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	605,00	42004
KUB-P.3D.425.R.13-C40	U43 34250	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	605,00	42504
KUB-P.3D.430.R.13-C40	U43 34300	43	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	605,00	43004
KUB-P.3D.435.R.13-C40	U43 34350	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	605,00	43504
KUB-P.3D.440.R.13-C40	U43 34400	44	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	605,00	44004
KUB-P.3D.445.R.13-C40	U43 34450	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	605,00	44504
KUB-P.3D.450.R.13-C40	U43 34500	45	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	605,00	45004
KUB-P.3D.455.R.13-C40	U43 34550	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	605,00	45504
KUB-P.3D.460.R.13-C40	U43 34600	46	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	605,00	46004

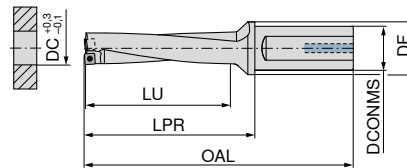
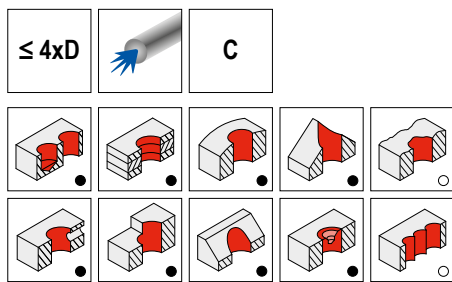
Parti di ricambio DC	Cacciavite		Cacciavite		Vite di fissaggio		
	80 950 ...	EUR Y7	80 950 ...	EUR Y7	10 950 ...	EUR W7/6B	
14 - 16	T05 - IP	7,81	057		M1,8x3,8 - 05IP	2,99 10100	
16,5 - 18				T06 - IP	13,39 123	M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
18,5 - 23				T06 - IP	13,39 123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
23,5 - 26				T08 - IP	13,16 125	M2,5x6,3 - 08IP	2,99 10800
26,5 - 30				T08 - IP	13,16 125	M3,0x7,6 - 08IP	2,99 10200
30,5 - 37				T15 - IP	15,33 128	M3,5x7,5 - 15IP	2,99 10300
37,5 - 46				T20 - IP	16,17 129	M4,5x10 - 20IP	2,99 10400

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



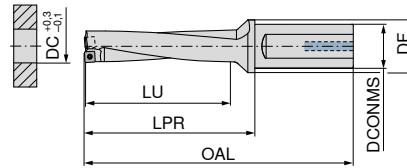
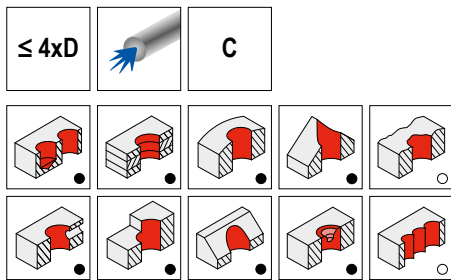
10 874 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.4D.140.R.04-C20	U44 01400	14	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	512,00	14001
KUB-P.4D.145.R.04-C20	U44 01450	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	512,00	14501
KUB-P.4D.150.R.04-C20	U44 01500	15	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	512,00	15001
KUB-P.4D.155.R.04-C20	U44 01550	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	512,00	15501
KUB-P.4D.160.R.04-C20	U44 01600	16	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	512,00	16001
KUB-P.4D.165.R.05-C20	U44 01650	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	525,70	16501
KUB-P.4D.170.R.05-C20	U44 01700	17	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	525,70	17001
KUB-P.4D.175.R.05-C25	U44 11750	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	525,70	17502
KUB-P.4D.180.R.05-C25	U44 11800	18	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	525,70	18002
KUB-P.4D.185.R.06-C25	U44 11850	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	540,80	18502
KUB-P.4D.190.R.06-C25	U44 11900	19	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	540,80	19002
KUB-P.4D.195.R.06-C25	U44 11950	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	540,80	19502
KUB-P.4D.200.R.06-C25	U44 12000	20	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	540,80	20002
KUB-P.4D.205.R.07-C25	U44 12050	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	560,90	20502
KUB-P.4D.210.R.07-C25	U44 12100	21	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	560,90	21002
KUB-P.4D.215.R.07-C25	U44 12150	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	560,90	21502
KUB-P.4D.220.R.07-C25	U44 12200	22	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	560,90	22002
KUB-P.4D.225.R.07-C25	U44 12250	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	560,90	22502
KUB-P.4D.230.R.07-C25	U44 12300	23	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	560,90	23002
KUB-P.4D.235.R.08-C32	U44 22350	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	582,40	23503
KUB-P.4D.240.R.08-C32	U44 22400	24	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	582,40	24003
KUB-P.4D.245.R.08-C32	U44 22450	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	582,40	24503
KUB-P.4D.250.R.08-C32	U44 22500	25	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	582,40	25003
KUB-P.4D.255.R.08-C32	U44 22550	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	582,40	25503
KUB-P.4D.260.R.08-C32	U44 22600	26	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	582,40	26003
KUB-P.4D.265.R.09-C32	U44 22650	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	657,80	26503
KUB-P.4D.270.R.09-C32	U44 22700	27	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	657,80	27003
KUB-P.4D.275.R.09-C32	U44 22750	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	657,80	27503
KUB-P.4D.280.R.09-C32	U44 22800	28	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	657,80	28003
KUB-P.4D.285.R.09-C32	U44 22850	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	657,80	28503
KUB-P.4D.290.R.09-C32	U44 22900	29	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	657,80	29003
KUB-P.4D.295.R.09-C32	U44 22950	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	657,80	29503
KUB-P.4D.300.R.09-C32	U44 23000	30	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	657,80	30003
KUB-P.4D.305.R.10-C40	U44 33050	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	696,90	30504
KUB-P.4D.310.R.10-C40	U44 33100	31	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	696,90	31004
KUB-P.4D.315.R.10-C40	U44 33150	31,5	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	696,90	31504
KUB-P.4D.320.R.10-C40	U44 33200	32	40	50	220	128	152	2,8	SOGX 100408	696,90	32004
KUB-P.4D.325.R.10-C40	U44 33250	32,5	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	696,90	32504
KUB-P.4D.330.R.10-C40	U44 33300	33	40	50	225	132	157	2,8	SOGX 100408	696,90	33004
KUB-P.4D.335.R.11-C40	U44 33350	33,5	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	717,00	33504
KUB-P.4D.340.R.11-C40	U44 33400	34	40	50	229	136	161	2,8	SOGX 110408	717,00	34004
KUB-P.4D.345.R.11-C40	U44 33450	34,5	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	717,00	34504
KUB-P.4D.350.R.11-C40	U44 33500	35	40	50	234	140	166	2,8	SOGX 110408	717,00	35004
KUB-P.4D.355.R.11-C40	U44 33550	35,5	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	717,00	35504
KUB-P.4D.360.R.11-C40	U44 33600	36	40	50	238	144	170	2,8	SOGX 110408	717,00	36004
KUB-P.4D.365.R.11-C40	U44 33650	36,5	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	717,00	36504
KUB-P.4D.370.R.11-C40	U44 33700	37	40	50	243	148	175	2,8	SOGX 110408	717,00	37004
KUB-P.4D.375.R.12-C40	U44 33750	37,5	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	739,60	37504
KUB-P.4D.380.R.12-C40	U44 33800	38	40	50	247	152	179	6,25	SOGX 120408	739,60	38004
KUB-P.4D.385.R.12-C40	U44 33850	38,5	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	739,60	38504

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 874 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.4D.390.R.12-C40	U44 33900	39	40	50	252	156	184	6,25	SOGX 120408	739,60 39004
KUB-P.4D.395.R.12-C40	U44 33950	39,5	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	739,60 39504
KUB-P.4D.400.R.12-C40	U44 34000	40	40	50	256	160	188	6,25	SOGX 120408	739,60 40004
KUB-P.4D.405.R.12-C40	U44 34050	40,5	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	739,60 40504
KUB-P.4D.410.R.12-C40	U44 34100	41	40	50	261	164	193	6,25	SOGX 120408	739,60 41004
KUB-P.4D.415.R.12-C40	U44 34150	41,5	40	50	265	166	197	6,25	SOGX 120408	739,60 41504
KUB-P.4D.420.R.12-C40	U44 34200	42	40	50	265	168	197	6,25	SOGX 120408	739,60 42004
KUB-P.4D.425.R.13-C40	U44 34250	42,5	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	794,90 42504
KUB-P.4D.430.R.13-C40	U44 34300	43	40	50	270	172	202	6,25	SOGX 130508	794,90 43004
KUB-P.4D.435.R.13-C40	U44 34350	43,5	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	794,90 43504
KUB-P.4D.440.R.13-C40	U44 34400	44	40	50	274	176	206	6,25	SOGX 130508	794,90 44004
KUB-P.4D.445.R.13-C40	U44 34450	44,5	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	794,90 44504
KUB-P.4D.450.R.13-C40	U44 34500	45	40	50	279	180	211	6,25	SOGX 130508	794,90 45004
KUB-P.4D.455.R.13-C40	U44 34550	45,5	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	794,90 45504
KUB-P.4D.460.R.13-C40	U44 34600	46	40	50	283	184	215	6,25	SOGX 130508	794,90 46004

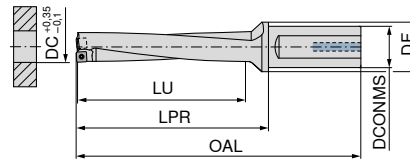
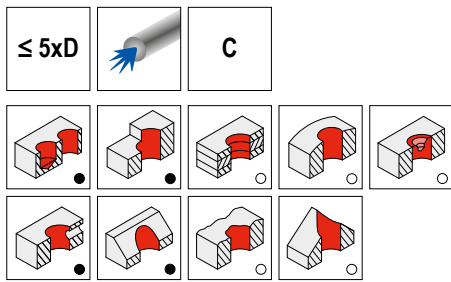
Parti di ricambio DC	Cacciavite		Cacciavite		Vite di fissaggio			
	80 950 ...	EUR Y7	80 950 ...	EUR Y7	10 950 ...	EUR W7/6B		
14 - 16	T05 - IP	7,81	057		M1,8x3,8 - 05IP	2,99 10100		
16,5 - 18				T06 - IP	13,39	123	M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
18,5 - 23				T06 - IP	13,39	123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
23,5 - 26				T08 - IP	13,16	125	M2,5x6,3 - 08IP	2,99 10800
26,5 - 30				T08 - IP	13,16	125	M3,0x7,6 - 08IP	2,99 10200
30,5 - 37				T15 - IP	15,33	128	M3,5x7,5 - 15IP	2,99 10300
37,5 - 46				T20 - IP	16,17	129	M4,5x10 - 20IP	2,99 10400

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



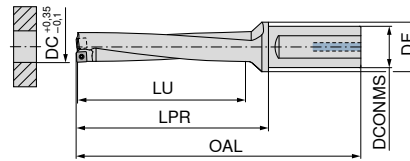
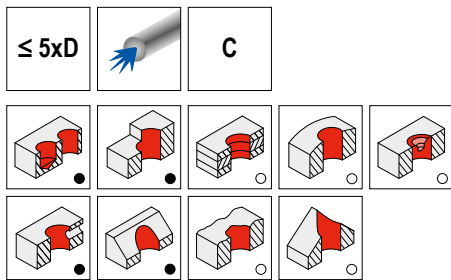
10 875 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-P.5D.140.R.04-C20	U45 01400	14	20	30	133	70	83	0,38	SOGX 040204	553,40	14001
KUB-P.5D.145.R.04-C20	U45 01450	14,5	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	553,40	14501
KUB-P.5D.150.R.04-C20	U45 01500	15	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	553,40	15001
KUB-P.5D.155.R.04-C20	U45 01550	15,5	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	553,40	15501
KUB-P.5D.160.R.04-C20	U45 01600	16	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	553,40	16001
KUB-P.5D.165.R.05-C20	U45 01650	16,5	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	569,70	16501
KUB-P.5D.170.R.05-C20	U45 01700	17	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	569,70	17001
KUB-P.5D.175.R.05-C25	U45 11750	17,5	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	569,70	17502
KUB-P.5D.180.R.05-C25	U45 11800	18	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	569,70	18002
KUB-P.5D.185.R.06-C25	U45 11850	18,5	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	569,70	18502
KUB-P.5D.190.R.06-C25	U45 11900	19	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	582,40	19002
KUB-P.5D.195.R.06-C25	U45 11950	19,5	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	582,40	19502
KUB-P.5D.200.R.06-C25	U45 12000	20	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	582,40	20002
KUB-P.5D.205.R.07-C25	U45 12050	20,5	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	603,80	20502
KUB-P.5D.210.R.07-C25	U45 12100	21	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	603,80	21002
KUB-P.5D.215.R.07-C25	U45 12150	21,5	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	603,80	21502
KUB-P.5D.220.R.07-C25	U45 12200	22	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	603,80	22002
KUB-P.5D.225.R.07-C25	U45 12250	22,5	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	603,80	22502
KUB-P.5D.230.R.07-C25	U45 12300	23	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	603,80	23002
KUB-P.5D.235.R.08-C32	U45 22350	23,5	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	623,90	23503
KUB-P.5D.240.R.08-C32	U45 22400	24	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	623,90	24003
KUB-P.5D.245.R.08-C32	U45 22450	24,5	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	623,90	24503
KUB-P.5D.250.R.08-C32	U45 22500	25	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	623,90	25003
KUB-P.5D.255.R.08-C32	U45 22550	25,5	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	623,90	25503
KUB-P.5D.260.R.08-C32	U45 22600	26	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	623,90	26003
KUB-P.5D.265.R.09-C32	U45 22650	26,5	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	703,10	26503
KUB-P.5D.270.R.09-C32	U45 22700	27	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	703,10	27003
KUB-P.5D.275.R.09-C32	U45 22750	27,5	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	703,10	27503
KUB-P.5D.280.R.09-C32	U45 22800	28	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	703,10	28003
KUB-P.5D.285.R.09-C32	U45 22850	28,5	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	703,10	28503
KUB-P.5D.290.R.09-C32	U45 22900	29	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	703,10	29003
KUB-P.5D.295.R.09-C32	U45 22950	29,5	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	703,10	29503
KUB-P.5D.300.R.09-C32	U45 23000	30	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	703,10	30003
KUB-P.5D.305.R.10-C40	U45 33050	30,5	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	752,20	30504
KUB-P.5D.310.R.10-C40	U45 33100	31	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	752,20	31004
KUB-P.5D.315.R.10-C40	U45 33150	31,5	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	752,20	31504
KUB-P.5D.320.R.10-C40	U45 33200	32	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	752,20	32004
KUB-P.5D.325.R.10-C40	U45 33250	32,5	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	752,20	32504
KUB-P.5D.330.R.10-C40	U45 33300	33	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	752,20	33004
KUB-P.5D.335.R.11-C40	U45 33350	33,5	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	773,60	33504
KUB-P.5D.340.R.11-C40	U45 33400	34	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	773,60	34004
KUB-P.5D.345.R.11-C40	U45 33450	34,5	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	773,60	34504
KUB-P.5D.350.R.11-C40	U45 33500	35	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	773,60	35004
KUB-P.5D.355.R.11-C40	U45 33550	35,5	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	773,60	35504
KUB-P.5D.360.R.11-C40	U45 33600	36	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	773,60	36004
KUB-P.5D.365.R.11-C40	U45 33650	36,5	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	773,60	36504
KUB-P.5D.370.R.11-C40	U45 33700	37	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	773,60	37004
KUB-P.5D.375.R.12-C40	U45 33750	37,5	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	794,90	37504
KUB-P.5D.380.R.12-C40	U45 33800	38	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	794,90	38004
KUB-P.5D.385.R.12-C40	U45 33850	38,5	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	794,90	38504

KUB Pentron – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

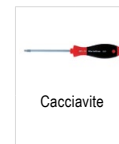
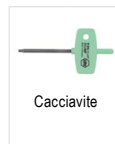
Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 875 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-P.5D.390.R.12-C40	U45 33900	39	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	794,90 39004
KUB-P.5D.395.R.12-C40	U45 33950	39,5	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	794,90 39504
KUB-P.5D.400.R.12-C40	U45 34000	40	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	794,90 40004
KUB-P.5D.405.R.12-C40	U45 34050	40,5	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	794,90 40504
KUB-P.5D.410.R.12-C40	U45 34100	41	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	794,90 41004
KUB-P.5D.415.R.12-C40	U45 34150	41,5	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	794,90 41504
KUB-P.5D.420.R.12-C40	U45 34200	42	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	794,90 42004
KUB-P.5D.425.R.13-C40	U45 34250	42,5	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	866,70 42504
KUB-P.5D.430.R.13-C40	U45 34300	43	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	866,70 43004
KUB-P.5D.435.R.13-C40	U45 34350	43,5	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	866,70 43504
KUB-P.5D.440.R.13-C40	U45 34400	44	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	866,70 44004
KUB-P.5D.445.R.13-C40	U45 34450	44,5	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	866,70 44504
KUB-P.5D.450.R.13-C40	U45 34500	45	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	866,70 45004
KUB-P.5D.455.R.13-C40	U45 34550	45,5	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	866,70 45504
KUB-P.5D.460.R.13-C40	U45 34600	46	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	866,70 46004



Parti di ricambio DC	80 950 ...	80 950 ...	10 950 ...
	EUR Y7	EUR Y7	EUR W7/6B
14 - 16	T05 - IP 7,81	057	M1,8x3,8 - 05IP 2,99 10100
16,5 - 18			M2,0x4,3 - 06IP 2,99 10000
18,5 - 23			M2,2x5,5 - 06IP 2,99 10700
23,5 - 26			M2,5x6,3 - 08IP 2,99 10800
26,5 - 30			M3,0x7,6 - 08IP 2,99 10200
30,5 - 37			M3,5x7,5 - 15IP 2,99 10300
37,5 - 46			M4,5x10 - 20IP 2,99 10400

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Pentron CS – Elemento di base

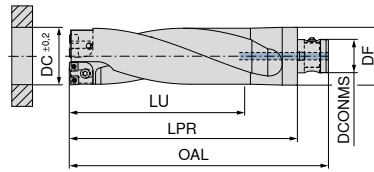
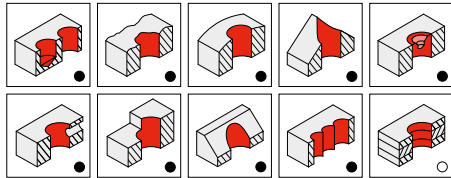
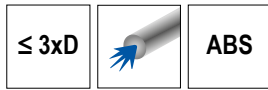
▲ SZID = dimensione nominale

▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio della cartuccia

La fornitura comprende:

Punta a cartucce comprese viti di fissaggio

La fornitura non comprende la cartuccia e l'inserto



10 876 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	DCONMS mm	LU mm	LPR mm	SZID	Momento torcente Nm	EUR 2B/6#	
KUB-P.GH-CS.1.3D.64-66.ABS80	U60 46400	64 - 66	80	314	46	198	271	1	17,3	1.241,00	64092
KUB-P.GH-CS.1.3D.67-69.ABS80	U60 46700	67 - 69	80	323	46	207	280	1	17,3	1.255,00	67092
KUB-P.GH-CS.2.3D.70-72.ABS80	U60 47000	70 - 72	80	332	46	216	289	2	17,3	1.267,00	70092
KUB-P.GH-CS.2.3D.73-75.ABS80	U60 47300	73 - 75	80	341	46	225	298	2	17,3	1.279,00	73092
KUB-P.GH-CS.3.3D.76-78.ABS80	U60 47600	76 - 78	80	350	46	234	307	3	42	1.293,00	76092
KUB-P.GH-CS.3.3D.79-81.ABS80	U60 47900	79 - 81	80	359	46	243	316	3	42	1.305,00	79092
KUB-P.GH-CS.3.3D.82-84.ABS80	U60 48200	82 - 84	80	368	46	252	325	3	42	1.318,00	82092
KUB-P.GH-CS.4.3D.85-87.ABS100	U60 58500	85 - 87	100	397	56	261	342	4	42	1.345,00	85091
KUB-P.GH-CS.4.3D.88-90.ABS100	U60 58800	88 - 90	100	406	56	270	351	4	42	1.372,00	88091
KUB-P.GH-CS.4.3D.91-93.ABS100	U60 59100	91 - 93	100	415	56	279	360	4	42	1.396,00	91091
KUB-P.GH-CS.5.3D.94-96.ABS100	U60 59400	94 - 96	100	424	56	288	369	5	42	1.422,00	94091



Chiave a "T"



Vite di fissaggio

80 397 ...

10 950 ...

Parti di ricambio DC		EUR Y7		EUR W7/6B	
64 - 66	SW5	5,46	050	1,06	16700
67 - 69	SW5	5,46	050	1,06	16700
70 - 72	SW5	5,46	050	1,06	16700
73 - 75	SW5	5,46	050	1,06	16700
76 - 78	SW6	6,35	060	1,13	16800
79 - 81	SW6	6,35	060	1,13	16800
82 - 84	SW6	6,35	060	1,13	16800
85 - 87	SW6	6,35	060	1,13	16900
88 - 90	SW6	6,35	060	1,13	16900
91 - 93	SW6	6,35	060	1,13	16900
94 - 96	SW6	6,35	060	1,13	16900

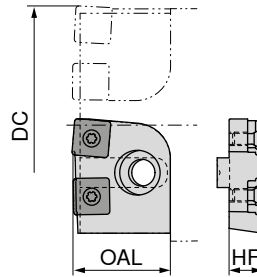
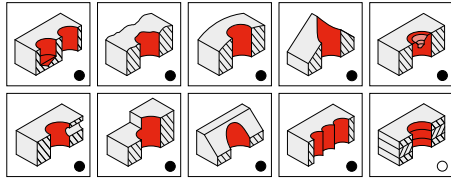
KUB Pentron CS – Cartuccia interna

▲ SZID = dimensione nominale

▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio

La fornitura comprende:

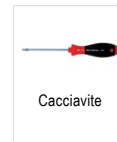
Cartuccia interna comprese viti di fissaggio degli inserti



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

10 877 ...

EUR	2B/6#
232,70	16400
232,70	27000
232,70	37600
232,70	48501
232,70	59400



Cacciavite



Vite di fissaggio

80 950 ...

EUR Y7

10 950 ...

EUR W7/6B

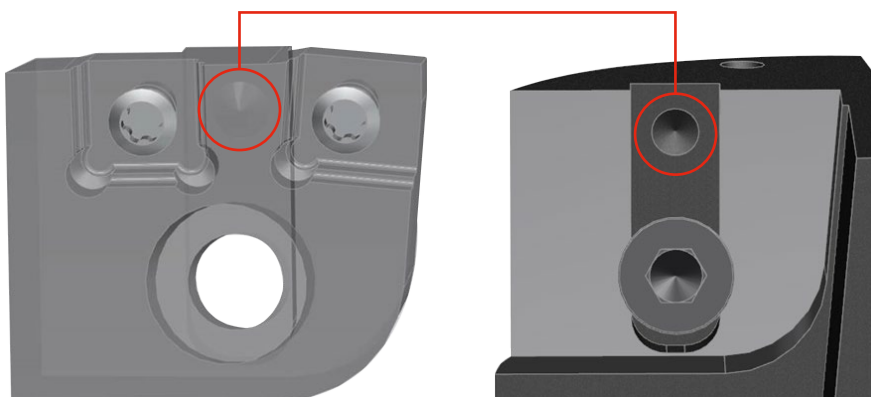
Parti di ricambio DC

64 - 69	T15 - IP	15,33	128	M3,5x7,5 - 15IP	2,99	10300
70 - 75	T15 - IP	15,33	128	M3,5x7,5 - 15IP	2,99	10300
76 - 84	T20 - IP	16,17	129	M4,5x10 - 20IP	2,99	10400
85 - 93	T20 - IP	16,17	129	M4,5x10 - 20IP	2,99	10400
94 - 96	T20 - IP	16,17	129	M4,5x10 - 20IP	2,99	10400



La cartuccia interna e la sede inserto della cartuccia interna nel corpo base sono contrassegnate con un punto per evitare un montaggio scorretto della cartuccia interna ed esterna.

Indicatore per il corretto montaggio



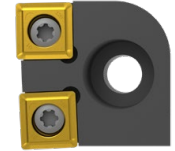
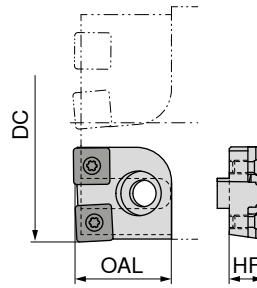
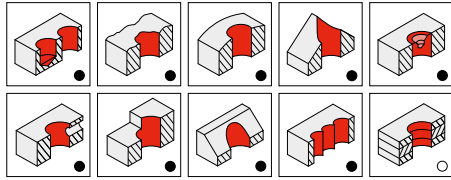
KUB Pentron CS – Cartuccia esterna

▲ SZID = dimensione nominale

▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio

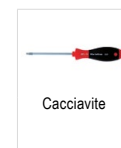
La fornitura comprende:

Cartuccia interna comprese viti di fissaggio degli inserti



DC mm	Codice KOMET	OAL mm	SZID	HF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
64	D60 16400	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16400
65	D60 16500	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16500
66	D60 16600	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16600
67	D60 16700	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16700
68	D60 16800	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16800
69	D60 16900	27,8	1	9	2,8	SOGX 100408	314,20 16900
70	D60 17000	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27000
71	D60 17100	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27100
72	D60 17200	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27200
73	D60 17300	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27300
74	D60 17400	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27400
75	D60 17500	29,8	2	10	2,8	SOGX 110408	314,20 27500
76	D60 17600	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 37600
77	D60 17700	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 37700
78	D60 17800	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 37800
79	D60 17900	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 37900
80	D60 18000	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 38000
81	D60 18100	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 38100
82	D60 18200	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 38200
83	D60 18300	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 38300
84	D60 18400	32,8	3	11	6,25	SOGX 120408	314,20 38400
85	D60 18500	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 48500
86	D60 18600	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 48600
87	D60 18700	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 48700
88	D60 18800	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 48800
89	D60 18900	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 48900
90	D60 19000	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 49000
91	D60 19100	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 49100
92	D60 19200	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 49200
93	D60 19300	35,8	4	12	6,25	SOGX 130508	314,20 49300
94	D60 19401	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	314,20 59400
95	D60 19501	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	314,20 59500
96	D60 19601	35,8	5	12	6,25	SOGX 130508	314,20 59600

10 878 ...



80 950 ...

10 950 ...

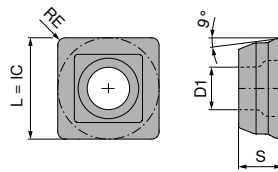
Parti di ricambio

DC		EUR Y7	EUR W7/6B
64 - 75	T15 - IP	15,33 128	2,99 10300
76 - 96	T20 - IP	16,17 129	2,99 10400

Le misure intermedie sono disponibili su richiesta.

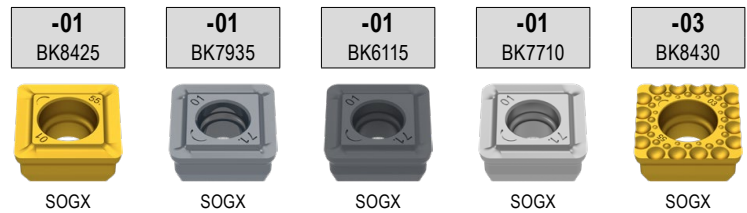
SOGX

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



3

SOGX



ISO	Codice KOMET	RE mm	10 820 ...							
			EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 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	20,27	30401	20,28	50401				
040204	W80 10030.048430	0,4							20,27	00403
050204	W80 12010.046115	0,4								
050204	W80 12010.047710	0,4								
050204	W80 12010.047935	0,4							20,41	90501
050204	W80 12010.048425	0,4	20,38	30501	20,41	50501				
050204	W80 12030.048430	0,4								
060206	W80 18010.066115	0,6								
060206	W80 18010.067710	0,6								
060206	W80 18010.067935	0,6							20,56	90601
060206	W80 18010.068425	0,6	20,53	30601	20,56	50601				
060206	W80 18030.068430	0,6								
07T208	W80 20010.086115	0,8								
07T208	W80 20010.087710	0,8								
07T208	W80 20010.087935	0,8								
07T208	W80 20010.088425	0,8	20,64	30701	20,71	50701			20,71	90701
07T208	W80 20030.088430	0,8								
080308	W80 24010.086115	0,8								
080308	W80 24010.087710	0,8								
080308	W80 24010.087935	0,8								
080308	W80 24010.088425	0,8	20,79	30801	20,78	50801			20,78	90801
080308	W80 24030.088430	0,8								
09T308	W80 28010.086115	0,8								
09T308	W80 28010.087710	0,8								
09T308	W80 28010.087935	0,8								
09T308	W80 28010.088425	0,8	21,57	30901	21,56	50901			21,56	90901
09T308	W80 28030.088430	0,8								
100408	W80 32010.086115	0,8								
100408	W80 32010.087710	0,8								
100408	W80 32010.087935	0,8								
100408	W80 32010.088425	0,8	22,22	31001	22,26	51001			22,26	91001
100408	W80 32030.088430	0,8								
110408	W80 38010.086115	0,8								
110408	W80 38010.087710	0,8								
110408	W80 38010.087935	0,8								
110408	W80 38010.088425	0,8	22,88	31101	22,89	51101			22,89	91101
110408	W80 38030.088430	0,8								
120408	W80 42010.086115	0,8								
120408	W80 42010.087710	0,8								
120408	W80 42010.087935	0,8								
120408	W80 42010.088425	0,8	24,06	31201	24,03	51201			24,03	91201
120408	W80 42030.088430	0,8								
130508	W80 46010.086115	0,8								
130508	W80 46010.087710	0,8								
130508	W80 46010.087935	0,8								
130508	W80 46010.088425	0,8	27,98	31301	28,06	51301			28,06	91301
130508	W80 46030.088430	0,8								
									27,98	01303
P			●		●		●			●
M			●		●		●			●
K			●		●		●			●
N			○		○			●		○
S			●		●			○		●
H			○				○			○
O					○			○		

→ v_c vedi pag(g). 62-67

BK6115 -01 è consigliato esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico!

SOGX

ISO	Codice KOMET	RE mm	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px;">-13 BK8425</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; width: 40px;">NEW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px;">-21 BK8430</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; width: 40px;">NEW</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px;">-21 BK7935</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px;">-32 BK8425</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 40px;">-34 BK8425</div> </div> </div>							
						10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...	10 820 ...
						EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#
040204	W80 10130.048425	0,4	20,27 30413		20,27 50421					
040204	W80 10210.047935	0,4		20,27 00421						
040204	W80 10210.048430	0,4								
040204	W80 10320.048425	0,4				22,51 30432				
040204	W80 10340.048425	0,4					22,51 30434			
050204	W80 12130.048425	0,4	20,38 30513		20,38 50521					
050204	W80 12210.047935	0,4		20,38 00521						
050204	W80 12210.048430	0,4								
050204	W80 12320.048425	0,4				22,65 30532				
050204	W80 12340.048425	0,4					22,65 30534			
060206	W80 18130.068425	0,6	20,53 30613		20,53 50621					
060206	W80 18210.067935	0,6		20,53 00621						
060206	W80 18210.068430	0,6								
060206	W80 18320.068425	0,6				22,81 30632				
060206	W80 18340.068425	0,6					22,81 30634			
07T208	W80 20130.088425	0,8	20,64 30713		20,64 50721					
07T208	W80 20210.087935	0,8		20,64 00721						
07T208	W80 20210.088430	0,8								
07T208	W80 20320.088425	0,8				22,94 30732				
07T208	W80 20340.088425	0,8					22,94 30734			
080308	W80 24130.088425	0,8	20,79 30813		20,79 50821					
080308	W80 24210.087935	0,8		20,79 00821						
080308	W80 24210.088430	0,8				23,11 30832				
080308	W80 24320.088425	0,8					23,11 30834			
080308	W80 24340.088425	0,8								
09T308	W80 28130.088425	0,8	21,57 30913		21,57 50921					
09T308	W80 28210.087935	0,8		21,57 00921						
09T308	W80 28210.088430	0,8				23,97 30932				
09T308	W80 28320.088425	0,8					23,97 30934			
09T308	W80 28340.088425	0,8								
100408	W80 32130.088425	0,8	22,22 31013		22,22 51021					
100408	W80 32210.087935	0,8		22,22 01021						
100408	W80 32210.088430	0,8				24,69 31032				
100408	W80 32320.088425	0,8					24,69 31034			
100408	W80 32340.088425	0,8								
110408	W80 38130.088425	0,8	22,88 31113		22,88 51121					
110408	W80 38210.087935	0,8		22,88 01121						
110408	W80 38210.088430	0,8				25,41 31132				
110408	W80 38320.088425	0,8					25,41 31134			
110408	W80 38340.088425	0,8								
120408	W80 42130.088425	0,8	24,06 31213		24,06 51221					
120408	W80 42210.087935	0,8		24,06 01221						
120408	W80 42210.088430	0,8				26,72 31232				
120408	W80 42320.088425	0,8					26,72 31234			
120408	W80 42340.088425	0,8								
130508	W80 46130.088425	0,8	27,98 31313		27,98 51321					
130508	W80 46210.087935	0,8		27,98 01321						
130508	W80 46210.088430	0,8				31,09 31332				
130508	W80 46320.088425	0,8					31,09 31334			
130508	W80 46340.088425	0,8								

→ v. vedi pag(g). 62-67

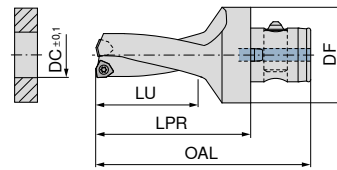
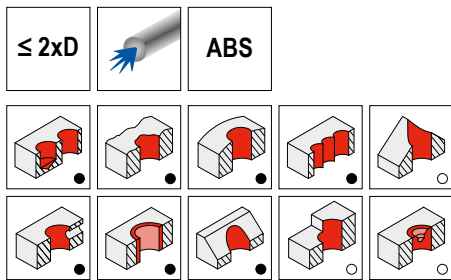
- BK7935 -21** è consigliato esclusivamente sul tagliente periferico!
- BK8425 -34** consigliato solo per KUB Pentron 2xD e 3xD (10 872 ... / 10 873 ...)
- Per maggiori informazioni su qualità di m.d. e rompitruccioli vedere → **pagine 85 + 86**

Trovate altri inserti nel nostro Shop Online
cuttingtools.ceratizit.com

KUB Trigon – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

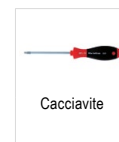
Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 892 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.2D.140.R.03-ABS50	V30 31403	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	451,10	14095
KUB-T.2D.150.R.03-ABS50	V30 31503	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	451,10	15095
KUB-T.2D.160.R.03-ABS50	V30 31601	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	451,10	16095
KUB-T.2D.170.R.03-ABS50	V30 31701	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	451,10	17095
KUB-T.2D.180.R.03-ABS50	V30 31801	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	451,10	18095
KUB-T.2D.190.R.03-ABS50	V30 31901	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	451,10	19095
KUB-T.2D.200.R.04-ABS50	V30 32001	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	453,80	20095
KUB-T.2D.210.R.04-ABS50	V30 32101	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	453,80	21095
KUB-T.2D.220.R.04-ABS50	V30 32201	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	453,80	22095
KUB-T.2D.230.R.04-ABS50	V30 32301	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	453,80	23095
KUB-T.2D.240.R.04-ABS50	V30 32401	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	453,80	24095
KUB-T.2D.250.R.05-ABS50	V30 32501	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	460,30	25095
KUB-T.2D.260.R.05-ABS50	V30 32601	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	460,30	26095
KUB-T.2D.270.R.05-ABS50	V30 32701	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	460,30	27095
KUB-T.2D.280.R.05-ABS50	V30 32801	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	460,30	28095
KUB-T.2D.290.R.05-ABS50	V30 32901	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	460,30	29095
KUB-T.2D.300.R.05-ABS50	V30 33001	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	460,30	30095
KUB-T.2D.310.R.05-ABS50	V30 33101	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	460,30	31095
KUB-T.2D.320.R.05-ABS50	V30 33201	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	460,30	32095
KUB-T.2D.330.R.05-ABS50	V30 33301	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	460,30	33095
KUB-T.2D.340.R.05-ABS50	V30 33401	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	460,30	34095
KUB-T.2D.350.R.05-ABS50	V30 33501	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	460,30	35095
KUB-T.2D.360.R.05-ABS50	V30 33601	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	460,30	36095
KUB-T.2D.370.R.06-ABS50	V30 33701	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	484,00	37095
KUB-T.2D.380.R.06-ABS50	V30 33801	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	484,00	38095
KUB-T.2D.390.R.06-ABS50	V30 33901	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	484,00	39095
KUB-T.2D.400.R.06-ABS50	V30 34001	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	484,00	40095
KUB-T.2D.410.R.06-ABS50	V30 34101	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	484,00	41095
KUB-T.2D.420.R.06-ABS50	V30 34201	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	484,00	42095
KUB-T.2D.430.R.06-ABS50	V30 34301	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	484,00	43095
KUB-T.2D.440.R.06-ABS50	V30 34401	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	484,00	44095



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio

DC		EUR Y7		EUR W7/6B	
14 - 19	T06 - IP	13,39	123	M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
20 - 24	T06 - IP	13,39	123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
25 - 36	T08 - IP	13,16	125	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500
37 - 44	T10 - IP	14,91	127	M3,5x7,3 - 10IP	2,99 10600

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

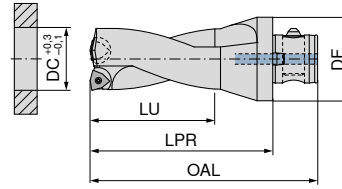
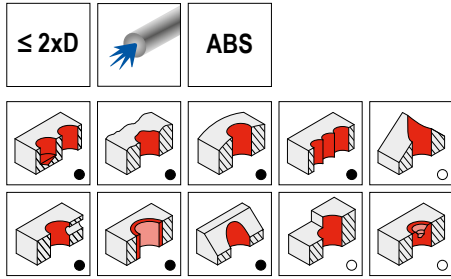
KUB Trigon – Punta ad inserti

▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio

La fornitura comprende:




Con cartuccia (10 897 ...) compresa di vite di serraggio, perno cilindrico e vite di fissaggio.




Con cartuccia (10 898 ...) compresa di vite di serraggio, perno cilindrico e vite di fissaggio.



10 892 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.2D.450.R.08-ABS63	V13 34500	45	63	183	90	145	4,3	WOEX 080404	844,40	45096
KUB-T.2D.460.R.08-ABS63	V13 34600	46	63	185	92	147	4,3	WOEX 080404	844,40	46096
KUB-T.2D.470.R.08-ABS63	V13 34700	47	63	187	94	149	4,3	WOEX 080404	844,40	47096
KUB-T.2D.480.R.08-ABS63	V13 34800	48	63	189	96	151	4,3	WOEX 080404	844,40	48096
KUB-T.2D.490.R.08-ABS63	V13 34900	49	63	191	98	153	4,3	WOEX 080404	844,40	49096
KUB-T.2D.500.R.08-ABS63	V13 35000	50	63	193	100	155	4,3	WOEX 080404	844,40	50096
KUB-T.2D.510.R.08-ABS63	V13 35100	51	63	195	102	157	4,3	WOEX 080404	844,40	51096
KUB-T.2D.520.R.08-ABS63	V13 35200	52	63	197	104	159	4,3	WOEX 080404	844,40	52096
KUB-T.2D.530.R.08-ABS63	V13 35300	53	63	199	106	161	4,3	WOEX 080404	844,40	53096
KUB-T.2D.540.R.08-ABS63	V13 35400	54	63	201	108	163	4,3	WOEX 080404	844,40	54096
KUB-T.2D.550.R.10-ABS80	V14 35500	55	80	208	110	165	4,3	WOEX 100504	1.021,00	55098
KUB-T.2D.560.R.10-ABS80	V14 35600	56	80	210	112	167	4,3	WOEX 100504	1.021,00	56098
KUB-T.2D.570.R.10-ABS80	V14 35700	57	80	212	114	169	4,3	WOEX 100504	1.021,00	57098
KUB-T.2D.580.R.10-ABS80	V14 35800	58	80	214	116	171	4,3	WOEX 100504	1.021,00	58098
KUB-T.2D.590.R.10-ABS80	V14 35900	59	80	216	118	173	4,3	WOEX 100504	1.021,00	59098
KUB-T.2D.600.R.10-ABS80	V14 36000	60	80	218	120	175	4,3	WOEX 100504	1.021,00	60098
KUB-T.2D.610.R.10-ABS80	V14 36100	61	80	220	122	177	4,3	WOEX 100504	1.021,00	61098
KUB-T.2D.620.R.10-ABS80	V14 36200	62	80	222	124	179	4,3	WOEX 100504	1.021,00	62098
KUB-T.2D.630.R.10-ABS80	V14 36300	63	80	224	126	181	4,3	WOEX 100504	1.021,00	63098
KUB-T.2D.640.R.10-ABS80	V14 36400	64	80	226	128	183	4,3	WOEX 100504	1.021,00	64098
KUB-T.2D.650.R.10-ABS80	V14 36500	65	80	228	130	185	4,3	WOEX 100504	1.021,00	65098
KUB-T.2D.660.R.10-ABS80	V14 36600	66	80	230	132	187	4,3	WOEX 100504	1.021,00	66098
KUB-T.2D.670.R.10-ABS80	V14 36700	67	80	232	134	189	4,3	WOEX 100504	1.021,00	67098
KUB-T.2D.680.R.10-ABS80	V14 36800	68	80	234	136	191	4,3	WOEX 100504	1.021,00	68098
KUB-T.2D.690.R.12-ABS80	V14 36900	69	80	246	138	203	6,25	WOEX 120608	1.080,00	69098
KUB-T.2D.700.R.12-ABS80	V14 37000	70	80	248	140	205	6,25	WOEX 120608	1.080,00	70098
KUB-T.2D.710.R.12-ABS80	V14 37100	71	80	250	142	207	6,25	WOEX 120608	1.080,00	71098
KUB-T.2D.720.R.12-ABS80	V14 37200	72	80	252	144	209	6,25	WOEX 120608	1.080,00	72098
KUB-T.2D.730.R.12-ABS80	V14 37300	73	80	254	146	211	6,25	WOEX 120608	1.080,00	73098
KUB-T.2D.740.R.12-ABS80	V14 37400	74	80	256	148	213	6,25	WOEX 120608	1.080,00	74098
KUB-T.2D.750.R.12-ABS80	V14 37500	75	80	258	150	215	6,25	WOEX 120608	1.080,00	75098
KUB-T.2D.760.R.12-ABS80	V14 37600	76	80	260	152	217	6,25	WOEX 120608	1.080,00	76098
KUB-T.2D.770.R.12-ABS80	V14 37700	77	80	262	154	219	6,25	WOEX 120608	1.080,00	77098
KUB-T.2D.780.R.12-ABS80	V14 37800	78	80	264	156	221	6,25	WOEX 120608	1.080,00	78098
KUB-T.2D.790.R.12-ABS80	V14 37900	79	80	266	158	223	6,25	WOEX 120608	1.080,00	79098
KUB-T.2D.800.R.12-ABS80	V14 38000	80	80	268	160	225	6,25	WOEX 120608	1.080,00	80098
KUB-T.2D.810.R.12-ABS80	V14 38100	81	80	270	162	227	6,25	WOEX 120608	1.080,00	81098
KUB-T.2D.820.R.12-ABS80	V14 38200	82	80	272	164	229	6,25	WOEX 120608	1.080,00	82098

							
		80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...	
Parti di ricambio DC		EUR Y7		EUR W7/6B		EUR W7/6B	
45 - 54	T15 - IP	11,79	120	M4,5x9 - 15IP	2,66 12700	M4,5x9 - 10IP	2,99 17000
55 - 68	T15 - IP	11,79	120	M4,5x9 - 15IP	2,66 12700	M4,5x9 - 10IP	2,99 17000
69 - 82	T20 - IP	12,62	121	M5,5x11 - 20IP	2,71 17400	M5,5x13,5 - 20IP	2,99 17100

							
		10 950 ...		10 897 ...		10 898 ...	
Parti di ricambio DC		EUR W7/6B		EUR 2B/6#		EUR 2B/6#	
45 - 54	Ø3	1,11	17200	97,98	14800	97,98	14800
55 - 68	Ø3	1,11	17200	106,30	25300	106,30	25300
69 - 82	Ø4	1,21	17300	113,10	36000	113,10	36000

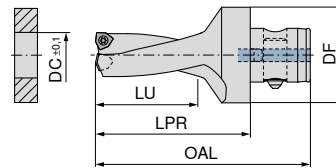
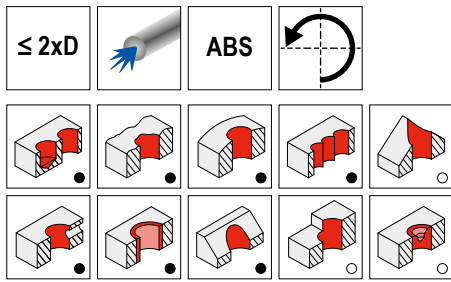
 Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

▲ A taglio sinistro

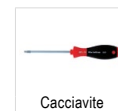
La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



11 892 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-T.2D.140.L.03-ABS50	V30 21402	14	50	94	28	63	0,62	WOEX 030204	451,10 14095
KUB-T.2D.150.L.03-ABS50	V30 21502	15	50	96	30	65	0,62	WOEX 030204	451,10 15095
KUB-T.2D.160.L.03-ABS50	V30 21600	16	50	98	32	67	0,62	WOEX 030204	451,10 16095
KUB-T.2D.170.L.03-ABS50	V30 21700	17	50	100	34	69	0,62	WOEX 030204	451,10 17095
KUB-T.2D.180.L.03-ABS50	V30 21800	18	50	102	36	71	0,62	WOEX 030204	451,10 18095
KUB-T.2D.190.L.03-ABS50	V30 21900	19	50	104	38	73	0,62	WOEX 030204	451,10 19095
KUB-T.2D.200.L.04-ABS50	V30 22000	20	50	106	40	75	1,01	WOEX 040304	453,80 20095
KUB-T.2D.210.L.04-ABS50	V30 22100	21	50	108	42	77	1,01	WOEX 040304	453,80 21095
KUB-T.2D.220.L.04-ABS50	V30 22200	22	50	110	44	79	1,01	WOEX 040304	453,80 22095
KUB-T.2D.230.L.04-ABS50	V30 22300	23	50	112	46	81	1,01	WOEX 040304	453,80 23095
KUB-T.2D.240.L.04-ABS50	V30 22400	24	50	114	48	83	1,01	WOEX 040304	453,80 24095
KUB-T.2D.250.L.05-ABS50	V30 22500	25	50	116	50	85	1,28	WOEX 05T304	460,30 25095
KUB-T.2D.260.L.05-ABS50	V30 22600	26	50	118	52	87	1,28	WOEX 05T304	460,30 26095
KUB-T.2D.270.L.05-ABS50	V30 22700	27	50	120	54	89	1,28	WOEX 05T304	460,30 27095
KUB-T.2D.280.L.05-ABS50	V30 22800	28	50	122	56	91	1,28	WOEX 05T304	460,30 28095
KUB-T.2D.290.L.05-ABS50	V30 22900	29	50	124	58	93	1,28	WOEX 05T304	460,30 29095
KUB-T.2D.300.L.05-ABS50	V30 23000	30	50	131	60	100	1,28	WOEX 05T304	460,30 30095
KUB-T.2D.310.L.05-ABS50	V30 23100	31	50	133	62	102	1,28	WOEX 05T304	460,30 31095
KUB-T.2D.320.L.05-ABS50	V30 23200	32	50	135	64	104	1,28	WOEX 05T304	460,30 32095
KUB-T.2D.330.L.05-ABS50	V30 23300	33	50	137	66	106	1,28	WOEX 05T304	460,30 33095
KUB-T.2D.340.L.05-ABS50	V30 23400	34	50	139	68	108	1,28	WOEX 05T304	460,30 34095
KUB-T.2D.350.L.05-ABS50	V30 23500	35	50	141	70	110	1,28	WOEX 05T304	460,30 35095
KUB-T.2D.360.L.05-ABS50	V30 23600	36	50	143	72	112	1,28	WOEX 05T304	460,30 36095
KUB-T.2D.370.L.06-ABS50	V30 23700	37	50	155	74	124	2,8	WOEX 06T304	484,00 37095
KUB-T.2D.380.L.06-ABS50	V30 23800	38	50	157	76	126	2,8	WOEX 06T304	484,00 38095
KUB-T.2D.390.L.06-ABS50	V30 23900	39	50	159	78	128	2,8	WOEX 06T304	484,00 39095
KUB-T.2D.400.L.06-ABS50	V30 24000	40	50	161	80	130	2,8	WOEX 06T304	484,00 40095
KUB-T.2D.410.L.06-ABS50	V30 24100	41	50	163	82	132	2,8	WOEX 06T304	484,00 41095
KUB-T.2D.420.L.06-ABS50	V30 24200	42	50	165	84	134	2,8	WOEX 06T304	484,00 42095
KUB-T.2D.430.L.06-ABS50	V30 24300	43	50	167	86	136	2,8	WOEX 06T304	484,00 43095
KUB-T.2D.440.L.06-ABS50	V30 24400	44	50	169	88	138	2,8	WOEX 06T304	484,00 44095



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio
DC

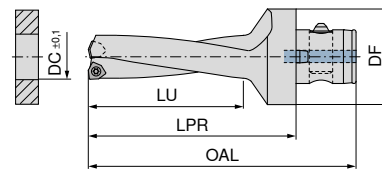
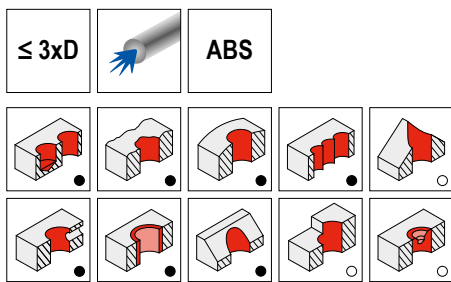
DC	T06 - IP	EUR Y7	T06 - IP	EUR W7/6B
14 - 19	T06 - IP	13,39 123	M2,0x4,3 - 06IP	2,99 10000
20 - 24	T06 - IP	13,39 123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99 10700
25 - 36	T08 - IP	13,16 125	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500
37 - 44	T10 - IP	14,91 127	M3,5x7,3 - 10IP	2,99 10600

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



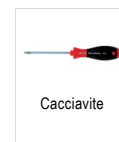
3

10 893 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.3D.140.R.03-ABS50	V30 71403	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	495,90	14095
KUB-T.3D.150.R.03-ABS50	V30 71503	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	495,90	15095
KUB-T.3D.160.R.03-ABS50	V30 71601	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	495,90	16095
KUB-T.3D.170.R.03-ABS50	V30 71701	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	495,90	17095
KUB-T.3D.180.R.03-ABS50	V30 71801	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	495,90	18095
KUB-T.3D.190.R.03-ABS50	V30 71901	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	495,90	19095
KUB-T.3D.200.R.04-ABS50	V30 72001	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	505,10	20095
KUB-T.3D.210.R.04-ABS50	V30 72101	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	505,10	21095
KUB-T.3D.220.R.04-ABS50	V30 72201	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	505,10	22095
KUB-T.3D.230.R.04-ABS50	V30 72301	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	505,10	23095
KUB-T.3D.240.R.04-ABS50	V30 72401	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	505,10	24095
KUB-T.3D.250.R.05-ABS50	V30 72501	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	516,90	25095
KUB-T.3D.260.R.05-ABS50	V30 72601	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	516,90	26095
KUB-T.3D.270.R.05-ABS50	V30 72701	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	516,90	27095
KUB-T.3D.280.R.05-ABS50	V30 72801	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	516,90	28095
KUB-T.3D.290.R.05-ABS50	V30 72901	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	516,90	29095
KUB-T.3D.300.R.05-ABS50	V30 73001	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	516,90	30095
KUB-T.3D.310.R.05-ABS50	V30 73101	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	516,90	31095
KUB-T.3D.320.R.05-ABS50	V30 73201	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	516,90	32095
KUB-T.3D.330.R.05-ABS50	V30 73301	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	516,90	33095
KUB-T.3D.340.R.05-ABS50	V30 73401	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	516,90	34095
KUB-T.3D.350.R.05-ABS50	V30 73501	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	516,90	35095
KUB-T.3D.360.R.05-ABS50	V30 73601	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	516,90	36095
KUB-T.3D.370.R.06-ABS50	V30 73701	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	561,60	37095
KUB-T.3D.380.R.06-ABS50	V30 73801	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	561,60	38095
KUB-T.3D.390.R.06-ABS50	V30 73901	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	561,60	39095
KUB-T.3D.400.R.06-ABS50	V30 74001	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	561,60	40095
KUB-T.3D.410.R.06-ABS50	V30 74101	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	561,60	41095
KUB-T.3D.420.R.06-ABS50	V30 74201	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	561,60	42095
KUB-T.3D.430.R.06-ABS50	V30 74301	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	561,60	43095
KUB-T.3D.440.R.06-ABS50	V30 74401	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	561,60	44095

Parti di ricambio

DC		80 950 ...	10 950 ...
		EUR Y7	EUR W7/6B
14 - 19	T06 - IP	13,39 123	M2,0x4,3 - 06IP 2,99 10000
20 - 24	T06 - IP	13,39 123	M2,2x5,5 - 06IP 2,99 10700
25 - 36	T08 - IP	13,16 125	M2,5x7,2 - 08IP 2,99 10500
37 - 44	T10 - IP	14,91 127	M3,5x7,3 - 10IP 2,99 10600



Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

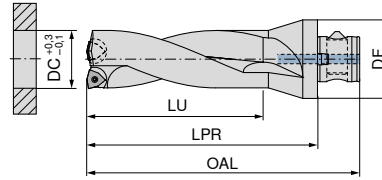
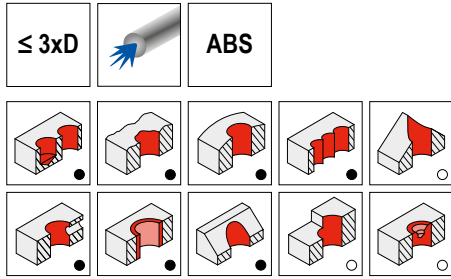
KUB Trigon – Punta ad inserti

▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio

La fornitura comprende:







Con cartuccia (10 897 ...) compresa di vite di serraggio, perno cilindrico e vite di fissaggio.

Con cartuccia (10 898 ...) compresa di vite di serraggio, perno cilindrico e vite di fissaggio.



10 893 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.3D.450.R.08-ABS63	V13 74500	45	63	228	135	190	4,3	WOEX 080404	945,70	45096
KUB-T.3D.460.R.08-ABS63	V13 74600	46	63	231	138	193	4,3	WOEX 080404	945,70	46096
KUB-T.3D.470.R.08-ABS63	V13 74700	47	63	234	141	196	4,3	WOEX 080404	945,70	47096
KUB-T.3D.480.R.08-ABS63	V13 74800	48	63	237	144	199	4,3	WOEX 080404	945,70	48096
KUB-T.3D.490.R.08-ABS63	V13 74900	49	63	240	147	202	4,3	WOEX 080404	945,70	49096
KUB-T.3D.500.R.08-ABS63	V13 75000	50	63	243	150	205	4,3	WOEX 080404	945,70	50096
KUB-T.3D.510.R.08-ABS63	V13 75100	51	63	246	153	208	4,3	WOEX 080404	945,70	51096
KUB-T.3D.520.R.08-ABS63	V13 75200	52	63	249	156	211	4,3	WOEX 080404	945,70	52096
KUB-T.3D.530.R.08-ABS63	V13 75300	53	63	252	159	214	4,3	WOEX 080404	945,70	53096
KUB-T.3D.540.R.08-ABS63	V13 75400	54	63	255	162	217	4,3	WOEX 080404	945,70	54096
KUB-T.3D.550.R.10-ABS80	V14 75500	55	80	263	165	220	4,3	WOEX 100504	1.138,00	55098
KUB-T.3D.560.R.10-ABS80	V14 75600	56	80	266	168	223	4,3	WOEX 100504	1.138,00	56098
KUB-T.3D.570.R.10-ABS80	V14 75700	57	80	269	171	226	4,3	WOEX 100504	1.138,00	57098
KUB-T.3D.580.R.10-ABS80	V14 75800	58	80	272	174	229	4,3	WOEX 100504	1.138,00	58098
KUB-T.3D.590.R.10-ABS80	V14 75900	59	80	275	177	232	4,3	WOEX 100504	1.138,00	59098
KUB-T.3D.600.R.10-ABS80	V14 76000	60	80	278	180	235	4,3	WOEX 100504	1.138,00	60098
KUB-T.3D.610.R.10-ABS80	V14 76100	61	80	281	183	238	4,3	WOEX 100504	1.138,00	61098
KUB-T.3D.620.R.10-ABS80	V14 76200	62	80	284	186	241	4,3	WOEX 100504	1.138,00	62098
KUB-T.3D.630.R.10-ABS80	V14 76300	63	80	287	189	244	4,3	WOEX 100504	1.138,00	63098
KUB-T.3D.640.R.10-ABS80	V14 76400	64	80	290	192	247	4,3	WOEX 100504	1.138,00	64098
KUB-T.3D.650.R.10-ABS80	V14 76500	65	80	293	195	250	4,3	WOEX 100504	1.138,00	65098
KUB-T.3D.660.R.10-ABS80	V14 76600	66	80	296	198	253	4,3	WOEX 100504	1.138,00	66098
KUB-T.3D.670.R.10-ABS80	V14 76700	67	80	299	201	256	4,3	WOEX 100504	1.138,00	67098
KUB-T.3D.680.R.10-ABS80	V14 76800	68	80	302	204	259	4,3	WOEX 100504	1.138,00	68098
KUB-T.3D.690.R.12-ABS80	V14 76900	69	80	315	207	272	6,25	WOEX 120608	1.204,00	69098
KUB-T.3D.700.R.12-ABS80	V14 77000	70	80	318	210	275	6,25	WOEX 120608	1.204,00	70098
KUB-T.3D.710.R.12-ABS80	V14 77100	71	80	321	213	278	6,25	WOEX 120608	1.204,00	71098
KUB-T.3D.720.R.12-ABS80	V14 77200	72	80	324	216	281	6,25	WOEX 120608	1.204,00	72098
KUB-T.3D.730.R.12-ABS80	V14 77300	73	80	327	219	284	6,25	WOEX 120608	1.204,00	73098
KUB-T.3D.740.R.12-ABS80	V14 77400	74	80	330	222	287	6,25	WOEX 120608	1.204,00	74098
KUB-T.3D.750.R.12-ABS80	V14 77500	75	80	333	225	290	6,25	WOEX 120608	1.204,00	75098
KUB-T.3D.760.R.12-ABS80	V14 77600	76	80	336	228	293	6,25	WOEX 120608	1.204,00	76098
KUB-T.3D.770.R.12-ABS80	V14 77700	77	80	339	231	296	6,25	WOEX 120608	1.204,00	77098
KUB-T.3D.780.R.12-ABS80	V14 77800	78	80	342	234	299	6,25	WOEX 120608	1.204,00	78098
KUB-T.3D.790.R.12-ABS80	V14 77900	79	80	345	237	302	6,25	WOEX 120608	1.204,00	79098
KUB-T.3D.800.R.12-ABS80	V14 78000	80	80	348	240	305	6,25	WOEX 120608	1.204,00	80098
KUB-T.3D.810.R.12-ABS80	V14 78100	81	80	351	243	308	6,25	WOEX 120608	1.204,00	81098
KUB-T.3D.820.R.12-ABS80	V14 78200	82	80	354	246	311	6,25	WOEX 120608	1.204,00	82098

									
		80 950 ...		10 950 ...		10 950 ...			
Parti di ricambio DC		EUR Y7		EUR W7/6B		EUR W7/6B			
45 - 54	T15 - IP	11,79	120	M4,5x9 - 15IP	2,66 12700	M4,5x9 - 10IP	2,99 17000		
55 - 68	T15 - IP	11,79	120	M4,5x9 - 15IP	2,66 12700	M4,5x9 - 10IP	2,99 17000		
69 - 82	T20 - IP	12,62	121	M5,5x11 - 20IP	2,71 17400	M5,5x13,5 - 20IP	2,99 17100		
									
				10 950 ...		10 897 ...		10 898 ...	
Parti di ricambio DC				EUR W7/6B		EUR 2B/6#		EUR 2B/6#	
45 - 54				Ø3	1,11 17200	97,98 14800		97,98 14800	
55 - 68				Ø3	1,11 17200	106,30 25300		106,30 25300	
69 - 82				Ø4	1,21 17300	113,10 36000		113,10 36000	

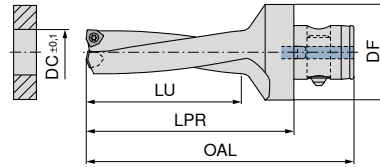
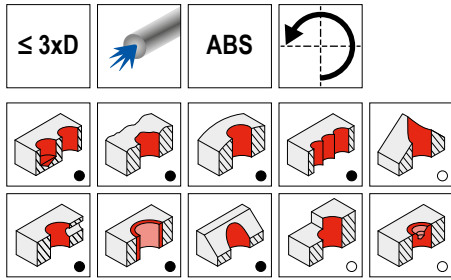
 Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

▲ A taglio sinistro

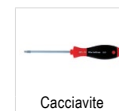
La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



11 893 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.3D.140.L.03-ABS50	V30 61402	14	50	108	42	77	0,62	WOEX 030204	495,90	14095
KUB-T.3D.150.L.03-ABS50	V30 61502	15	50	111	45	80	0,62	WOEX 030204	495,90	15095
KUB-T.3D.160.L.03-ABS50	V30 61600	16	50	114	48	83	0,62	WOEX 030204	495,90	16095
KUB-T.3D.170.L.03-ABS50	V30 61700	17	50	117	51	86	0,62	WOEX 030204	495,90	17095
KUB-T.3D.180.L.03-ABS50	V30 61800	18	50	120	54	89	0,62	WOEX 030204	495,90	18095
KUB-T.3D.190.L.03-ABS50	V30 61900	19	50	123	57	92	0,62	WOEX 030204	495,90	19095
KUB-T.3D.200.L.04-ABS50	V30 62000	20	50	126	60	95	1,01	WOEX 040304	505,10	20095
KUB-T.3D.210.L.04-ABS50	V30 62100	21	50	129	63	98	1,01	WOEX 040304	505,10	21095
KUB-T.3D.220.L.04-ABS50	V30 62200	22	50	132	66	101	1,01	WOEX 040304	505,10	22095
KUB-T.3D.230.L.04-ABS50	V30 62300	23	50	135	69	104	1,01	WOEX 040304	505,10	23095
KUB-T.3D.240.L.04-ABS50	V30 62400	24	50	138	72	107	1,01	WOEX 040304	505,10	24095
KUB-T.3D.250.L.05-ABS50	V30 62500	25	50	141	75	110	1,28	WOEX 05T304	516,90	25095
KUB-T.3D.260.L.05-ABS50	V30 62600	26	50	144	78	113	1,28	WOEX 05T304	516,90	26095
KUB-T.3D.270.L.05-ABS50	V30 62700	27	50	147	81	116	1,28	WOEX 05T304	516,90	27095
KUB-T.3D.280.L.05-ABS50	V30 62800	28	50	150	84	119	1,28	WOEX 05T304	516,90	28095
KUB-T.3D.290.L.05-ABS50	V30 62900	29	50	153	87	122	1,28	WOEX 05T304	516,90	29095
KUB-T.3D.300.L.05-ABS50	V30 63000	30	50	161	90	130	1,28	WOEX 05T304	516,90	30095
KUB-T.3D.310.L.05-ABS50	V30 63100	31	50	164	93	133	1,28	WOEX 05T304	516,90	31095
KUB-T.3D.320.L.05-ABS50	V30 63200	32	50	167	96	136	1,28	WOEX 05T304	516,90	32095
KUB-T.3D.330.L.05-ABS50	V30 63300	33	50	170	99	139	1,28	WOEX 05T304	516,90	33095
KUB-T.3D.340.L.05-ABS50	V30 63400	34	50	173	102	142	1,28	WOEX 05T304	516,90	34095
KUB-T.3D.350.L.05-ABS50	V30 63500	35	50	176	105	145	1,28	WOEX 05T304	516,90	35095
KUB-T.3D.360.L.05-ABS50	V30 63600	36	50	179	108	148	1,28	WOEX 05T304	516,90	36095
KUB-T.3D.370.L.06-ABS50	V30 63700	37	50	192	111	161	2,8	WOEX 06T304	561,60	37095
KUB-T.3D.380.L.06-ABS50	V30 63800	38	50	195	114	164	2,8	WOEX 06T304	561,60	38095
KUB-T.3D.390.L.06-ABS50	V30 63900	39	50	198	117	167	2,8	WOEX 06T304	561,60	39095
KUB-T.3D.400.L.06-ABS50	V30 64000	40	50	201	120	170	2,8	WOEX 06T304	561,60	40095
KUB-T.3D.410.L.06-ABS50	V30 64100	41	50	204	123	173	2,8	WOEX 06T304	561,60	41095
KUB-T.3D.420.L.06-ABS50	V30 64200	42	50	207	126	176	2,8	WOEX 06T304	561,60	42095
KUB-T.3D.430.L.06-ABS50	V30 64300	43	50	210	129	179	2,8	WOEX 06T304	561,60	43095
KUB-T.3D.440.L.06-ABS50	V30 64400	44	50	213	132	182	2,8	WOEX 06T304	561,60	44095



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio
DC

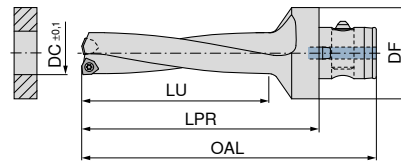
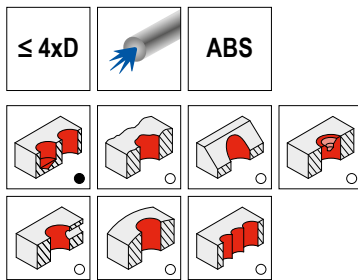
	T06 - IP	EUR Y7	123	M2,0x4,3 - 06IP	EUR W7/6B	10000
14 - 19	T06 - IP	13,39	123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99	10700
20 - 24	T08 - IP	13,16	125	M2,5x7,2 - 08IP	2,99	10500
25 - 36	T10 - IP	14,91	127	M3,5x7,3 - 10IP	2,99	10600
37 - 44						

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 894 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.4D.140.R.03-ABS50	V30 91403	14	50	122	56	91	0,62	WOEX 030204	545,90	14095
KUB-T.4D.150.R.03-ABS50	V30 91503	15	50	126	60	95	0,62	WOEX 030204	545,90	15095
KUB-T.4D.160.R.03-ABS50	V30 91601	16	50	130	64	99	0,62	WOEX 030204	545,90	16095
KUB-T.4D.170.R.03-ABS50	V30 91701	17	50	134	68	103	0,62	WOEX 030204	545,90	17095
KUB-T.4D.180.R.03-ABS50	V30 91801	18	50	138	72	107	0,62	WOEX 030204	545,90	18095
KUB-T.4D.190.R.03-ABS50	V30 91901	19	50	142	76	111	0,62	WOEX 030204	545,90	19095
KUB-T.4D.200.R.04-ABS50	V30 92001	20	50	146	80	115	1,01	WOEX 040304	556,40	20095
KUB-T.4D.210.R.04-ABS50	V30 92101	21	50	150	84	119	1,01	WOEX 040304	556,40	21095
KUB-T.4D.220.R.04-ABS50	V30 92201	22	50	154	88	123	1,01	WOEX 040304	556,40	22095
KUB-T.4D.230.R.04-ABS50	V30 92301	23	50	158	92	127	1,01	WOEX 040304	556,40	23095
KUB-T.4D.240.R.04-ABS50	V30 92401	24	50	162	96	131	1,01	WOEX 040304	556,40	24095
KUB-T.4D.250.R.05-ABS50	V30 92501	25	50	166	100	135	1,28	WOEX 05T304	568,30	25095
KUB-T.4D.260.R.05-ABS50	V30 92601	26	50	170	104	139	1,28	WOEX 05T304	568,30	26095
KUB-T.4D.270.R.05-ABS50	V30 92701	27	50	174	108	143	1,28	WOEX 05T304	568,30	27095
KUB-T.4D.280.R.05-ABS50	V30 92801	28	50	178	112	147	1,28	WOEX 05T304	568,30	28095
KUB-T.4D.290.R.05-ABS50	V30 92901	29	50	182	116	151	1,28	WOEX 05T304	568,30	29095
KUB-T.4D.300.R.05-ABS50	V30 93001	30	50	191	120	160	1,28	WOEX 05T304	568,30	30095
KUB-T.4D.310.R.05-ABS50	V30 93101	31	50	195	124	164	1,28	WOEX 05T304	568,30	31095
KUB-T.4D.320.R.05-ABS50	V30 93201	32	50	199	128	168	1,28	WOEX 05T304	568,30	32095
KUB-T.4D.330.R.05-ABS50	V30 93301	33	50	203	132	172	1,28	WOEX 05T304	568,30	33095
KUB-T.4D.340.R.05-ABS50	V30 93401	34	50	207	136	176	1,28	WOEX 05T304	568,30	34095
KUB-T.4D.350.R.05-ABS50	V30 93501	35	50	211	140	180	1,28	WOEX 05T304	568,30	35095
KUB-T.4D.360.R.05-ABS50	V30 93601	36	50	215	144	184	1,28	WOEX 05T304	568,30	36095
KUB-T.4D.370.R.06-ABS50	V30 93701	37	50	229	148	198	2,8	WOEX 06T304	616,90	37095
KUB-T.4D.380.R.06-ABS50	V30 93801	38	50	233	152	202	2,8	WOEX 06T304	616,90	38095
KUB-T.4D.390.R.06-ABS50	V30 93901	39	50	237	156	206	2,8	WOEX 06T304	616,90	39095
KUB-T.4D.400.R.06-ABS50	V30 94001	40	50	241	160	210	2,8	WOEX 06T304	616,90	40095
KUB-T.4D.410.R.06-ABS50	V30 94101	41	50	245	164	214	2,8	WOEX 06T304	616,90	41095
KUB-T.4D.420.R.06-ABS50	V30 94201	42	50	249	168	218	2,8	WOEX 06T304	616,90	42095
KUB-T.4D.430.R.06-ABS50	V30 94301	43	50	253	172	222	2,8	WOEX 06T304	616,90	43095
KUB-T.4D.440.R.06-ABS50	V30 94401	44	50	257	176	226	2,8	WOEX 06T304	616,90	44095



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio
DC

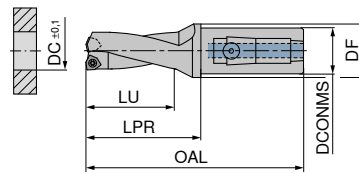
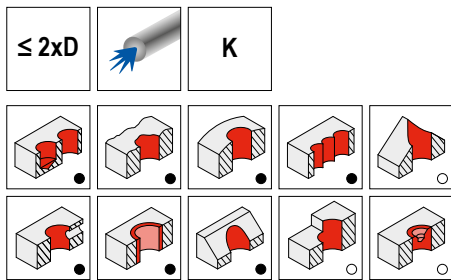
	EUR Y7		EUR W7/6B	
14 - 19	13,39	T06 - IP 123	2,99	M2,0x4,3 - 06IP 10000
20 - 24	13,39	T06 - IP 123	2,99	M2,2x5,5 - 06IP 10700
25 - 36	13,16	T08 - IP 125	2,99	M2,5x7,2 - 08IP 10500
37 - 44	14,91	T10 - IP 127	2,99	M3,5x7,3 - 10IP 10600

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



10 892 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#
KUB-T.2D.140.R.03-K20	V43 31404	14	20	30	102	28	52	0,62	WOEX 030204	382,70 14011
KUB-T.2D.150.R.03-K20	V43 31504	15	20	30	104	30	54	0,62	WOEX 030204	382,70 15011
KUB-T.2D.160.R.03-K20	V43 31602	16	20	30	106	32	56	0,62	WOEX 030204	382,70 16011
KUB-T.2D.170.R.03-K20	V43 31702	17	20	30	108	34	58	0,62	WOEX 030204	382,70 17011
KUB-T.2D.180.R.03-K20	V43 31802	18	20	30	110	36	60	0,62	WOEX 030204	382,70 18011
KUB-T.2D.190.R.03-K20	V43 31902	19	20	30	112	38	62	0,62	WOEX 030204	382,70 19011
KUB-T.2D.200.R.04-K25	V44 32002	20	25	30	120	40	64	1,01	WOEX 040304	386,80 20012
KUB-T.2D.210.R.04-K25	V44 32102	21	25	30	122	42	66	1,01	WOEX 040304	386,80 21012
KUB-T.2D.220.R.04-K25	V44 32202	22	25	30	124	44	68	1,01	WOEX 040304	386,80 22012
KUB-T.2D.230.R.04-K25	V44 32302	23	25	30	126	46	70	1,01	WOEX 040304	386,80 23012
KUB-T.2D.240.R.04-K25	V44 32402	24	25	30	128	48	72	1,01	WOEX 040304	386,80 24012
KUB-T.2D.250.R.05-K32	V45 32502	25	32	39	134	50	74	1,28	WOEX 05T304	419,70 25013
KUB-T.2D.260.R.05-K32	V45 32602	26	32	39	136	52	76	1,28	WOEX 05T304	419,70 26013
KUB-T.2D.270.R.05-K32	V45 32702	27	32	39	138	54	78	1,28	WOEX 05T304	419,70 27013
KUB-T.2D.280.R.05-K32	V45 32802	28	32	39	140	56	80	1,28	WOEX 05T304	419,70 28013
KUB-T.2D.290.R.05-K32	V45 32902	29	32	39	142	58	82	1,28	WOEX 05T304	419,70 29013
KUB-T.2D.300.R.05-K32	V45 33002	30	32	39	149	60	89	1,28	WOEX 05T304	419,70 30013
KUB-T.2D.310.R.05-K32	V45 33102	31	32	39	151	62	91	1,28	WOEX 05T304	419,70 31013
KUB-T.2D.320.R.05-K32	V45 33202	32	32	39	153	64	93	1,28	WOEX 05T304	419,70 32013
KUB-T.2D.330.R.05-K32	V45 33302	33	32	39	155	66	95	1,28	WOEX 05T304	419,70 33013
KUB-T.2D.340.R.05-K32	V45 33402	34	32	39	157	68	97	1,28	WOEX 05T304	419,70 34013
KUB-T.2D.350.R.05-K32	V45 33502	35	32	39	159	70	99	1,28	WOEX 05T304	419,70 35013
KUB-T.2D.360.R.05-K32	V45 33602	36	32	39	161	72	101	1,28	WOEX 05T304	419,70 36013
KUB-T.2D.370.R.06-K32	V45 33702	37	32	39	173	74	113	2,8	WOEX 06T304	438,00 37013
KUB-T.2D.380.R.06-K32	V45 33802	38	32	39	175	76	115	2,8	WOEX 06T304	438,00 38013
KUB-T.2D.390.R.06-K32	V45 33902	39	32	39	177	78	117	2,8	WOEX 06T304	438,00 39013
KUB-T.2D.400.R.06-K32	V45 34002	40	32	39	179	80	119	2,8	WOEX 06T304	438,00 40013
KUB-T.2D.410.R.06-K32	V45 34102	41	32	39	181	82	121	2,8	WOEX 06T304	438,00 41013
KUB-T.2D.420.R.06-K32	V45 34202	42	32	39	183	84	123	2,8	WOEX 06T304	438,00 42013
KUB-T.2D.430.R.06-K32	V45 34302	43	32	39	185	86	125	2,8	WOEX 06T304	438,00 43013
KUB-T.2D.440.R.06-K32	V45 34402	44	32	39	187	88	127	2,8	WOEX 06T304	438,00 44013



Parti di ricambio

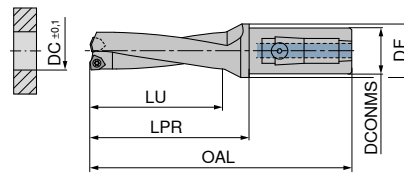
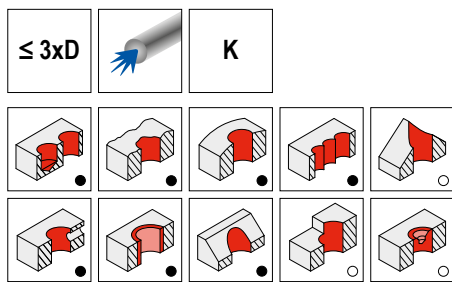
DC	T06 - IP	EUR Y7	123	M2,0x4,3 - 06IP	EUR W7/6B	10000
14 - 19	T06 - IP	13,39	123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99	10700
20 - 24	T08 - IP	13,16	125	M2,5x7,2 - 08IP	2,99	10500
25 - 36	T10 - IP	14,91	127	M3,5x7,3 - 10IP	2,99	10600
37 - 44						

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

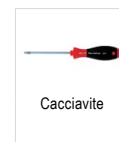
Punta ad inserti e viti di fissaggio



3

10 893 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.3D.140.R.03-K20	V43 71404	14	20	30	116	42	66	0,62	WOEX 030204	401,10	14011
KUB-T.3D.150.R.03-K20	V43 71504	15	20	30	119	45	69	0,62	WOEX 030204	401,10	15011
KUB-T.3D.160.R.03-K20	V43 71602	16	20	30	122	48	72	0,62	WOEX 030204	401,10	16011
KUB-T.3D.170.R.03-K20	V43 71702	17	20	30	125	51	75	0,62	WOEX 030204	401,10	17011
KUB-T.3D.180.R.03-K20	V43 71802	18	20	30	128	54	78	0,62	WOEX 030204	401,10	18011
KUB-T.3D.190.R.03-K20	V43 71902	19	20	30	131	57	81	0,62	WOEX 030204	401,10	19011
KUB-T.3D.200.R.04-K25	V44 72002	20	25	30	140	60	84	1,01	WOEX 040304	430,10	20012
KUB-T.3D.210.R.04-K25	V44 72102	21	25	30	143	63	87	1,01	WOEX 040304	430,10	21012
KUB-T.3D.220.R.04-K25	V44 72202	22	25	30	146	66	90	1,01	WOEX 040304	430,10	22012
KUB-T.3D.230.R.04-K25	V44 72302	23	25	30	149	69	93	1,01	WOEX 040304	430,10	23012
KUB-T.3D.240.R.04-K25	V44 72402	24	25	30	152	72	96	1,01	WOEX 040304	430,10	24012
KUB-T.3D.250.R.05-K32	V45 72502	25	32	39	159	75	99	1,28	WOEX 05T304	468,20	25013
KUB-T.3D.260.R.05-K32	V45 72602	26	32	39	162	78	102	1,28	WOEX 05T304	468,20	26013
KUB-T.3D.270.R.05-K32	V45 72702	27	32	39	165	81	105	1,28	WOEX 05T304	468,20	27013
KUB-T.3D.280.R.05-K32	V45 72802	28	32	39	168	84	108	1,28	WOEX 05T304	468,20	28013
KUB-T.3D.290.R.05-K32	V45 72902	29	32	39	171	87	111	1,28	WOEX 05T304	468,20	29013
KUB-T.3D.300.R.05-K32	V45 73002	30	32	39	179	90	119	1,28	WOEX 05T304	468,20	30013
KUB-T.3D.310.R.05-K32	V45 73102	31	32	39	182	93	122	1,28	WOEX 05T304	468,20	31013
KUB-T.3D.320.R.05-K32	V45 73202	32	32	39	185	96	125	1,28	WOEX 05T304	468,20	32013
KUB-T.3D.330.R.05-K32	V45 73302	33	32	39	188	99	128	1,28	WOEX 05T304	468,20	33013
KUB-T.3D.340.R.05-K32	V45 73402	34	32	39	191	102	131	1,28	WOEX 05T304	468,20	34013
KUB-T.3D.350.R.05-K32	V45 73502	35	32	39	194	105	134	1,28	WOEX 05T304	468,20	35013
KUB-T.3D.360.R.05-K32	V45 73602	36	32	39	197	108	137	1,28	WOEX 05T304	468,20	36013
KUB-T.3D.370.R.06-K32	V45 73702	37	32	39	210	111	150	2,8	WOEX 06T304	507,60	37013
KUB-T.3D.380.R.06-K32	V45 73802	38	32	39	213	114	153	2,8	WOEX 06T304	507,60	38013
KUB-T.3D.390.R.06-K32	V45 73902	39	32	39	216	117	156	2,8	WOEX 06T304	507,60	39013
KUB-T.3D.400.R.06-K32	V45 74002	40	32	39	219	120	159	2,8	WOEX 06T304	507,60	40013
KUB-T.3D.410.R.06-K32	V45 74102	41	32	39	222	123	162	2,8	WOEX 06T304	507,60	41013
KUB-T.3D.420.R.06-K32	V45 74202	42	32	39	225	126	165	2,8	WOEX 06T304	507,60	42013
KUB-T.3D.430.R.06-K32	V45 74302	43	32	39	228	129	168	2,8	WOEX 06T304	507,60	43013
KUB-T.3D.440.R.06-K32	V45 74402	44	32	39	231	132	171	2,8	WOEX 06T304	507,60	44013



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio

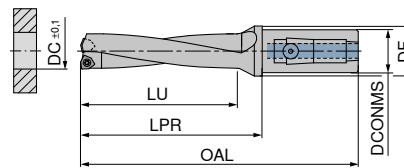
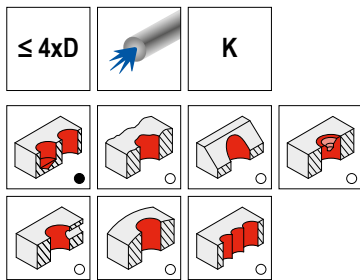
DC	T06 - IP	EUR Y7	123	M2,0x4,3 - 06IP	EUR W7/6B	10000
14 - 19	T06 - IP	13,39	123	M2,2x5,5 - 06IP	2,99	10700
20 - 24	T08 - IP	13,16	125	M2,5x7,2 - 08IP	2,99	10500
25 - 36	T10 - IP	14,91	127	M3,5x7,3 - 10IP	2,99	10600
37 - 44						

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Trigon – Punta ad inserti

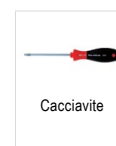
La fornitura comprende:

Punta ad inserti e viti di fissaggio



10 894 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/6#	
KUB-T.4D.140.R.03-K20	V43 91404	14	20	30	130	56	80	0,62	WOEX 030204	440,70	14011
KUB-T.4D.150.R.03-K20	V43 91504	15	20	30	134	60	84	0,62	WOEX 030204	440,70	15011
KUB-T.4D.160.R.03-K20	V43 91602	16	20	30	138	64	88	0,62	WOEX 030204	440,70	16011
KUB-T.4D.170.R.03-K20	V43 91702	17	20	30	142	68	92	0,62	WOEX 030204	440,70	17011
KUB-T.4D.180.R.03-K20	V43 91802	18	20	30	146	72	96	0,62	WOEX 030204	440,70	18011
KUB-T.4D.190.R.03-K20	V43 91902	19	20	30	150	76	100	0,62	WOEX 030204	440,70	19011
KUB-T.4D.200.R.04-K25	V44 92002	20	25	30	160	80	104	1,01	WOEX 040304	473,50	20012
KUB-T.4D.210.R.04-K25	V44 92102	21	25	30	164	84	108	1,01	WOEX 040304	473,50	21012
KUB-T.4D.220.R.04-K25	V44 92202	22	25	30	168	88	112	1,01	WOEX 040304	473,50	22012
KUB-T.4D.230.R.04-K25	V44 92302	23	25	30	172	92	116	1,01	WOEX 040304	473,50	23012
KUB-T.4D.240.R.04-K25	V44 92402	24	25	30	176	96	120	1,01	WOEX 040304	473,50	24012
KUB-T.4D.250.R.05-K32	V45 92502	25	32	39	184	100	124	1,28	WOEX 05T304	511,70	25013
KUB-T.4D.260.R.05-K32	V45 92602	26	32	39	188	104	128	1,28	WOEX 05T304	511,70	26013
KUB-T.4D.270.R.05-K32	V45 92702	27	32	39	192	108	132	1,28	WOEX 05T304	511,70	27013
KUB-T.4D.280.R.05-K32	V45 92802	28	32	39	196	112	136	1,28	WOEX 05T304	511,70	28013
KUB-T.4D.290.R.05-K32	V45 92902	29	32	39	200	116	140	1,28	WOEX 05T304	511,70	29013
KUB-T.4D.300.R.05-K32	V45 93002	30	32	39	209	120	149	1,28	WOEX 05T304	511,70	30013
KUB-T.4D.310.R.05-K32	V45 93102	31	32	39	213	124	153	1,28	WOEX 05T304	511,70	31013
KUB-T.4D.320.R.05-K32	V45 93202	32	32	39	217	128	157	1,28	WOEX 05T304	511,70	32013
KUB-T.4D.330.R.05-K32	V45 93302	33	32	39	221	132	161	1,28	WOEX 05T304	511,70	33013
KUB-T.4D.340.R.05-K32	V45 93402	34	32	39	225	136	165	1,28	WOEX 05T304	511,70	34013
KUB-T.4D.350.R.05-K32	V45 93502	35	32	39	229	140	169	1,28	WOEX 05T304	511,70	35013



80 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio

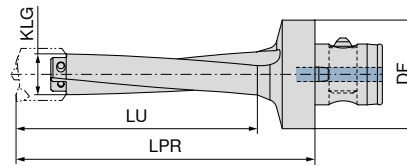
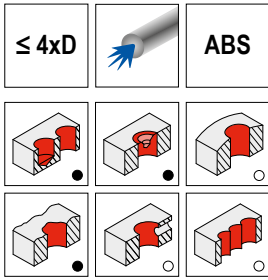
DC	T06 - IP	EUR Y7	T06 - IP	EUR W7/6B	M2,0x4,3 - 06IP	EUR	T08 - IP	EUR	M2,2x5,5 - 06IP	EUR	M2,5x7,2 - 08IP	EUR
14 - 19	T06 - IP	13,39	123	2,99	10000		T08 - IP	13,16	2,99	10700		
20 - 24	T06 - IP	13,39	123	2,99	10700				2,99	10500		
25 - 35	T08 - IP	13,16	125	2,99	10500							



Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

KUB Centron – Elemento di base

▲ KLG = dimensione cono

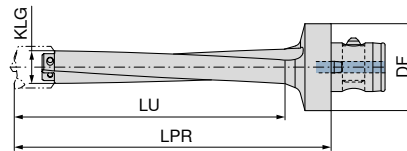
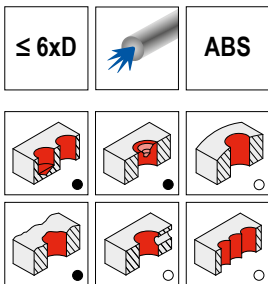


3

Denominazione	Codice KOMET	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 ...

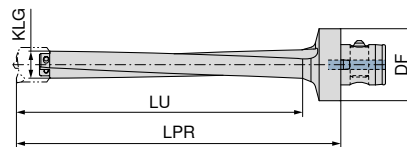
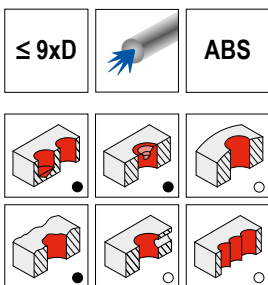
EUR	2B/6#
509,10	19095
509,10	25095
509,10	32095
761,70	38596
761,70	44598
945,70	53598
1.059,00	63598
1.129,00	70591



10 866 ...

Denominazione	Codice KOMET	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


EUR	2B/6#
606,30	19095
606,30	25095
606,30	32095
832,60	38596
832,60	44598
1.129,00	53598
1.189,00	63598
1.265,00	70591



10 869 ...

Denominazione	Codice KOMET	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

EUR	2B/6#
669,60	19095
669,60	25095
669,60	32095
906,30	38596
906,30	44598
1.256,00	53598
1.357,00	63598
1.424,00	70591

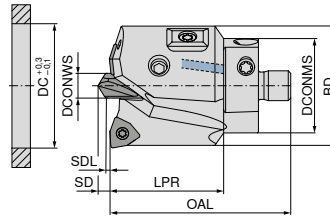
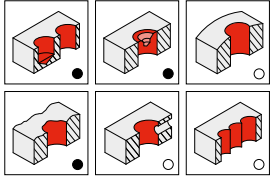
 Per un montaggio corretto attenersi alle istruzioni d'uso.

KUB Centron – Punta a corona forante Ø 20–64 mm

- ▲ La corona forante è pronta per l'utilizzo in stato premontato
- ▲ Gli inserti e la punta pilota devono essere ancora montati
- ▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio
- ▲ KLG = grandezza cono

La fornitura comprende:

Punta a corona forante compresi viti, pattini di guida e spessori regolazione pattini di guida
Ordinare la punta pilota e gli inserti separatamente



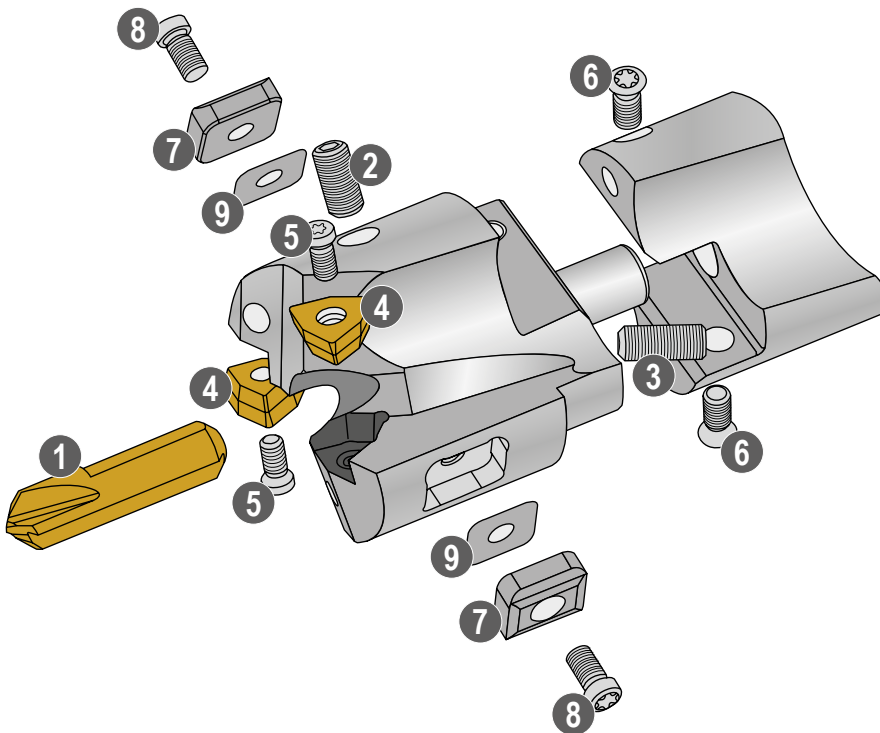
10 860 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 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	447,40	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	447,40	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	447,40	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	447,40	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	447,40	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	447,40	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	511,70	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	511,70	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	511,70	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	511,70	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	511,70	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	511,70	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	511,70	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	662,90	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	662,90	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	662,90	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	662,90	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	662,90	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	662,90	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	662,90	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	681,40	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	681,40	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	681,40	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	681,40	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	681,40	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	681,40	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	730,00	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	730,00	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	730,00	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	730,00	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	730,00	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	730,00	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	730,00	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	756,30	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	756,30	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	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	782,70	64000

Parti di ricambio DC	Vite di fissaggio pattini di guida		Vite di fissaggio inserto		Pattini di guida		Spessori di regolazione pattini di guida	
	EUR	10 950 ...	EUR	10 950 ...	EUR	10 950 ...	EUR	10 950 ...
20	2,99	11900	2,99	10000	74,47	14600	23,28	15200
21 - 22	2,99	11900	2,99	10000	74,47	14600	23,28	15200
23 - 25	3,43	11700	2,99	10000	65,43	14700	23,28	15200
26 - 29	3,43	11700	2,99	10700	65,43	14700	23,28	15200
30 - 32	3,43	11700	2,99	10700	65,43	14800	23,28	15200
33 - 36	3,43	11700	2,99	10500	65,43	14800	23,28	15200
37 - 39	3,43	11700	2,99	10500	65,43	14900	23,28	15200
40 - 45	3,43	11700	2,99	10500	65,43	14900	23,28	15200
46 - 54	2,99	11800	2,99	10600	77,72	15000	23,28	15300
55 - 64	2,99	11800	2,66	12700	77,72	15100	23,28	15300

Parti di ricambio DC	Vite di fissaggio per elemento di base		Vite di fissaggio punta pilota	
	EUR	10 950 ...	EUR	10 950 ...
20	2,99	12400	3,43	12800
21 - 22	2,99	12400	3,43	12900
23 - 25	2,99	12400	3,43	12900
26 - 29	2,99	12500	3,43	13000
30 - 32	2,99	12500	3,43	13000
33 - 36	2,99	12000	3,43	13100
37 - 39	2,99	12000	3,43	13100
40 - 45	2,99	12600	3,43	13200
46 - 54	2,99	12100	3,43	13300
55 - 64	2,99	12200	3,43	13300

Esploso della corona forante Ø 20–64 mm



- 1 Punta pilota
- 2 Vite di fissaggio punta pilota
- 3 Vite di regolazione punta pilota
- 4 Inserto
- 5 Vite di fissaggio inserto
- 6 Vite di fissaggio per elemento di base
- 7 Pattini di guida
- 8 Vite di fissaggio pattini di guida
- 9 Spessori di regolazione per pattini di guida

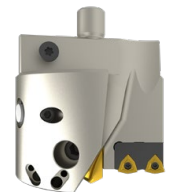
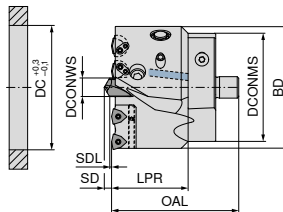
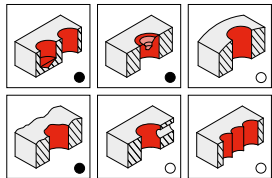
1 Per un montaggio corretto attenersi alle istruzioni d'uso.

KUB Centron – Punta a corona forante Ø 65–81 mm

- ▲ La corona forante è pronta per l'utilizzo in stato premontato
- ▲ Gli inserti e la punta pilota devono essere ancora montati
- ▲ Il momento torcente si riferisce alla vite di fissaggio
- ▲ La cartuccia esterna è regolabile nel diametro
- ▲ KLG = grandezza cono

La fornitura comprende:

Corona forante, viti, cartucce, pattino di guida regolabile in MDI, chiave, perno filettato e piastrina di protezione in rame
Ordinare la punta pilota e gli inserti separatamente



10 860 ...

Denominazione	Codice KOMET	DC mm	OAL mm	LPR mm	SD mm	BD mm	SDL mm	DCONMS mm	DCONWS mm	KLG	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 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	926,10	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	926,10	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	926,10	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	926,10	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	926,10	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	926,10	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	926,10	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	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	1.086,00	81000



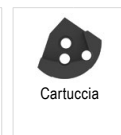
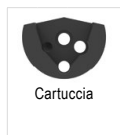
10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio	DC	EUR W7/6B	EUR W7/6B	EUR W7/6B	EUR W7/6B
65 - 71	M6x8 - SW3	1,11	11300	Ø4,5x1,5	2,15 11400
72 - 75	M6x8 - SW3	1,11	11300	Ø4,5x1,5	2,15 11400
76 - 78	M6x8 - SW3	1,11	11300	Ø4,5x1,5	2,15 11400
79 - 81	M6x8 - SW3	1,11	11300	Ø4,5x1,5	2,15 11400



10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio	DC	EUR 2B/6#	EUR 2B/6#	EUR 2B/6#	EUR W7/6B	EUR W7/6B	EUR W7/6B	
65 - 71	M4x8 - SW2	207,80	13800	M4,5x11,5 - T15	1,11	11100	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	3,09 12300
72 - 75	M4x10 - SW2	331,50	13900	M4,5x11,5 - T15	1,11	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	3,09 12300
76 - 78	M4x10 - SW2	331,50	14000	M4,5x11,5 - T15	1,11	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	3,09 12300
79 - 81	M4x10 - SW2	331,50	14100	M4,5x11,5 - T15	1,11	11200	M6x16 - 20IP - 6,25Nm	3,09 12300



10 950 ...

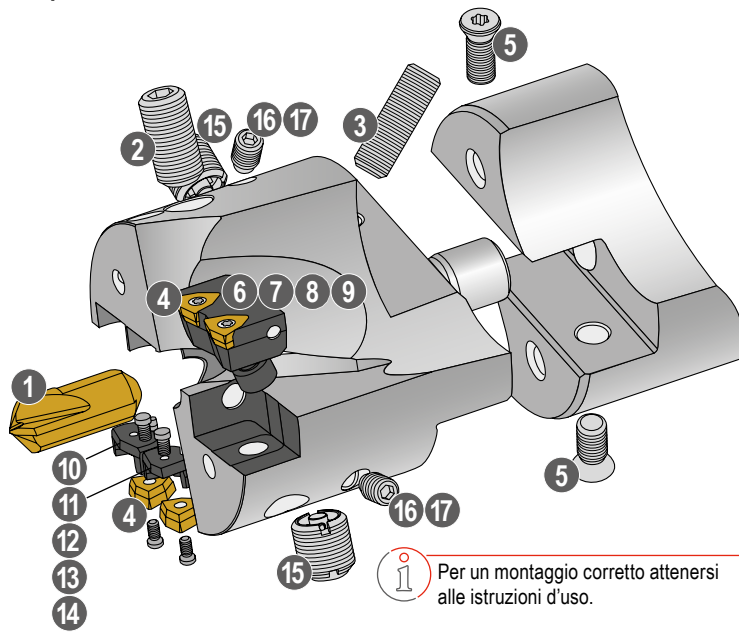
10 950 ...

10 950 ...

10 950 ...

Parti di ricambio	DC	EUR W7/6B	EUR W7/6B	EUR W7/6B	EUR W7/6B
65 - 71	M12x1	31,16	15500	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500
72 - 75	M12x1	31,16	15500	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500
76 - 78	M12x1	31,16	15500	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500
79 - 81	M12x1	31,16	15500	M2,5x7,2 - 08IP	2,99 10500

Esploso della corona forante Ø 65–81 mm

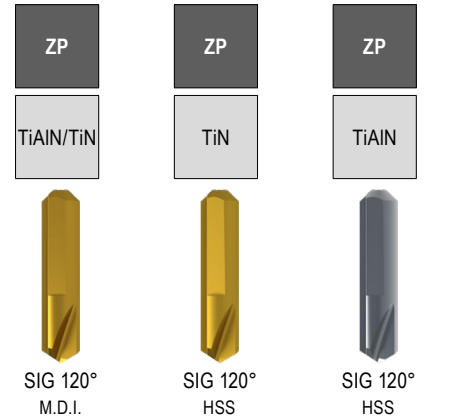
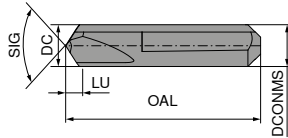


1 Per un montaggio corretto attenersi alle istruzioni d'uso.

- 1 Punta pilota
- 2 Vite di fissaggio punta pilota
- 3 Vite di regolazione punta pilota
- 4 Inserto
- 5 Vite di fissaggio per elemento di base
- 6 Cartuccia
- 7 Cartuccia
- 8 Vite di registrazione per cartuccia
- 9 Vite di fissaggio inserto
- 10 Cartuccia
- 11 Cartuccia
- 12 Cartuccia
- 13 Perno per cartuccia
- 14 Vite di fissaggio inserto
- 15 Pattino di guida regolabile in MDI
- 16 Perno filettato
- 17 Piastrina di protezione in rame

3

KUB Centron – Punta pilota



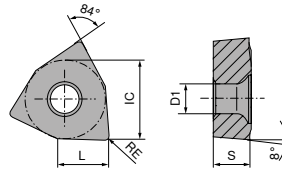
DC mm	Codice KOMET	OAL mm	LU mm	DCONMS mm	10 863 ...		10 862 ...		10 862 ...	
					EUR T2/9D		EUR T2/9D		EUR T2/9D	
5	V95 10012.0089	23,0	2,25	5			39,68	00500	39,68	10500
5	V95 10012.0090	23,0	2,25	5						
5	V95 10310.8450	23,0	2,25	5	75,77	20500				
6	V95 10022.0089	23,0	2,65	6			39,68	00600	39,68	10600
6	V95 10022.0090	23,0	2,65	6						
6	V95 10320.8450	23,0	2,65	6	75,77	20600				
8	V95 10032.0089	27,0	3,38	8			42,04	00800	42,04	10800
8	V95 10032.0090	27,0	3,38	8						
8	V95 10330.8450	27,0	3,38	8	93,46	20800				
10	V95 10042.0089	28,0	3,86	10			48,83	01000	48,83	11000
10	V95 10042.0090	28,0	3,86	10						
10	V95 10340.8450	28,0	3,86	10	101,50	21000				
12	V95 10050.0089	30,8	4,67	12			61,80	01200	61,80	11200
12	V95 10050.0090	30,8	4,67	12						
P										
M										
K										
N										
S										
H										
O										

→ v_c vedi pag(g). 72+73

1 ▲ I dati di taglio di KUB Centron non dipendono dagli inserti ma dalla punta pilota. Selezionare i dati di taglio della punta pilota.
▲ Art. 10 863 ... sono adatti solo per profondità di foratura fino a 6xD.

WOEX


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




WOEX

ISO	Codice KOMET	RE mm	-01				
			BK8425	BK7935	BK6115	BK7615	BK62
			10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...	10 821 ...
			EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
			1A/3#	1A/3#	1A/3#	1A/3#	1A/3#
030204	W29 10010.046115	0,4			21,58 40301		15,51 20301
030204	W29 10010.0462	0,4				24,90 05301	
030204	W29 10010.047615	0,4		15,75 50301			16,32 20401
030204	W29 10010.047935	0,4	14,91 30301		21,75 40401		
030204	W29 10010.048425	0,4				25,01 05401	
040304	W29 18010.046115	0,4					16,32 20401
040304	W29 18010.0462	0,4					
040304	W29 18010.047615	0,4		16,72 50401			
040304	W29 18010.047935	0,4			22,17 40501		
040304	W29 18010.048425	0,4	15,84 30401			26,10 05501	16,47 20501
05T304	W29 24010.046115	0,4					
05T304	W29 24010.0462	0,4					
05T304	W29 24010.047615	0,4		16,94 50501			
05T304	W29 24010.047935	0,4					
05T304	W29 24010.048425	0,4	16,28 30501		23,23 40601		
06T304	W29 34010.046115	0,4					18,61 20601
06T304	W29 34010.0462	0,4					
06T304	W29 34010.047615	0,4		19,25 50601		28,02 05601	
06T304	W29 34010.047935	0,4	18,19 30601				
06T304	W29 34010.048425	0,4					
080404	W29 42010.046115	0,4			28,70 40801		23,23 20801
080404	W29 42010.0462	0,4					
080404	W29 42010.047615	0,4		24,26 50801		34,17 05801	
080404	W29 42010.047935	0,4					
080404	W29 42010.048425	0,4	22,95 30801				
100504	W29 50010.046115	0,4			33,89 41001		
100504	W29 50010.0462	0,4					32,39 21001
100504	W29 50010.047615	0,4				38,15 06001	
100504	W29 50010.047935	0,4		33,02 51001			
100504	W29 50010.048425	0,4	31,31 31001				
120608	W29 58010.086115	0,8			42,50 41201		
120608	W29 58010.0862	0,8					41,42 28201
120608	W29 58010.087615	0,8				47,03 08201	
120608	W29 58010.087935	0,8		38,42 53201			
120608	W29 58010.088425	0,8	36,35 31201				
P			●	●	●		
M			●	●	●		
K			●	●	●	●	●
N			○	○			
S			●	●			
H			○		○		○
O							

→ v. vedi pag(g). 68

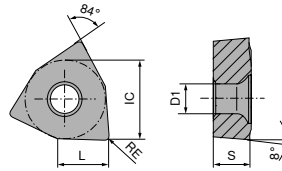
 **BK6115 -01 / BK8425 -03** sono consigliati esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico!

 Trovate altri inserti nel nostro Shop Online
cuttingtools.ceratizit.com



WOEX

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



WOEX

ISO	Codice KOMET	RE mm	<table border="0" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>-03 BK8425</td> <td>-11 BK77</td> <td>-11 BK7710</td> <td>-13 BK8425</td> <td>-13 BK79</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>WOEX</td> <td>WOEX</td> <td>WOEX</td> <td>WOEX</td> <td>WOEX</td> </tr> </table>					-03 BK8425	-11 BK77	-11 BK7710	-13 BK8425	-13 BK79						WOEX	WOEX	WOEX	WOEX	WOEX
			-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 ...															
			EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#	EUR 1A/3#															
030204	W29 10110.047710	0,4			16,28	90311																
030204	W29 10130.0479	0,4					18,04 15313															
030204	W29 10130.048425	0,4				18,04	30313															
030204	W29 10110.0477	0,4		15,51	80311																	
030204	W29 10030.048425	0,4	15,31	30303																		
040304	W29 18110.047710	0,4			17,22	90411																
040304	W29 18130.0479	0,4					18,19 15413															
040304	W29 18130.048425	0,4				18,19	30413															
040304	W29 18110.0477	0,4		16,32	80411																	
040304	W29 18030.048425	0,4	16,28	30403																		
05T304	W29 24110.047710	0,4			17,37	90511																
05T304	W29 24130.0479	0,4					18,59 15513															
05T304	W29 24130.048425	0,4				18,59	30513															
05T304	W29 24110.0477	0,4		16,47	80511																	
05T304	W29 24030.048425	0,4	22,95	30503																		
06T304	W29 34110.047710	0,4			19,54	90611																
06T304	W29 34130.0479	0,4					20,50 15613															
06T304	W29 34130.048425	0,4				20,50	30613															
06T304	W29 34110.0477	0,4		18,46	80611																	
06T304	W29 34030.048425	0,4	24,05	30603																		
080404	W29 42110.047710	0,4			24,90	90811																
080404	W29 42130.0479	0,4					26,24 15813															
080404	W29 42130.048425	0,4				25,98	30813															
080404	W29 42110.0477	0,4		23,65	80811																	
080404	W29 42030.048425	0,4	30,47	30803																		
100504	W29 50110.047710	0,4			34,17	91011																
100504	W29 50130.0479	0,4					36,09 16013															
100504	W29 50130.048425	0,4				36,09	31013															
100504	W29 50110.0477	0,4		32,67	81011																	
100504	W29 50030.048425	0,4	30,47	31003																		
120608	W29 58130.088425	0,8				41,70	38213															
120608	W29 58130.0879	0,8					41,70 16213															
120608	W29 58030.088425	0,8	33,76	33203																		
P			●				●															
M			●				●															
K			●				●															
N			○		●		○															
S			●	●	○		●															
H			○	○	○		○															
O				○	○																	

→ v_c vedi pag(g). 68

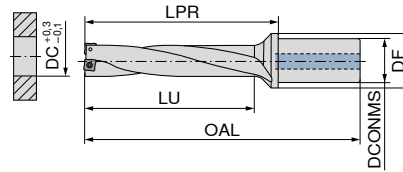
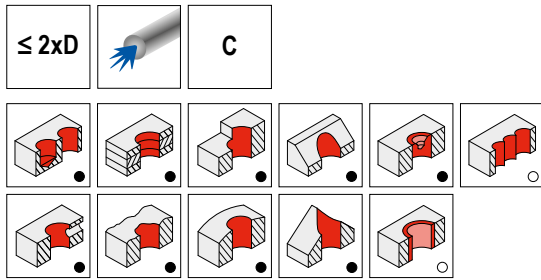
BK6115 -01 / BK8425 -03 sono consigliati esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico!

Per maggiori informazioni su qualità di m.d. e rompitruccioli vedere → pagine 85 + 86

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



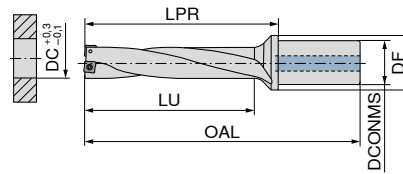
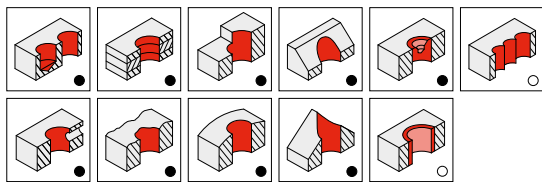
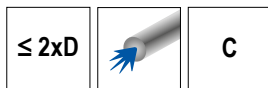
10 852 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/41	
MD900.2D.120.R.03-C20	12	20	28	90	24	40	0,4	SONT 031804	308,30	120
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	20	28	91	25	41	0,4	SONT 031804	308,30	125
MD900.2D.130.R.03-C20	13	20	28	92	26	42	0,4	SONT 031804	308,30	130
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	20	28	93	27	43	0,4	SONT 031804	308,30	135
MD900.2D.140.R.04-C20	14	20	30	96	28	46	0,7	SONT 042105	328,20	140
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	20	30	97	29	47	0,7	SONT 042105	328,20	145
MD900.2D.150.R.04-C20	15	20	30	98	30	48	0,7	SONT 042105	328,20	150
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	20	30	99	31	49	0,7	SONT 042105	328,20	155
MD900.2D.160.R.05-C20	16	20	30	100	32	50	0,7	SONT 052306	328,20	160
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	20	30	101	33	51	0,7	SONT 052306	328,20	165
MD900.2D.170.R.05-C20	17	20	30	102	34	52	0,7	SONT 052306	349,30	170
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	20	30	103	35	53	0,7	SONT 052306	349,30	175
MD900.2D.180.R.06-C25	18	25	32	111	36	55	1	SONT 062506	349,30	180
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	25	32	112	37	56	1	SONT 062506	349,30	185
MD900.2D.190.R.06-C25	19	25	32	113	38	57	1	SONT 062506	375,40	190
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	25	32	114	39	58	1	SONT 062506	375,40	195
MD900.2D.200.R.06-C25	20	25	32	115	40	59	1	SONT 062506	375,40	200
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	25	32	116	41	60	1	SONT 062506	375,40	205
MD900.2D.210.R.07-C25	21	25	32	118	42	62	1	SONT 072907	375,40	210
MD900.2D.220.R.07-C25	22	25	32	120	44	64	1	SONT 072907	375,40	220
MD900.2D.230.R.07-C25	23	25	32	122	46	66	1	SONT 072907	387,20	230
MD900.2D.240.R.08-C32	24	32	40	132	48	72	1,2	SONT 083308	387,20	240
MD900.2D.250.R.08-C32	25	32	40	134	50	74	1,2	SONT 083308	387,20	250
MD900.2D.260.R.08-C32	26	32	40	136	52	76	1,2	SONT 083308	428,60	260
MD900.2D.270.R.08-C32	27	32	40	138	54	78	1,2	SONT 083308	428,60	270
MD900.2D.280.R.09-C32	28	32	40	140	56	80	2,2	SONT 093808	428,60	280
MD900.2D.290.R.09-C32	29	32	40	142	58	82	2,2	SONT 093808	428,60	290
MD900.2D.300.R.09-C32	30	32	40	144	60	84	2,2	SONT 093808	428,60	300
MD900.2D.310.R.09-C32	31	32	40	146	62	86	2,2	SONT 093808	464,90	310
MD900.2D.320.R.09-C32	32	32	40	148	64	88	2,2	SONT 093808	464,90	320
MD900.2D.330.R.10-C40	33	40	50	163	66	93	3,2	SONT 104408	464,90	330
MD900.2D.340.R.10-C40	34	40	50	165	68	95	3,2	SONT 104408	464,90	340
MD900.2D.350.R.10-C40	35	40	50	167	70	97	3,2	SONT 104408	475,40	350
MD900.2D.360.R.10-C40	36	40	50	169	72	99	3,2	SONT 104408	475,40	360
MD900.2D.370.R.12-C40	37	40	56	174	74	104	3,2	SONT 124810	490,80	370
MD900.2D.380.R.12-C40	38	40	56	176	76	106	3,2	SONT 124810	490,80	380
MD900.2D.390.R.12-C40	39	40	56	178	78	108	3,2	SONT 124810	490,80	390
MD900.2D.400.R.12-C40	40	40	56	180	80	110	3,2	SONT 124810	490,80	400
MD900.2D.410.R.12-C40	41	40	56	182	82	112	3,2	SONT 124810	490,80	410
MD900.2D.420.R.13-C40	42	40	60	187	84	117	5	SONT 135012	515,60	420
MD900.2D.430.R.13-C40	43	40	60	189	86	119	5	SONT 135012	515,60	430
MD900.2D.440.R.13-C40	44	40	60	191	88	121	5	SONT 135012	515,60	440

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



3

10 852 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/41	
MD900.2D.450.R.13-C40	45	40	60	193	90	123	5	SONT 135012	515,60	450
MD900.2D.460.R.13-C40	46	40	60	195	92	125	5	SONT 135012	515,60	460
MD900.2D.470.R.15-C40	47	40	60	198	94	128	5	SONT 155312	541,70	470
MD900.2D.480.R.15-C40	48	40	60	200	96	130	5	SONT 155312	541,70	480
MD900.2D.490.R.15-C40	49	40	60	202	98	132	5	SONT 155312	584,50	490
MD900.2D.500.R.15-C40	50	40	60	204	100	134	5	SONT 155312	584,50	500
MD900.2D.520.R.15-C40	51	40	60	206	102	136	5	SONT 155312	600,10	510
MD900.2D.510.R.15-C40	52	40	60	208	104	138	5	SONT 155312	600,10	520
MD900.2D.530.R.15-C40	53	40	60	210	106	140	5	SONT 155312	600,10	530
MD900.2D.540.R.15-C40	54	40	60	212	108	142	5	SONT 155312	600,10	540
MD900.2D.550.R.17-C40	55	40	60	215	110	145	5	SONT 175612	600,10	550
MD900.2D.560.R.17-C40	56	40	60	217	112	147	5	SONT 175612	622,20	560
MD900.2D.570.R.17-C40	57	40	60	219	114	149	5	SONT 175612	622,20	570
MD900.2D.580.R.17-C40	58	40	60	221	116	151	5	SONT 175612	622,20	580
MD900.2D.590.R.17-C40	59	40	60	223	118	153	5	SONT 175612	622,20	590
MD900.2D.600.R.17-C40	60	40	62	225	120	155	5	SONT 175612	622,20	600
MD900.2D.610.R.17-C40	61	40	62	227	122	157	5	SONT 175612	622,20	610
MD900.2D.620.R.17-C40	62	40	64	229	124	159	5	SONT 175612	622,20	620
MD900.2D.630.R.17-C40	63	40	64	231	126	161	5	SONT 175612	622,20	630



80 950 ...

70 950 ...

Parti di ricambio

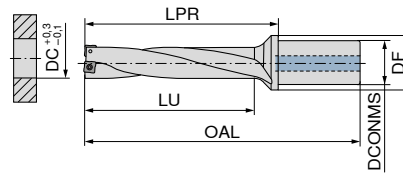
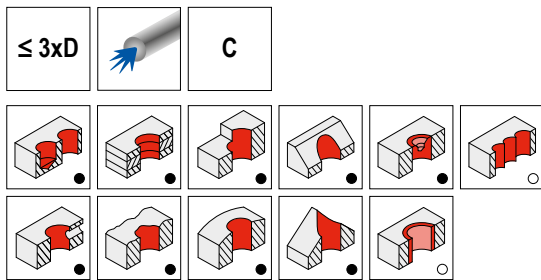
DC		EUR Y7		EUR 2A/28	
12 - 13,5	T06 - IP	13,39	123	M1,8x3,6 - IP	4,84 862
14 - 17,5	T06 - IP	13,39	123	M2x4,3 - IP	4,31 863
18 - 23	T07 - IP	13,18	124	M2,2x5 - IP	4,19 856
24 - 27	T08 - IP	13,16	125	M2,5x6 - IP	5,38 857
28 - 32	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14 819
33 - 41	T15 - IP	15,33	128	M3,5x8,6 - IP	4,14 859
42 - 63	T20 - IP	16,17	129	M4,5x10,5 - IP	4,14 864

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16 Attacchi fissi, rotanti e accessori**

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



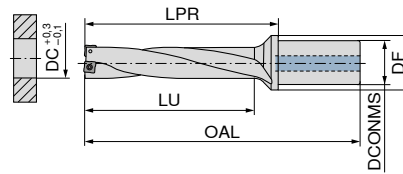
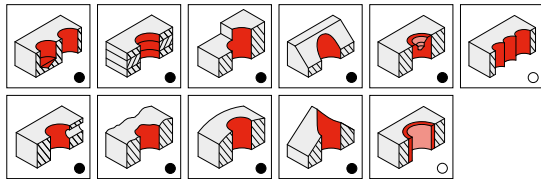
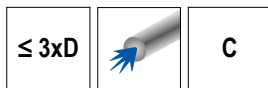
10 853 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	10 853 ...	
									EUR	
MD900.3D.120.R.03-C20	12	20	28	102	36,0	52	0,4	SONT 031804	328,50	120
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	20	28	104	37,5	54	0,4	SONT 031804	328,50	125
MD900.3D.130.R.03-C20	13	20	28	105	39,0	55	0,4	SONT 031804	328,50	130
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	20	28	107	40,5	57	0,4	SONT 031804	328,50	135
MD900.3D.140.R.04-C20	14	20	30	109	42,0	59	0,7	SONT 042105	345,90	140
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	111	44,0	61	0,7	SONT 042105	345,90	145
MD900.3D.150.R.04-C20	15	20	30	112	45,0	62	0,7	SONT 042105	345,90	150
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	47,0	64	0,7	SONT 042105	354,10	155
MD900.3D.160.R.05-C20	16	20	30	115	48,0	65	0,7	SONT 052306	354,10	160
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	117	50,0	67	0,7	SONT 052306	354,10	165
MD900.3D.170.R.05-C20	17	20	30	118	51,0	68	0,7	SONT 052306	367,80	170
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	20	30	120	53,0	70	0,7	SONT 052306	367,80	175
MD900.3D.180.R.06-C25	18	25	32	128	54,0	72	1	SONT 062506	367,80	180
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	25	32	130	56,0	74	1	SONT 062506	367,80	185
MD900.3D.190.R.06-C25	19	25	32	131	57,0	75	1	SONT 062506	395,10	190
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	25	32	133	59,0	77	1	SONT 062506	395,10	195
MD900.3D.200.R.06-C25	20	25	32	134	60,0	78	1	SONT 062506	395,10	200
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	25	32	136	62,0	80	1	SONT 062506	395,10	205
MD900.3D.210.R.07-C25	21	25	32	138	63,0	82	1	SONT 072907	395,10	210
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	25	32	140	65,0	84	1	SONT 072907	395,10	215
MD900.3D.220.R.07-C25	22	25	32	141	66,0	85	1	SONT 072907	395,10	220
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	25	32	143	68,0	87	1	SONT 072907	407,40	225
MD900.3D.230.R.07-C25	23	25	32	144	69,0	88	1	SONT 072907	407,40	230
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	25	32	146	71,0	90	1	SONT 072907	407,40	235
MD900.3D.240.R.08-C32	24	32	40	155	72,0	95	1,2	SONT 083308	407,40	240
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	32	40	157	74,0	97	1,2	SONT 083308	407,40	245
MD900.3D.250.R.08-C32	25	32	40	158	75,0	98	1,2	SONT 083308	407,40	250
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	32	40	160	77,0	100	1,2	SONT 083308	407,40	255
MD900.3D.260.R.08-C32	26	32	40	161	78,0	101	1,2	SONT 083308	451,10	260
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	32	40	163	80,0	103	1,2	SONT 083308	451,10	265
MD900.3D.270.R.08-C32	27	32	40	164	81,0	104	1,2	SONT 083308	451,10	270
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	32	40	166	83,0	106	1,2	SONT 083308	451,10	275
MD900.3D.280.R.09-C32	28	32	40	167	84,0	107	2,2	SONT 093808	451,10	280
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	32	40	169	86,0	109	2,2	SONT 093808	451,10	285
MD900.3D.290.R.09-C32	29	32	40	170	87,0	110	2,2	SONT 093808	451,10	290
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	32	40	172	89,0	112	2,2	SONT 093808	451,10	295
MD900.3D.300.R.09-C32	30	32	40	173	90,0	113	2,2	SONT 093808	451,10	300
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	32	40	175	92,0	115	2,2	SONT 093808	451,10	305
MD900.3D.310.R.09-C32	31	32	40	176	93,0	116	2,2	SONT 093808	489,40	310
MD900.3D.315.R.09-C32	31,5	32	40	178	95,0	118	2,2	SONT 093808	489,40	315
MD900.3D.320.R.09-C32	32	32	40	179	96,0	119	2,2	SONT 093808	489,40	320
MD900.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	98,0	124	3,2	SONT 104408	489,40	325
MD900.3D.330.R.10-C40	33	40	50	193	99,0	125	3,2	SONT 104408	489,40	330
MD900.3D.335.R.10-C40	33,5	40	50	195	101,0	127	3,2	SONT 104408	489,40	335
MD900.3D.340.R.10-C40	34	40	50	196	102,0	128	3,2	SONT 104408	489,40	340
MD900.3D.345.R.10-C40	34,5	40	50	198	104,0	130	3,2	SONT 104408	489,40	345
MD900.3D.350.R.10-C40	35	40	50	199	105,0	131	3,2	SONT 104408	500,40	350
MD900.3D.355.R.10-C40	35,5	40	50	201	107,0	133	3,2	SONT 104408	500,40	355
MD900.3D.360.R.10-C40	36	40	50	202	108,0	134	3,2	SONT 104408	500,40	360
MD900.3D.365.R.10-C40	36,5	40	50	204	110,0	136	3,2	SONT 104408	500,40	365
MD900.3D.370.R.12-C40	37	40	56	211	111,0	141	3,2	SONT 124810	516,80	370
MD900.3D.380.R.12-C40	38	40	56	214	114,0	144	3,2	SONT 124810	516,80	380

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

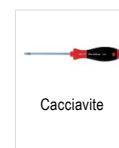
punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



3

10 853 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR	
									2B/41	
MD900.3D.390.R.12-C40	39	40	56	217	117,0	147	3,2	SONT 124810	516,80	390
MD900.3D.400.R.12-C40	40	40	56	220	120,0	150	3,2	SONT 124810	516,80	400
MD900.3D.410.R.12-C40	41	40	56	223	123,0	153	3,2	SONT 124810	516,80	410
MD900.3D.420.R.13-C40	42	40	60	229	126,0	159	5	SONT 135012	542,70	420
MD900.3D.430.R.13-C40	43	40	60	232	129,0	162	5	SONT 135012	542,70	430
MD900.3D.440.R.13-C40	44	40	60	235	132,0	165	5	SONT 135012	542,70	440
MD900.3D.450.R.13-C40	45	40	60	238	135,0	168	5	SONT 135012	542,70	450
MD900.3D.460.R.13-C40	46	40	60	241	138,0	171	5	SONT 135012	542,70	460
MD900.3D.470.R.15-C40	47	40	60	245	141,0	175	5	SONT 155312	570,00	470
MD900.3D.480.R.15-C40	48	40	60	248	144,0	178	5	SONT 155312	570,00	480
MD900.3D.490.R.15-C40	49	40	60	251	147,0	181	5	SONT 155312	615,20	490
MD900.3D.500.R.15-C40	50	40	60	254	150,0	184	5	SONT 155312	615,20	500
MD900.3D.510.R.15-C40	51	40	60	257	153,0	187	5	SONT 155312	631,60	510
MD900.3D.520.R.15-C40	52	40	60	260	156,0	190	5	SONT 155312	631,60	520
MD900.3D.530.R.15-C40	53	40	60	263	159,0	193	5	SONT 155312	631,60	530
MD900.3D.540.R.15-C40	54	40	60	266	162,0	196	5	SONT 155312	631,60	540
MD900.3D.550.R.17-C40	55	40	60	270	165,0	200	5	SONT 175612	631,60	550
MD900.3D.560.R.17-C40	56	40	60	273	168,0	203	5	SONT 175612	654,80	560
MD900.3D.570.R.17-C40	57	40	60	276	171,0	206	5	SONT 175612	654,80	570
MD900.3D.580.R.17-C40	58	40	60	279	174,0	209	5	SONT 175612	654,80	580
MD900.3D.590.R.17-C40	59	40	60	282	177,0	212	5	SONT 175612	654,80	590
MD900.3D.600.R.17-C40	60	40	62	285	180,0	215	5	SONT 175612	654,80	600
MD900.3D.610.R.17-C40	61	40	62	288	183,0	218	5	SONT 175612	654,80	610
MD900.3D.620.R.17-C40	62	40	64	291	186,0	221	5	SONT 175612	654,80	620
MD900.3D.630.R.17-C40	63	40	64	294	189,0	224	5	SONT 175612	654,80	630



80 950 ...

70 950 ...

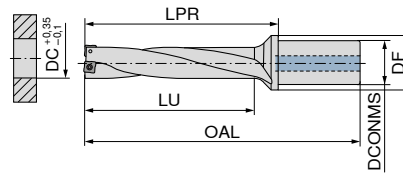
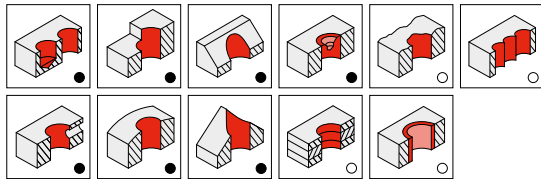
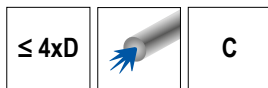
Parti di ricambio DC	EUR		EUR			
	Y7		2A/28			
12 - 13,5	T06 - IP	13,39	123	M1,8x3,6 - IP	4,84	862
14 - 17,5	T06 - IP	13,39	123	M2x4,3 - IP	4,31	863
18 - 23,5	T07 - IP	13,18	124	M2,2x5 - IP	4,19	856
24 - 27,5	T08 - IP	13,16	125	M2,5x6 - IP	5,38	857
28 - 32	T09 - IP	14,50	126	M3x7 - IP	4,14	819
32,5 - 41	T15 - IP	15,33	128	M3,5x8,6 - IP	4,14	859
42 - 63	T20 - IP	16,17	129	M4,5x10,5 - IP	4,14	864

Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



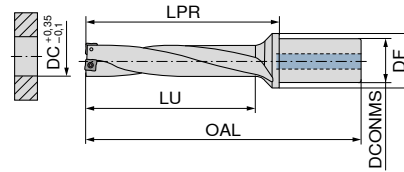
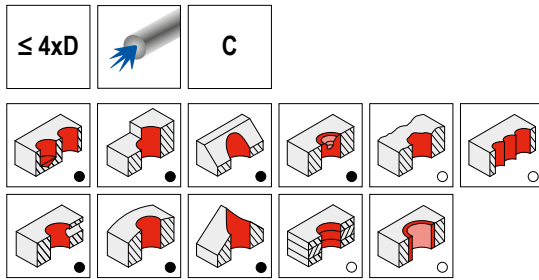
10 854 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2B/41	
MD900.4D.120.R.03-C20	12	20	28	114	48	64	0,4	SONT 031804	453,10	120
MD900.4D.125.R.03-C20	12,5	20	28	116	50	66	0,4	SONT 031804	453,10	125
MD900.4D.130.R.03-C20	13	20	28	118	52	68	0,4	SONT 031804	453,10	130
MD900.4D.135.R.03-C20	13,5	20	28	120	54	70	0,4	SONT 031804	453,10	135
MD900.4D.140.R.04-C20	14	20	30	123	56	73	0,7	SONT 042105	466,20	140
MD900.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	125	58	75	0,7	SONT 042105	466,20	145
MD900.4D.150.R.04-C20	15	20	30	127	60	77	0,7	SONT 042105	466,20	150
MD900.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	129	62	79	0,7	SONT 042105	466,20	155
MD900.4D.160.R.05-C20	16	20	30	131	64	81	0,7	SONT 052306	477,00	160
MD900.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	133	66	83	0,7	SONT 052306	477,00	165
MD900.4D.170.R.05-C20	17	20	30	135	68	85	0,7	SONT 052306	495,00	170
MD900.4D.175.R.05-C20	17,5	20	30	137	70	87	0,7	SONT 052306	495,00	175
MD900.4D.180.R.06-C25	18	25	32	146	72	90	1	SONT 062506	495,00	180
MD900.4D.185.R.06-C25	18,5	25	32	148	74	92	1	SONT 062506	495,00	185
MD900.4D.190.R.06-C25	19	25	32	150	76	94	1	SONT 062506	531,80	190
MD900.4D.195.R.06-C25	19,5	25	32	152	78	96	1	SONT 062506	531,80	195
MD900.4D.200.R.06-C25	20	25	32	154	80	98	1	SONT 062506	531,80	200
MD900.4D.205.R.06-C25	20,5	25	32	156	82	100	1	SONT 062506	531,80	205
MD900.4D.210.R.07-C25	21	25	32	159	84	103	1	SONT 072907	531,80	210
MD900.4D.220.R.07-C25	22	25	32	163	88	107	1	SONT 072907	531,80	220
MD900.4D.230.R.07-C25	23	25	32	167	92	111	1	SONT 072907	549,50	230
MD900.4D.240.R.08-C32	24	32	40	179	96	119	1,2	SONT 083308	549,50	240
MD900.4D.250.R.08-C32	25	32	40	183	100	123	1,2	SONT 083308	549,50	250
MD900.4D.260.R.08-C32	26	32	40	187	104	127	1,2	SONT 083308	607,10	260
MD900.4D.270.R.08-C32	27	32	40	191	108	131	1,2	SONT 083308	607,10	270
MD900.4D.280.R.09-C32	28	32	40	195	112	135	2,2	SONT 093808	607,10	280
MD900.4D.290.R.09-C32	29	32	40	199	116	139	2,2	SONT 093808	607,10	290
MD900.4D.300.R.09-C32	30	32	40	203	120	143	2,2	SONT 093808	607,10	300
MD900.4D.310.R.09-C32	31	32	40	207	124	147	2,2	SONT 093808	658,90	310
MD900.4D.320.R.09-C32	32	32	40	211	128	151	2,2	SONT 093808	658,90	320
MD900.4D.330.R.10-C40	33	40	50	228	132	158	3,2	SONT 104408	658,90	330
MD900.4D.340.R.10-C40	34	40	50	232	136	162	3,2	SONT 104408	658,90	340
MD900.4D.350.R.10-C40	35	40	50	236	140	166	3,2	SONT 104408	672,80	350
MD900.4D.360.R.10-C40	36	40	50	240	144	170	3,2	SONT 104408	672,80	360
MD900.4D.370.R.12-C40	37	40	56	248	148	178	3,2	SONT 124810	695,80	370
MD900.4D.380.R.12-C40	38	40	56	252	152	182	3,2	SONT 124810	695,80	380
MD900.4D.390.R.12-C40	39	40	56	256	156	186	3,2	SONT 124810	695,80	390
MD900.4D.400.R.12-C40	40	40	56	260	160	190	3,2	SONT 124810	695,80	400
MD900.4D.410.R.12-C40	41	40	56	264	164	194	3,2	SONT 124810	695,80	410
MD900.4D.420.R.13-C40	42	40	60	271	168	201	5	SONT 135012	730,00	420
MD900.4D.430.R.13-C40	43	40	60	275	172	205	5	SONT 135012	730,00	430
MD900.4D.440.R.13-C40	44	40	60	279	176	209	5	SONT 135012	730,00	440

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave

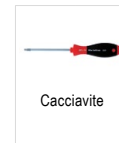


3

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	10 854 ...	
									EUR 2B/41	
MD900.4D.450.R.13-C40	45	40	60	283	180	213	5	SONT 135012	730,00	450
MD900.4D.460.R.13-C40	46	40	60	287	184	217	5	SONT 135012	730,00	460
MD900.4D.470.R.15-C40	47	40	60	292	188	222	5	SONT 155312	769,80	470
MD900.4D.480.R.15-C40	48	40	60	296	192	226	5	SONT 155312	769,80	480
MD900.4D.490.R.15-C40	49	40	60	300	196	230	5	SONT 155312	769,80	490
MD900.4D.500.R.15-C40	50	40	60	304	200	234	5	SONT 155312	769,80	500
MD900.4D.510.R.15-C40	51	40	60	308	204	238	5	SONT 155312	769,80	510
MD900.4D.520.R.15-C40	52	40	60	312	208	242	5	SONT 155312	769,80	520
MD900.4D.530.R.15-C40	53	40	60	316	212	246	5	SONT 155312	769,80	530
MD900.4D.540.R.15-C40	54	40	60	320	216	250	5	SONT 155312	769,80	540

Parti di ricambio
DC

	80 950 ...		70 950 ...	
	EUR Y7		EUR 2A/28	
12 - 13,5	13,39	123	4,84	862
14 - 17,5	13,39	123	4,31	863
18 - 23	13,18	124	4,19	856
24 - 27	13,16	125	5,38	857
28 - 32	14,50	126	4,14	819
33 - 41	15,33	128	4,14	859
42 - 54	16,17	129	4,14	864

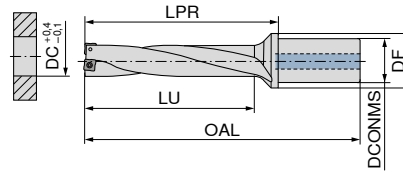
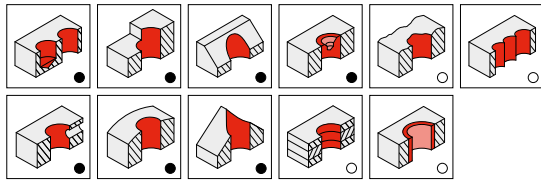
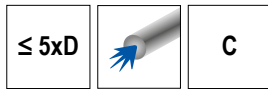


Mandrini disponibili nel → **Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori**

MaxiDrill 900 – Punta ad inserti

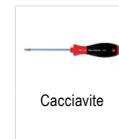
La fornitura comprende:

punta ad inserti, viti di fissaggio e chiave



10 855 ...

Denominazione	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	10 855 ...	
									EUR 2B/41	
MD900.5D.120.R.03-C20	12	20	28	126	60,0	76,0	0,4	SONT 031804	541,60	120
MD900.5D.125.R.03-C20	12,5	20	28	128	62,5	78,0	0,4	SONT 031804	541,60	125
MD900.5D.130.R.03-C20	13	20	28	131	65,0	81,0	0,4	SONT 031804	541,60	130
MD900.5D.135.R.03-C20	13,5	20	28	132	67,5	82,0	0,4	SONT 031804	541,60	135
MD900.5D.140.R.04-C20	14	20	30	137	70,0	87,0	0,7	SONT 042105	553,70	140
MD900.5D.145.R.04-C20	14,5	20	30	139	72,5	89,0	0,7	SONT 042105	553,70	145
MD900.5D.150.R.04-C20	15	20	30	142	75,0	92,0	0,7	SONT 042105	553,70	150
MD900.5D.155.R.04-C20	15,5	20	30	144	77,5	94,5	0,7	SONT 042105	553,70	155
MD900.5D.160.R.05-C20	16	20	30	147	80,0	97,0	0,7	SONT 052306	567,40	160
MD900.5D.165.R.05-C20	16,5	20	30	149	82,5	99,0	0,7	SONT 052306	567,40	165
MD900.5D.170.R.05-C20	17	20	30	152	85,0	102,0	0,7	SONT 052306	587,80	170
MD900.5D.175.R.05-C20	17,5	20	30	154	87,5	104,0	0,7	SONT 052306	587,80	175
MD900.5D.180.R.06-C25	18	25	32	164	90,0	108,0	1	SONT 062506	587,80	180
MD900.5D.185.R.06-C25	18,5	25	32	166	92,5	110,0	1	SONT 062506	587,80	185
MD900.5D.190.R.06-C25	19	25	32	169	95,0	113,0	1	SONT 062506	631,60	190
MD900.5D.195.R.06-C25	19,5	25	32	171	97,5	115,0	1	SONT 062506	631,60	195
MD900.5D.200.R.06-C25	20	25	32	174	100,0	118,0	1	SONT 062506	631,60	200
MD900.5D.205.R.06-C25	20,5	25	32	175	102,5	119,0	1	SONT 062506	631,60	205
MD900.5D.210.R.07-C25	21	25	32	180	105,0	124,0	1	SONT 072907	631,60	210
MD900.5D.220.R.07-C25	22	25	32	184	110,0	128,0	1	SONT 072907	631,60	220
MD900.5D.230.R.07-C25	23	25	32	189	115,0	133,0	1	SONT 072907	654,10	230
MD900.5D.240.R.08-C32	24	32	40	203	120,0	143,0	1,2	SONT 083308	654,10	240
MD900.5D.250.R.08-C32	25	32	40	208	125,0	148,0	1,2	SONT 083308	654,10	250
MD900.5D.260.R.08-C32	26	32	40	212	130,0	152,0	1,2	SONT 083308	721,90	260
MD900.5D.270.R.08-C32	27	32	40	217	135,0	157,0	1,2	SONT 083308	721,90	270
MD900.5D.280.R.09-C32	28	32	40	221	140,0	161,0	2,2	SONT 093808	721,90	280
MD900.5D.290.R.09-C32	29	32	40	226	145,0	166,0	2,2	SONT 093808	721,90	290
MD900.5D.300.R.09-C32	30	32	40	230	150,0	170,0	2,2	SONT 093808	721,90	300
MD900.5D.310.R.09-C32	31	32	40	235	155,0	175,0	2,2	SONT 093808	782,00	310
MD900.5D.320.R.09-C32	32	32	40	239	160,0	179,0	2,2	SONT 093808	782,00	320
MD900.5D.330.R.10-C40	33	40	50	259	165,0	191,0	3,2	SONT 104408	782,00	330
MD900.5D.340.R.10-C40	34	40	50	264	170,0	196,0	3,2	SONT 104408	782,00	340
MD900.5D.350.R.10-C40	35	40	50	269	175,0	201,0	3,2	SONT 104408	799,70	350
MD900.5D.360.R.10-C40	36	40	50	274	180,0	206,0	3,2	SONT 104408	799,70	360
MD900.5D.370.R.12-C40	37	40	56	285	185,0	215,0	3,2	SONT 124810	827,10	370
MD900.5D.380.R.12-C40	38	40	56	290	190,0	220,0	3,2	SONT 124810	827,10	380
MD900.5D.390.R.12-C40	39	40	56	295	195,0	225,0	3,2	SONT 124810	827,10	390
MD900.5D.400.R.12-C40	40	40	56	300	200,0	230,0	3,2	SONT 124810	827,10	400
MD900.5D.410.R.12-C40	41	40	56	305	205,0	235,0	3,2	SONT 124810	827,10	410



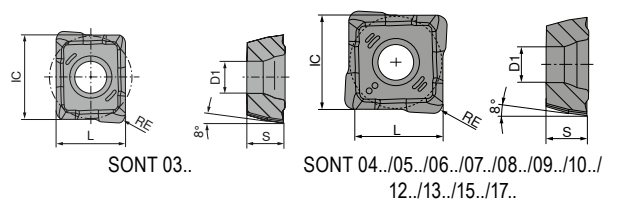
Parti di ricambio

DC	80 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR 2A/28
12 - 13,5	T06 - IP 13,39 123	M1,8x3,6 - IP 4,84 862
14 - 17,5	T06 - IP 13,39 123	M2x4,3 - IP 4,31 863
18 - 23	T07 - IP 13,18 124	M2,2x5 - IP 4,19 856
24 - 27	T08 - IP 13,16 125	M2,5x6 - IP 5,38 857
28 - 32	T09 - IP 14,50 126	M3x7 - IP 4,14 819
33 - 41	T15 - IP 15,33 128	M3,5x8,6 - IP 4,14 859

Mandrini disponibili nel → Capitolo 16, Attacchi fissi, rotanti e accessori

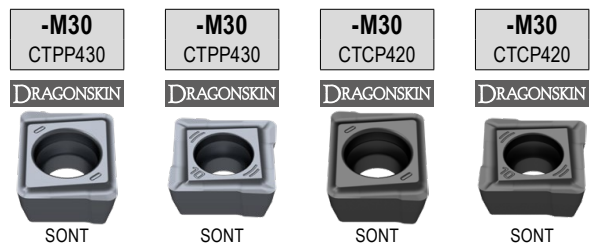
SONT

Denominazione	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	10 830 ...		10 830 ...		10 830 ...		10 830 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
031804	0,4	15,93	103 ¹⁾			15,93	703 ¹⁾		
042105	0,5			18,24	104			18,24	704
052306	0,6			18,49	105			18,49	705
062506	0,6			18,81	106			18,81	706
072907	0,7			19,22	107			19,22	707
083308	0,8			19,65	108			19,65	708
093808	0,8			20,11	109			20,11	709
104408	0,8			21,06	110			21,06	710
124810	1,0			22,31	112			22,31	712
135012	1,2			23,64	113			23,64	713
155312	1,2			26,81	115			26,81	715
175612	1,2			28,39	117			28,39	717

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

1) Due taglienti utili

→ v. vedi pag(g). 74-77

1 CTCP420 -M30 è consigliato esclusivamente sul tagliente periferico!

1 Per maggiori informazioni su qualità di m.d. e rompitruccioli vedere → pagine 85 + 86

Consigli applicativi – Boccole eccentriche

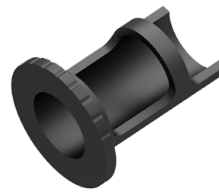
Grazie alle bussole eccentriche il diametro del foro può essere modificato e cambiato senza problemi di $\pm 0,3$ mm.

Sono disponibili due tipi di bussole eccentriche:

uno per l'uso con il mandrino per punte a inserti e uno per l'uso in combinazione con i mandrini per attacco Weldon. La differenza fra i due è solamente l'esecuzione e la posizione delle scanalature per la vite di fissaggio dei mandrini. Per ogni tipo sono disponibili quattro dimensioni adattate per i diametri del codolo.

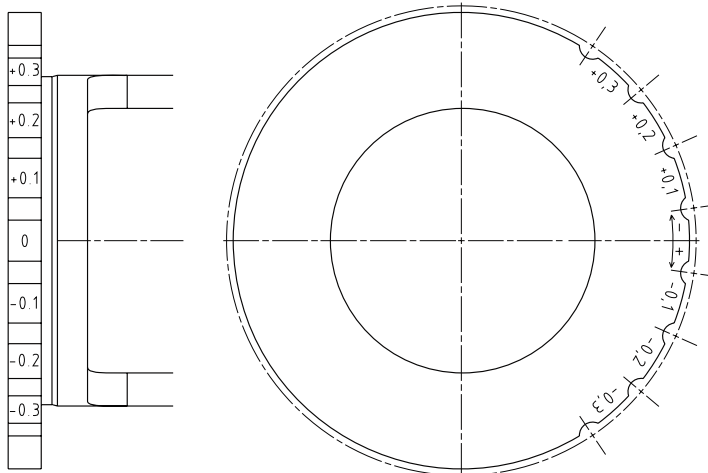


Boccola eccentrica per mandrino ad inserti



Boccola eccentrica per mandrino Weldon

Ogni boccola eccentrica è dotata di una scala incisa (sul lato radiale e frontale) perché l'operatore possa variare il diametro di foratura in base alle proprie esigenze.





Vista laterale

Vista dall'alto

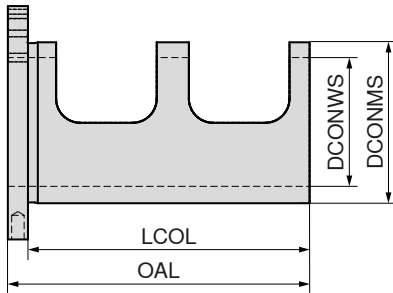
Istruzioni per l'uso

1. Posizionare la boccola nel rispettivo mandrino e inserire la punta ad inserti.
2. Posizionare la boccola in posizione „0“. → Lo „0“ deve essere allineato con le viti.
3. Bloccare il tutto con le viti del mandrino.
4. Forare.
5. Misurare il diametro del foro.
6. Svitare le viti del mandrino.
7. Correggere il diametro del foro utilizzando la boccola. → Osservare la scala sulla boccola. Il valore deve essere allineato con le viti del mandrino.
8. Serrare nuovamente le viti del mandrino.
9. Eseguire un nuovo foro (evitando di utilizzare la punta per allargare il foro precedentemente eseguito).

 Ogni boccola è dotata di una scala incisa (sul lato radiale e frontale).

 A causa della regolazione radiale dell'asse di foratura, la velocità di avanzamento deve essere ridotta di ca. 30 % per punte 4xD e 5xD.

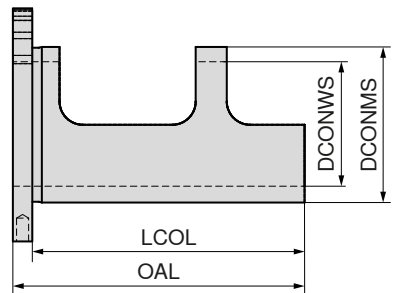
Bussola eccentrica – Mandrino porta punta




3

Denominazione	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 870 ...	
					EUR 2A/28	
EHB.D20.D25	20	25	61	56	197,60	120
EHB.D25.D32	25	32	65	60	214,90	125
EHB.D32.D40	32	40	75	70	234,80	132
EHB.D40.D50	40	50	85	80	257,20	140

Bussola eccentrica – Mandrino Weldon standard

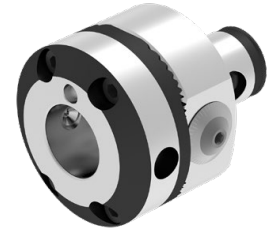
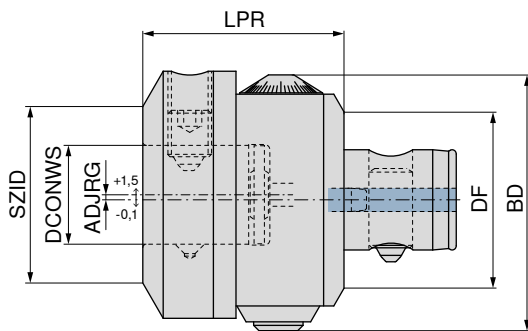


Denominazione	DCONWS mm	DCONMS mm	OAL mm	LCOL mm	10 871 ...	
					EUR 2A/28	
EHW.D20.D25	20	25	61	56	197,60	120
EHW.D25.D32	25	32	65	60	214,90	125
EHW.D32.D40	32	40	75	70	234,80	132
EHW.D40.D50	40	50	85	80	257,20	140

 Consigli applicativi per bussole eccentriche sono disponibili a → pag. 58.

Dispositivo di regolazione con attacco ABS

- ▲ Regolazione precisa attraverso una vite micrometrica
- ▲ Gamma di regolazione max. 3 mm nel diametro
- ▲ Nella scala 1 trattino corrisponde a 0,02 mm sul diametro
- ▲ Serraggio stabile della testina tramite quattro viti di fissaggio sul fronte
- ▲ SZID = dimensione nominale



AD

84 210 ...

EUR

W4/6A

1.169,00 05097

1.169,00 06397

1.300,00 06396

Tipo di attacco	Codice KOMET	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

Scheda materiali

Sottogruppo dei materiali	Indice	Composizione / struttura / trattamento termico		Resistenza N/mm ² / HB / HRC	Sigla del materiale	Denominazione materiale	Sigla del materiale	Denominazione materiale	
P	Acciaio non legato	P.1.1	< 0,15 % C	ricotto	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	ricotto	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		bonificato	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	ricotto	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		bonificato	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Acciaio a basso legante	P.2.1		ricotto	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		bonificato	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		bonificato	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		bonificato	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Acciaio ad alto legante e Acciaio per utensili	P.3.1		ricotto	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		temprato e rinvenuto	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		temprato e rinvenuto	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Acciaio resistente alla corrosione	P.4.1	perlitico / martensitico	ricotto	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitico	bonificato	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Acciaio resistente alla corrosione	M.1.1	austenitico, austenitico / ferritico	temprato	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitico	bonificato	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitico / ferritico (duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Ghisa grigia	K.1.1	perlitico / ferritico		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitico (martensitico)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Ghisa grigia sferoidale	K.2.1	ferritico		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitico		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Ghisa temprata	K.3.1	ferritico		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitico		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Leghe di alluminio estruso	N.1.1	non invecchiabile		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	invecchiabile	invecchiato	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Leghe di alluminio fuso	N.2.1	≤ 12 % Si, non invecchiabile		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, invecchiabile	invecchiato	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, non invecchiabile		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Rame e leghe di rame (bronzo, ottone)	N.3.1	leghe automatiche, 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, rame senza piombo e rame elettrolitico		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Leghe di magnesio	N.4.1	magnesio e leghe di magnesio		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
	S	Leghe resistenti al calore	S.1.1	base Fe	ricotto	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865
S.1.2			invecchiato		950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
S.2.1			base Ni oppure Co	ricotto	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
S.2.2				invecchiato	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
S.2.3				colato	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
Leghe di titanio		S.3.1	titanio puro		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	leghe alfa e beta	invecchiato	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	leghe beta		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Acciaio temprato	H.1.1		temprato e rinvenuto	46–55 HRC				
		H.1.2		temprato e rinvenuto	56–60 HRC				
		H.1.3		temprato e rinvenuto	61–65 HRC				
		H.1.4		temprato e rinvenuto	66–70 HRC				
	Ghisa bianca	H.2.1		colato	400 HB				
	Ghisa temprata	H.3.1		temprato e rinvenuto	55 HRC				
O	Materiali non metallici	O.1.1	materie plastiche, materiali termoidurenti		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	materie plastiche, materiali termoplastici		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	materie plastiche rinforzate con fibra di ammid		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	materie plastiche rinforzate con fibra di vetro o carbonio		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	grafite						

* Resistenza alla trazione

Dati di taglio per inserti SOGX

Indice	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	



Avanzamento geometria
formatruciolo -34 → pagina 65.

BK6115 -01 / BK7935 -21 sono consigliati esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico!

Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

Dati di taglio per KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Indice	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/g)								
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



Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per KUB Pentron – 2xD, 3xD / KUB Pentron CS

Indice	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/g)					f (mm/g)			
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





Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

Dati di taglio per KUB Pentron – 2xD, 3xD / Geometria inserto -34

Indice	-34 BK8425 v _c (m/min)	10 872 ..., 10 873 ...													
		ABS / PSC / C													
		∅ 14-15,5	∅ 16-17,5	∅ 18-19,5	∅ 20-21,5	∅ 22-23,5	∅ 24-25,5	∅ 26-27,5	∅ 28-30	∅ 31-33	∅ 34-37	∅ 38-42	∅ 43-46	∅ 46-52	∅ 53-65
		f (mm/g)													
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															

3

 Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

 L'uso della geometria formatruciolo -34 è solo consigliato per KUB Pentron 2xD e 3xD. Non consigliato per KUB Pentron 4xD, 5xD e KUB Pentron CS. È necessaria una maggiore potenza macchina e un'elevata stabilità del fissaggio del sistema!

Dati di taglio per KUB Pentron – 4xD

Indice	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/g)											
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



Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

Dati di taglio per KUB Pentron – 5xD


Indice	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/g)											
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




Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per inserti WOEX

Indice	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 sono consigliati esclusivamente per l'uso sul tagliente periferico!

 Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

Dati di taglio per KUB Trigon – 2xD

Indice	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/g)												
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



Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per KUB Trigon – 3xD

Indice	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/g)												
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	0,12	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	0,05	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




Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

Dati di taglio per KUB Trigon – 4xD

Indice	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/g)					f (mm/g)						
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

3

 Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per KUB Centron

Indice	Ø 20–25 mm				Ø 26–32 mm				Ø 33–45 mm			
	f (mm/g)	Punta pilota			f (mm/g)	Punta pilota			f (mm/g)	Punta pilota		
		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	



Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.



I dati di taglio di KUB Centron non dipendono dagli inserti ma dalla punta pilota. **Selezionare i dati di taglio della punta pilota.**
10 863... sono adatti solo per profondità di foratura fino a 6xD.


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




Per garantire un'ottima evacuazione truciolo,
la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar.
La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per MaxiDrill 900 – 2xD

Indice	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/g)									
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												

 Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

 **CTCP420 -M30** è consigliato esclusivamente sul tagliente periferico!

Dati di taglio per MaxiDrill 900 – 3xD

Indice	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/g)									
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										



Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Dati di taglio per MaxiDrill 900 – 4xD

Indice	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/g)									
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										



Nel caso di punta fissa e pezzo rotante, nella foratura passante, si forma un dischetto con bordo tagliente. Prendere le misure di sicurezza necessarie. È importante provvedere ad una copertura di protezione.

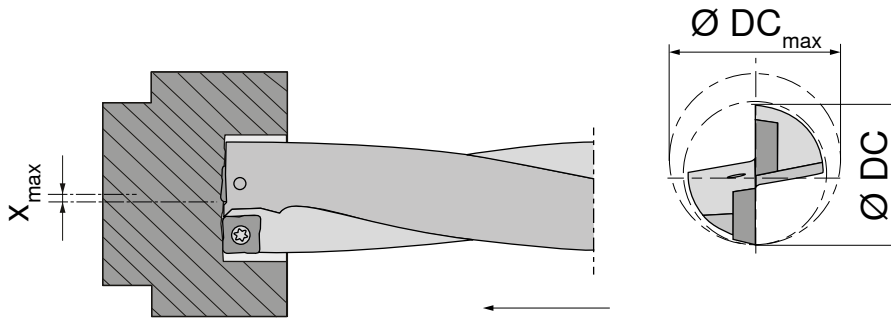
Dati di taglio per MaxiDrill 900 – 5xD

Indice	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/g)							
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								



Per garantire un'ottima evacuazione truciolo, la pressione del refrigerante deve essere min. di 5 bar. La pressione ottimale del refrigerante è > 15 bar.

Massimo spostamento (X) per la foratura dal pieno fuori centro con pezzo in rotazione – KUB Pentron



Con la regolazione massima X_{max} il foro diventa:

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

Per es. $D = 20 \text{ mm}$, $X_{max} = 0,25 \text{ mm}$:

$$D_{max} = D + 0,5 = 20,5 \text{ mm}$$

Ø DC mm	Grandezza inserto	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	Grandezza inserto	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

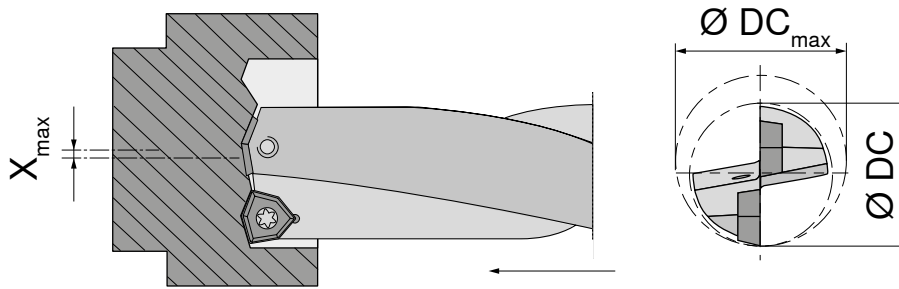
KUB Pentron CS

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



Lo spostamento massimo radiale X influisce sulla compensazione delle forze di taglio della punta, pertanto si consiglia ridurre l'avanzamento!

Massimo spostamento (X) per la foratura dal pieno fuori centro con pezzo in rotazione – KUB Trigon



Con la regolazione massima X_{max} il foro diventa:

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

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

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

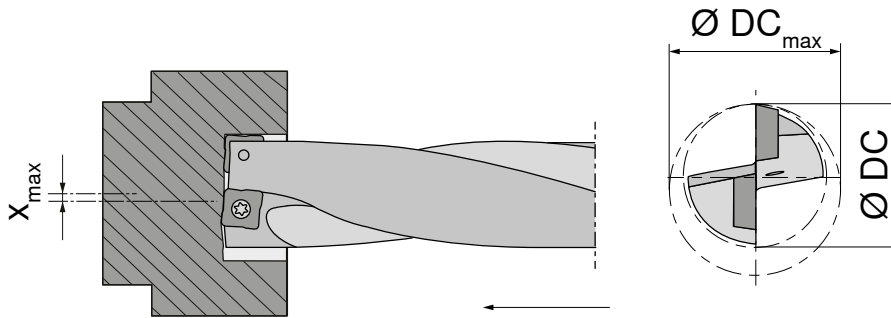
KUB Trigon

$\varnothing DC$ mm	Grandezza inserto	X_{max} mm	$\varnothing DC_{max}$ mm	$\varnothing DC$ mm	Grandezza inserto	X_{max} mm	$\varnothing DC_{max}$ mm
14,0	WOEX 03....	0,5	15,0	45,0	WOEX 08....	1,5	48,0
15,0		0,5	16,0	46,0		1,5	49,0
16,0		0,5	17,0	47,0		1,5	50,0
17,0		0,5	18,0	48,0		1,5	51,0
18,0		0,5	19,0	49,0		1,5	52,0
19,0		0,5	20,0	50,0		1,5	53,0
20,0	WOEX 04....	0,5	21,0	51,0	1,5	54,0	
21,0		0,5	22,0	52,0	1,5	55,0	
22,0		0,5	23,0	53,0	1,0	55,0	
23,0		0,5	24,0	54,0	0,5	55,0	
24,0		0,5	25,0	55,0	1,5	58,0	
25,0		0,5	26,0	56,0	1,5	59,0	
26,0	WOEX 05....	1,0	28,0	57,0	1,5	60,0	
27,0		1,5	30,0	58,0	1,5	61,0	
28,0		1,5	31,0	59,0	1,5	62,0	
29,0		1,5	32,0	60,0	1,5	63,0	
30,0		1,25	32,5	61,0	1,5	64,0	
31,0		1,25	33,5	62,0	1,5	65,0	
32,0	1,0	34,0	63,0	1,5	66,0		
33,0	WOEX 06....	0,5	34,0	64,0	1,5	67,0	
34,0		0,5	35,0	65,0	1,5	68,0	
35,0		0,5	36,0	66,0	1,5	69,0	
36,0		0,5	37,0	67,0	1,25	69,5	
37,0		1,5	40,0	68,0	1,0	70,0	
38,0		1,5	41,0	69,0	1,5	72,0	
39,0	1,5	42,0	70,0	1,5	73,0		
40,0	1,5	43,0	71,0	1,5	74,0		
41,0	1,5	44,0	72,0	1,5	75,0		
42,0	1,5	45,0	73,0	1,5	76,0		
43,0	1,0	45,0	74,0	1,5	77,0		
44,0	0,5	45,0	75,0	1,5	78,0		
				76,0	WOEX 12....	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	



Lo spostamento massimo radiale X influisce sulla compensazione delle forze di taglio della punta, pertanto si consiglia ridurre l'avanzamento!

Massimo spostamento X per la foratura dal pieno fuori centro con pezzo in rotazione e punta fissa – MaxiDrill 900



Con la regolazione massima X_{max} il foro diventa:

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

Per es. $D = 20 \text{ mm}$, $X_{max} = 0,20 \text{ mm}$:

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

Ø DC mm	Grandezza inserto	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm
12,0	SONT 03....	0,50	13,0
12,5		0,40	13,3
13,0		0,35	13,7
13,5		0,30	14,1
14,0	SONT 04....	0,35	14,7
14,5		0,25	15,0
15,0		0,20	15,4
15,5		0,15	15,8
16,0	SONT 05....	0,40	16,8
16,5		0,35	17,2
17,0		0,30	17,6
17,5		0,25	18,0
18,0	SONT 06....	0,50	19,0
18,5		0,40	19,3
19,0		0,35	19,7
19,5		0,25	20,0
20,0	SONT 07....	0,20	20,4
20,5		0,15	20,8
21,0		0,35	21,7
21,5		0,30	22,1
22,0	SONT 08....	0,25	22,5
22,5		0,15	22,8
23,0		0,15	23,3
23,5		0,10	23,7
24,0	SONT 09....	0,65	25,3
24,5		0,55	25,6
25,0		0,55	26,1
25,5		0,40	26,3
26,0	SONT 10....	0,35	26,7
26,5		0,30	27,1
27,0		0,25	27,5
27,5		0,15	27,8
28,0	SONT 11....	0,90	29,8
28,5		0,80	30,1
29,0		0,75	30,5
29,5		0,70	30,9
30,0	SONT 12....	0,60	31,2
30,5		0,55	31,6
31,0		0,45	31,9
31,5		0,40	32,3
32,0	SONT 13....	0,30	32,6
32,5		0,25	33,0
33,0		0,20	33,4
33,5		0,15	33,8

Ø DC mm	Grandezza inserto	X_{max} mm	Ø DC _{max} mm
32,5	SONT 14....	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 15....	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 16....	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 17....	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 18....	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 19....	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 20....	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 21....	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 22....	1,15	62,3
61,0		1,00	63,0
62,0		0,85	63,7
63,0		0,65	64,3

i Lo spostamento massimo radiale X influisce sulla compensazione delle forze di taglio della punta, pertanto si consiglia ridurre l'avanzamento!

Dati tecnici di applicazione – MaxiDrill 900

Grandezza inserto	$a_{p \text{ max.}}$ in mm	f (mm/g.)
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

Grandezza inserto	$a_{p \text{ max.}}$ in mm	f (mm/g.)
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

Sistema di denominazione punte ad inserti

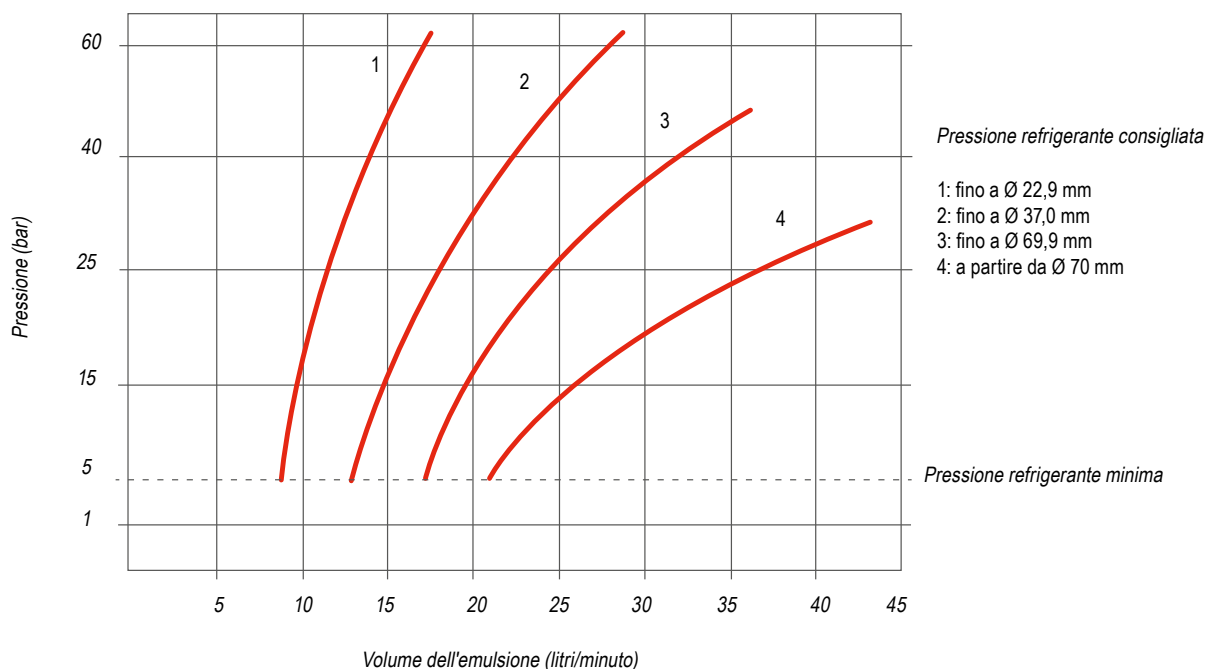
Sistema	Lunghezza	Diametro di foratura	Direzione di rotazione	Grandezza inserti	Attacco macchina e dimensione
KUB-P	3D	215	R	07	ABS 50
KUB-P	3D	290	R	04	PSC 63
KUB-P.GH-CS	3D	76-78	R		ABS 80
MD-900	4D	240	R	08	C 32
KUB-T	2D	350	R	05	K 32
KUB-T	2D	350	L	05	ABS 50
KUB-C.GH	4D	320	R		ABS 50

3

KUB-P = KUB Pentron	215 = 21,5 mm	R = destro	ABS50 = attacco ABS, dimensione 50
	290 = 29,0 mm	R = destro	PSC63 = attacco poligonale, dimensione 63
KUB-P.GH-CS = KUB Pentron CS	76-78 = 76-78 mm	R = destro	ABS80 = attacco ABS, dimensione 80
MD-900 = MaxiDrill 900	240 = 24,0 mm	R = destro	C32 = codolo cilindrico Ø 32,0 mm
		R = destro	K32 = codolo cilindrico con attacco combinato Ø 32,0 mm
KUB-T = KUB Trigon	350 = 35,0 mm	L = sinistro	ABS50 = attacco ABS, dimensione 50
		R = destro	ABS50 = attacco ABS, dimensione 50

 Trovate il codice numerico KOMET per gli inserti KOMET Performance (W80 ... / W29 ...) nel capitolo 5 – Testine modulari a pagina 75.

Pressione e flusso del refrigerante consigliati

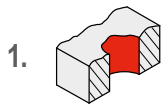


Foratura con punte ad inserti – Problemi / cause possibili / soluzioni

Impiego rotante e impiego fisso		<p>Vita utensile insufficiente causa eccessiva usura degli inserti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Velocità di taglio troppo alta → scegliere la velocità di taglio corretta ▲ Materiale da taglio con resistenza all'usura troppo bassa → scegliere una qualità di m.d. con maggiore resistenza all'usura ▲ Utensile troppo lungo → se possibile accorciare l'utensile ▲ Sede inserto danneggiata → controllare ed eventualmente cambiare l'utensile ▲ Staffaggio pezzo non sufficientemente rigido → Irridire staffaggio
		<p>Foro stretto in fondo (conico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Intasamento di trucioli sul tagliente esterno → utilizzare un'altra geometria rompitruciolo, se necessario aumentare l'avanzamento ▲ Materiale tenero → Aumentare la velocità di taglio, ridurre l'avanzamento. Scegliere una geometria di taglio più positiva
		<p>Foro largo in fondo (conico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Evacuazione truciolo tagliente interno problematica → Scegliere un altro rompitruciolo ed eventualmente aumentare l'avanzamento
		<p>Superficie irregolare</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Evacuazione truciolo problematica → Ottimizzare i parametri di taglio: Aumentare la velocità di taglio e ridurre l'avanzamento
		<p>Formazione di taglienti di riporto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Velocità di taglio troppo bassa → aumentare la velocità di taglio ▲ Tagliente inserto troppo negativo → Scegliere una geometria più positiva ▲ Qualità rivestimento inadatto → Scegliere un rivestimento adeguato
		<p>Usura sul corpo utensile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Diametro foro troppo piccolo → Verificare regolazione ▲ Problemi di evacuazione truciolo → ottimizzare i parametri di taglio, controllare la geometria inserto ▲ Raggio inserto troppo grande → Scegliere un altro raggio inserto
Impiego fisso		<p>Scheggiatura inserto interno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Tagliente sopracentro o sottocentro → allineare torretta rispettivamente attacco del tornio al mandrino ▲ Rischio inversione inserti interno/esterno → controllare gli inserti ▲ Avanzamento troppo alto → ridurre l'avanzamento ▲ Qualità dell'inserto troppo dura → utilizzare una qualità inserto più tenace ▲ Tipo inserto sbagliato → scegliere una geometria inserto con tagliente smussato
		<p>Scheggiatura inserto esterno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Avanzamento troppo elevato → ridurre l'avanzamento ▲ Taglio interrotto → utilizzare una qualità di m.d. più tenace ▲ Raggio inserto troppo piccolo → scegliere un inserto con raggio più grande
		<p>Foro troppo piccolo / troppo grande</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Torretta non nella posizione X=0 → portare torretta in posizione X=0 ▲ Torretta non allineata → allineare torretta
Impiego rotante		<p>Scheggiatura inserto interno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Rischio di confusione fra inserto interno/esterno → utilizzare l'inserto corretto ▲ Avanzamento troppo alto → ridurre l'avanzamento ▲ Qualità inserto troppo poco tenace → scegliere un tipo di inserto più tenace ▲ Tipo inserto sbagliato → scegliere una geometria inserto con tagliente smussato
		<p>Scheggiatura inserto esterno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Avanzamento troppo alto → ridurre l'avanzamento ▲ Taglio interrotto → utilizzare una qualità di m.d. più tenace ▲ Raggio inserto troppo piccolo → scegliere un inserto con raggio più grande
		<p>Foro troppo piccolo / troppo grande con utensile regolabile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Raggio di punta sbagliato → utilizzare un raggio di punta corretto ▲ Settaggio sbagliato → correggere il settaggio dell'utensile ▲ Aumentare l'adduzione refrigerante

KUB Centron – Consigli per la foratura

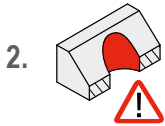
3



1.

Foratura su croste di fusione

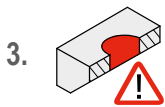
- ▲ Possibile (dipende dalla superficie)
- ▲ Ridurre l'avanzamento



2.

Foratura su superfici inclinate

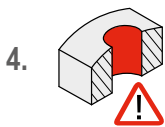
- ▲ La superficie deve essere spianata e fresata
- ▲ Evitare l'avvolgimento dei trucioli attorno allo stelo



3.

Superficie d'uscita inclinata del foro

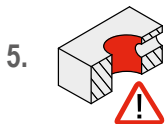
- ▲ Uscita sul piano inclinato possibile solo in alcuni casi
- ▲ Ridurre l'avanzamento
- ▲ Piano inclinato max. 3°



4.

Foratura di superfici convesse

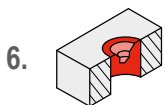
- ▲ Se il foro è al centro della superficie convessa si può forare senza ridurre i parametri
- ▲ Se il foro è fuori centro la superficie va spianata o fresata



5.

Foratura incrociata

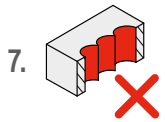
- ▲ Dimezzare l'avanzamento all'incrocio del foro trasversale
- ▲ Foratura trasversale max. 1/3 del diametro foro
- ▲ Foratura trasversale fuori centro non possibile



6.

Lavorazione di un pezzo preforato o di un foro grande di centraggio

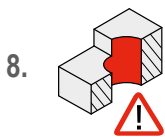
- ▲ Possibile solo in alcuni casi
- ▲ Ridurre l'avanzamento
- ▲ Nel caso di un foro centrale grande occorre prima eseguire una spianatura
- ▲ Ottimizzare la sporgenza della punta pilota



7.

Foratura di un foro intersecante

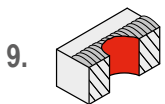
- ▲ Non possibile



8.

Foratura di una superficie a gradino

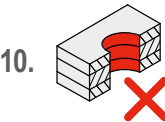
- ▲ Non è possibile con utensili 4xD
- ▲ La superficie deve essere spianata e fresata
- ▲ Proseguire come descritto al punto 1



9.

Foratura su cordoni di fucinatura, saldatura e fusione

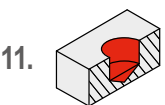
- ▲ Ridurre l'avanzamento in entrata
- ▲ Eventualmente spianare o fresare la superficie



10.

Foratura a pacco

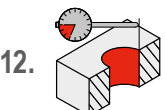
- ▲ Non possibile



11.

Foro cieco

- ▲ Possibile
- ▲ Regolare i pattini 0,5 mm inferiore al Ø nominale


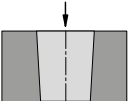
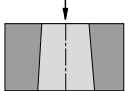

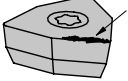
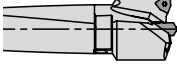
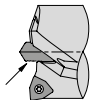
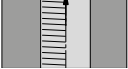
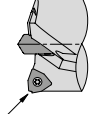
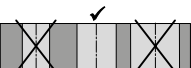

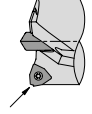
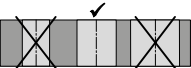


12.




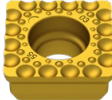







Registrabile


- ▲ Registrabile a partire da diametro 65 mm

KUB Centron – Problemi / cause possibili / soluzioni

Impiego rotante e impiego fisso		<p>Vita utensile insufficiente causa eccessiva usura degli inserti</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Velocità di taglio troppo alta → Scegliere la giusta velocità di taglio ▲ Qualità metallo duro non idoneo → Scegliere un'altra qualità di metallo duro ▲ Utensile troppo lungo → Se possibile accorciare l'utensile ▲ Sede inserto rovinata → Verificare ed eventualmente sostituire (utensile o cartuccia) ▲ Staffaggio pezzo non sufficientemente rigido → Irridire staffaggio
		<p>Foro stretto in fondo (conico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Evacuazione truciolo tagliente esterno problematica → Scegliere un altro rompitrucolo ed eventualmente aumentare l'avanzamento ▲ Materiale tenero → Aumentare la velocità di taglio, ridurre l'avanzamento. Scegliere una geometria di taglio più positiva ▲ Utilizzare una geometria del tagliente positiva ▲ Regolazione della punta pilota non corretta → Regolare sporgenza punta pilota secondo tabella
		<p>Foro largo in fondo (conico)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Evacuazione truciolo tagliente interno problematica → Scegliere un altro rompitrucolo ed eventualmente aumentare l'avanzamento
		<p>Superficie irregolare</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Evacuazione truciolo problematica → Ottimizzare i parametri di taglio: Aumentare la velocità di taglio e ridurre l'avanzamento
		<p>Formazione di taglienti di riporto</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Velocità di taglio insufficiente → aumentare la velocità di taglio ▲ Tagliente inserto troppo negativo → Scegliere una geometria più positiva ▲ Qualità rivestimento inadatto → Scegliere un rivestimento adeguato
		<p>Usura sul corpo utensile</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Dia. foro troppo piccolo → Verificare regolazione ▲ Problemi evacuazione truciolo → Ottimizzare i parametri di taglio e verificare geometria dell'inserto ▲ Raggio inserto troppo grande → Scegliere un altro raggio inserto ▲ Attorcigliamento dei trucioli attorno ai pattini con scheggiatura → Sugli elementi base inferiori a 6xD si possono eliminare i pattini di guida
Impiego fisso		<p>Usura laterale punta pilota</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Utensile non lavora in centro → Allineare torretta rispettivamente attacco del tornio al mandrino
		<p>Riga di ritorno solo da un lato</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Utensile non lavora in centro → Allineare torretta rispettivamente attacco del tornio al mandrino
		<p>Scheggiatura inserto esterno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Avanzamento troppo alto → Ridurre l'avanzamento ▲ Taglio interrotto → Scegliere una qualità di inserto più tenace ▲ Raggio inserto troppo piccolo → Scegliere un inserto con raggio più grande
		<p>Foro troppo piccolo / troppo grande</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Torretta non nella posizione X=0 → Portare torretta in posizione X=0 ▲ Torretta non allineata → Allineare torretta
Impiego rotante		<p>Usura laterale punta pilota</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Punta insufficientemente guidata → Verificare sporgenza punta pilota
		<p>Scheggiatura inserto esterno</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Avanzamento troppo alto → Ridurre l'avanzamento ▲ Taglio interrotto → Scegliere una qualità di inserto più tenace ▲ Raggio inserto troppo piccolo → Scegliere un inserto con raggio più grande
		<p>Foro troppo piccolo / troppo grande</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Raggio inserto sbagliato → Scegliere raggio inserto giusto ▲ Regolazione sbagliata → Correggere regolazione

Geometrie formatruciolo

	KOMET \ Performance		KOMET \ Standard
	WOEX	SOGX	SONT
<p>-01</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria universale con tagliente stabile, adatta per un'ampia gamma di materiali ▲ Idoneo come inserto centrale e periferico (BK6115 -01: consigliato solo come inserto periferico) 			
<p>-03</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria che risolve i problemi di controllo truciolo con bassi avanzamenti ▲ WOEX BK8425 -03: idoneo solo come inserto periferico ▲ SOGX BK8430 -03: idoneo come inserto centrale e periferico ▲ Applicazione principale su materiali a truciolo lungo, a basso legante e acciai inox 			
<p>-11</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria altamente positiva, rompitruciolo con arrotondamento minimo ▲ Per applicazioni a taglio dolce ▲ Applicazione principale su alluminio o materiali resistenti al calore 			
<p>-13</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ La geometria positiva e il rompitruciolo sferico garantiscono un ottimo controllo del truciolo ▲ Idoneo come inserto centrale e periferico ▲ Grazie alle basse forze di taglio e al basso assorbimento di potenza è adatto per condizioni instabili ▲ Utilizzabile per un'ampia gamma di materiali 			
<p>-21</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria altamente positiva a taglio dolce ▲ Idoneo come inserto centrale e periferico ▲ BK7935: idoneo solo come inserto periferico ▲ Forze di taglio ridotte e minore assorbimento di potenza ▲ Applicazione principale in funzione della qualità di metalli non ferrosi, acciai e acciai inox, applicazioni secondarie leghe di titanio 			
<p>-32</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Bassa formazione di bave all'ingresso e all'uscita dal foro ▲ Separazione sicura del dischetto con bordo affilato all'uscita del foro ▲ Adatta per un'ampia gamma di materiali 			
<p>-34</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria per elevati avanzamenti ▲ Inserto estremamente stabile ▲ Richiede una maggiore potenza macchina e un'elevata stabilità del fissaggio del sistema! ▲ Specialista per ghisa e acciaio 			
<p>-M30</p> <ul style="list-style-type: none"> ▲ Geometria universale ▲ Inserto stabile, idoneo anche per elevati avanzamenti ▲ CTPP430: Idoneo come inserto centrale e periferico ▲ CTCP420: Idoneo solo come inserto periferico 			

 Trovate altri inserti nel nostro Shop Online
cuttingtools.ceratizit.com



Panoramica delle qualità

CTPP430

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN
- ▲ ISO | P30 | M25 | S25 | K30 | N25
- ▲ La qualità di m.d. universale per acciaio, acciaio austenitico e leghe resistenti al calore.

DRAGONSKIN

CTCP420

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | P20 | K20
- ▲ La soluzione resistente all'usura per acciaio e ghisa con lavorazioni ad alta velocità.

DRAGONSKIN

BK7710

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiB₂
- ▲ ISO | N10 | S10 | O10
- ▲ La qualità di m.d. con ottime proprietà del rivestimento per evitare la formazione di taglianti di riporto, per la lavorazione di alluminio e leghe di titanio.

BK7615

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | K15
- ▲ Materiale da taglio estremamente produttivo con eccellente stabilità tagliente per la lavorazione a umido o a secco di tutti i materiali di ghisa.

BK62

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiN-TiCN-Al₂O₃
- ▲ ISO | K15 | H15
- ▲ Qualità di m.d. per la lavorazione di ghisa grigia ad alte velocità di taglio. Non è idoneo per la lavorazione di alluminio.

BK79

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN
- ▲ ISO | P40 | M35 | K25 | N30
- ▲ La qualità di m.d. universale con elevata resistenza all'usura
- ▲ Velocità di taglio da bassa a media per sgrossatura e finitura con taglio anche interrotto.

BK8425

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN/TiN
- ▲ ISO | P25 | M25 | K25 | N25 | S25 | H25
- ▲ Qualità di m.d. universale con aumentata resistenza all'usura grazie al rivestimento PVD innovativo in esecuzione multi-strato.

BK8430

- ▲ Metallo duro, rivestimento TiAlN/TiN
- ▲ ISO | P25 | M25 | K25 | N25 | S25 | H25
- ▲ Qualità di M.D. resistente all'usura
- ▲ La qualità con ottima resistenza all'usura per velocità di taglio medie e alte.

BK6115

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-TiN-Al₂O₃
- ▲ ISO | P20 | M20 | K20 | H20
- ▲ Rivestimento di elevata qualità con trattamento della superficie, per la lavorazione di materiali di ghisa in condizioni stabili e alte velocità.

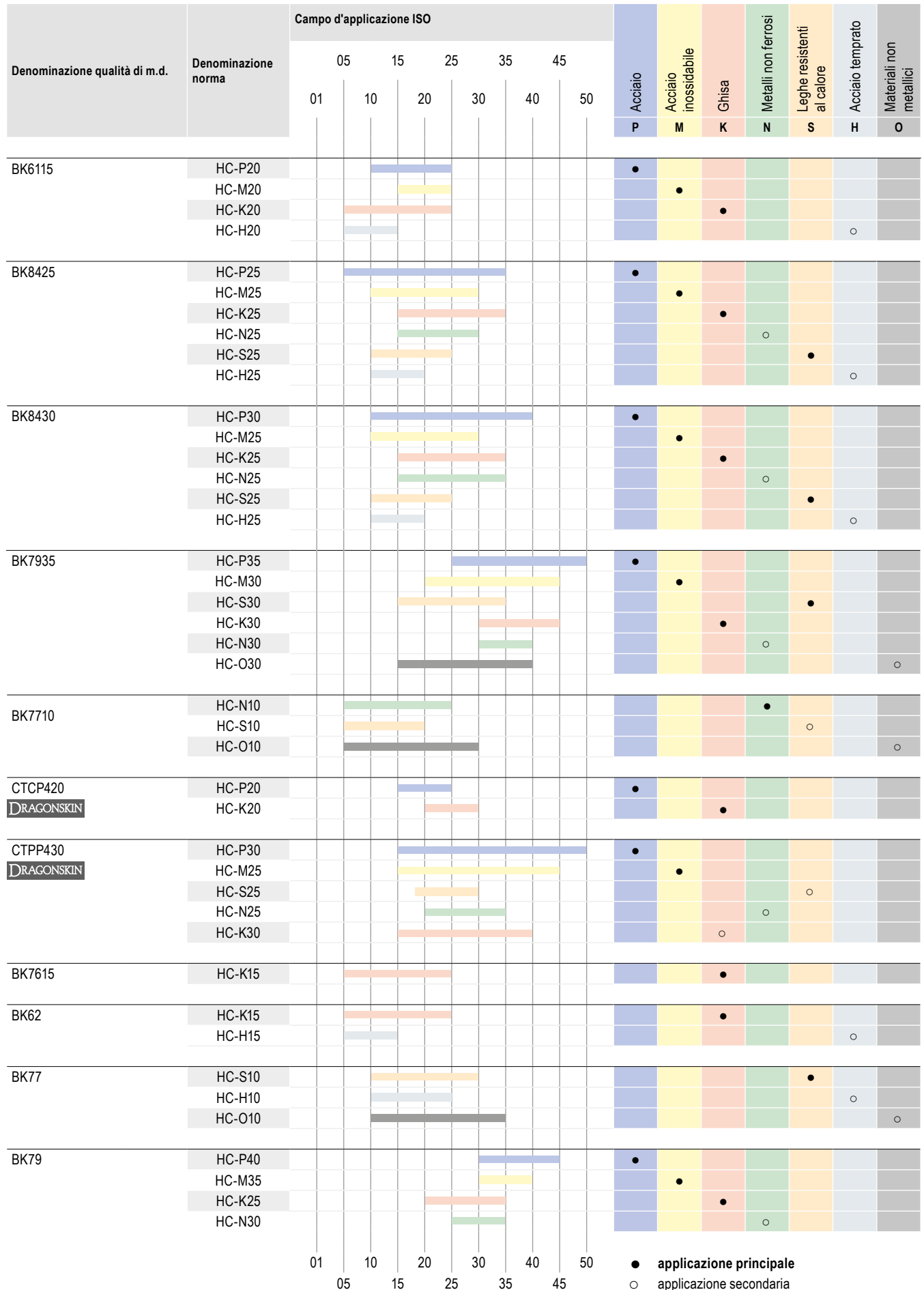
BK7935

- ▲ Metallo duro con rivestimento AlTiN
- ▲ ISO | P35 | M30 | K30 | N30 | S30 | O30
- ▲ La qualità di m.d. tenace per la lavorazione di acciai resistenti agli acidi e di leghe speciali.

BK77

- ▲ Metallo duro con rivestimento TiN
- ▲ ISO | S10 | H10 | O10
- ▲ La qualità di m.d. resistente all'usura per la lavorazione di leghe di alluminio, superleghe e materie plastiche a medie velocità di taglio.

Applicazione



● applicazione principale
○ applicazione secondaria

Maggiore resistenza all'usura $v_c +$



$v_c -$ Maggiore tenacità