



Det bliver ikke nemmere
Bestilling online
<http://cuttingtools.ceratizit.com>



Kompetent telefonisk rådgivning
**Applikationsteknikere
med knowhow**
Mandag til fredag fra kl. 8:00 – 16:30



Bestil hurtigt og nemt
Kundeservicecenter
Tlf.: 8025 0669

Gældende fra: 01.02.2026 – 30.04.2026

WTX – UNI & WTX – Quattro

Fra CERATIZIT

Fås fra 3xD op til 12xD!
WTX – UNI Deep også tilgængelig
fra 16xD til 50xD i vores
online Shop....

→ Se side 3-5

Konisk slibning

Patenteret borespidsgeometri

SPECIAL SELECTION

Med over 100.000 høj kvalitets skærende værktøjer er CERATIZIT markedsleder med det mest omfattende produktsortiment. I denne brochure finder du mere end 8.000 nøje udvalgte produkter, der dækker 80 % af dine metalbearbejdningsapplikationer til særlige nettopriser, som giver dig en konkurrencemæssig fordel.

CERATIZIT er en højteknologisk virksomhed specialiseret i skærende værktøj og hårdmetalløsninger.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



CERATIZIT
GROUP



INDHOLDSFORTEGNELSE

NEW

Nye produkter

Page 3-5



HSS-bor

Page 7+8 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 1



Hårdmetal bor

Page 10-17 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 2



Bor med vendeskær

Page 19-22 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 3



Rivaler

Page 24-25 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 4



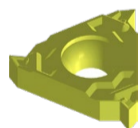
HSS-Gevindtappe

Page 27 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 6



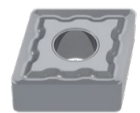
HM-gevindfræsere

Page 29+30 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 7



Gevindværktøjer

Page 32+33 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 8



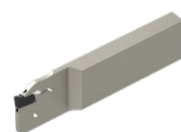
Drejning med vendeskær

Page 35-43 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 9



EcoCut

Page 45+46 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 10



Stikværktøjer

Page 48-51 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 11



Miniaturedrejeværktøjer

Page 53-55 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 12



Hårdmetal fræsere

Page 57-77 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 14



Fræsning med vendeskær

Page 79-89 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 15



Værktøjsholdere, roterende

Page 91-100 Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16



Værktøjsholdere, statiske + drevne

Page 101 Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16



SPECIALKAMPAGNER

Page 102



CentriClamp – ZSG 4

Page 103 Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 17

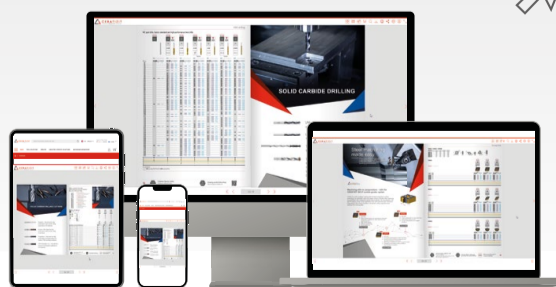
Farvekoder

P	Stål
M	Rustfrit
K	Støbejern
N	Ikke – jernholdige materialer
S	Varmebestandigt
H	Hærdet stål
O	ikke-jernholdige materialer

SE DET NYE SPECIAL SELECTION E-KATALOG

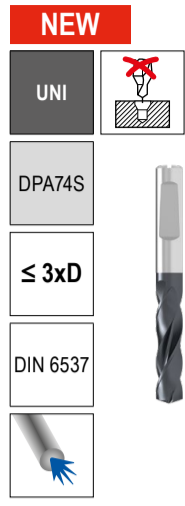
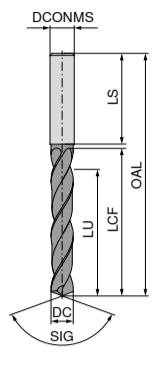


Download dit e-katalog her

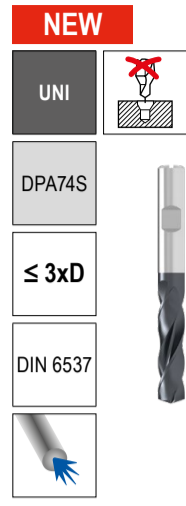


cts.ceratzit.com/dk/da/special-selection

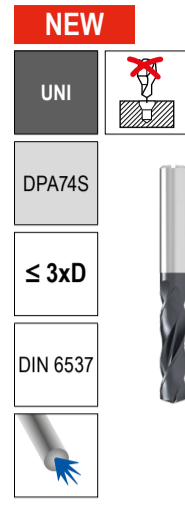
WTX – High-performance bor, DIN 6537



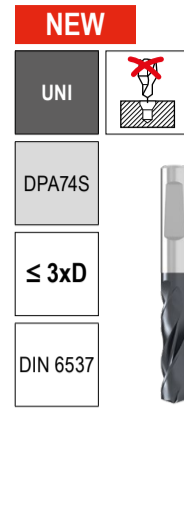
UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance



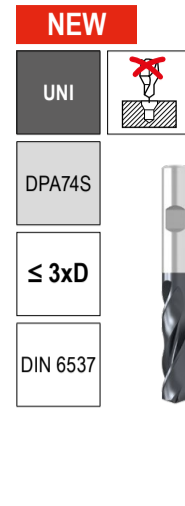
UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance



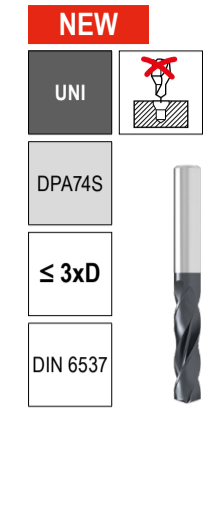
UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance



UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance



UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance

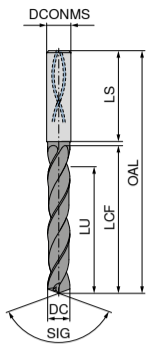


UNI
DPA74S
≤ 3xD
DIN 6537
SIG 140°
Performance

DC _{m7} mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	LS mm	10 605 ... PG SH		10 604 ... PG SH		10 603 ... PG SH		10 602 ... PG SH		10 601 ... PG SH		10 600 ... PG SH				
						DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK			
8,700	10	89	47	35	40	08700 ¹⁾	727,00	545,25	08700 ¹⁾	727,00	545,25	08700	727,00	545,25	08700 ¹⁾	418,00	313,50	08700	418,00	313,50
8,800	10	89	47	35	40	08800 ¹⁾	727,00	545,25	08800	727,00	545,25	08800	727,00	545,25	08800 ¹⁾	418,00	313,50	08800	418,00	313,50
9,000	10	89	47	35	40	09000 ¹⁾	727,00	545,25	09000	727,00	545,25	09000	727,00	545,25	09000 ¹⁾	418,00	313,50	09000	418,00	313,50
9,100	10	89	47	35	40	09100 ¹⁾	727,00	545,25	09100	727,00	545,25	09100	727,00	545,25	09100 ¹⁾	418,00	313,50	09100	418,00	313,50
9,200	10	89	47	35	40	09200 ¹⁾	727,00	545,25	09200	727,00	545,25	09200	727,00	545,25	09200 ¹⁾	418,00	313,50	09200	418,00	313,50
9,300	10	89	47	35	40	09300 ¹⁾	727,00	545,25	09300	727,00	545,25	09300	727,00	545,25	09300 ¹⁾	418,00	313,50	09300	418,00	313,50
9,350	10	89	47	35	40	09350 ¹⁾	727,00	545,25	09350	727,00	545,25	09350	727,00	545,25	09350 ¹⁾	418,00	313,50	09350	418,00	313,50
9,400	10	89	47	35	40	09400 ¹⁾	727,00	545,25	09400	727,00	545,25	09400	727,00	545,25	09400 ¹⁾	418,00	313,50	09400	418,00	313,50
9,500	10	89	47	35	40	09500 ¹⁾	727,00	545,25	09500	727,00	545,25	09500	727,00	545,25	09500 ¹⁾	418,00	313,50	09500	418,00	313,50
9,525	10	89	47	35	40															
9,600	10	89	47	35	40	09600 ¹⁾	727,00	545,25	09600	727,00	545,25	09600	727,00	545,25	09600 ¹⁾	418,00	313,50	09600	418,00	313,50
9,700	10	89	47	35	40	09700 ¹⁾	727,00	545,25	09700	727,00	545,25	09700	727,00	545,25	09700 ¹⁾	418,00	313,50	09700	418,00	313,50
9,800	10	89	47	35	40	09800 ¹⁾	727,00	545,25	09800	727,00	545,25	09800	727,00	545,25	09800 ¹⁾	418,00	313,50	09800	418,00	313,50
9,900	10	89	47	35	40	09900 ¹⁾	727,00	545,25	09900	727,00	545,25	09900	727,00	545,25	09900 ¹⁾	418,00	313,50	09900	418,00	313,50
9,920	10	89	47	35	40															
10,000	10	89	47	35	40	10000	727,00	545,25	10000	727,00	545,25	10000	727,00	545,25	10000	418,00	313,50	10000	418,00	313,50
10,100	12	102	55	40	45	10100 ¹⁾	1.023,00	767,25	10100 ¹⁾	1.023,00	767,25	10100	1.023,00	767,25	10100 ¹⁾	597,00	447,75	10100	597,00	447,75
10,200	12	102	55	40	45	10200	1.023,00	767,25	10200	1.023,00	767,25	10200	1.023,00	767,25	10200	597,00	447,75	10200	597,00	447,75
10,300	12	102	55	40	45	10300 ¹⁾	1.023,00	767,25	10300	1.023,00	767,25	10300	1.023,00	767,25	10300	597,00	447,75	10300	597,00	447,75
10,400	12	102	55	40	45	10400 ¹⁾	1.023,00	767,25	10400	1.023,00	767,25	10400	1.023,00	767,25	10400	597,00	447,75	10400	597,00	447,75
10,500	12	102	55	40	45	10500	1.023,00	767,25	10500	1.023,00	767,25	10500	1.023,00	767,25	10500	597,00	447,75	10500	597,00	447,75
10,550	12	102	55	40	45	10550 ¹⁾	1.023,00	767,25	10550	1.023,00	767,25	10550	1.023,00	767,25	10550	597,00	447,75	10550	597,00	447,75
10,600	12	102	55	40	45	10600 ¹⁾	1.023,00	767,25	10600	1.023,00	767,25	10600	1.023,00	767,25	10600	597,00	447,75	10600	597,00	447,75
10,700	12	102	55	40	45	10700 ¹⁾	1.023,00	767,25	10700	1.023,00	767,25	10700	1.023,00	767,25	10700	597,00	447,75	10700	597,00	447,75
10,800	12	102	55	40	45	10800 ¹⁾	1.023,00	767,25	10800	1.023,00	767,25	10800	1.023,00	767,25	10800	597,00	447,75	10800	597,00	447,75
10,900	12	102	55	40	45	10900 ¹⁾	1.023,00	767,25	10900	1.023,00	767,25	10900	1.023,00	767,25	10900	597,00	447,75	10900	597,00	447,75
11,000	12	102	55	40	45	11000	1.023,00	767,25	11000	1.023,00	767,25	11000	1.023,00	767,25	11000	597,00	447,75	11000	597,00	447,75
11,100	12	102	55	40	45	11100 ¹⁾	1.023,00	767,25	11100	1.023,00	767,25	11100	1.023,00	767,25	11100	597,00	447,75	11100	597,00	447,75
11,200	12	102	55	40	45	11200 ¹⁾	1.023,00	767,25	11200	1.023,00	767,25	11200	1.023,00	767,25	11200	597,00	447,75	11200	597,00	447,75
11,250	12	102	55	40	45	11250 ¹⁾	1.023,00	767,25	11250	1.023,00	767,25	11250	1.023,00	767,25	11250	597,00	447,75	11250	597,00	447,75
11,300	12	102	55	40	45	11300 ¹⁾	1.023,00	767,25	11300	1.023,00	767,25	11300	1.023,00	767,25	11300	597,00	447,75	11300	597,00	447,75
11,350	12	102	55	40	45	11350 ¹⁾	1.023,00	767,25	11350	1.023,00	767,25	11350	1.023,00	767,25	11350	597,00	447,75	11350	597,00	447,75
11,400	12	102	55	40	45	11400	1.023,00	767,25	11400	1.023,00	767,25	11400	1.023,00	767,25	11400	597,00	447,75	11400	597,00	447,75
11,450	12	102	55	40	45	11450 ¹⁾	1.023,00	767,25	11450	1.023,00	767,25	11450	1.023,00	767,25	11450	597,00	447,75	11450	597,00	447,75
11,500	12	102	55	40	45	11500 ¹⁾	1.023,00	767,25	11500	1.023,00	767,25	11500	1.023,00	767,25	11500	597,00	447,75	11500	597,00	447,75
11,600	12	102	55	40	45	11600	1.023,00	767,25	11600	1.023,00	767,25	11600	1.023,00	767,25	11600	597,00	447,75	11600	597,00	447,75
11,700	12	102	55	40	45	11700 ¹⁾	1.023,00	767,25	11700	1.023,00	767,25	11700	1.023,00	767,25	11700	597,00	447,75	11700	597,00	447,75
11,800	12	102	55	40	45	11800	1.023,00	767,25	11800	1.023,00	767,25	11800	1.023,00	767,25	11800	597,00	447,75	11800	597,00	447,75
12,000	12	102	55	40	45	12000	1.023,00	767,25	12000	1.023,00	767,25	12000	1.023,00	767,25	12000	597,00	447,75	12000	597,00	447,75
12,150	14	107	60	43	45	12150 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12150	1.440,00	1.080,00	12150	1.440,00	1.080,00	12150	894,00	603,00	12150	894,00	603,00
12,250	14	107	60	43	45	12250 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12250	1.440,00	1.080,00	12250	1.440,00	1.080,00	12250	894,00	603,00	12250	894,00	603,00
12,500	14	107	60	43	45	12500	1.440,00	1.080,00	12500	1.440,00	1.080,00	12500	1.440,00	1.080,00	12500	894,00	603,00	12500	894,00	603,00
12,550	14	107	60	43	45	12550 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12550	1.440,00	1.080,00	12550	1.440,00	1.080,00	12550	894,00	603,00	12550	894,00	603,00
12,700	14	107	60	43	45	12700 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12700	1.440,00	1.080,00	12700	1.440,00	1.080,00	12700	894,00	603,00	12700	894,00	603,00
12,800	14	107	60	43	45	12800 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12800	1.440,00	1.080,00	12800	1.440,00	1.080,00	12800	894,00	603,00	12800	894,00	603,00
12,900	14	107	60	43	45	12900 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	12900	1.440,00	1.080,00	12900	1.440,00	1.080,00	12900	894,00	603,00	12900	894,00	603,00
13,000	14	107	60	43	45	13000	1.440,00	1.080,00	13000	1.440,00	1.080,00	13000	1.440,00	1.080,00	13000	894,00	603,00	13000	894,00	603,00
13,100	14	107	60	43	45	13100 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	13100	1.440,00	1.080,00	13100	1.440,00	1.080,00	13100	894,00	603,00	13100	894,00	603,00
13,300	14	107	60	43	45	13300	1.440,00	1.080,00	13300	1.440,00	1.080,00	13300	1.440,00	1.080,00	13300	894,00	603,00	13300	894,00	603,00
13,350	14	107	60	43	45	13350 ¹⁾	1.440,00	1.080,00	13350	1.440,00	1.080,00	13350	1.440,00	1.080,00	13350	894,00	603,00	13350	894,00	603,00
13,500	14	107	60	43	45	13500	1.440													

WTX – High Performance bor, DIN 6537

WTX – High Performance bor, fabriksstandard



NEW

Quattro

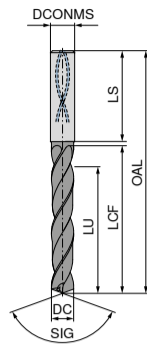
DPA74S

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Performance



NEW

Quattro

DPA74S

≤ 8xD

Fabriksstandard

SIG 135°

Performance

DC _{m7} mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	LS mm
3,0	6	66	28	23	36
3,1	6	66	28	23	36
3,2	6	66	28	23	36
3,3	6	66	28	23	36
3,4	6	66	28	23	36
3,5	6	66	28	23	36
3,6	6	66	28	23	36
3,7	6	66	28	23	36
3,8	6	74	36	29	36
3,9	6	74	36	29	36
4,0	6	74	36	29	36
4,1	6	74	36	29	36
4,2	6	74	36	29	36
4,3	6	74	36	29	36
4,4	6	74	36	29	36
4,5	6	74	36	29	36
4,6	6	74	36	29	36
4,7	6	74	36	29	36
4,8	6	82	44	35	36
4,9	6	82	44	35	36
5,0	6	82	44	35	36
5,1	6	82	44	35	36
5,2	6	82	44	35	36
5,3	6	82	44	35	36
5,4	6	82	44	35	36
5,5	6	82	44	35	36
5,6	6	82	44	35	36
5,7	6	82	44	35	36
5,8	6	82	44	35	36
5,9	6	82	44	35	36
6,0	6	82	44	35	36
6,1	8	91	53	43	36
6,2	8	91	53	43	36
6,3	8	91	53	43	36
6,4	8	91	53	43	36
6,5	8	91	53	43	36
6,6	8	91	53	43	36
6,7	8	91	53	43	36
6,8	8	91	53	43	36
6,9	8	91	53	43	36
7,0	8	91	53	43	36
7,1	8	91	53	43	36
7,2	8	91	53	43	36
7,4	8	91	53	43	36
7,5	8	91	53	43	36
7,6	8	91	53	43	36
7,7	8	91	53	43	36
7,8	8	91	53	43	36
7,9	8	91	53	43	36
8,0	8	91	53	43	36
8,1	10	103	61	49	40
8,2	10	103	61	49	40
8,4	10	103	61	49	40
8,5	10	103	61	49	40
8,6	10	103	61	49	40
8,7	10	103	61	49	40
8,8	10	103	61	49	40
8,9	10	103	61	49	40
9,0	10	103	61	49	40
9,1	10	103	61	49	40
9,2	10	103	61	49	40
9,3	10	103	61	49	40
9,4	10	103	61	49	40
9,5	10	103	61	49	40
9,6	10	103	61	49	40
9,7	10	103	61	49	40
9,8	10	103	61	49	40
9,9	10	103	61	49	40
10,0	10	103	61	49	40
10,1	12	118	71	56	45
10,2	12	118	71	56	45
10,3	12	118	71	56	45
10,4	12	118	71	56	45
10,5	12	118	71	56	45
10,8	12	118	71	56	45
10,9	12	118	71	56	45
11,0	12	118	71	56	45
11,1	12	118	71	56	45
11,2	12	118	71	56	45
11,5	12	118	71	56	45
11,8	12	118	71	56	45
12,0	12	118	71	56	45
12,5	14	124	77	60	45
12,8	14	124	77	60	45
13,0	14	124	77	60	45
13,5	14	124	77	60	45
13,8	14	124	77	60	45
14,0	14	124	77	60	45
14,5	16	133	83	63	48
14,8	16	133	83	63	48
15,0	16	133	83	63	48
15,5	16	133	83	63	48
15,8	16	133	83	63	48
16,0	16	133	83	63	48
16,5	18	143	93	71	48
17,0	18	143	93	71	48
17,5	18	143	93	71	48
18,0	18	143	93	71	48

10 612 ...		PG SH	
	DKK	DKK	
03000	898,00	673,50	
03100	898,00	673,50	
03200	898,00	673,50	
03300	898,00	673,50	
03400	898,00	673,50	
03500	898,00	673,50	
03600	898,00	673,50	
03700	898,00	673,50	
03800	898,00	673,50	
03900	898,00	673,50	
04000	898,00	673,50	
04100	898,00	673,50	
04200	898,00	673,50	
04300	898,00	673,50	
04400	898,00	673,50	
04500	898,00	673,50	
04600	898,00	673,50	
04700	898,00	673,50	
04800	898,00	673,50	
04900	898,00	673,50	
05000	898,00	673,50	
05100	898,00	673,50	
05200	898,00	673,50	
05300	898,00	673,50	
05400	898,00	673,50	
05500	898,00	673,50	
05600	898,00	673,50	
05700	898,00	673,50	
05800	898,00	673,50	
05900	898,00	673,50	
06000	898,00	673,50	
06100	1.013,00	759,75	
06200	1.013,00	759,75	
06300	1.013,00	759,75	
06400	1.013,00	759,75	
06500	1.013,00	759,75	
06600	1.013,00	759,75	
06700	1.013,00	759,75	
06800	1.013,00	759,75	
06900	1.013,00	759,75	
07000	1.013,00	759,75	
07100	1.013,00	759,75	
07200	1.013,00	759,75	
07400	1.013,00	759,75	
07500	1.013,00	759,75	
07600	1.013,00	759,75	
07700	1.013,00	759,75	
07800	1.013,00	759,75	
07900	1.013,00	759,75	
08000	1.013,00	759,75	
08100	1.451,00	1.088,25	
08200	1.451,00	1.088,25	
08400	1.451,00	1.088,25	
08500	1.451,00	1.088,25	
08600	1.451,00	1.088,25	
08700	1.451,00	1.088,25	
08800	1.451,00	1.088,25	
08900	1.451,00	1.088,25	
09000	1.451,00	1.088,25	
09100	1.451,00	1.088,25	
09200	1.451,00	1.088,25	
09300	1.451,00	1.088,25	
09400	1.451,00	1.088,25	
09500	1.451,00	1.088,25	
09600	1.451,00	1.088,25	
09700	1.451,00	1.088,25	
09800	1.451,00	1.088,25	
09900	1.451,00	1.088,25	
10000	1.451,00	1.088,25	
10100	2.058,00	1.543,50	
10200	2.058,00	1.543,50	
10300	2.058,00	1.543,50	
10400	2.058,00	1.543,50	
10500	2.058,00	1.543,50	
10800	2.058,00	1.543,50	
10900	2.058,00	1.543,50	
11000	2.058,00	1.543,50	
11100	2.058,00	1.543,50	
11200	2.058,00	1.543,50	
11500	2.058,00	1.543,50	
11800	2.058,00	1.543,50	
12000	2.058,00	1.543,50	
12500	2.798,00	2.098,50	
12800	2.798,00	2.098,50	
13000	2.798,00	2.098,50	
13500	2.798,00	2.098,50	
13800	2.798,00	2.098,50	
14000	2.798,00	2.098,50	
14500	3.486,00	2.614,50	
14800	3.486,00	2.614,50	
15000	3.486,00	2.614,50	
15500	3.486,00	2.614,50	
15800	3.486,00	2.614,50	
16000	3.486,00	2.614,50	
16500	4.592,00	3.444,00	
17000	4.592,00	3.444,00	
17500	4.592,00	3.444,00	
18000	4.592,00	3.444,00	

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	○

DC _{m7} mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	LS mm
3,000	6	72	34	29	36
3,100	6	72	34	29	36
3,175	6	72	34	29	36
3,200	6	72	34	29	36
3,300	6	72	34	29	36
3,400	6	72	34	29	36
3,500	6	72	34	29	36
3,600	6	72	34	29	36
3,700	6	72	34	29	36
3,800	6	81	43	36	36
3,900	6	81	43	36	36
3,970	6	81	43	36	36
4,000	6	81	43	36	36
4,100	6	81	43	36	36
4,200	6	81	43	36	36
4,300	6	81	43	36	36
4,400	6	81	43	36	36
4,500	6	81	43	36	36
4,600	6	81	43	36	36
4,700	6	81	43	36	36
4,760	6	95	57	48	36
4,800	6	95	57	48	36
4,900	6	95	57	48	36
5,000	6	95	57	48	36
5,100	6	95	57	48	36
5,200	6	95	57	48	36
5,300	6	95	57	48	36
5,400	6	95	57	48	36
5,500	6	95	57	48	36
5,560	6	95	57	48	36
5,600	6	95	57	48	36
5,700	6	95	57	48	36
5,800	6	95	57	48	36
5,900	6	95	57	48	36
5,950	6	95	57	48	36
6,000	6	95	57	48	36
6,100	8	114	76</		



HSS-BOR



UNI – universal geometri til alle anvendelser og materialer op til 10xD.

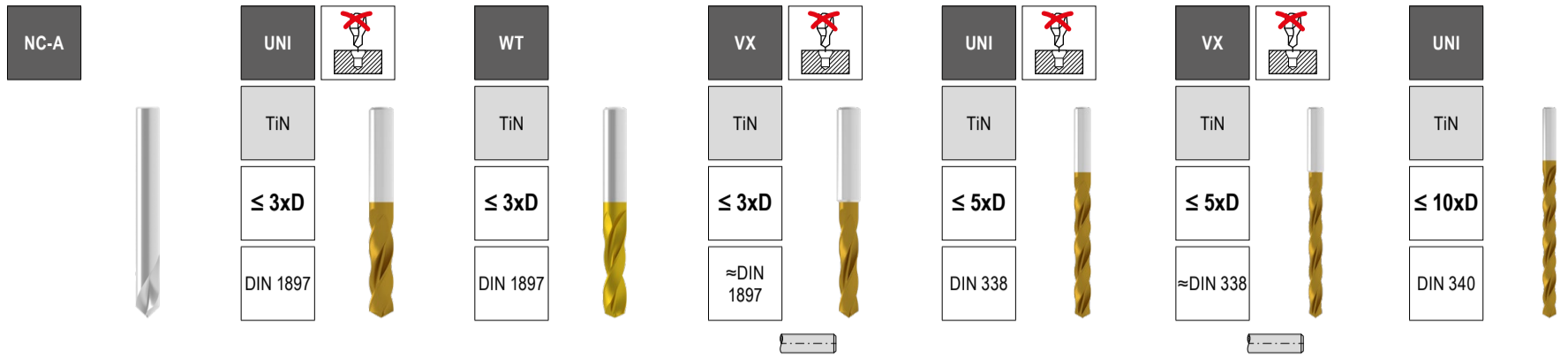


WT – problemløser til vanskelige materialer og anvendelser.



VX – High Performance bor til alle anvendelser – nominelt skaft

NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor



DC h8/h6 mm	10 520 ... PG CX		10 107 ... PG HD		10 110 ... PG HD		10 122 ... PG HD		10 171 ... PG HD		10 124 ... PG HD		10 270 ... PG HD	
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
0,90														
1,00														
1,10														
1,20														
1,25														
1,30														
1,40														
1,45														
1,50														
1,55														
1,60														
1,65														
1,70														
1,80														
1,80														
1,90														
2,00														
2,10														
2,20														
2,30														
2,38														
2,40														
2,50														
2,55														
2,60														
2,70														
2,78														
2,80														
2,90														
3,00														
3,10	030	62,00	43,40											
3,17														
3,20														
3,25														
3,30														
3,40														
3,50														
3,57														
3,60														
3,70														
3,80														
3,90														
3,97														
4,00	040	63,00	44,10											
4,10														
4,20														
4,25														
4,30														
4,37														
4,40														
4,50														
4,60														
4,65														
4,70														
4,76														
4,80														
4,90														
4,95														
5,00	050	66,00	46,20											
5,05														
5,10														
5,16														
5,20														
5,30														
5,40														
5,50														
5,55														
5,56														
5,60														
5,70														
5,75														
5,80														
5,90														
5,95														
6,00	060	67,00	46,90											
6,10														
6,20														
6,30														
6,35														
6,40														
6,50														
6,60														
6,70														
6,75														
6,80														
6,90														
7,00														
P	●			●			●			●			●	
M	○			○			○			○			○	
K	●			●			●			●			●	
N	○			○			○			○			○	
S	○			○			○			○			○	
H														
O	○			○			○			○			○	

1) Selvcenterende
 Ø DC h8 til Type UNI, WT og VX / Ø DCh6 til Type NC-A

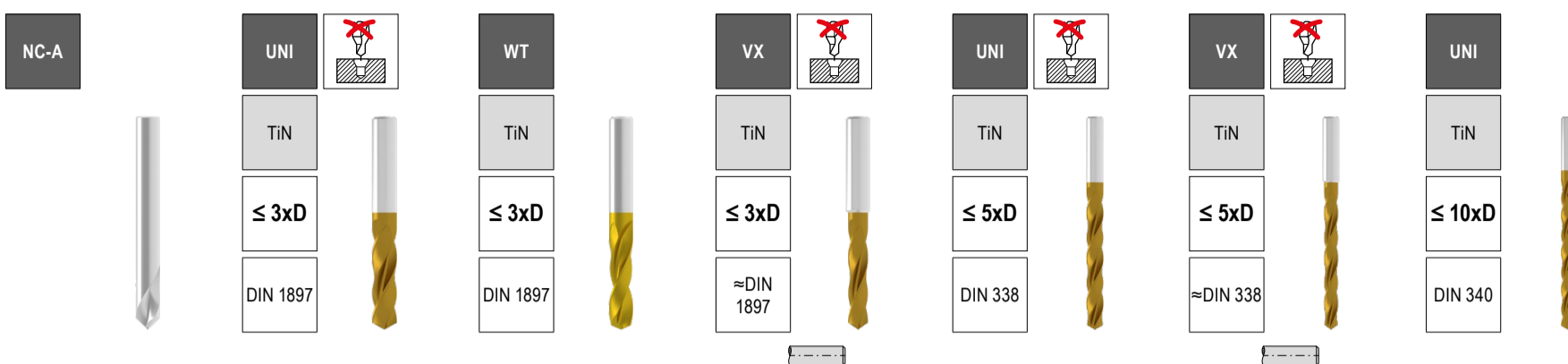


Teknikere med knowhow
 Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor



Main table listing drill bit specifications: DC h8/h6, Performance, and various models (10 520, 10 107, 10 110, 10 122, 10 171, 10 124, 10 270) with price and DKK values.

Compatibility table with columns P, M, K, N, S, H, O and rows corresponding to different material types and standards.

1) Selvcentrerende

Ø DC h8 til Type UNI, WT og VX / Ø DCh6 til Type NC-A





HÅRDMETAL BOR



WPC UNI – til alle materialer og anvendelser op til 12xD.



WPC VA – til rustfrit og korrosion modstandsdygtigt stål op til 5xD.

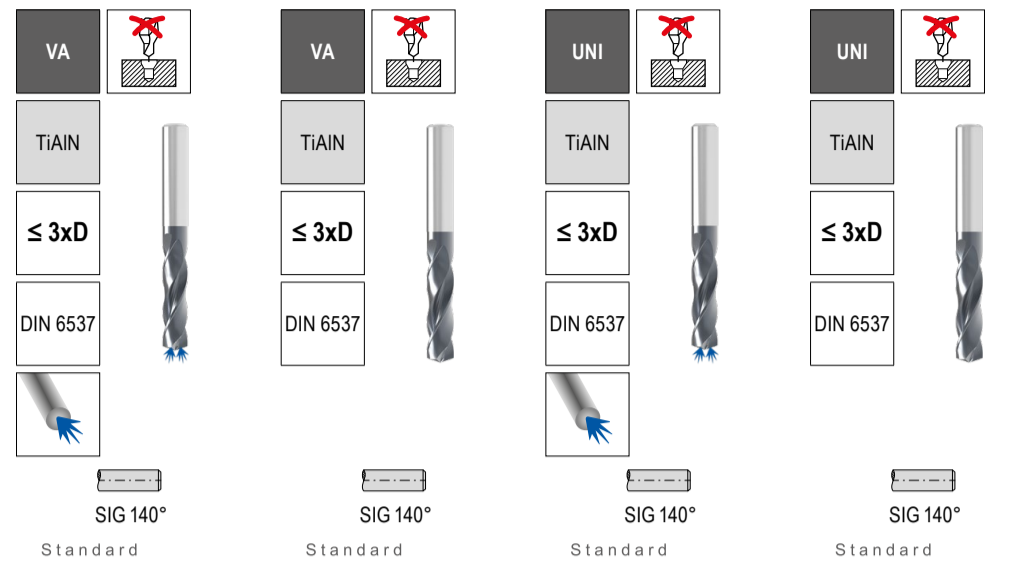
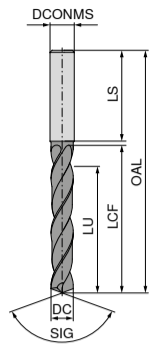


WTX Change – god løsning til drejebænke og effektsvage maskiner. Omkostningseffektiv løsning til større diametre over Ø 20 mm med 0,1 mm spring op til Ø 32 mm.



WPC Change – Omkostningseffektiv og højtydende løsning til konstruktionsstål.

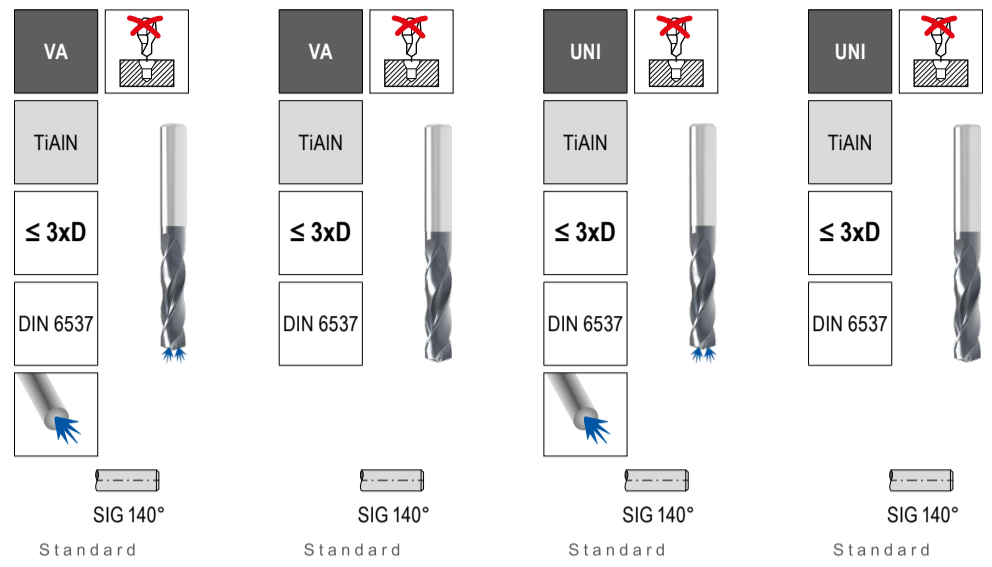
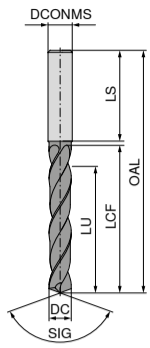
WPC – High Performance bor, DIN 6537



DC _{m7} mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	LS mm
1,00	4	45	7	5,5	28
1,10	4	45	7	5,3	28
1,20	4	45	7	5,2	28
1,30	4	45	7	5,0	28
1,40	4	45	7	4,9	28
1,50	4	55	14	11,7	28
1,60	4	55	14	11,6	28
1,70	4	55	14	11,4	28
1,80	4	55	14	11,3	28
1,90	4	55	14	11,1	28
2,00	4	55	20	17,0	28
2,10	4	55	20	16,8	28
2,20	4	55	20	16,7	28
2,30	4	55	20	16,5	28
2,40	4	55	20	16,4	28
2,50	4	55	20	16,2	28
2,60	4	55	20	16,1	28
2,70	4	55	20	15,9	28
2,80	4	55	20	15,8	28
2,90	4	55	20	15,6	28
3,00	6	62	20	14,0	36
3,10	6	62	20	14,0	36
3,20	6	62	20	14,0	36
3,25	6	62	20	14,0	36
3,30	6	62	20	14,0	36
3,40	6	62	20	14,0	36
3,50	6	62	20	14,0	36
3,60	6	62	20	14,0	36
3,70	6	62	20	14,0	36
3,80	6	66	24	17,0	36
3,90	6	66	24	17,0	36
4,00	6	66	24	17,0	36
4,10	6	66	24	17,0	36
4,20	6	66	24	17,0	36
4,30	6	66	24	17,0	36
4,40	6	66	24	17,0	36
4,50	6	66	24	17,0	36
4,60	6	66	24	17,0	36
4,65	6	66	24	17,0	36
4,70	6	66	24	17,0	36
4,80	6	66	28	20,0	36
4,90	6	66	28	20,0	36
5,00	6	66	28	20,0	36
5,10	6	66	28	20,0	36
5,20	6	66	28	20,0	36
5,30	6	66	28	20,0	36
5,40	6	66	28	20,0	36
5,50	6	66	28	20,0	36
5,55	6	66	28	20,0	36
5,60	6	66	28	20,0	36
5,65	6	66	28	20,0	36
5,70	6	66	28	20,0	36
5,80	6	66	28	20,0	36
5,90	6	66	28	20,0	36
6,00	6	66	28	20,0	36
6,10	8	79	34	24,0	36
6,20	8	79	34	24,0	36
6,30	8	79	34	24,0	36
6,40	8	79	34	24,0	36
6,50	8	79	34	24,0	36
6,60	8	79	34	24,0	36
6,70	8	79	34	24,0	36
6,80	8	79	34	24,0	36
6,90	8	79	34	24,0	36
7,00	8	79	34	24,0	36
7,10	8	79	41	29,0	36
7,20	8	79	41	29,0	36
7,30	8	79	41	29,0	36
7,40	8	79	41	29,0	36
7,50	8	79	41	29,0	36
7,55	8	79	41	29,0	36
7,60	8	79	41	29,0	36
7,65	8	79	41	29,0	36
7,70	8	79	41	29,0	36

11 713 ...	PG	CX	DKK	DKK	11 711 ...	PG	CX	DKK	DKK	11 700 ...	PG	CX	DKK	DKK	11 706 ...	PG	CX	DKK	DKK
01000			245,00	213,15	01000			183,57	183,57	01000			208,80	208,80	01000			207,00	180,09
01100			245,00	213,15	01100			183,57	183,57	01100			208,80	208,80	01100			207,00	180,09
01200			245,00	213,15	01200			183,57	183,57	01200			208,80	208,80	01200			207,00	180,09
01300			245,00	213,15	01300			183,57	183,57	01300			208,80	208,80	01300			207,00	180,09
01400			245,00	213,15	01400			183,57	183,57	01400			208,80	208,80	01400			207,00	180,09
01500			245,00	213,15	01500			183,57	183,57	01500			208,80	208,80	01500			207,00	180,09
01600			245,00	213,15	01600			183,57	183,57	01600			208,80	208,80	01600			207,00	180,09
01700			245,00	213,15	01700			183,57	183,57	01700			208,80	208,80	01700			207,00	180,09
01800			245,00	213,15	01800			183,57	183,57	01800			208,80	208,80	01800			207,00	180,09
01900			245,00	213,15	01900			183,57	183,57	01900			208,80	208,80	01900			207,00	180,09
02000			245,00	213,15	02000			167,04	167,04	02000			208,80	208,80	02000			189,00	164,43
02100			245,00	213,15	02100			167,04	167,04	02100			208,80	208,80	02100			189,00	164,43
02200			245,00	213,15	02200			167,04	167,04	02200			208,80	208,80	02200			189,00	164,43
02300			245,00	213,15	02300			167,04	167,04	02300			208,80	208,80	02300			189,00	164,43
02400			245,00	213,15	02400			167,04	167,04	02400			208,80	208,80	02400			189,00	164,43
02500			245,00	213,15	02500			167,04	167,04	02500			208,80	208,80	02500			189,00	164,43
02600			245,00	213,15	02600			167,04	167,04	02600			208,80	208,80	02600			189,00	164,43
02700			245,00	213,15	02700			167,04	167,04	02700			208,80	208,80	02700			189,00	164,43
02800			245,00	213,15	02800			167,04	167,04	02800			208,80	208,80	02800			189,00	164,43
02900			245,00	213,15	02900			167,04	167,04	02900			208,80	208,80	02900			189,00	164,43
03000			213,00	185,31	03000			161,82	161,82	03000			181,83	181,83	03000			182,00	158,34
03100			213,00	185,31	03100			161,82	161,82	03100			181,83	181,83	03100			182,00	158,34
03200			213,00	185,31	03200			161,82	161,82	03200			181,83	181,83	03200			182,00	158,34
03300			213,00	185,31	03300			161,82	161,82	03300			181,83	181,83	03300			182,00	158,34
03400			213,00	185,31	03400			161,82	161,82	03400			181,83	181,83	03400			182,00	158,34
03500			213,00	185,31	03500			161,82	161,82	03500			181,83	181,83	03500			182,00	158,34
03600			213,00	185,31	03600			161,82	161,82	03600			181,83	181,83	03600			182,00	158,34
03700			213,00	185,31	03700			161,82	161,82	03700			181,83	181,83	03700			182,00	158,34
03800			213,00	185,31	03800			161,82	161,82	03800			181,83	181,83	03800			182,00	158,34
03900			213,00	185,31	03900			161,82	161,82	03900			181,83	181,83	03900			182,00	158,34
04000			213,00	185,31	04000			161,82	161,82	04000			181,83	181,83	04000			182,00	158,34
04100			213,00	185,31	04100			161,82	161,82	04100			181,83	181,83	04100			182,00	158,34
04200			213,00	185,31	04200			161,82	161,82	04200			181,83	181,83	04200			182,00	158,34
04300			213,00	185,31	04300			161,82	161,82	04300			181,83	181,83	04300			182,00	158,34
04400			213,00	185,31	04400			161,82	161,82	04400			181,83	181,83	04400			182,00	158,34
04500			213,00	185,31	04500			161,82	161,82	04500			181,83	181,83	04500			182,00	158,34
04600			213,00	185,31	04600			161,82	161,82	04600			181,83	181,83	04600			182,00	158,34
04700			213,00	185,31	04700			161,82	161,82	04700			181,83	181,83	04700			182,00	158,34
04800			213,00	185,31	04800			161,82	161,82	04800			181,83	181,83	04800			182,00	158,34
04900			213,00	185,31	04900			161,82	161,82	04900			181,83	181,83	04900			182,00	158,34
05000			213,00	185,31	05000			161,82	161,82	05000			181,83	181,83	05000			182,00	158,34
05100			213,00	185,31	05100			161,82	161,82	05100			181,83	181,83	05100			182,00	158,34
05200			213,00	185,31	05200			161,82	161,82	05200			181,83	181,83	05200			182,00	158,34
05300			213,00	185,31	05300			161,82	161,82	05300			181,83	181,83	05300	</			

WPC – High Performance bor, DIN 6537



DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS	11 713 ...		11 711 ...		11 700 ...		11 706 ...					
						DKK	PG CX	DKK	PG CX	DKK	PG CX	DKK	PG CX				
7,8	8	79	41	29	36	07800	201,00	253,17	07800	197,00	162,69	07800	285,00	247,95	07800	193,00	159,21
7,9	8	79	41	29	36	07900	201,00	253,17	07900	197,00	162,69	07900	285,00	247,95	07900	193,00	159,21
8,0	8	79	41	29	36	08000	201,00	253,17	08000	197,00	162,69	08000	285,00	247,95	08000	193,00	159,21
8,1	10	89	47	35	40	08100	339,00	287,10	08100	299,00	181,83	08100	323,00	281,01	08100	295,00	178,35
8,2	10	89	47	35	40	08200	339,00	287,10	08200	299,00	181,83	08200	323,00	281,01	08200	295,00	178,35
8,3	10	89	47	35	40	08300	339,00	287,10	08300	299,00	181,83	08300	323,00	281,01	08300	295,00	178,35
8,4	10	89	47	35	40	08400	339,00	287,10	08400	299,00	181,83	08400	323,00	281,01	08400	295,00	178,35
8,5	10	89	47	35	40	08500	339,00	287,10	08500	299,00	181,83	08500	323,00	281,01	08500	295,00	178,35
8,6	10	89	47	35	40	08600	339,00	287,10	08600	299,00	181,83	08600	323,00	281,01	08600	295,00	178,35
8,7	10	89	47	35	40	08700	339,00	287,10	08700	299,00	181,83	08700	323,00	281,01	08700	295,00	178,35
8,8	10	89	47	35	40	08800	339,00	287,10	08800	299,00	181,83	08800	323,00	281,01	08800	295,00	178,35
8,9	10	89	47	35	40	08900	339,00	287,10	08900	299,00	181,83	08900	323,00	281,01	08900	295,00	178,35
9,0	10	89	47	35	40	09000	339,00	287,10	09000	299,00	181,83	09000	323,00	281,01	09000	295,00	178,35
9,1	10	89	47	35	40	09100	339,00	287,10	09100	299,00	181,83	09100	323,00	281,01	09100	295,00	178,35
9,2	10	89	47	35	40	09200	339,00	287,10	09200	299,00	181,83	09200	323,00	281,01	09200	295,00	178,35
9,3	10	89	47	35	40	09300	339,00	287,10	09300	299,00	181,83	09300	323,00	281,01	09300	295,00	178,35
9,4	10	89	47	35	40	09400	339,00	287,10	09400	299,00	181,83	09400	323,00	281,01	09400	295,00	178,35
9,5	10	89	47	35	40	09500	339,00	287,10	09500	299,00	181,83	09500	323,00	281,01	09500	295,00	178,35
9,6	10	89	47	35	40	09600	339,00	287,10	09600	299,00	181,83	09600	323,00	281,01	09600	295,00	178,35
9,7	10	89	47	35	40	09700	339,00	287,10	09700	299,00	181,83	09700	323,00	281,01	09700	295,00	178,35
9,8	10	89	47	35	40	09800	339,00	287,10	09800	299,00	181,83	09800	323,00	281,01	09800	295,00	178,35
9,9	10	89	47	35	40	09900	339,00	287,10	09900	299,00	181,83	09900	323,00	281,01	09900	295,00	178,35
10,0	10	89	47	35	40	10000	339,00	287,10	10000	299,00	181,83	10000	323,00	281,01	10000	295,00	178,35
10,1	12	102	55	40	45	10100	475,00	413,25	10100	346,00	274,92	10100	465,00	404,55	10100	399,00	268,83
10,2	12	102	55	40	45	10200	475,00	413,25	10200	346,00	274,92	10200	465,00	404,55	10200	399,00	268,83
10,3	12	102	55	40	45	10300	475,00	413,25	10300	346,00	274,92	10300	465,00	404,55	10300	399,00	268,83
10,4	12	102	55	40	45	10400	475,00	413,25	10400	346,00	274,92	10400	465,00	404,55	10400	399,00	268,83
10,5	12	102	55	40	45	10500	475,00	413,25	10500	346,00	274,92	10500	465,00	404,55	10500	399,00	268,83
10,6	12	102	55	40	45	10600	475,00	413,25	10600	346,00	274,92	10600	465,00	404,55	10600	399,00	268,83
10,7	12	102	55	40	45	10700	475,00	413,25	10700	346,00	274,92	10700	465,00	404,55	10700	399,00	268,83
10,8	12	102	55	40	45	10800	475,00	413,25	10800	346,00	274,92	10800	465,00	404,55	10800	399,00	268,83
10,9	12	102	55	40	45	10900	475,00	413,25	10900	346,00	274,92	10900	465,00	404,55	10900	399,00	268,83
11,0	12	102	55	40	45	11000	475,00	413,25	11000	346,00	274,92	11000	465,00	404,55	11000	399,00	268,83
11,1	12	102	55	40	45	11100	475,00	413,25	11100	346,00	274,92	11100	465,00	404,55	11100	399,00	268,83
11,2	12	102	55	40	45	11200	475,00	413,25	11200	346,00	274,92	11200	465,00	404,55	11200	399,00	268,83
11,3	12	102	55	40	45	11300	475,00	413,25	11300	346,00	274,92	11300	465,00	404,55	11300	399,00	268,83
11,4	12	102	55	40	45	11400	475,00	413,25	11400	346,00	274,92	11400	465,00	404,55	11400	399,00	268,83
11,5	12	102	55	40	45	11500	475,00	413,25	11500	346,00	274,92	11500	465,00	404,55	11500	399,00	268,83
11,6	12	102	55	40	45	11600	475,00	413,25	11600	346,00	274,92	11600	465,00	404,55	11600	399,00	268,83
11,7	12	102	55	40	45	11700	475,00	413,25	11700	346,00	274,92	11700	465,00	404,55	11700	399,00	268,83
11,8	12	102	55	40	45	11800	475,00	413,25	11800	346,00	274,92	11800	465,00	404,55	11800	399,00	268,83
11,9	12	102	55	40	45	11900	475,00	413,25	11900	346,00	274,92	11900	465,00	404,55	11900	399,00	268,83
12,0	12	102	55	40	45	12000	475,00	413,25	12000	346,00	274,92	12000	465,00	404,55	12000	399,00	268,83
12,2	14	107	60	43	45	12200	636,00	553,32	12200	423,00	368,01	12200	624,00	542,88	12200	444,00	360,18
12,3	14	107	60	43	45	12300	636,00	553,32	12300	423,00	368,01	12300	624,00	542,88	12300	444,00	360,18
12,5	14	107	60	43	45	12500	636,00	553,32	12500	423,00	368,01	12500	624,00	542,88	12500	444,00	360,18
12,7	14	107	60	43	45	12700	636,00	553,32	12700	423,00	368,01	12700	624,00	542,88	12700	444,00	360,18
12,8	14	107	60	43	45	12800	636,00	553,32	12800	423,00	368,01	12800	624,00	542,88	12800	444,00	360,18
12,9	14	107	60	43	45	12900	636,00	553,32	12900	423,00	368,01	12900	624,00	542,88	12900	444,00	360,18
13,0	14	107	60	43	45	13000	636,00	553,32	13000	423,00	368,01	13000	624,00	542,88	13000	444,00	360,18
13,1	14	107	60	43	45	13100	636,00	553,32	13100	423,00	368,01	13100	624,00	542,88	13100	444,00	360,18
13,5	14	107	60	43	45	13500	636,00	553,32	13500	423,00	368,01	13500	624,00	542,88	13500	444,00	360,18
13,7	14	107	60	43	45	13700	636,00	553,32	13700	423,00	368,01	13700	624,00	542,88	13700	444,00	360,18
13,8	14	107	60	43	45	13800	636,00	553,32	13800	423,00	368,01	13800	624,00	542,88	13800	444,00	360,18
14,0	14	107	60	43	45	14000	636,00	553,32	14000	423,00	368,01	14000	624,00	542,88	14000	444,00	360,18
14,2	16	115	65	45	48	14200	922,00	715,14	14200	550,00	478,50	14200	905,00	700,35	14200	599,00	468,93
14,4	16	115	65	45	48	14400	922,00	715,14	14400	550,00	478,50	14400	905,00	700,35	14400	599,00	468,93
14,5	16	115	65	45	48	14500	922,00	715,14	14500	550,00	478,50	14500	905,00	700,35	14500	599,00	468,93
14,7	16	115	65	45	48	14700	922,00	715,14	14700	550,00	478,50	14700	905,00	700,35	14700	599,00	468,93
14,8	16	115	65	45	48	14800	922,00	715,14	14800	550,00	478,50	14800	905,00	700,35	14800	599,00	468,93
15,0	16	115	65	45	48	15000	922,00	715,14	15000	550,00	478,50	15000	905,00	700,35	15000	599,00	468,93
15,1	16	115	65	45	48	15100	922,00	715,14	15100	550,00	478,50	15100	905,00	700,35	15100	599,00	468,93
15,2	16	115	65	45	48	15200	922,00	715,14	15200	550,00	478,50	15200	905,00	700,35	15200	599,00	468,93
15,5	16	115	65	45	48	15500	922,00	715,14	15500	550,00	478,50	15500	905,00	700,35	15500	599,00	468,93
15,7	16	115	65	45	48	15700	922,00	715,14	15700	550,00	478,50	15700	905,00	700,35	15700	599,00	468,93
15,8	16	115	65	45	48	15800	922,00	715,14	15800	550,00	478,50	15800	905,00	700,35	15800	599,00	468,93
16,0	16	115	65	45	48	16000	922,00	715,14	16000	550,00	478,50	16000	905,00	7			

WPC – High Performance bor, DIN 6537

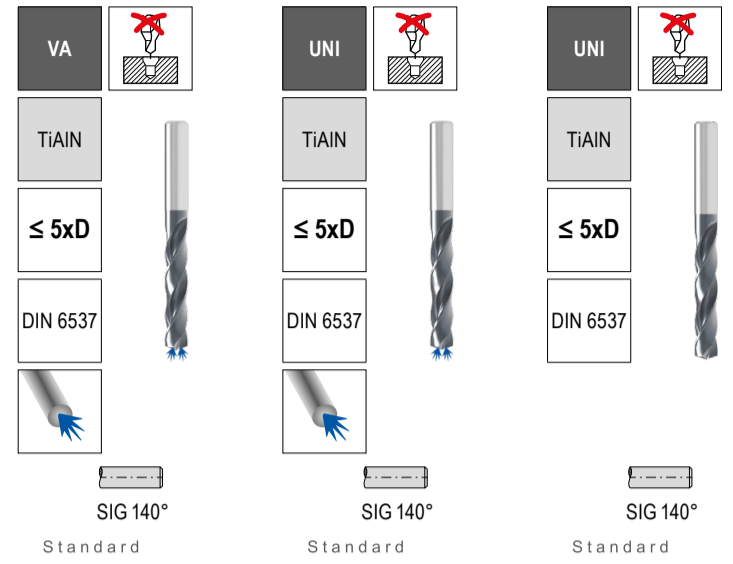
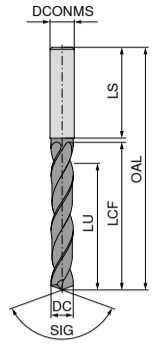


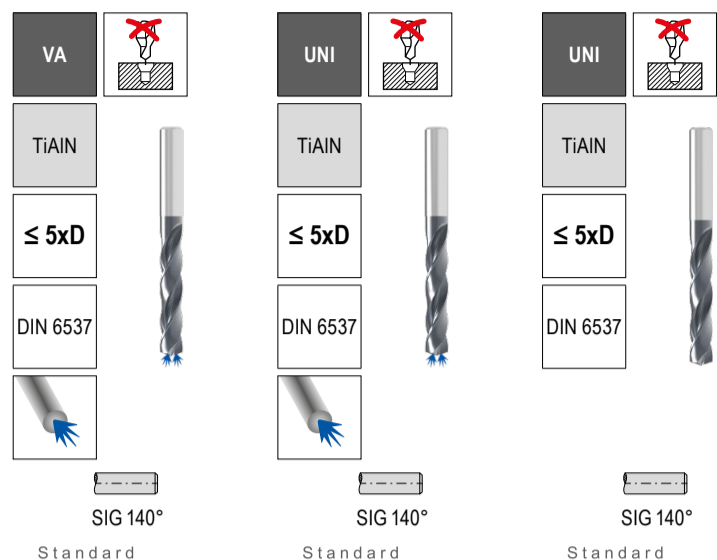
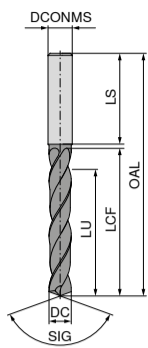
Table with 7 columns: DC_m7, DCONMS_h6, OAL, LCF, LU, LS. Rows list various drill bit specifications in mm.

Main product catalog table with columns for product codes (e.g., 11 715, 11 702, 11 710), prices (DKK), and material grades (PG, CX).

Legend table with letters P, M, K, N, S, H, O and corresponding symbols (circles, squares) indicating compatibility or features.



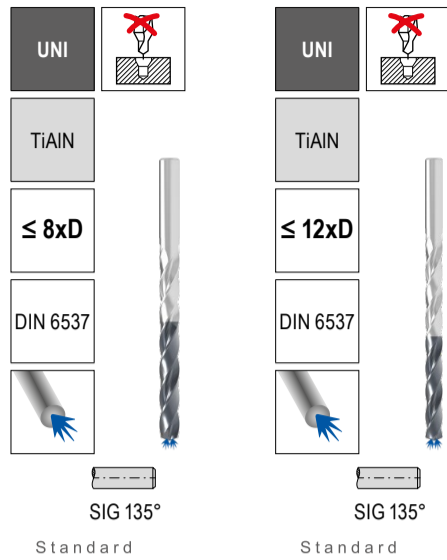
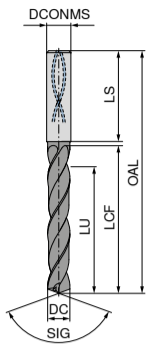
WPC – High Performance bor, DIN 6537



DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,40	10	103	61	49	40
8,50	10	103	61	49	40
8,60	10	103	61	49	40
8,70	10	103	61	49	40
8,80	10	103	61	49	40
8,90	10	103	61	49	40
9,00	10	103	61	49	40
9,10	10	103	61	49	40
9,20	10	103	61	49	40
9,30	10	103	61	49	40
9,40	10	103	61	49	40
9,50	10	103	61	49	40
9,55	10	103	61	49	40
9,60	10	103	61	49	40
9,70	10	103	61	49	40
9,80	10	103	61	49	40
9,90	10	103	61	49	40
10,00	10	103	61	49	40
10,10	12	118	71	56	45
10,20	12	118	71	56	45
10,30	12	118	71	56	45
10,40	12	118	71	56	45
10,50	12	118	71	56	45
10,60	12	118	71	56	45
10,70	12	118	71	56	45
10,80	12	118	71	56	45
10,90	12	118	71	56	45
11,00	12	118	71	56	45
11,10	12	118	71	56	45
11,20	12	118	71	56	45
11,30	12	118	71	56	45
11,40	12	118	71	56	45
11,50	12	118	71	56	45
11,60	12	118	71	56	45
11,70	12	118	71	56	45
11,80	12	118	71	56	45
11,90	12	118	71	56	45
12,00	12	118	71	56	45
12,10	14	124	77	60	45
12,20	14	124	77	60	45
12,40	14	124	77	60	45
12,50	14	124	77	60	45
12,60	14	124	77	60	45
12,70	14	124	77	60	45
12,80	14	124	77	60	45
13,00	14	124	77	60	45
13,10	14	124	77	60	45
13,20	14	124	77	60	45
13,30	14	124	77	60	45
13,50	14	124	77	60	45
13,70	14	124	77	60	45
13,80	14	124	77	60	45
14,00	14	124	77	60	45
14,20	16	133	83	63	48
14,30	16	133	83	63	48
14,40	16	133	83	63	48
14,50	16	133	83	63	48
14,70	16	133	83	63	48
14,80	16	133	83	63	48
15,00	16	133	83	63	48
15,10	16	133	83	63	48
15,20	16	133	83	63	48
15,25	16	133	83	63	48
15,30	16	133	83	63	48
15,50	16	133	83	63	48
15,70	16	133	83	63	48
15,80	16	133	83	63	48
16,00	16	133	83	63	48
16,20	18	143	93	71	48
16,30	18	143	93	71	48
16,50	18	143	93	71	48
16,80	18	143	93	71	48
17,00	18	143	93	71	48
17,30	18	143	93	71	48
17,50	18	143	93	71	48
18,00	18	143	93	71	48
18,50	20	153	101	77	50
18,90	20	153	101	77	50
19,00	20	153	101	77	50
19,20	20	153	101	77	50
19,30	20	153	101	77	50
19,50	20	153	101	77	50
19,70	20	153	101	77	50
20,00	20	153	101	77	50

11 715 ...		PG CX		11 702 ...		PG CX		11 710 ...		PG CX	
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
08400	369,00	321,03	08400	361,00	314,07	08400	244,00	212,28	212,28		
08500	369,00	321,03	08500	361,00	314,07	08500	244,00	212,28	212,28		
08600	369,00	321,03	08600	361,00	314,07	08600	244,00	212,28	212,28		
08700	369,00	321,03	08700	361,00	314,07	08700	244,00	212,28	212,28		
08800	369,00	321,03	08800	361,00	314,07	08800	244,00	212,28	212,28		
08900	369,00	321,03	08900	361,00	314,07	08900	244,00	212,28	212,28		
09000	369,00	321,03	09000	361,00	314,07	09000	244,00	212,28	212,28		
09100	369,00	321,03	09100	361,00	314,07	09100	244,00	212,28	212,28		
09200	369,00	321,03	09200	361,00	314,07	09200	244,00	212,28	212,28		
09300	369,00	321,03	09300	361,00	314,07	09300	244,00	212,28	212,28		
09400	369,00	321,03	09400	361,00	314,07	09400	244,00	212,28	212,28		
09500	369,00	321,03	09500	361,00	314,07	09500	244,00	212,28	212,28		
09600	369,00	321,03	09600	361,00	314,07	09600	244,00	212,28	212,28		
09700	369,00	321,03	09700	361,00	314,07	09700	244,00	212,28	212,28		
09800	369,00	321,03	09800	361,00	314,07	09800	244,00	212,28	212,28		
09900	369,00	321,03	09900	361,00	314,07	09900	244,00	212,28	212,28		
10000	369,00	321,03	10000	361,00	314,07	10000	244,00	212,28	212,28		
10100	540,00	477,63	10100	537,00	467,19	10100	365,00	317,55	317,55		
10200	540,00	477,63	10200	537,00	467,19	10200	365,00	317,55	317,55		
10300	540,00	477,63	10300	537,00	467,19	10300	365,00	317,55	317,55		
10400	540,00	477,63	10400	537,00	467,19	10400	365,00	317,55	317,55		
10500	540,00	477,63	10500	537,00	467,19	10500	365,00	317,55	317,55		
10600	540,00	477,63	10600	537,00	467,19	10600	365,00	317,55	317,55		
10700	540,00	477,63	10700	537,00	467,19	10700	365,00	317,55	317,55		
10800	540,00	477,63	10800	537,00	467,19	10800	365,00	317,55	317,55		
10900	540,00	477,63	10900	537,00	467,19	10900	365,00	317,55	317,55		
11000	540,00	477,63	11000	537,00	467,19	11000	365,00	317,55	317,55		
11100	540,00	477,63	11100	537,00	467,19	11100	365,00	317,55	317,55		
11200	540,00	477,63	11200	537,00	467,19	11200	365,00	317,55	317,55		
11300	540,00	477,63	11300	537,00	467,19	11300	365,00	317,55	317,55		
11400	540,00	477,63	11400	537,00	467,19	11400	365,00	317,55	317,55		
11500	540,00	477,63	11500	537,00	467,19	11500	365,00	317,55	317,55		
11600	540,00	477,63	11600	537,00	467,19	11600	365,00	317,55	317,55		
11700	540,00	477,63	11700	537,00	467,19	11700	365,00	317,55	317,55		
11800	540,00	477,63	11800	537,00	467,19	11800	365,00	317,55	317,55		
11900	540,00	477,63	11900	537,00	467,19	11900	365,00	317,55	317,55		
12000	540,00	477,63	12000	537,00	467,19	12000	365,00	317,55	317,55		
12100	690,00	608,13	12100	685,00	595,95	12100	470,00	416,73	416,73		
12200	690,00	608,13	12200	685,00	595,95	12200	470,00	416,73	416,73		
12400	690,00	608,13	12400	685,00	595,95	12400	470,00	416,73	416,73		
12500	690,00	608,13	12500	685,00	595,95	12500	470,00	416,73	416,73		
12600	690,00	608,13	12600	685,00	595,95	12600	470,00	416,73	416,73		
12700	690,00	608,13	12700	685,00	595,95	12700	470,00	416,73	416,73		
12800	690,00	608,13	12800	685,00	595,95	12800	470,00	416,73	416,73		
13000	690,00	608,13	13000	685,00	595,95	13000	470,00	416,73	416,73		
13100	690,00	608,13	13100	685,00	595,95	13100	470,00	416,73	416,73		
13200	690,00	608,13	13200	685,00	595,95	13200	470,00	416,73	416,73		
13300	690,00	608,13	13300	685,00	595,95	13300	470,00	416,73	416,73		
13500	690,00	608,13	13500	685,00	595,95	13500	470,00	416,73	416,73		
13700	690,00	608,13	13700	685,00	595,95	13700	470,00	416,73	416,73		
13800	690,00	608,13	13800	685,00	595,95	13800	470,00	416,73	416,73		
14000	690,00	608,13	14000	685,00	595,95	14000	470,00	416,73	416,73		
14200	890,00	781,26	14200	870,00	764,73	14200	620,00	542,01	542,01		
14300	890,00	781,26	14300	870,00	764,73	14300	620,00	542,01	542,01		
14400	890,00	781,26	14400	870,00	764,73	14400	620,00	542,01	542,01		
14500	890,00	781,26	14500	870,00	764,73	14500	620,00	542,01	542,01		
14700	890,00	781,26	14700	870,00	764,73	14700	620,00	542,01	542,01		
14800	890,00	781,26	14800	870,00	764,73	14800	620,00	542,01	542,01		
15000	890,00	781,26	15000	870,00	764,73	15000	620,00	542,01	542,01		
15100	890,00	781,26	15100	870,00	764,73	15100	620,00	542,01	542,01		
15200	890,00	781,26	15200	870,00	764,73	15200	620,00	542,01	542,01		
15250	890,00	781,26	15250	870,00	764,73	15250	620,00	542,01	542,01		
15300	890,00	781,26	15300	870,00	764,73	15300	620,00	542,01	542,01		
15500	890,00	781,26	15500	870,00	764,73	15500	620,00	542,01	542,01		
15700	890,00	781,26	15700	870,00	764,73	15700	620,00	542,01	542,01		
15800	890,00	781,26	15800	870,00	764,73	15800	620,00	542,01	542,01		
16000	890,00	781,26	16000	870,00	764,73						

WPC – High Performance bor, værksnorm



NC-forbor, fabriksstandard

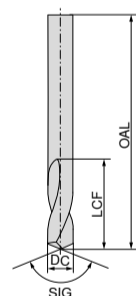


DC h7 mm	11 704 ... PG CX		11 705 ... PG CX	
	DKK	DKK	DKK	DKK
3,0	547,00	475,89	03000	735,00 639,45
3,1	547,00	475,89	03100	735,00 639,45
3,2	547,00	475,89	03200	735,00 639,45
3,3	547,00	475,89	03300	735,00 639,45
3,4	547,00	475,89	03400	735,00 639,45
3,5	547,00	475,89	03500	735,00 639,45
3,6	547,00	475,89	03600	735,00 639,45
3,7	547,00	475,89	03700	735,00 639,45
3,8	547,00	475,89	03800	735,00 639,45
3,9	547,00	475,89	03900	735,00 639,45
4,0	547,00	475,89	04000	735,00 639,45
4,1	547,00	475,89	04100	735,00 639,45
4,2	547,00	475,89	04200	735,00 639,45
4,3	547,00	475,89	04300	735,00 639,45
4,4	547,00	475,89	04400	735,00 639,45
4,5	547,00	475,89	04500	735,00 639,45
4,6	547,00	475,89	04600	735,00 639,45
4,7	547,00	475,89	04700	735,00 639,45
4,8	547,00	475,89	04800	735,00 639,45
4,9	547,00	475,89	04900	735,00 639,45
5,0	547,00	475,89	05000	735,00 639,45
5,1	547,00	475,89	05100	735,00 639,45
5,2	547,00	475,89	05200	735,00 639,45
5,3	547,00	475,89	05300	735,00 639,45
5,4	547,00	475,89	05400	735,00 639,45
5,5	547,00	475,89	05500	735,00 639,45
5,6	547,00	475,89	05600	735,00 639,45
5,7	547,00	475,89	05700	735,00 639,45
5,8	547,00	475,89	05800	735,00 639,45
5,9	547,00	475,89	05900	735,00 639,45
6,0	547,00	475,89	06000	735,00 639,45
6,1	674,00	586,38	06100	846,00 709,92
6,2	674,00	586,38	06200	846,00 709,92
6,3	674,00	586,38	06300	846,00 709,92
6,4	674,00	586,38	06400	846,00 709,92
6,5	674,00	586,38	06500	846,00 709,92
6,6	674,00	586,38	06600	846,00 709,92
6,7	674,00	586,38	06700	846,00 709,92
6,8	674,00	586,38	06800	846,00 709,92
6,9	674,00	586,38	06900	846,00 709,92
7,0	674,00	586,38	07000	846,00 709,92
7,1	674,00	586,38	07100	846,00 709,92
7,2	674,00	586,38	07200	846,00 709,92
7,3	674,00	586,38	07300	846,00 709,92
7,4	674,00	586,38	07400	846,00 709,92
7,5	674,00	586,38	07500	846,00 709,92
7,6	674,00	586,38	07600	846,00 709,92
7,7	674,00	586,38	07700	846,00 709,92
7,8	674,00	586,38	07800	846,00 709,92
7,9	674,00	586,38	07900	846,00 709,92
8,0	674,00	586,38	08000	846,00 709,92
8,1	831,00	722,97	08100	1148,00 998,76
8,2	831,00	722,97	08200	1148,00 998,76
8,3	831,00	722,97	08300	1148,00 998,76
8,4	831,00	722,97	08400	1148,00 998,76
8,5	831,00	722,97	08500	1148,00 998,76
8,6	831,00	722,97	08600	1148,00 998,76
8,7	831,00	722,97	08700	1148,00 998,76
8,8	831,00	722,97	08800	1148,00 998,76
8,9	831,00	722,97	08900	1148,00 998,76
9,0	831,00	722,97	09000	1148,00 998,76
9,1	831,00	722,97	09100	1148,00 998,76
9,2	831,00	722,97	09200	1148,00 998,76
9,3	831,00	722,97	09300	1148,00 998,76
9,4	831,00	722,97	09400	1148,00 998,76
9,5	831,00	722,97	09500	1148,00 998,76
9,6	831,00	722,97	09600	1148,00 998,76
9,7	831,00	722,97	09700	1148,00 998,76
9,8	831,00	722,97	09800	1148,00 998,76
9,9	831,00	722,97	09900	1148,00 998,76
10,0	831,00	722,97	10000	1148,00 998,76
10,2	1103,00	959,61	10200	1581,00 1.375,47
10,5	1103,00	959,61	10500	1581,00 1.375,47
10,8	1103,00	959,61	10800	1581,00 1.375,47
11,0	1103,00	959,61	11000	1581,00 1.375,47
11,5	1103,00	959,61	11500	1581,00 1.375,47
11,8	1103,00	959,61	11800	1581,00 1.375,47
12,0	1103,00	959,61	12000	1581,00 1.375,47
12,2	1654,00	1.438,98	12200	2.036,00 1.771,32
12,5	1654,00	1.438,98	12500	2.036,00 1.771,32
12,7	1654,00	1.438,98	12700	2.036,00 1.771,32
12,8	1654,00	1.438,98	12800	2.036,00 1.771,32
13,0	1654,00	1.438,98	13000	2.036,00 1.771,32
13,5	1654,00	1.438,98	13500	2.036,00 1.771,32
13,8	1654,00	1.438,98	13800	2.036,00 1.771,32
14,0	1654,00	1.438,98	14000	2.036,00 1.771,32
14,5	2.162,00	1.880,94	14500	2.684,00 2.335,08
14,8	2.162,00	1.880,94	14800	2.684,00 2.335,08
15,0	2.162,00	1.880,94	15000	2.684,00 2.335,08
15,5	2.162,00	1.880,94	15500	2.684,00 2.335,08
15,8	2.162,00	1.880,94	15800	2.684,00 2.335,08
16,0	2.162,00	1.880,94	16000	2.684,00 2.335,08
16,5	2.998,00	2.436,00	16500	3.286,00 2.789,22
17,0	2.998,00	2.436,00	17000	3.286,00 2.789,22
17,5	2.998,00	2.436,00	17500	3.286,00 2.789,22
18,0	2.998,00	2.436,00	18000	3.286,00 2.789,22
18,5	3.118,00	2.712,66	18500	3.286,00 2.789,22
19,0	3.118,00	2.712,66	19000	3.286,00 2.789,22
19,5	3.118,00	2.712,66	19500	3.286,00 2.789,22
20,0	3.118,00	2.712,66	20000	3.286,00 2.789,22

DC js8 mm	OAL mm	LCF mm	10 704 ... PG CX		10 718 ... PG CX	
			DKK	DKK	DKK	DKK
2	32	6	002	106,00 100,70	002	162,00 153,90
3	32	8	003	106,00 100,70	003	162,00 153,90
4	40	10	004	110,00 112,10	004	176,00 167,20
5	50	13	005	135,00 128,25	005	193,00 183,35
6	50	13	006	150,00 142,50	006	208,00 197,60
8	60	23	008	232,00 220,40	008	292,00 277,40
10	70	24	010	326,00 309,70	010	385,00 365,75
12	70	24	012	439,00 417,05	012	508,00 475,00
14	75	26	014	645,00 612,75	014	745,00 707,75
16	75	29	016	796,00 756,20	016	850,00 816,05
18	100	35	018	1.582,00 1.426,90	018	1.546,00 1.468,70
20	100	35	020	1.489,00 1.338,55	020	1.624,00 1.542,80

1) Skaftudførelse DIN 6535 HA

NC-forbor, fabriksstandard



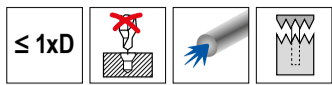
DC js8 mm	OAL mm	LCF mm	10 702 ... PG CX		10 716 ... PG CX	
			DKK	DKK	DKK	DKK
2	32	6	002	106,00 100,70	002	162,00 153,90
3	32	8	003	106,00 100,70	003	162,00 153,90
4	40	10	004	110,00 112,10	004	176,00 167,20
5	50	13	005	135,00 128,25	005	193,00 183,35
6	50	13	006	150,00 142,50	006	208,00 197,60
8	60	23	008	232,00 220,40	008	292,00 277,40
10	70	24	010	326,00 309,70	010	385,00 365,75
12	70	24	012	439,00 417,05	012	508,00 475,00
14	75	26	014	645,00 612,75	014	745,00 707,75
16	75	29	016	796,00 756,20	016	850,00 816,05
18	100	35	018	1.582,00 1.426,90	018	1.546,00 1.468,70
20	100	35	020	1.489,00 1.338,55	020	1.624,00 1.542,80

1) Skaftudførelse DIN 6535 HA

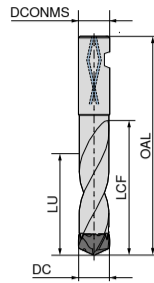


WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance



Change



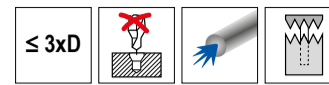
DC mm	DCONMS ₁₆ mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	Fastspændingsmoment Nm
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5	1,0
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0	1,0
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5	1,0
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0	1,3
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5	1,3
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0	1,3
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5	1,3
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5	1,3
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5	1,3
16,50 - 17,49	20	99	40	17,5	3,5
16,50 - 17,49	18	94	40	17,5	3,5
17,50 - 18,49	20	104	43	18,5	3,5
17,50 - 18,49	18	99	43	18,5	3,5
18,50 - 19,49	20	99	45	19,5	3,5
19,50 - 20,49	20	104	47	20,5	3,5
20,50 - 21,49	25	111	49	21,5	3,5
21,50 - 22,49	25	116	52	22,5	3,5
22,50 - 23,49	25	116	54	23,5	3,5
23,50 - 24,49	25	121	56	24,5	4,0
24,50 - 25,49	25	123	59	25,5	4,0
25,50 - 26,49	25	123	61	26,5	4,0
26,50 - 27,49	25	128	63	27,5	4,0
27,50 - 28,49	25	128	66	28,5	4,0
28,50 - 29,49	32	134	68	29,5	4,0
29,50 - 30,49	32	139	70	30,5	4,0
30,50 - 31,49	32	139	75	31,5	4,0
31,50 - 32,49	32	139	75	32,5	4,0
32,50 - 33,49	32	150	78	33,5	6,0
33,50 - 34,49	32	150	79	34,5	6,0
34,50 - 35,49	32	150	82	35,5	6,0
35,50 - 37,49	32	152	86	37,5	6,0
37,50 - 39,49	32	157	91	39,5	6,0
39,50 - 41,00	32	167	95	41,5	6,0

10 911 ... PG TO

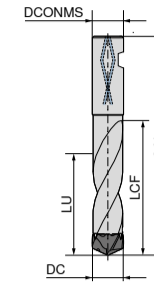
	DKK	DKK
120	2.471,00	1.606,15
125	2.471,00	1.606,15
130	2.471,00	1.606,15
135	2.471,00	1.606,15
140	2.471,00	1.606,15
145	2.471,00	1.606,15
150	2.471,00	1.606,15
161	2.560,00	1.664,00
160	2.560,00	1.664,00
166	2.560,00	1.664,00
165	2.560,00	1.664,00
176	2.560,00	1.664,00
175	2.560,00	1.664,00
185	3.020,00	1.968,85
195	3.020,00	1.968,85
205	3.342,00	2.172,30
215	3.342,00	2.172,30
225	3.666,00	2.384,20
235	3.666,00	2.384,20
245	3.970,00	2.585,70
255	3.970,00	2.585,70
265	3.970,00	2.585,70
275	3.970,00	2.585,70
285	4.617,00	3.001,05
295	4.617,00	3.001,05
305	5.098,00	3.313,70
315	5.098,00	3.313,70
325	5.488,00	3.567,20
335	5.488,00	3.567,20
345	5.488,00	3.567,20
355	6.333,00	4.116,45
375	6.554,00	4.260,10
395	6.724,00	4.370,60

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance



Change



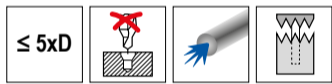
DC mm	DCONMS ₁₆ mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	Fastspændingsmoment Nm
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0	1,0
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0	1,0
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0	1,0
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0	1,3
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0	1,3
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0	1,3
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0	1,3
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0	1,3
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0	1,3
16,50 - 17,49	20	130	74	50,0	3,5
16,50 - 17,49	18	125	74	53,0	3,5
17,50 - 18,49	20	135	78	50,0	3,5
17,50 - 18,49	18	130	78	55,0	3,5
18,50 - 19,49	20	135	82	58,0	3,5
19,50 - 20,49	20	140	87	62,0	3,5
20,50 - 21,49	25	150	91	65,0	3,5
21,50 - 22,49	25	155	95	67,0	3,5
22,50 - 23,49	25	160	99	70,0	3,5
23,50 - 24,49	25	165	103	73,0	3,5
24,50 - 25,49	25	165	108	77,0	4,0
25,50 - 26,49	25	175	112	80,0	4,0
26,50 - 27,49	25	175	116	82,0	4,0
27,50 - 28,49	25	180	120	85,0	4,0
28,50 - 29,49	32	190	124	88,0	4,0
29,50 - 30,49	32	195	129	92,0	4,0
30,50 - 31,49	32	195	133	94,0	4,0
31,50 - 32,49	32	200	137	97,0	4,0
32,50 - 33,49	32	210	144	100,5	6,0
33,50 - 34,49	32	215	148	103,5	6,0
34,50 - 35,49	32	220	153	106,5	6,0
35,50 - 37,49	32	227	161	112,5	6,0
37,50 - 39,49	32	237	170	118,5	6,0
39,50 - 41,00	32	247	178	124,5	6,0

10 913 ... PG TO

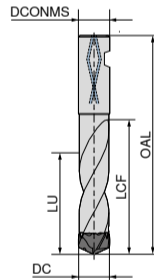
	DKK	DKK
120	2.731,00	1.775,15
125	2.731,00	1.775,15
130	2.731,00	1.775,15
135	2.731,00	1.775,15
140	2.731,00	1.775,15
145	2.731,00	1.775,15
150	2.731,00	1.775,15
161	2.798,00	1.818,70
160	2.798,00	1.818,70
166	2.798,00	1.818,70
165	2.798,00	1.818,70
176	2.798,00	1.818,70
175	2.798,00	1.818,70
185	3.342,00	2.172,30
195	3.342,00	2.172,30
205	3.720,00	2.418,00
215	3.720,00	2.418,00
225	4.056,00	2.636,40
235	4.056,00	2.636,40
245	4.423,00	2.874,95
255	4.423,00	2.874,95
265	4.423,00	2.874,95
275	4.423,00	2.874,95
285	5.423,00	3.329,95
295	5.423,00	3.329,95
305	5.658,00	3.677,70
315	5.658,00	3.677,70
325	6.398,00	4.158,70
335	6.398,00	4.158,70
345	6.398,00	4.158,70
355	7.317,00	4.775,55
375	7.635,00	4.962,75
395	7.815,00	5.079,75

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance



Change



DC mm	DCONMS ₁₆ mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	Fastspændingsmoment Nm
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0	1,0
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0	1,0
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0	1,0
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0	1,3
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0	1,3
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0	1,3
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0	1,3
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0	1,3
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0	1,3
16,50 - 17,49	20	165	109	87,0	3,5
16,50 - 17,49	18	160	109	87,0	3,5
17,50 - 18,49	20	170	115	92,0	3,5
17,50 - 18,49	18	165	115	92,0	3,5
18,50 - 19,49	20	175	121	97,0	3,5
19,50 - 20,49	20	180	128	102,0	3,5
20,50 - 21,49	25	195	134	107,0	3,5
21,50 - 22,49	25	200	140	112,0	3,5
22,50 - 23,49	25	205	146	117,0	3,5
23,50 - 24,49	25	210	152	122,0	3,5
24,50 - 25,49	25	220	159	127,0	4,0
25,50 - 26,49	25	225	165	132,0	4,0
26,50 - 27,49	25	230	171	137,0	4,0
27,50 - 28,49	25	240	177	142,0	4,0
28,50 - 29,49	32	250	183	146,0	4,0
29,50 - 30,49	32	255	190	152,0	4,0
30,50 - 31,49	32	260	196	157,0	4,0
31,50 - 32,49	32	265	202	162,0	4,0
32,50 - 33,49	32	275	210	167,5	6,0
33,50 - 34,49	32	285	217	172,5	6,0
34,50 - 35,49	32	290	224	177,5	6,0
35,50 - 37,49	32	302	236	187,5	6,0
37,50 - 39,49	32	317	249	197,5	6,0
39,50 - 41,00	32	327	261	207,5	6,0

10 915 ... PG TO

	DKK	DKK
120	3.187,00	2.019,55
125	3.187,00	2.019,55
130	3.187,00	2.019,55
135	3.187,00	2.019,55
140	3.187,00	2.019,55
145	3.187,00	2.019,55
150	3.187,00	2.019,55
161	3.342,00	2.172,30
160	3.342,00	2.172,30
166	3.342,00	2.172,30
165	3.342,00	2.172,30
176	3.342,00	2.172,30
175	3.342,00	2.172,30
185	3.888,00	2.527,20
195	3.888,00	2.527,20
205	4.230,00	2.755,35
215	4.230,00	2.755,35
225	4.590,00	2.983,50
235	4.590,00	2.983,50
245	4.928,00	3.203,20
255	4.928,00	3.203,20
265	4.928,00	3.203,20
275	4.928,00	3.203,20
285	5.658,00	3.677,70
295	5.658,00	3.677,70
305	6.176,00	4.014,40
315	6.176,00	4.014,40
325	7.230,00	4.699,50
335	7.230,00	4.699,50
345	7.230,00	4.699,50
355	8.130,00	5.284,50
375	8.438,00	5.484,70
395	8.625,00	5.606,25

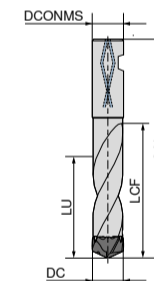
WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Pilotboring anbefales

▲ Med radial fortanding

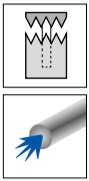


Performance



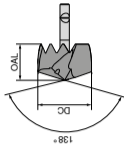
WTX – Borehoved til bor med udskiftelig spids

▲ Ekstra langt hoved



Change
UNI
DPX74S

Change
VA
Ti700



SIG 140°
HM

SIG 138°
HM

Performance

Performance

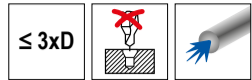
DC h7mm mm	OAL mm	10 919 ... PG EH		10 921 ... PG EH		
		DKK	DKK	DKK	DKK	
12,0	10,7	825,00	742,50	120	825,00	742,50
12,1	10,7	825,00	742,50	121	825,00	742,50
12,2	10,7	825,00	742,50	122	825,00	742,50
12,3	10,7	825,00	742,50	123	825,00	742,50
12,4	10,7	825,00	742,50	124	825,00	742,50
12,5	10,7	825,00	742,50	125	825,00	742,50
12,6	10,7	825,00	742,50	126	825,00	742,50
12,7	10,7	825,00	742,50	127	825,00	742,50
12,8	10,7	825,00	742,50	128	825,00	742,50
12,9	10,7	825,00	742,50	129	825,00	742,50
13,0	10,7	825,00	742,50	130	825,00	742,50
13,1	10,7	825,00	742,50	131	825,00	742,50
13,2	10,7	825,00	742,50	132	825,00	742,50
13,3	10,7	825,00	742,50	133	825,00	742,50
13,4	10,7	825,00	742,50	134	825,00	742,50
13,5	11,3	825,00	742,50	135	825,00	742,50
13,6	11,3	825,00	742,50	136	825,00	742,50
13,7	11,3	825,00	742,50	137	825,00	742,50
13,8	11,3	825,00	742,50	138	825,00	742,50
13,9	11,3	825,00	742,50	139	825,00	742,50
14,0	11,3	825,00	742,50	140	825,00	742,50
14,1	11,3	825,00	742,50	141	825,00	742,50
14,2	11,3	825,00	742,50	142	825,00	742,50
14,3	11,3	825,00	742,50	143	825,00	742,50
14,4	11,3	825,00	742,50	144	825,00	742,50
14,5	11,3	825,00	742,50	145	825,00	742,50
14,6	11,3	825,00	742,50	146	825,00	742,50
14,7	11,3	825,00	742,50	147	825,00	742,50
14,8	11,3	825,00	742,50	148	825,00	742,50
14,9	11,3	825,00	742,50	149	825,00	742,50
15,0	11,3	825,00	742,50	150	825,00	742,50
15,1	11,3	825,00	742,50	151	825,00	742,50
15,2	11,3	825,00	742,50	152	825,00	742,50
15,3	11,3	825,00	742,50	153	825,00	742,50
15,4	11,3	825,00	742,50	154	825,00	742,50
15,5	11,9	825,00	742,50	155	825,00	742,50
15,6	11,9	861,00	774,90	156	861,00	774,90
15,7	11,9	861,00	774,90	157	861,00	774,90
15,8	11,9	861,00	774,90	158	861,00	774,90
15,9	11,9	861,00	774,90	159	861,00	774,90
16,0	11,9	861,00	774,90	160	861,00	774,90
16,1	11,9	861,00	774,90	161	861,00	774,90
16,2	11,9	861,00	774,90	162	861,00	774,90
16,3	11,9	861,00	774,90	163	861,00	774,90
16,4	11,9	861,00	774,90	164	861,00	774,90
16,5	13,4	861,00	774,90	165	861,00	774,90
16,6	13,4	861,00	774,90	166	861,00	774,90
16,7	13,4	861,00	774,90	167	861,00	774,90
16,8	13,4	861,00	774,90	168	861,00	774,90
16,9	13,4	861,00	774,90	169	861,00	774,90
17,0	13,4	861,00	774,90	170	861,00	774,90
17,1	13,4	861,00	774,90	171	861,00	774,90
17,2	13,4	861,00	774,90	172	861,00	774,90
17,3	13,4	861,00	774,90	173	861,00	774,90
17,4	13,4	861,00	774,90	174	861,00	774,90
17,5	13,4	861,00	774,90	175	861,00	774,90
17,6	13,4	861,00	774,90	176	861,00	774,90
17,7	13,4	861,00	774,90	177	861,00	774,90
17,8	13,4	861,00	774,90	178	861,00	774,90
17,9	13,4	861,00	774,90	179	861,00	774,90
18,0	13,4	861,00	774,90	180	861,00	774,90
18,1	13,4	822,00	838,80	181	822,00	838,80
18,2	13,4	822,00	838,80	182	822,00	838,80
18,3	13,4	822,00	838,80	183	822,00	838,80
18,4	13,4	822,00	838,80	184	822,00	838,80
18,5	13,4	822,00	838,80	185	822,00	838,80
18,6	13,4	822,00	838,80	186	822,00	838,80
18,7	13,4	822,00	838,80	187	822,00	838,80
18,8	13,4	822,00	838,80	188	822,00	838,80
18,9	13,4	822,00	838,80	189	822,00	838,80
19,0	13,4	822,00	838,80	190	822,00	838,80
19,1	13,4	822,00	838,80	191	822,00	838,80
19,2	13,4	822,00	838,80	192	822,00	838,80
19,3	13,4	822,00	838,80	193	822,00	838,80
19,4	13,4	822,00	838,80	194	822,00	838,80
19,5	13,4	822,00	838,80	195	822,00	838,80
19,6	13,4	822,00	838,80	196	822,00	838,80
19,7	13,4	822,00	838,80	197	822,00	838,80
19,8	13,4	822,00	838,80	198	822,00	838,80
19,9	13,4	822,00	838,80	199	822,00	838,80
20,0	13,4	822,00	838,80	200	822,00	838,80
20,1	13,4	1.031,00	930,60	201	1.031,00	930,60
20,2	13,4	1.031,00	930,60	202	1.031,00	930,60
20,3	13,4	1.031,00	930,60	203	1.031,00	930,60
20,4	13,4	1.031,00	930,60	204	1.031,00	930,60
20,5	15,4	1.031,00	930,60	205	1.031,00	930,60
20,6	15,4	1.031,00	930,60	206	1.031,00	930,60
20,7	15,4	1.031,00	930,60	207	1.031,00	930,60
20,8	15,4	1.031,00	930,60	208	1.031,00	930,60
20,9	15,4	1.031,00	930,60	209	1.031,00	930,60
21,0	15,4	1.031,00	930,60	210	1.031,00	930,60
21,1	15,4	1.031,00	930,60	211	1.031,00	930,60
21,2	15,4	1.031,00	930,60	212	1.031,00	930,60
21,3	15,4	1.031,00	930,60	213	1.031,00	930,60
21,4	15,4	1.031,00	930,60	214	1.031,00	930,60
21,5	15,4	1.031,00	930,60	215	1.031,00	930,60
21,6	15,4	1.031,00	930,60	216	1.031,00	930,60
21,7	15,4	1.031,00	930,60	217	1.031,00	930,60
21,8	15,4	1.031,00	930,60	218	1.031,00	930,60
21,9	15,4	1.031,00	930,60	219	1.031,00	930,60
22,0	15,4	1.031,00	930,60	220	1.031,00	930,60
22,1	15,4	1.119,00	1.007,10	221	1.119,00	1.007,10
22,2	15,4	1.119,00	1.007,10	222	1.119,00	1.007,10
22,3	15,4	1.119,00	1.007,10	223	1.119,00	1.007,10
22,4	15,4	1.119,00	1.007,10	224	1.119,00	1.007,10
22,5	15,4	1.119,00	1.007,10	225	1.119,00	1.007,10
22,6	15,4	1.119,00	1.007,10	226	1.119,00	1.007,10
22,7	15,4	1.119,00	1.007,10	227	1.119,00	1.007,10
22,8	15,4	1.119,00	1.007,10	228	1.119,00	1.007,10
22,9	15,4	1.119,00	1.007,10	229	1.119,00	1.007,10
23,0	15,4	1.119,00	1.007,10	230	1.119,00	1.007,10
23,1	15,4	1.119,00	1.007,10	231	1.119,00	1.007,10
23,2	15,4	1.119,00	1.007,10	232	1.119,00	1.007,10
23,3	15,4	1.119,00	1.007,10	233	1.119,00	1.007,10

DC h7mm mm	OAL mm
23,4	15,4
23,5	15,4
23,6	15,4
23,7	15,4
23,8	15,4
23,9	15,4
24,0	15,4
24,1	15,4
24,2	15,4
24,3	15,4
24,4	15,4
24,5	17,4
24,6	17,4
24,7	17,4
24,8	17,4
24,9	17,4
25,0	17,4
25,1	17,4
25,2	17,4
25,3	17,4
25,4	17,4
25,5	17,4
25,6	17,4
25,7	17,4
25,8	17,4
25,9	17,4
26,0	17,4
26,1	17,4
26,2	17,4
26,3	17,4
26,4	17,4
26,5	17,4
26,6	17,4
26,7	17,4
26,8	17,4
26,9	17,4
27,0	17,4
27,1	17,4
27,2	17,4
27,3	17,4
27,4	17,4
27,5	17,4
27,6	17,4
27,7	17,4
27,8	17,4
27,9	17,4
28,0	17,4
28,1	17,4
28,2	17,4
28,3	17,4
28,4	17,4
28,5	18,4
28,6	18,4
28,7	18,4
28,8	18,4
28,9	18,4
29,0	18,4
29,1	18,4
29,2	18,4
29,3	18,4
29,4	18,4
29,5	18,4
29,6	18,4
29,7	18,4
29,8	18,4
29,9	18,4
30,0	18,4
30,1	18,4
30,2	18,4
30,3	18,4
30,4	18,4
30,5	18,4
30,6	18,4
30,7	18,4
30,8	18,4
30,9	18,4
31,0	18,4
31,1	18,4
31,2	18,4
31,3	18,4
31,4	18,4
31,5	18,4
31,6	18,4
31,7	18,4
31,8	18,4
31,9	18,4
32,0	18,4
32,5	24,3
33,0	24,3
33,5	24,3
34,0	24,3
34,5	24,3
35,0	24,3
35,5	26,3
36,0	26,3
36,5	26,3
37,0	26,3
37,5	26,3
38,0	26,3
38,5	26,3
39,0	26,3
39,5	26,3
40,0	26,3
40,5	26,3
41,0	26,3

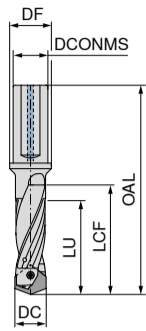
10 919 ...	PG EH	10 921 ...	PG EH		
DKK	DKK	DKK	DKK		
23400	1.119,00	1.007,10	234	1.119,00	1.007,10
23500	1.119,00	1.007,10	235	1.119,00	1.007,10
23600	1.119,00	1.007,10	236	1.119,00	1.007,10
23700	1.119,00	1.007,10	237	1.119,00	1.007,10
23800	1.119,00	1.007,10	238	1.119,00	1.007,10
23900	1.119,00	1.007,10	239	1.119,00	1.007,10
24000	1.119,00	1.007,10	240	1.119,00	1.007,10
24100	1.119,00	1.108,80	241	1.119,00	1.108,80

WPC – Holder til udskiftelige borespidser

- ▲ nem håndtering
- ▲ Skærskift muligt i maskinen
- ▲ Præcist og stabilt skærleje, spænding vha. TORX PLUS®-skruer



Standard



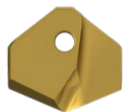
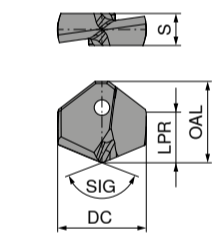
DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	DF mm	Fastspændings- moment Nm
14,00 - 14,49	16	108,9	50,8	43,5	20	0,9
14,50 - 14,99	16	111,0	52,5	45,0	20	0,9
15,00 - 15,49	20	115,1	54,3	46,5	25	0,9
15,50 - 15,99	20	117,2	56,0	48,0	25	0,9
16,00 - 16,49	20	119,3	57,8	49,5	25	1,2
16,50 - 16,99	20	121,4	59,5	51,0	25	1,2
17,00 - 17,49	20	123,5	61,3	52,5	25	1,2
17,50 - 17,99	20	125,6	63,0	54,0	25	1,2
18,00 - 18,49	20	127,7	64,8	55,5	25	2,2
18,50 - 18,99	20	129,8	66,5	57,0	25	2,2
19,00 - 19,49	25	137,9	68,3	58,5	30	2,2
19,50 - 19,99	25	140,0	70,0	60,0	30	2,2
20,00 - 20,49	25	142,1	71,8	61,5	30	2,2
20,50 - 20,99	25	144,2	73,5	63,0	30	2,2
21,00 - 21,49	25	146,3	75,3	64,5	30	2,2
21,50 - 21,99	25	148,4	77,0	66,0	30	2,2
22,00 - 22,49	25	150,5	78,8	67,5	30	3,2
22,50 - 22,99	25	152,6	80,5	69,0	30	3,2
23,00 - 23,49	25	154,7	82,3	70,5	30	3,2
23,50 - 23,99	25	156,8	84,0	72,0	30	3,2
24,00 - 24,49	32	162,9	85,8	73,5	39	5
24,50 - 24,99	32	165,0	87,5	75,0	39	5
25,00 - 25,49	32	167,1	89,3	76,5	39	5
25,50 - 25,99	32	169,2	91,0	78,0	39	5
26,00 - 26,49	32	171,3	92,8	79,5	39	6
26,50 - 26,99	32	173,4	94,5	81,0	39	6
27,00 - 27,49	32	175,5	96,3	82,5	39	6
27,50 - 27,99	32	177,6	98,0	84,0	39	6
28,00 - 28,49	32	179,7	99,8	85,5	39	6
28,50 - 28,99	32	181,8	101,5	87,0	39	6
29,00 - 29,49	32	183,9	103,3	88,5	39	6
29,50 - 30,00	32	186,0	105,0	90,0	39	6

11 903 ...	PG TO
DKK	DKK
14000	398,60
14500	398,60
15000	398,60
15500	398,60
16000	437,40
16500	437,40
17000	437,40
17500	437,40
18000	466,20
18500	466,20
19000	466,20
19500	466,20
20000	495,20
20500	495,20
21000	538,60
21500	546,40
22000	554,00
22500	561,60
23000	569,60
23500	577,00
24000	584,80
24500	592,40
25000	600,20
25500	607,80
26000	615,40
26500	623,20
27000	630,80
27500	638,40
28000	646,40
28500	654,20
29000	661,60
29500	669,40

WPC – Udskiftelig borespid til bor

Leveringsomfang:

Udskiftelig spids (spændeskruer skal bestilles separat)



SIG 135°
HM

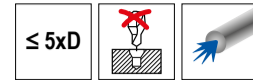
Standard

DC _{m7} mm	OAL mm	LPR mm	S mm
14,0	12,8	7,73	5,0
14,1	12,8	7,73	5,0
14,2	12,8	7,73	5,0
14,3	12,8	7,73	5,0
14,4	12,8	7,73	5,0
14,5	13,1	7,84	5,0
14,6	13,1	7,84	5,0
14,7	13,1	7,84	5,0
14,8	13,1	7,84	5,0
14,9	13,1	7,84	5,0
15,0	13,4	7,95	5,0
15,1	13,4	7,95	5,0
15,2	13,4	7,95	5,0
15,3	13,4	7,95	5,0
15,4	13,4	7,95	5,0
15,5	13,7	8,05	5,0
15,6	13,7	8,05	5,0
15,7	13,7	8,05	5,0
15,8	13,7	8,05	5,0
15,9	13,7	8,05	5,0
16,0	14,4	9,06	5,8
16,1	14,4	9,06	5,8
16,2	14,4	9,06	5,8
16,3	14,4	9,06	5,8
16,4	14,4	9,06	5,8
16,5	14,7	9,17	5,8
16,6	14,7	9,17	5,8
16,7	14,7	9,17	5,8
16,8	14,7	9,17	5,8
16,9	14,7	9,17	5,8
17,0	15,0	9,28	5,8
17,1	15,0	9,28	5,8
17,2	15,0	9,28	5,8
17,3	15,0	9,28	5,8
17,4	15,0	9,28	5,8
17,5	15,3	9,39	5,8
17,6	15,3	9,39	5,8
17,7	15,3	9,39	5,8
17,8	15,3	9,39	5,8
17,9	15,3	9,39	5,8
18,0	16,3	10,19	6,5
18,1	16,3	10,19	6,5
18,2	16,3	10,19	6,5
18,3	16,3	10,19	6,5
18,4	16,3	10,19	6,5
18,5	16,6	10,30	6,5
18,6	16,6	10,30	6,5
18,7	16,6	10,30	6,5
18,8	16,6	10,30	6,5
18,9	16,6	10,30	6,5
19,0	16,9	10,41	6,5
19,1	16,9	10,41	6,5
19,2	16,9	10,41	6,5
19,3	16,9	10,41	6,5
19,4	16,9	10,41	6,5

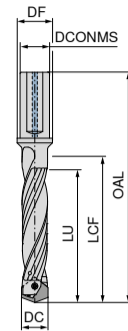
11 910 ...	PG IH
DKK	DKK
14000	525,20
14100	525,20
14200	525,20
14300	525,20
14400	525,20
14500	525,20
14600	525,20
14700	525,20
14800	533,00
14900	533,00
15000	533,00
15100	533,00
15200	533,00
15300	533,00
15400	533,00
15500	533,00
15600	533,00
15700	533,00
15800	565,50
15900	565,50
16000	565,50
16100	565,50
16200	565,50
16300	565,50
16400	565,50
16500	565,50
16600	565,50
16700	565,50
16800	579,15
16900	579,15
17000	579,15
17100	579,15
17200	579,15
17300	579,15
17400	579,15
17500	579,15
17600	579,15
17700	579,15
17800	592,80
17900	592,80
18000	592,80
18100	592,80
18200	592,80
18300	592,80
18400	592,80
18500	592,80
18600	592,80
18700	592,80
18800	610,35
18900	610,35
19000	610,35
19100	610,35
19200	610,35
19300	610,35
19400	610,35

WPC – Holder til udskiftelige borespidser

- ▲ nem håndtering
- ▲ Skærskift muligt i maskinen
- ▲ Præcist og stabilt skærleje, spænding vha. TORX PLUS®-skruer



Standard



DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	DF mm	Fastspændings- moment Nm
14,00 - 14,49	16	137,9	79,8	72,5	20	0,9
14,50 - 14,99	16	141,0	82,5	75,0	20	0,9
15,00 - 15,49	20	146,1	85,3	77,5	25	0,9
15,50 - 15,99	20	149,2	88,0	80,0	25	0,9
16,00 - 16,49	20	152,3	90,8	82,5	25	1,2
16,50 - 16,99	20	155,4	93,5	85,0	25	1,2
17,00 - 17,49	20	158,5	96,3	87,5	25	1,2
17,50 - 17,99	20	161,6	99,0	90,0	25	1,2
18,00 - 18,49	20	164,7	101,8	92,5	25	2,2
18,50 - 18,99	20	167,8	104,5	95,0	25	2,2
19,00 - 19,49	25	176,9	107,3	97,5	30	2,2
19,50 - 19,99	25	180,0	110,0	100,0	30	2,2
20,00 - 20,49	25	183,1	112,8	102,5	30	2,2
21,00 - 21,49	25	189,3	118,3	107,5	30	2,2
21,50 - 21,99	25	192,4	121,0	110,0	30	2,2
22,00 - 22,49	25	195,5	123,8	112,5	30	3,2
22,50 - 22,99	25	198,6	126,5	115,0	30	3,2
23,00 - 23,49	25	201,7	129,3	117,5	30	3,2
23,50 - 23,99	25	204,8	132,0	120,0	30	3,2
24,00 - 24,49	32	211,9	134,8	122,5	39	5
24,50 - 24,99	32	215,0	137,5	125,0	39	5
25,00 - 25,49	32	218,1	140,3	127,5	39	5
25,50 - 25,99	32	221,2	143,0	130,0	39	5
26,00 - 26,49	32	224,3	145,8	132,5	39	6
26,50 - 26,99	32	227,4	148,5	135,0	39	6
27,00 - 27,49	32	230,5	151,3	137,5	39	6
27,50 - 27,99	32	233,6	154,0	140,0	39	6
28,50 - 28,99	32	239,8	159,5	145,0	39	6
29,00 - 29,49	32	242,9	162,3	147,5	39	6
29,50 - 30,00	32	246,0	165,0	150,0	39	6

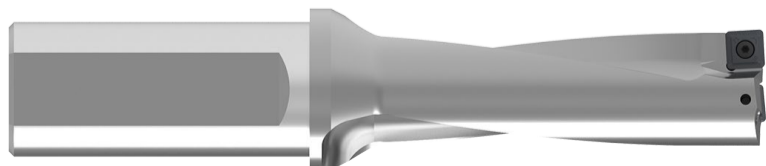
11 905 ...	PG TO
DKK	DKK
14000	431,80
14500	431,80
15000	431,80
15500	431,80
16000	470,40
16500	470,40
17000	470,40
17500	470,40
18000	500,40
18500	500,40
19000	500,40
19500	500,40
20000	528,60
21000	573,60
21500	581,20
22000	588,80
22500	596,60
23000	604,40
23500	611,80
24000	619,80
24500	627,40
25000	635,20
25500	642,80
26000	650,60
26500	658,20
27000	665,80
27500	673,60
28500	689,00
29000	696,80
29500	704,20

DC _{m7} mm	OAL mm	LPR mm	S mm
19,5	17,2	10,52	6,5
19,6	17,2	10,52	6,5
19,7	17,2	10,52	6,5
19,8	17,2	10,52	6,5
19,9	17,2	10,52	6,5
20,0	18,2	11,33	7,2
20,1	18,2	11,33	7,2
20,2	18,2	11,33	7,2
20,3	18,2	11,33	7,2
20,4	18,2	11,33	7,2
20,5	18,5	11,43	7,2
20,6	18,5	11,43	7,2
20,7	18,5	11,43	7,2

BOR MED VENDESKÆR



KOMET MaxiDrill 900 – Førstevalget til langt de fleste borer med vendeskær i alle materialer.

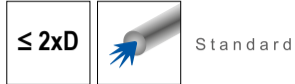
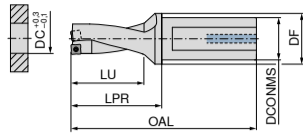


KOMET KUB Pentron – High Performance problemløser med stort udvalg af borediametre og -længder, og vendeskær kvaliteter.

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemkruger og nøgle



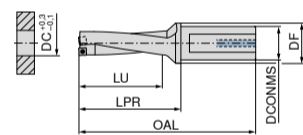
Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 852 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.2D.120.R.03-C20	12,0	28	20	90	24	40	SONT 031804	120	2.684,00 520,20
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	28	20	91	25	41	SONT 031804	125	2.684,00 520,20
MD900.2D.130.R.03-C20	13,0	28	20	92	26	42	SONT 031804	130	2.684,00 520,20
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	28	20	93	27	43	SONT 031804	135	2.684,00 520,20
MD900.2D.140.R.04-C20	14,0	30	20	96	28	46	SONT 042105	140	2.769,00 553,80
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	30	20	97	29	47	SONT 042105	145	2.769,00 553,80
MD900.2D.150.R.04-C20	15,0	30	20	98	30	48	SONT 042105	150	2.769,00 553,80
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	30	20	99	31	49	SONT 042105	155	2.769,00 553,80
MD900.2D.160.R.05-C20	16,0	30	20	100	32	50	SONT 052306	160	2.769,00 553,80
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	30	20	101	33	51	SONT 052306	165	2.769,00 553,80
MD900.2D.170.R.05-C20	17,0	30	20	102	34	52	SONT 052306	170	2.948,00 589,60
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	30	20	103	35	53	SONT 052306	175	2.948,00 589,60
MD900.2D.180.R.06-C25	18,0	32	25	111	36	55	SONT 062506	180	2.948,00 589,60
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	32	25	112	37	56	SONT 062506	185	2.948,00 589,60
MD900.2D.190.R.06-C25	19,0	32	25	113	38	57	SONT 062506	190	3.167,00 633,40
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	32	25	114	39	58	SONT 062506	195	3.167,00 633,40
MD900.2D.200.R.06-C25	20,0	32	25	115	40	59	SONT 062506	200	3.167,00 633,40
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	32	25	116	41	60	SONT 062506	205	3.167,00 633,40
MD900.2D.210.R.07-C25	21,0	32	25	118	42	62	SONT 072907	210	3.167,00 633,40
MD900.2D.220.R.07-C25	22,0	32	25	120	44	64	SONT 072907	220	3.267,00 653,40
MD900.2D.230.R.07-C25	23,0	32	25	122	46	66	SONT 072907	230	3.267,00 653,40
MD900.2D.240.R.08-C32	24,0	40	32	132	48	72	SONT 083308	240	3.267,00 653,40
MD900.2D.250.R.08-C32	25,0	40	32	134	50	74	SONT 083308	250	3.267,00 653,40
MD900.2D.260.R.08-C32	26,0	40	32	136	52	76	SONT 083308	260	3.616,00 723,20
MD900.2D.270.R.08-C32	27,0	40	32	138	54	78	SONT 083308	270	3.616,00 723,20
MD900.2D.280.R.09-C32	28,0	40	32	140	56	80	SONT 093808	280	3.616,00 723,20
MD900.2D.290.R.09-C32	29,0	40	32	142	58	82	SONT 093808	290	3.616,00 723,20
MD900.2D.300.R.09-C32	30,0	40	32	144	60	84	SONT 093808	300	3.616,00 723,20
MD900.2D.310.R.09-C32	31,0	40	32	146	62	86	SONT 093808	310	3.922,00 784,40
MD900.2D.320.R.09-C32	32,0	40	32	148	64	88	SONT 093808	320	3.922,00 784,40
MD900.2D.330.R.10-C40	33,0	50	40	163	66	93	SONT 104408	330	3.922,00 784,40
MD900.2D.340.R.10-C40	34,0	50	40	165	68	95	SONT 104408	340	3.922,00 784,40

Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 852 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.2D.350.R.10-C40	35,0	50	40	167	70	97	SONT 104408	350	4.041,00 802,20
MD900.2D.360.R.10-C40	36,0	50	40	169	72	99	SONT 104408	360	4.041,00 802,20
MD900.2D.370.R.12-C40	37,0	56	40	174	74	104	SONT 124810	370	4.142,00 828,40
MD900.2D.380.R.12-C40	38,0	56	40	176	76	106	SONT 124810	380	4.142,00 828,40
MD900.2D.390.R.12-C40	39,0	56	40	178	78	108	SONT 124810	390	4.142,00 828,40
MD900.2D.400.R.12-C40	40,0	56	40	180	80	110	SONT 124810	400	4.142,00 828,40
MD900.2D.410.R.12-C40	41,0	56	40	182	82	112	SONT 124810	410	4.142,00 828,40
MD900.2D.420.R.13-C40	42,0	60	40	187	84	117	SONT 135012	420	4.351,00 870,20
MD900.2D.430.R.13-C40	43,0	60	40	189	86	119	SONT 135012	430	4.351,00 870,20
MD900.2D.440.R.13-C40	44,0	60	40	191	88	121	SONT 135012	440	4.351,00 870,20
MD900.2D.450.R.13-C40	45,0	60	40	193	90	123	SONT 135012	450	4.351,00 870,20
MD900.2D.460.R.13-C40	46,0	60	40	195	92	125	SONT 135012	460	4.351,00 870,20
MD900.2D.470.R.15-C40	47,0	60	40	198	94	128	SONT 155312	470	4.570,00 914,00
MD900.2D.480.R.15-C40	48,0	60	40	200	96	130	SONT 155312	480	4.570,00 914,00
MD900.2D.490.R.15-C40	49,0	60	40	202	98	132	SONT 155312	490	4.992,00 986,40
MD900.2D.500.R.15-C40	50,0	60	40	204	100	134	SONT 155312	500	4.992,00 986,40
MD900.2D.510.R.15-C40	52,0	60	40	208	104	138	SONT 155312	520	5.063,00 1.012,60
MD900.2D.520.R.15-C40	51,0	60	40	206	102	136	SONT 155312	510	5.063,00 1.012,60
MD900.2D.530.R.15-C40	53,0	60	40	210	106	140	SONT 155312	530	5.063,00 1.012,60
MD900.2D.540.R.15-C40	54,0	60	40	212	108	142	SONT 155312	540	5.063,00 1.012,60
MD900.2D.550.R.17-C40	55,0	60	40	215	110	145	SONT 175612	550	5.063,00 1.012,60
MD900.2D.560.R.17-C40	56,0	60	40	217	112	147	SONT 175612	560	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.570.R.17-C40	57,0	60	40	219	114	149	SONT 175612	570	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.580.R.17-C40	58,0	60	40	221	116	151	SONT 175612	580	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.590.R.17-C40	59,0	60	40	223	118	153	SONT 175612	590	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.600.R.17-C40	60,0	62	40	225	120	155	SONT 175612	600	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.610.R.17-C40	61,0	62	40	227	122	157	SONT 175612	610	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.620.R.17-C40	62,0	64	40	229	124	159	SONT 175612	620	5.250,00 1.050,00
MD900.2D.630.R.17-C40	63,0	64	40	231	126	161	SONT 175612	630	5.250,00 1.050,00

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

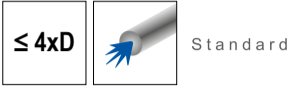
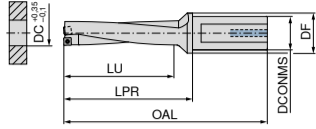
Vendeskærbor inkl. klemkruger og nøgle



Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 853 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.3D.120.R.03-C20	12,0	28	20	102	36,0	52	SONT 031804	120	2.772,00 554,40
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	28	20	104	37,5	54	SONT 031804	125	2.772,00 554,40
MD900.3D.130.R.03-C20	13,0	28	20	105	39,0	55	SONT 031804	130	2.772,00 554,40
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	28	20	107	40,5	57	SONT 031804	135	2.772,00 554,40
MD900.3D.140.R.04-C20	14,0	30	20	109	42,0	59	SONT 042105	140	2.948,00 583,60
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	30	20	111	44,0	61	SONT 042105	145	2.948,00 583,60
MD900.3D.150.R.04-C20	15,0	30	20	112	45,0	62	SONT 042105	150	2.948,00 583,60
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	30	20	114	47,0	64	SONT 042105	155	2.988,00 597,60
MD900.3D.160.R.05-C20	16,0	30	20	115	48,0	65	SONT 052306	160	2.988,00 597,60
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	30	20	117	50,0	67	SONT 052306	165	2.988,00 597,60
MD900.3D.170.R.05-C20	17,0	30	20	118	51,0	68	SONT 052306	170	3.184,00 620,80
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	30	20	120	53,0	70	SONT 052306	175	3.184,00 620,80
MD900.3D.180.R.06-C25	18,0	32	25	128	54,0	72	SONT 062506	180	3.184,00 620,80
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	32	25	130	56,0	74	SONT 062506	185	3.184,00 620,80
MD900.3D.190.R.06-C25	19,0	32	25	131	57,0	75	SONT 062506	190	3.394,00 666,80
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	32	25	133	59,0	77	SONT 062506	195	3.394,00 666,80
MD900.3D.200.R.06-C25	20,0	32	25	134	60,0	78	SONT 062506	200	3.394,00 666,80
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	32	25	136	62,0	80	SONT 062506	205	3.394,00 666,80
MD900.3D.210.R.07-C25	21,0	32	25	138	63,0	82	SONT 072907	210	3.394,00 666,80
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	32	25	140	65,0	84	SONT 072907	215	3.394,00 666,80
MD900.3D.220.R.07-C25	22,0	32	25	141	66,0	85	SONT 072907	220	3.394,00 666,80
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	32	25	143	68,0	87	SONT 072907	225	3.437,00 687,40
MD900.3D.230.R.07-C25	23,0	32	25	144	69,0	88	SONT 072907	230	3.437,00 687,40
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	32	25	146	71,0	90	SONT 072907	235	3.437,00 687,40
MD900.3D.240.R.08-C32	24,0	40	32	155	72,0	95	SONT 083308	240	3.437,00 687,40
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	40	32	157	74,0	97	SONT 083308	245	3.437,00 687,40
MD900.3D.250.R.08-C32	25,0	40	32	158	75,0	98	SONT 083308	250	3.437,00 687,40
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	40	32	160	77,0	100	SONT 083308	255	3.437,00 687,40
MD900.3D.260.R.08-C32	26,0	40	32	161	78,0	101	SONT 083308	260	3.896,00 761,20
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	40	32	163	80,0	103	SONT 083308	265	3.896,00 761,20
MD900.3D.270.R.08-C32	27,0	40	32	164	81,0	104	SONT 083308	270	3.896,00 761,20
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	40	32	166	83,0	106	SONT 083308	275	3.896,00 761,20
MD900.3D.280.R.09-C32	28,0	40	32	167	84,0	107	SONT 093808	280	3.896,00 761,20
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	40	32	169	86,0	109	SONT 093808	285	3.896,00 761,20

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

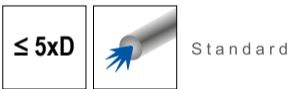
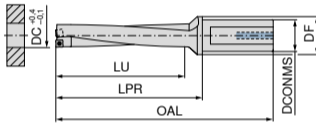
Leveringsomfang:
Vendeskærbor inkl. klemkruger og nøgle



Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 854 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	3.823,00	764,60
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	3.823,00	764,60
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	3.934,00	786,80
MD900.4D.150.R.04-C20	15	30	20	127	60	77	SONT 042105	3.934,00	786,80
MD900.4D.160.R.05-C20	16	30	20	131	64	81	SONT 052306	4.024,00	804,80
MD900.4D.170.R.05-C20	17	30	20	135	68	85	SONT 052306	4.177,00	835,40
MD900.4D.180.R.06-C25	18	32	25	146	72	90	SONT 062506	4.177,00	835,40
MD900.4D.190.R.06-C25	19	32	25	150	76	94	SONT 062506	4.487,00	897,40
MD900.4D.200.R.06-C25	20	32	25	154	80	98	SONT 062506	4.487,00	897,40
MD900.4D.210.R.07-C25	21	32	25	159	84	103	SONT 072907	4.487,00	897,40
MD900.4D.220.R.07-C25	22	32	25	163	88	107	SONT 072907	4.487,00	897,40
MD900.4D.230.R.07-C25	23	32	25	167	92	111	SONT 072907	4.636,00	927,20
MD900.4D.240.R.08-C32	24	40	32	179	96	119	SONT 083308	4.636,00	927,20
MD900.4D.250.R.08-C32	25	40	32	183	100	123	SONT 083308	4.636,00	927,20
MD900.4D.260.R.08-C32	26	40	32	187	104	127	SONT 083308	5.122,00	1.024,40
MD900.4D.270.R.08-C32	27	40	32	191	108	131	SONT 083308	5.122,00	1.024,40
MD900.4D.280.R.09-C32	28	40	32	195	112	135	SONT 093808	5.122,00	1.024,40
MD900.4D.290.R.09-C32	29	40	32	199	116	139	SONT 093808	5.122,00	1.024,40
MD900.4D.300.R.09-C32	30	40	32	203	120	143	SONT 093808	5.122,00	1.024,40
MD900.4D.310.R.09-C32	31	40	32	207	124	147	SONT 093808	5.568,00	1.112,00
MD900.4D.320.R.09-C32	32	40	32	211	128	151	SONT 093808	5.568,00	1.112,00
MD900.4D.330.R.10-C40	33	50	40	228	132	158	SONT 104408	5.568,00	1.112,00

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærbor

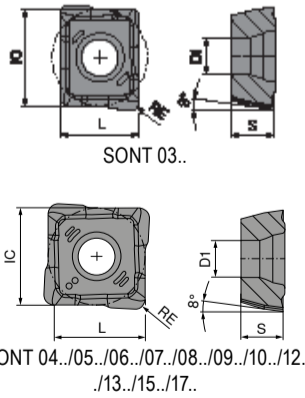
Leveringsomfang:
Vendeskærbor inkl. klemkruger og nøgle



Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 855 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.5D.120.R.03-C20	12	28	20	126	60	76	SONT 031804	4.570,00	914,00
MD900.5D.130.R.03-C20	13	28	20	131	65	81	SONT 031804	4.570,00	914,00
MD900.5D.140.R.04-C20	14	30	20	137	70	87	SONT 042105	4.672,00	934,40
MD900.5D.150.R.04-C20	15	30	20	142	75	92	SONT 042105	4.672,00	934,40
MD900.5D.160.R.05-C20	16	30	20	147	80	97	SONT 052306	4.787,00	957,40
MD900.5D.170.R.05-C20	17	30	20	152	85	102	SONT 052306	4.966,00	992,00
MD900.5D.180.R.06-C25	18	32	25	164	90	108	SONT 062506	4.966,00	992,00
MD900.5D.190.R.06-C25	19	32	25	169	95	113	SONT 062506	5.330,00	1.066,00
MD900.5D.200.R.06-C25	20	32	25	174	100	118	SONT 062506	5.330,00	1.066,00
MD900.5D.210.R.07-C25	21	32	25	180	105	124	SONT 072907	5.330,00	1.066,00
MD900.5D.220.R.07-C25	22	32	25	184	110	128	SONT 072907	5.330,00	1.066,00
MD900.5D.230.R.07-C25	23	32	25	189	115	133	SONT 072907	5.549,00	1.103,80
MD900.5D.240.R.08-C32	24	40	32	203	120	143	SONT 083308	5.549,00	1.103,80
MD900.5D.250.R.08-C32	25	40	32	208	125	148	SONT 083308	5.549,00	1.103,80
MD900.5D.260.R.08-C32	26	40	32	212	130	152	SONT 083308	6.094,00	1.218,20
MD900.5D.270.R.08-C32	27	40	32	217	135	157	SONT 083308	6.094,00	1.218,20

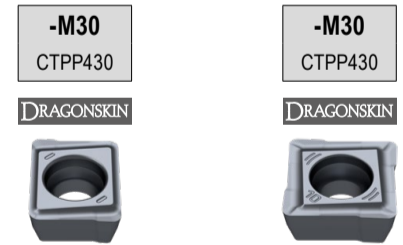
SONT

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



SONT

Standard



ISO	RE	10 830 ...	PG IH	DKK	DKK
031804	0,4	103	1)	110,00	76,70
042105	0,5				
052306	0,6				
062506	0,6				
072907	0,7				
083308	0,8				
093808	0,8				
104408	0,8				
124810	1,0				
135012	1,2				
155312	1,2				
175612	1,2				

10 830 ...	PG IH	DKK	DKK
104		135,00	87,75
105		127,00	89,05
106		120,00	90,35
107		112,00	92,30
108		115,00	94,25
109		110,00	96,85
110		105,00	101,40
112		105,00	107,25
113		115,00	113,75
115		108,00	128,70
117		210,00	136,50

P	●	●
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	○	○
H		
O		

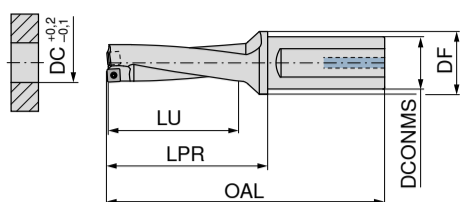
1) 2 brugbare skær



KOMET KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

Vendeskærbor inkl. klemskruer



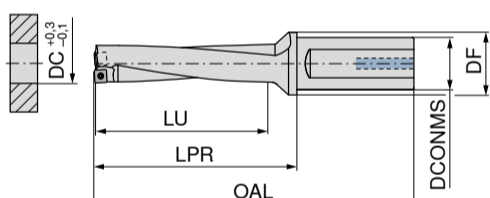
Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 873 ...	
									DKK	DKK
KUB-P.3D.140.R.04-C20	14,0	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	14001	3.386,00 677,20
KUB-P.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	14501	3.386,00 677,20
KUB-P.3D.150.R.04-C20	15,0	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	15001	3.386,00 677,20
KUB-P.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	15501	3.386,00 677,20
KUB-P.3D.160.R.04-C20	16,0	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	16001	3.386,00 677,20
KUB-P.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	16501	3.470,00 694,00
KUB-P.3D.170.R.05-C20	17,0	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	17001	3.470,00 694,00
KUB-P.3D.175.R.05-C25	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	17501	3.470,00 694,00
KUB-P.3D.180.R.05-C25	18,0	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	18001	3.470,00 694,00
KUB-P.3D.185.R.06-C25	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	18501	3.577,00 715,40
KUB-P.3D.190.R.06-C25	19,0	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	19001	3.577,00 715,40
KUB-P.3D.195.R.06-C25	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	19501	3.577,00 715,40
KUB-P.3D.200.R.06-C25	20,0	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	20001	3.577,00 715,40
KUB-P.3D.205.R.07-C25	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	20501	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.210.R.07-C25	21,0	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	21001	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.215.R.07-C25	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	21501	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.220.R.07-C25	22,0	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	22001	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.225.R.07-C25	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	22501	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.230.R.07-C25	23,0	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	23001	3.844,00 762,20
KUB-P.3D.235.R.08-C32	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	23501	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.240.R.08-C32	24,0	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	24001	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.245.R.08-C32	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	24501	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.250.R.08-C32	25,0	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	25001	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.255.R.08-C32	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	25501	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.260.R.08-C32	26,0	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	26001	4.120,00 825,80
KUB-P.3D.265.R.09-C32	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	26501	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.270.R.09-C32	27,0	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	27001	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.275.R.09-C32	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	27501	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.280.R.09-C32	28,0	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	28001	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.285.R.09-C32	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	28501	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.290.R.09-C32	29,0	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	29001	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.295.R.09-C32	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	29501	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.300.R.09-C32	30,0	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	30001	4.344,00 868,20
KUB-P.3D.305.R.10-C40	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	30504	4.732,00 946,40

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 873 ...	
									DKK	DKK
KUB-P.3D.310.R.10-C40	31,0	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	31004	4.732,00 946,40
KUB-P.3D.315.R.10-C40	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	31504	4.732,00 946,40
KUB-P.3D.320.R.10-C40	32,0	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	32004	4.732,00 946,40
KUB-P.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	32504	4.732,00 946,40
KUB-P.3D.330.R.10-C40	33,0	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	33004	4.732,00 946,40
KUB-P.3D.335.R.11-C40	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	33504	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.340.R.11-C40	34,0	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	34004	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.345.R.11-C40	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	34504	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.350.R.11-C40	35,0	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	35004	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.355.R.11-C40	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	35504	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.360.R.11-C40	36,0	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	36004	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.365.R.11-C40	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	36504	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.370.R.11-C40	37,0	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	37004	4.957,00 991,40
KUB-P.3D.375.R.12-C40	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	37504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.380.R.12-C40	38,0	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	38004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.385.R.12-C40	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	38504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.390.R.12-C40	39,0	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	39004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.395.R.12-C40	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	39504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.400.R.12-C40	40,0	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	40004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.405.R.12-C40	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	40504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.410.R.12-C40	41,0	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	41004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.415.R.12-C40	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	41504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.420.R.12-C40	42,0	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	42004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.425.R.13-C40	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	42504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.430.R.13-C40	43,0	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	43004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.435.R.13-C40	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	43504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.440.R.13-C40	44,0	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	44004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.445.R.13-C40	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	44504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.450.R.13-C40	45,0	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	45004	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.455.R.13-C40	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	45504	5.104,00 1.020,80
KUB-P.3D.460.R.13-C40	46,0	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	46004	5.104,00 1.020,80

KOMET KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:

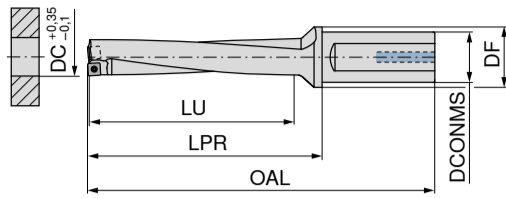
Vendeskærbor inkl. klemskruer



Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 874 ...	
									DKK	DKK
KUB-P.4D.140.R.04-C20	14,0	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	14001	4.320,00 864,00
KUB-P.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	14501	4.320,00 864,00
KUB-P.4D.150.R.04-C20	15,0	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	15001	4.320,00 864,00
KUB-P.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	15501	4.320,00 864,00
KUB-P.4D.160.R.04-C20	16,0	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	16001	4.320,00 864,00
KUB-P.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	16501	4.436,00 887,20
KUB-P.4D.170.R.05-C20	17,0	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	17001	4.436,00 887,20
KUB-P.4D.175.R.05-C25	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	17501	4.436,00 887,20
KUB-P.4D.180.R.05-C25	18,0	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	18001	4.436,00 887,20
KUB-P.4D.185.R.06-C25	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	18501	4.563,00 912,60
KUB-P.4D.190.R.06-C25	19,0	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	19001	4.563,00 912,60
KUB-P.4D.195.R.06-C25	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	19501	4.563,00 912,60
KUB-P.4D.200.R.06-C25	20,0	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	20001	4.563,00 912,60
KUB-P.4D.205.R.07-C25	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	20501	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.210.R.07-C25	21,0	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	21001	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.215.R.07-C25	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	21501	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.220.R.07-C25	22,0	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	22001	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.225.R.07-C25	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	22501	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.230.R.07-C25	23,0	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	23001	4.732,00 946,40
KUB-P.4D.235.R.08-C32	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	23501	

KOMET KUB Pentron – Vendeskærbor

Leveringsomfang:
Vendeskærbor inkl. klemkrøer



Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastsprengings- moment Nm	Vendeskær	10 875 ... PG TO	
									DKK	DKK
KUB-P.5D.140.R.04-C20	14,0	20	30	133	70	83	0,38	SOGX 040204	14001	4.670,00 934,00
KUB-P.5D.145.R.04-C20	14,5	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	14501	4.670,00 934,00
KUB-P.5D.150.R.04-C20	15,0	20	30	139	75	89	0,38	SOGX 040204	15001	4.670,00 934,00
KUB-P.5D.155.R.04-C20	15,5	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	15501	4.670,00 934,00
KUB-P.5D.160.R.04-C20	16,0	20	30	146	80	96	0,38	SOGX 040204	16001	4.670,00 934,00
KUB-P.5D.165.R.05-C20	16,5	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	16501	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.170.R.05-C20	17,0	20	30	152	85	102	0,62	SOGX 050204	17001	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.175.R.05-C25	17,5	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	17502	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.180.R.05-C25	18,0	25	30	163	90	107	0,62	SOGX 050204	18002	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.185.R.06-C25	18,5	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	18502	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.190.R.06-C25	19,0	25	30	169	95	113	1,01	SOGX 060206	19002	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.195.R.06-C25	19,5	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	19502	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.200.R.06-C25	20,0	25	30	174	100	118	1,01	SOGX 060206	20002	4.897,00 961,40
KUB-P.5D.205.R.07-C25	20,5	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	20502	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.210.R.07-C25	21,0	25	30	180	105	124	1,01	SOGX 07T208	21002	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.215.R.07-C25	21,5	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	21502	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.220.R.07-C25	22,0	25	30	185	110	129	1,01	SOGX 07T208	22002	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.225.R.07-C25	22,5	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	22502	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.230.R.07-C25	23,0	25	30	191	115	135	1,01	SOGX 07T208	23002	5.095,00 1.019,00
KUB-P.5D.235.R.08-C32	23,5	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	23503	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.240.R.08-C32	24,0	32	39	200	120	140	1,28	SOGX 080308	24003	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.245.R.08-C32	24,5	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	24503	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.250.R.08-C32	25,0	32	39	206	125	146	1,28	SOGX 080308	25003	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.255.R.08-C32	25,5	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	25503	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.260.R.08-C32	26,0	32	39	211	130	151	1,28	SOGX 080308	26003	5.264,00 1.052,80
KUB-P.5D.265.R.09-C32	26,5	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	26503	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.270.R.09-C32	27,0	32	39	217	135	157	2,25	SOGX 09T308	27003	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.275.R.09-C32	27,5	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	27503	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.280.R.09-C32	28,0	32	39	222	140	162	2,25	SOGX 09T308	28003	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.285.R.09-C32	28,5	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	28503	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.290.R.09-C32	29,0	32	39	228	145	168	2,25	SOGX 09T308	29003	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.295.R.09-C32	29,5	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	29503	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.300.R.09-C32	30,0	32	39	233	150	173	2,25	SOGX 09T308	30003	5.932,00 1.186,40
KUB-P.5D.305.R.10-C40	30,5	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	30504	6.346,00 1.269,20

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastsprengings- moment Nm	Vendeskær	10 875 ... PG TO	
									DKK	DKK
KUB-P.5D.310.R.10-C40	31,0	40	50	247	155	179	2,8	SOGX 100408	31004	6.346,00 1.269,20
KUB-P.5D.315.R.10-C40	31,5	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	31504	6.346,00 1.269,20
KUB-P.5D.320.R.10-C40	32,0	40	50	252	160	184	2,8	SOGX 100408	32004	6.346,00 1.269,20
KUB-P.5D.325.R.10-C40	32,5	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	32504	6.346,00 1.269,20
KUB-P.5D.330.R.10-C40	33,0	40	50	258	165	190	2,8	SOGX 100408	33004	6.346,00 1.269,20
KUB-P.5D.335.R.11-C40	33,5	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	33504	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.340.R.11-C40	34,0	40	50	263	170	195	2,8	SOGX 110408	34004	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.345.R.11-C40	34,5	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	34504	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.350.R.11-C40	35,0	40	50	269	175	201	2,8	SOGX 110408	35004	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.355.R.11-C40	35,5	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	35504	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.360.R.11-C40	36,0	40	50	274	180	206	2,8	SOGX 110408	36004	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.365.R.11-C40	36,5	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	36504	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.370.R.11-C40	37,0	40	50	280	185	212	2,8	SOGX 110408	37004	6.527,00 1.305,40
KUB-P.5D.375.R.12-C40	37,5	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	37504	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.380.R.12-C40	38,0	40	50	285	190	217	6,25	SOGX 120408	38004	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.385.R.12-C40	38,5	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	38504	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.390.R.12-C40	39,0	40	50	291	195	223	6,25	SOGX 120408	39004	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.395.R.12-C40	39,5	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	39504	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.400.R.12-C40	40,0	40	50	296	200	228	6,25	SOGX 120408	40004	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.405.R.12-C40	40,5	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	40504	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.410.R.12-C40	41,0	40	50	302	205	234	6,25	SOGX 120408	41004	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.415.R.12-C40	41,5	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	41504	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.420.R.12-C40	42,0	40	50	307	210	239	6,25	SOGX 120408	42004	6.797,00 1.341,40
KUB-P.5D.425.R.13-C40	42,5	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	42504	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.430.R.13-C40	43,0	40	50	313	215	245	6,25	SOGX 130508	43004	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.435.R.13-C40	43,5	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	43504	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.440.R.13-C40	44,0	40	50	318	220	250	6,25	SOGX 130508	44004	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.445.R.13-C40	44,5	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	44504	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.450.R.13-C40	45,0	40	50	324	225	256	6,25	SOGX 130508	45004	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.455.R.13-C40	45,5	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	45504	7.342,00 1.462,40
KUB-P.5D.460.R.13-C40	46,0	40	50	329	230	261	6,25	SOGX 130508	46004	7.342,00 1.462,40

-01 Allrounder spånbrøder til de fleste materialer.

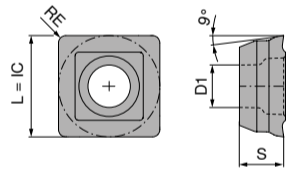
-03 Bedste spånkontrol til svært brydelige materialer, inklusive superlegeringer.

-13 God spånkontrol og lav effekt/skærekrafter.

-21 Lav effekt/skærekrafter. God til bl.a. på større diametere på maskiner med lav effekt.

SOGX

Betegnelse	L mm	IC mm	D1 mm	S mm
SOGX 0402..	4,8	4,8	2,05	2,2
SOGX 0502..	5,5	5,5	2,30	2,4
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	3,4
SOGX 09T3..	8,9	8,9	3,40	3,9
SOGX 1004..	9,8	9,8	4,10	4,2
SOGX 1104..	10,9	10,9	4,10	4,5
SOGX 1204..	12,0	12,0	5,20	4,8
SOGX 1305..	13,2	13,2	5,20	5,2



SOGX

Performance

-21
BK8430

-13
BK8425

-03
BK8430

-01
BK8425

-01
BK7935

ISO	RE mm	10 820 ... PG IH		10 820 ... PG IH		10 820 ... PG IH		10 820 ... PG IH		10 820 ... PG IH	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
040204	0,4	00421	150,00 97,50	30413	150,00 97,50	00403	150,00 97,50	30401	150,00 97,50	50401	150,00 97,50
050204	0,4	00521	151,00 98,15	30513	151,00 98,15	00503	151,00 98,15	30501	151,00 98,15	50501	151,00 98,15
060206	0,6	00621	152,00 98,80	30613	152,00 98,80	00603	152,00 98,80	30601	152,00 98,80	50601	152,00 98,80
07T208	0,8	00721	153,00 99,45	30713	153,00 99,45	00703	153,00 99,45	30701	153,00 99,45	50701	153,00 99,45
080308	0,8	00821	154,00 100,10	30813	154,00 100,10	00803	154,00 100,10	30801	154,00 100,10	50801	154,00 100,10
09T308	0,8			30913	159,00 103,35	00903	159,00 103,35	30901	159,00 103,35	50901	159,00 103,35
100408	0,8	01021	164,00 106,60	31013	164,00 106,60	01003	164,00 106,60	31001	164,00 106,60	51001	164,00 106,60
110408	0,8	01121	169,00 109,85	31113	169,00 109,85	01103	169,00 109,85	31101	169,00 109,85	51101	169,00 109,85
120408	0,8	01221	179,00 115,70	31213	179,00 115,70	01203	179,00 115,70	31201	179,00 115,70	51201	179,00 115,70
130508	0,8	01321	207,00 134,55	31313	207,00 134,55	01303	207,00 134,55	31301	207,00 134,55	51301	207,00 134,55



RIVALER



KOMET Fullmax – High Performance
hårdmetal maskinrival til bearbejdning af
bundhul og gennemgående hul i alle materialer.



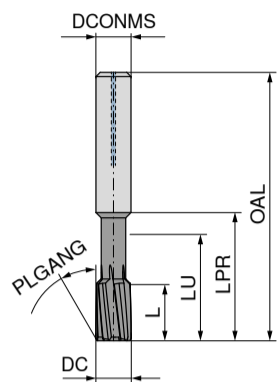
Type N – God til mindre seriestørrelser.

KOMET Fullmax – High Performance maskinrival, kort

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Tilpasset highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse



Performance



51P.57

Venstre snoet
PLGANG 30°
ASG2210
HM

Gennemgående hul

DC _{H7} mm	L mm	LU mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{H6} mm	ZEFP	40 483 ...	PG	RT
								DKK	DKK
4	12	17	22	50	4	4	04000	1.097,00	604,20
5	12	23	28	64	6	4	05000	1.023,00	613,80
6	12	23	28	64	6	4	06000	1.045,00	627,00
7	16	29	39	75	8	6	07000	1.092,00	655,20
8	16	29	39	75	8	6	08000	1.092,00	655,20
9	16	35	40	80	10	6	09000	1.541,00	924,60
10	16	35	40	80	10	6	10000	1.541,00	924,60
11	20	40	45	90	12	6	11000	2.046,00	1.227,60
12	20	40	45	90	12	6	12000	2.046,00	1.227,60
16	20	40	45	93	16	8	16000	3.033,00	1.819,80

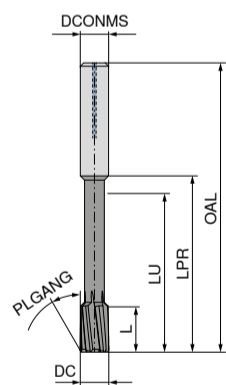
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

KOMET Fullmax – High Performance maskinrivaler

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Tilpasset highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse



Performance



52P.57

Venstre snoet
PLGANG 30°
ASG2210
HM

Gennemgående hul

DC _{H7} mm	L mm	LU mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{H6} mm	ZEFP	40 484 ...	PG	RT
								DKK	DKK
4	12	28	32	60	4	4	04000	1.398,00	780,00
5	12	35	40	76	6	4	05000	1.320,00	792,00
6	12	35	40	76	6	4	06000	1.348,00	809,40
7	16	60	65	101	8	6	07000	1.488,00	844,80
8	16	60	65	101	8	6	08000	1.488,00	844,80
9	16	63	68	108	10	6	09000	1.989,00	1.193,40
10	16	63	68	108	10	6	10000	1.989,00	1.193,40
11	20	80	85	130	12	6	11000	2.639,00	1.583,40
12	20	80	85	130	12	6	12000	2.639,00	1.583,40
16	20	97	102	150	16	6	16000	3.466,00	2.079,60

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

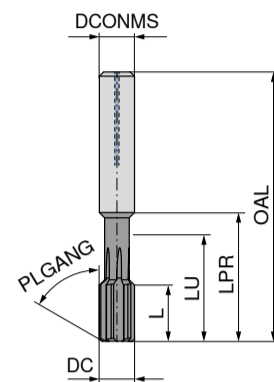


KOMET Fullmax – High Performance maskinrival, kort

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Tilpasset highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse



Performance



51M.57

Med lige noter
PLGANG 60°
ASG2110
HM

Bundhul

DC _{H7} mm	L mm	LU mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{H6} mm	ZEFP	40 481 ...	PG	RT
								DKK	DKK
4	12	17	22	50	4	4	04000	840,00	504,00
5	12	23	28	64	6	4	05000	855,00	513,00
6	12	23	28	64	6	4	06000	893,00	535,80
7	16	29	39	75	8	6	07000	930,00	563,40
8	16	29	39	75	8	6	08000	930,00	563,40
9	16	35	40	80	10	6	09000	1.343,00	805,80
10	16	35	40	80	10	6	10000	1.343,00	805,80
11	20	40	45	90	12	6	11000	1.786,00	1.071,60
12	20	40	45	90	12	6	12000	1.786,00	1.071,60
16	20	40	45	93	16	8	16000	2.714,00	1.628,40

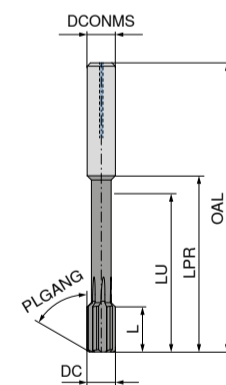
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

KOMET Fullmax – High Performance maskinrivaler

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Tilpasset highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse



Performance



52M.57

Med lige noter
PLGANG 60°
ASG2110
HM

Bundhul

DC _{H7} mm	L mm	LU mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{H6} mm	ZEFP	40 485 ...	PG	RT
								DKK	DKK
4	12	28	32	60	4	4	04000	1.083,00	649,80
5	12	35	40	76	6	4	05000	1.103,00	661,80
6	12	35	40	76	6	4	06000	1.153,00	691,80
7	16	60	65	101	8	6	07000	1.211,00	726,60
8	16	60	65	101	8	6	08000	1.211,00	726,60
9	16	63	68	108	10	6	09000	1.733,00	1.039,80
10	16	63	68	108	10	6	10000	1.733,00	1.039,80
11	20	80	85	130	12	6	11000	2.386,00	1.383,60
12	20	80	85	130	12	6	12000	2.386,00	1.383,60
16	20	97	102	150	16	6	16000	3.403,00	1.861,80

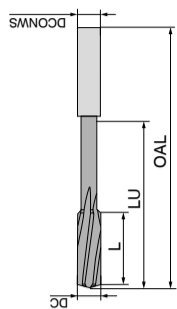
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○



Maskinrivaler, iht. DIN 8093-A/-B

▲ Differentieret skærdeling

N



DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEPF	40 405 ... PG CX		40 415 ... PG CX	
						DKK	DKK	DKK	DKK
2,0	49	11	31	2,0	4	02000	495,00 175,50	02000	495,00 175,50
2,1	49	11	31	2,0	4	02100	233,00 209,70	02100	233,00 209,70
2,2	53	12	35	2,2	4	02200	233,00 209,70	02200	233,00 209,70
2,3	53	12	35	2,2	4	02300	233,00 209,70	02300	233,00 209,70
2,4	57	14	34	2,5	4	02400	233,00 209,70	02400	233,00 209,70
2,5	57	14	34	2,5	4	02500	200,00 188,10	02500	200,00 188,10
2,6	57	14	34	2,5	4	02600	250,00 225,00	02600	250,00 225,00
2,7	61	15	36	3,0	4	02700	250,00 225,00	02700	250,00 225,00
2,8	61	15	36	3,0	4	02800	250,00 225,00	02800	250,00 225,00
2,9	61	15	36	3,0	4	02900	250,00 225,00	02900	250,00 225,00
3,0	61	15	36	3,0	4	03000	225,00 202,50	03000	225,00 202,50
3,1	61	15	36	3,0	4	03100	270,00 243,00	03100	270,00 243,00
3,2	70	18	40	3,5	4	03200	270,00 243,00	03200	270,00 243,00
3,3	70	18	40	3,5	4	03300	270,00 243,00	03300	270,00 243,00
3,4	70	18	40	3,5	4	03400	270,00 243,00	03400	270,00 243,00
3,5	70	18	40	3,5	4	03500	257,00 231,30	03500	257,00 231,30
3,6	70	18	40	3,5	4	03600	300,00 278,10	03600	300,00 278,10
3,7	70	18	40	3,5	4	03700	300,00 278,10	03700	300,00 278,10
3,8	75	19	43	4,0	4	03800	300,00 278,10	03800	300,00 278,10
3,9	75	19	43	4,0	4	03900	300,00 278,10	03900	300,00 278,10
4,0	75	19	43	4,0	4	04000	276,00 248,40	04000	276,00 248,40
4,1	75	19	43	4,0	4	04100	332,00 298,80	04100	332,00 298,80
4,2	75	19	43	4,0	4	04200	332,00 298,80	04200	332,00 298,80
4,3	75	21	42	4,5	4	04300	332,00 298,80	04300	332,00 298,80
4,4	75	21	42	4,5	4	04400	332,00 298,80	04400	332,00 298,80
4,5	75	21	42	4,5	4	04500	304,00 270,90	04500	304,00 270,90
4,6	75	21	42	4,5	4	04600	364,00 324,90	04600	364,00 324,90
4,7	75	21	42	4,5	4	04700	364,00 324,90	04700	364,00 324,90
4,8	86	23	52	5,0	6	04800	364,00 324,90	04800	364,00 324,90
4,9	86	23	52	5,0	6	04900	364,00 324,90	04900	364,00 324,90
5,0	86	23	52	5,0	6	05000	330,00 305,10	05000	330,00 305,10
5,1	86	23	52	5,0	6	05100	304,00 351,90	05100	304,00 351,90
5,2	86	23	52	5,0	6	05200	304,00 351,90	05200	304,00 351,90
5,3	86	23	52	5,0	6	05300	304,00 351,90	05300	304,00 351,90
5,4	93	26	57	5,6	6	05400	304,00 351,90	05400	304,00 351,90
5,5	93	26	57	5,6	6	05500	350,00 323,10	05500	350,00 323,10
5,6	93	26	57	5,6	6	05600	444,00 372,60	05600	444,00 372,60
5,7	93	26	57	5,6	6	05700	444,00 372,60	05700	444,00 372,60
5,8	93	26	57	5,6	6	05800	444,00 372,60	05800	444,00 372,60
5,9	93	26	57	5,6	6	05900	444,00 372,60	05900	444,00 372,60
6,0	93	26	57	5,6	6	06000	430,00 387,00	06000	430,00 387,00
6,1	93	26	57	5,6	6	06100	405,00 445,50	06100	405,00 445,50
6,2	93	26	57	5,6	6	06200	405,00 445,50	06200	405,00 445,50
6,3	101	28	63	6,3	6	06300	405,00 445,50	06300	405,00 445,50
6,4	101	28	63	6,3	6	06400	405,00 445,50	06400	405,00 445,50

DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEPF	40 405 ... PG CX		40 415 ... PG CX	
						DKK	DKK	DKK	DKK
6,5	101	28	63	6,3	6	06500	484,00 432,90	06500	484,00 432,90
6,6	101	28	63	6,3	6	06600	555,00 499,50	06600	555,00 499,50
6,7	101	28	63	6,3	6	06700	555,00 499,50	06700	555,00 499,50
6,8	109	31	69	7,1	6	06800	555,00 499,50	06800	555,00 499,50
6,9	109	31	69	7,1	6	06900	555,00 499,50	06900	555,00 499,50
7,0	109	31	69	7,1	6	07000	530,00 485,10	07000	530,00 485,10
7,1	109	31	69	7,1	6	07100	640,00 557,10	07100	640,00 557,10
7,2	109	31	69	7,1	6	07200	640,00 557,10	07200	640,00 557,10
7,3	109	31	69	7,1	6	07300	640,00 557,10	07300	640,00 557,10
7,4	109	31	69	7,1	6	07400	640,00 557,10	07400	640,00 557,10
7,5	109	31	69	7,1	6	07500	580,00 524,70	07500	580,00 524,70
7,6	117	33	75	8,0	6	07600	670,00 603,00	07600	670,00 603,00
7,7	117	33	75	8,0	6	07700	670,00 603,00	07700	670,00 603,00
7,8	117	33	75	8,0	6	07800	670,00 603,00	07800	670,00 603,00
7,9	117	33	75	8,0	6	07900	670,00 603,00	07900	670,00 603,00
8,0	117	33	75	8,0	6	08000	640,00 557,10	08000	640,00 557,10
8,1	117	33	75	8,0	6	08100	602,00 613,80	08100	602,00 613,80
8,2	117	33	75	8,0	6	08200	602,00 613,80	08200	602,00 613,80
8,3	117	33	75	8,0	6	08300	602,00 613,80	08300	602,00 613,80
8,4	117	33	75	8,0	6	08400	602,00 613,80	08400	602,00 613,80
8,5	117	33	75	8,0	6	08500	670,00 605,70	08500	670,00 605,70
8,6	125	36	81	9,0	6	08600	730,00 664,20	08600	730,00 664,20
8,7	125	36	81	9,0	6	08700	730,00 664,20	08700	730,00 664,20
8,8	125	36	81	9,0	6	08800	730,00 664,20	08800	730,00 664,20
8,9	125	36	81	9,0	6	08900	730,00 664,20	08900	730,00 664,20
9,0	125	36	81	9,0	6	09000	720,00 648,00	09000	720,00 648,00
9,1	125	36	81	9,0	6	09100	792,00 712,80	09100	792,00 712,80
9,2	125	36	81	9,0	6	09200	792,00 712,80	09200	792,00 712,80
9,3	125	36	81	9,0	6	09300	792,00 712,80	09300	792,00 712,80
9,4	125	36	81	9,0	6	09400	792,00 712,80	09400	792,00 712,80
9,5	125	36	81	9,0	6	09500	774,00 693,90	09500	774,00 693,90
9,6	133	38	87	10,0	6	09600	840,00 764,10	09600	840,00 764,10
9,7	133	38	87	10,0	6	09700	840,00 764,10	09700	840,00 764,10
9,8	133	38	87	10,0	6	09800	840,00 764,10	09800	840,00 764,10
9,9	133	38	87	10,0	6	09900	840,00 764,10	09900	840,00 764,10
10,0	133	38	87	10,0	6	10000	834,00 747,90	10000	834,00 747,90
10,1	133	38	87	10,0	6	10100	845,00 823,50	10100	845,00 823,50
10,2	133	38	87	10,0	6	10200	845,00 823,50	10200	845,00 823,50
10,3	133	38	87	10,0	6	10300	845,00 823,50	10300	845,00 823,50
10,4	133	38	87	10,0	6	10400	845,00 823,50	10400	845,00 823,50
10,5	133	38	87	10,0	6	10500	860,00 782,10	10500	860,00 782,10
10,6	133	38	87	10,0	6	10600	855,00 859,50	10600	855,00 859,50
10,7	142	41	96	10,0	6	10700	855,00 859,50	10700	855,00 859,50
10,8	142	41	96	10,0	6	10800	855,00 859,50	10800	855,00 859,50
10,9	142	41	96	10,0	6	10900	855,00 859,50	10900	855,00 859,50
11,0	142	41	96	10,0	6	11000	840,00 846,00	11000	840,00 846,00
11,1	142	41	96	10,0	6	11100	1.040,00 936,00	11100	1.040,00 936,00
11,2	142	41	96	10,0	6	11200	1.040,00 936,00	11200	1.040,00 936,00
11,3	142	41	96	10,0	6	11300	1.040,00 936,00	11300	1.040,00 936,00
11,4	142	41	96	10,0	6	11400	1.040,00 936,00	11400	1.040,00 936,00
11,5	142	41	96	10,0	6	11500	1.004,00 903,60	11500	1.004,00 903,60
11,6	142	41	96	10,0	6	11600	1.000,00 989,10	11600	1.000,00 989,10
11,7	142	41	96	10,0	6	11700	1.000,00 989,10	11700	1.000,00 989,10
11,8	142	41	96	10,0	6	11800	1.000,00 989,10	11800	1.000,00 989,10
11,9	151	44	100	10,0	6	11900	1.000,00 989,10	11900	1.000,00 989,10
12,0	151	44	100	10,0	6	12000	1.070,00 971,10	12000	1.070,00 97



GEVINDTAPPE



UNI – universal gevindtap til alle standardmaterialer.



VA – problemløser til rustfrit stål og svært bearbejdelige materialer.

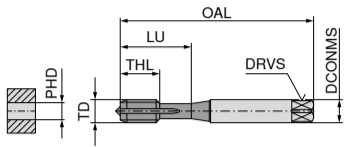
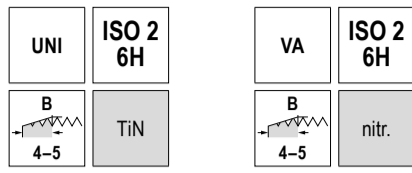


Rulletappe – Til formbare materialer.

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



Standard



PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

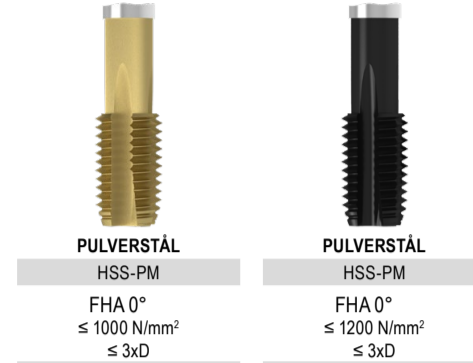
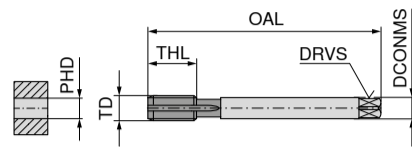
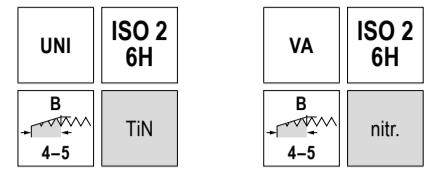
PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 0°
≤ 1200 N/mm²
≤ 3xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Noter	23 010 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,6	4	13,5	2	75,00	67,50	
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	11	18,0	3	95,00	83,70	
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	13	21,0	3	85,00	76,50	
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	15	25,0	3	95,00	85,50	
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	17	30,0	3	114,00	102,60	
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	20	35,0	3	127,00	114,30	
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	22	39,0	3	160,00	151,20	
									230,00	210,00	

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



Standard



PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

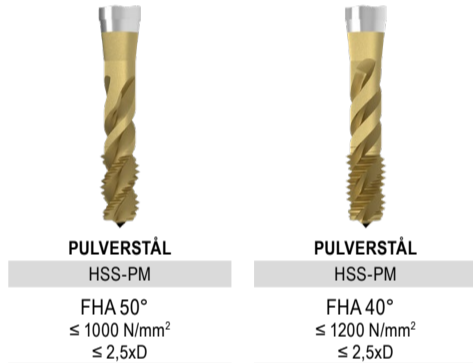
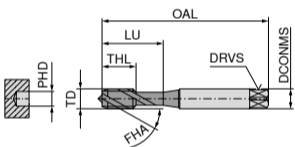
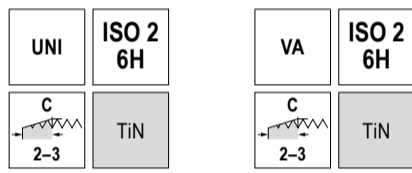
PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 0°
≤ 1200 N/mm²
≤ 3xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Noter	23 021 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
M12	1,75	110	9	7	10,2	24	3	200,00	180,00	
M14	2,00	110	11	9	12,0	26	3	200,00	272,70	
M16	2,00	110	12	9	14,0	27	3	200,00	253,80	
M18	2,50	125	14	11	15,5	25	4	400,00	443,70	
M20	2,50	140	16	12	17,5	32	3	500,00	458,10	
								224,00	201,60	
								297,00	267,30	
								315,00	283,50	
								470,00	423,00	

Bundhul – maskingevindtappe højre



Standard



PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

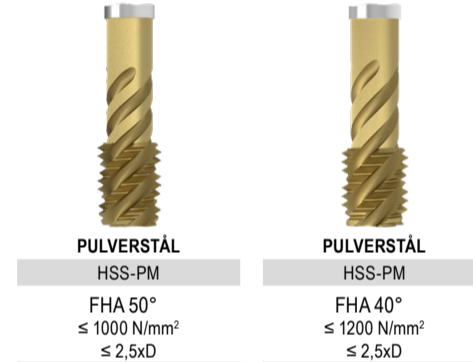
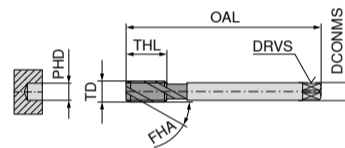
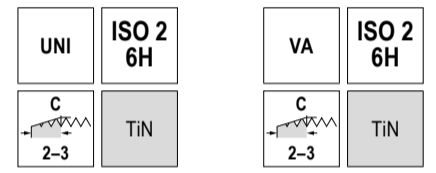
PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Noter	23 026 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	6	18	3	105,00	94,50	
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	7	21	3	105,00	94,50	
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	8	25	3	110,00	101,70	
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	10	30	3	131,00	117,90	
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	14	35	3	150,00	140,40	
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	16	39	3	195,00	175,50	
									107,00	107,10	
									137,70	137,70	
									147,60	147,60	
									226,00	203,40	

Bundhul – maskingevindtappe højre



Standard



PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

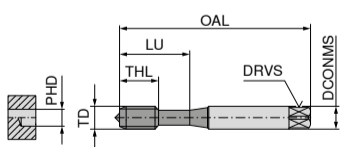
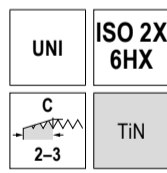
PULVERSTÅL HSS-PM
FHA 40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Noter	23 027 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
M12	1,75	110	9	7	10,2	18	4	231,00	207,90	
M12	1,75	110	9	7	10,2	18	3			
M14	2,00	110	11	9	12,0	20	4	330,00	299,70	
M16	2,00	110	12	9	14,0	22	4	330,00	299,70	
M16	2,00	110	12	9	14,0	22	3			
M20	2,50	140	16	12	17,5	25	3	300,00	342,00	
								290,00	297,00	
								374,40	374,40	
								742,50	742,50	

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



Standard



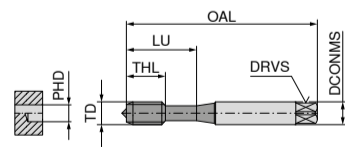
HSS-E
≤ 850 N/mm²
≤ 3xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	23 810 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK	
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12	195,00	175,50	
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14	174,00	156,60	
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18	126,00	113,40	
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21	131,00	117,90	
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25	130,00	125,10	
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30	165,00	148,50	
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35	184,00	165,60	
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39	245,00	220,50	

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



Standard



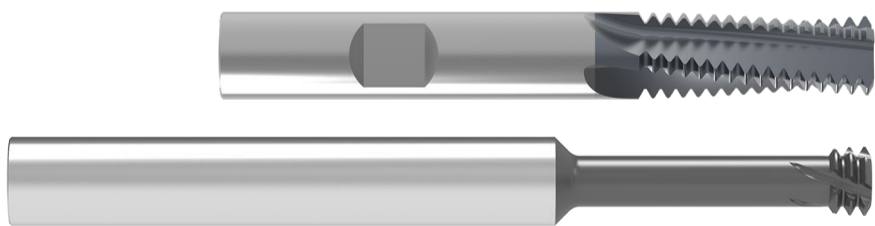
HSS-E
≤ 850 N/mm²
≤ 3xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	23 814 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK	
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12	221,00	198,90	
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14	201,00	180,90	
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18	141,00	129,60	
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21	140,00	134,10	
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25	150,00	142,20	
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30	180,00	163,80	
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35	206,00	185,40	
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39	267,00	240,30	





HM-GEVINDFRÆSERE



Standard Line

- ▲ Universal anvendelse, til alle materialer.
- ▲ 2xD
- ▲ 3xD and 4xD
- ▲ Metrisk fin version tilgængelig i 2xD.

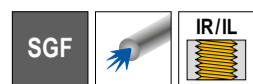


Performance Line

- ▲ 4 skær for højere tilspænding til større serier og produktionstørrelser.

MonoThread – Skaft-gevindfræser

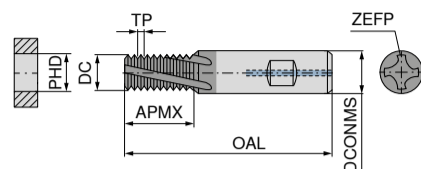
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hård bearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



M



Ti500



HM

Standard

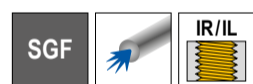
DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 821 ...	PG CX
2,40	M3	0,50	7,0	4	42	2	2,50	03000 ¹⁾	844,00 729,90
3,15	M4	0,70	10,0	6	55	3	3,30	04000 ²⁾	924,00 831,60
4,00	M5	0,80	12,2	6	55	3	4,20	05000 ²⁾	924,00 831,60
4,80	M6	1,00	14,3	6	55	3	5,00	06000 ²⁾	954,00 855,90
6,00	M8	1,25	19,0	6	60	3	6,75	08000	1.040,00 916,20
8,00	M10	1,50	23,0	8	70	3	8,50	10000	1.274,00 1.143,90
9,90	M12	1,75	28,6	10	75	4	10,25	12000	1.464,00 1.314,90
11,60	M14	2,00	32,6	12	85	4	12,00	14000	1.790,00 1.611,00
12,00	M16	2,00	36,6	12	85	4	14,00	16000	1.830,00 1.654,20
14,00	M18	2,50	43,3	14	90	4	15,50	18000	2.104,00 1.974,60
16,00	M20	2,50	43,3	16	90	4	17,50	20000	2.244,00 2.016,90

P	●
M	○
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

- 1) Skaftudførelse DIN 6535 HA / uden indvendig køling
- 2) Uden indvendig køling

MonoThread – Skaft-gevindfræser

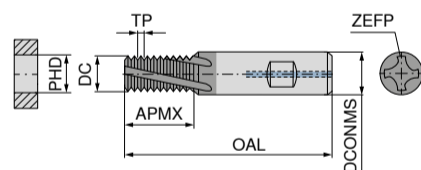
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hård bearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



MF



Ti500



HM

Standard

DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 822 ...	PG CX
4,0	M 5x0,5	0,50	11,6	6	55	3	4,50	05000 ¹⁾	963,00 866,70
4,8	M 6x0,75	0,75	14,5	6	55	3	5,25	06000 ¹⁾	982,00 892,80
6,0	M 8x1	1,00	19,3	6	60	3	7,00	08000	1.064,00 954,90
8,0	M 10x1,25	1,25	21,6	8	70	3	8,75	10000	1.324,00 1.191,60
9,9	M 12x1	1,00	27,3	10	75	4	11,00	12000	1.522,00 1.369,80
9,9	M 12x1,25	1,25	27,9	10	75	4	10,75	12100	1.522,00 1.369,80
9,9	M 12x1,5	1,50	27,5	10	75	4	10,50	12200	1.522,00 1.369,80
11,6	M 14x1	1,00	31,3	12	85	4	13,00	14000	1.865,00 1.678,50
11,6	M 14x1,5	1,50	32,0	12	85	4	12,50	14100	1.865,00 1.678,50
12,0	M 16x1,5	1,50	35,0	12	85	4	14,50	16000	1.945,00 1.723,50
14,0	M 18x1,5	1,50	42,5	14	90	4	16,50	18000	2.287,00 2.058,30
16,0	M 20x1,5	1,50	42,5	16	90	4	18,50	20000	2.336,00 2.102,40

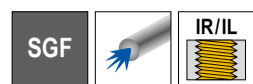
P	●
M	○
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

- 1) Skaftudførelse DIN 6535 HA / uden indvendig køling

NB: G, UNF, NPT, BSF, BSW, Pg og UN findes også i hovedkataloget.

MonoThread – Gevindfræser

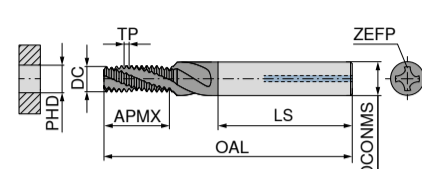
- ▲ Profilkorrigeret



≤ 2xD



G



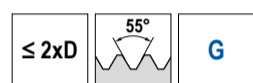
AlTiN



HM

Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 530 ...	PG CS	
7,79	G 1/8-28	0,907	74	20,35	40	10	4	8,80	01800	1.070,00 985,00
10,92	G 1/4-19	1,337	89	27,34	45	14	5	11,80	01400	2.204,00 1.102,00
13,92	G 3/8-19	1,337	102	35,36	48	16	5	15,25	03800	3.070,00 1.539,00
15,90	G 1-11	2,309	102	33,29	48	16	5	30,75	10000	3.664,00 1.832,00
15,98	G 1/2-14	1,814	110	42,51	50	20	5	19,00	01200	3.206,00 1.642,50



HM

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 569 ...	PG CS
7,790	G 1/8	0,907	64	2,72	19,5	8	3	01800	926,00 463,00
10,015	G 1/4-3/8	1,337	73	4,01	30,0	10	4	01400	1.094,00 547,00
12,013	G 1/2-G7/8	1,814	84	5,44	37,0	12	4	01200	1.356,00 678,00
15,900	G 1-2	2,309	105	6,93	44,0	16	4	01000	1.770,00 889,50

P	●
M	○
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

Vores recycling service

Vores fælles bidrag til gavn for miljøet: vi tager dit hårdmetal retur og behandler det korrekt. Du modtager et tilgodebevis fra os, som du kan indløse ved dit næste værktøjskøb.



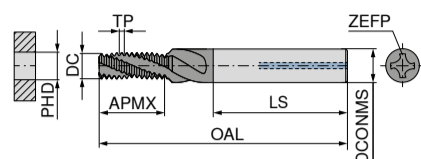
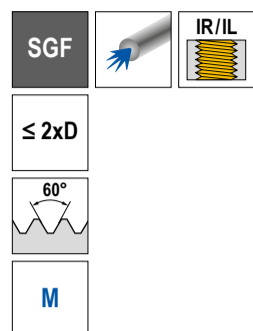
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MonoThread – Gevindfræser

▲ Profilkorrigeret



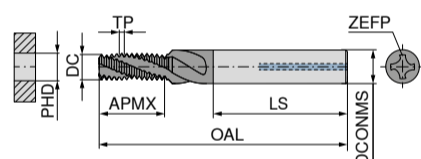
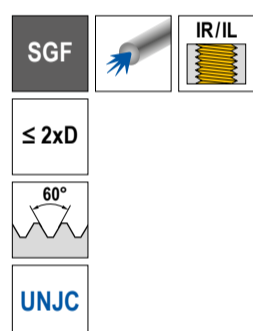
Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 531 ...	PG CS
2,44	M3	0,50	42	6,24	36	4	3	2,5	03000 ¹⁾	1.288,00 640,00
3,14	M4	0,70	49	8,00	36	6	3	3,3	04000	1.424,00 712,00
3,95	M5	0,80	55	10,00	36	6	3	4,2	05000	1.424,00 712,00
4,68	M6	1,00	55	12,47	36	6	4	5,0	06000	1.466,00 733,00
6,22	M8	1,25	62	16,83	36	8	4	6,8	08000	1.544,00 772,00
7,79	M10	1,50	74	20,20	40	10	4	8,5	10000	1.766,00 883,00
9,38	M12	1,75	79	25,32	45	12	5	10,2	12000	2.036,00 1.015,00
10,92	M14	2,00	89	28,93	45	14	5	12,0	14000	2.487,00 1.243,50
12,83	M16	2,00	102	32,94	48	16	5	14,0	16000	2.563,00 1.276,50
15,83	M20	2,50	110	41,17	50	20	5	17,5	20000	3.414,00 1.557,00

1) Uden indvendig køling

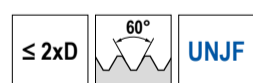
MonoThread – Gevindfræser

▲ Profilkorrigeret



Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 524 ...	PG CS
4,70	UNJC 1/4-20	0,907	55	14,27	36	6	4	5,6	01400	1.298,00 649,00
6,22	UNJC 5/16-18	1,411	62	16,32	36	8	4	7,0	05160	1.442,00 706,00
7,79	UNJC 3/8-16	1,588	74	20,01	40	10	4	8,6	03800	1.544,00 757,00
8,57	UNJC 7/16-14	1,814	79	22,87	45	12	4	10,0	07160	1.940,00 955,00
9,38	UNJC 1/2-13	1,270	79	26,75	45	12	5	11,5	01200	1.940,00 955,00

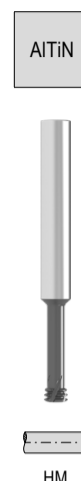
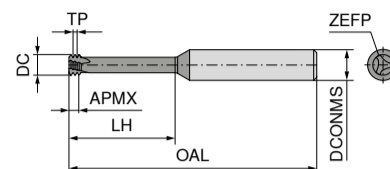
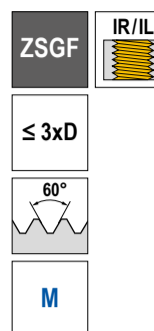


DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 533 ...	PG CS
2,44	UNJF 6-40	0,635	42	7,42	28	4	3	2,95	06000	1.288,00 640,00
3,14	UNJF 8-36	0,706	49	8,91	36	6	3	3,50	08000	1.408,00 700,00
3,95	UNJF 10-32	0,794	55	9,97	36	6	3	4,10	10000	1.408,00 700,00
4,70	UNJF 1/4-28	0,907	55	14,27	36	6	4	5,60	01400	1.442,00 721,00
6,22	UNJF 5/16-24	1,058	62	16,59	36	8	4	7,00	05160	1.568,00 784,00
7,79	UNJF 3/8-24	1,058	74	19,77	40	10	4	8,60	03800	1.682,00 841,00
9,32	UNJF 7/16-20	1,270	79	22,39	45	12	5	10,00	07160	1.682,00 841,00
9,38	UNJF 1/2-20	1,270	79	25,34	45	12	5	11,50	01200	2.122,00 1.061,00
12,90	UNJF 5/8-18	1,411	102	33,59	48	16	5	14,50	05800	2.553,00 1.276,50

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

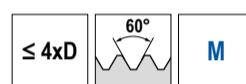
MonoThread – Cirkulær-skaftgevindfræser

▲ Profilkorrigeret



Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 545 ...	PG CS
1,53	M2	0,40	39	0,80	6,0	3	3	02000	748,00 374,00
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	03000	748,00 374,00
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	04000	748,00 374,00
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	05000	748,00 374,00
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	06000	748,00 374,00
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	08000	748,00 374,00
7,80	M10	1,50	64	3,80	31,5	8	3	10000	992,00 466,00
9,00	M12	1,75	73	4,55	37,8	10	3	12000	1.048,00 524,00



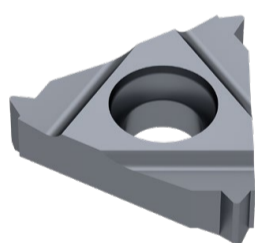
DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 550 ...	PG CS
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	02000 ¹⁾	842,00 421,00
2,37	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	03000	895,00 402,50
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	04000	895,00 402,50
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	05000	895,00 402,50
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0	6	3	06000	895,00 402,50
6,40	M8	1,25	64	3,15	33,5	8	3	08000	997,00 498,50
8,00	M10	1,50	76	3,85	41,5	8	3	10000	997,00 498,50

P	●
M	○
K	○
N	●
S	●
H	●
O	●

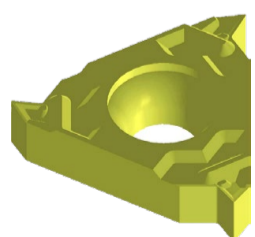
1) 5xD



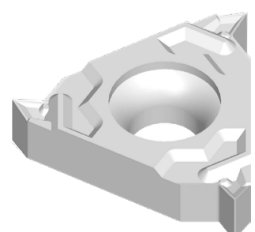
GEVINDDREJNING



CTPP525 – All-round hårdmetal kvalitet til bearbejdning af stål NF-metaller.



CTPX525 – Universel kvalitet til brug på alle normale materialer



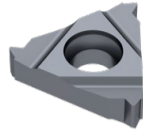
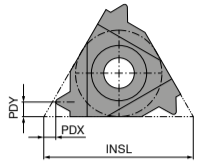
CTPM520 – Robust og temperatur- og slidstærk kvalitet til bearbejdning af rustfrit stål og materialer, der er svære at bearbejde

Højre udvendigt gevinddrejeskær

▲ Fulprofil



Performance



Betegnelse	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER	
					71 220 ...	PG TR
11 ER 0,35	0,35	11	0,8	0,4	00401	215,00 129,00
11 ER 0,4	0,40	11	0,7	0,4	00601	215,00 129,00
11 ER 0,45	0,45	11	0,7	0,4	00801	215,00 129,00
11 ER 0,5	0,50	11	0,6	0,6	00901	215,00 129,00
11 ER 0,6	0,60	11	0,6	0,6	01001	215,00 129,00
11 ER 0,7	0,70	11	0,6	0,6	00901	215,00 129,00
11 ER 0,75	0,75	11	0,6	0,6	01201	215,00 129,00
11 ER 0,8	0,80	11	0,6	0,6	01301	187,00 112,20
11 ER 1,0	1,00	11	0,7	0,7	01401	187,00 112,20
11 ER 1,25	1,25	11	0,8	0,9	01601	187,00 112,20
11 ER 1,5	1,50	11	0,8	1,0	01801	187,00 112,20
11 ER 1,75	1,75	11	0,8	1,1	02001	187,00 112,20

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

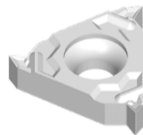
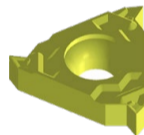
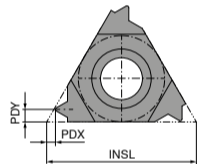
Højre udvendigt gevinddrejeskær

▲ Gevindskær præcisionsintret med spånbrøder

▲ Fulprofil



Performance



Betegnelse	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER-M	
					71 220 ...	PG TR
16 ER-M 1,0	1,00	16	0,7	0,7	04400	150,00 90,00
16 ER-M 1,25	1,25	16	0,8	0,9	04600	150,00 90,00
16 ER-M 1,5	1,50	16	0,8	1,0	04800	150,00 90,00
16 ER-M 1,75	1,75	16	0,9	1,2	05000	150,00 90,00
16 ER-M 2,0	2,00	16	1,0	1,3	05200	150,00 90,00
16 ER-M 2,5	2,50	16	1,1	1,5	05400	150,00 90,00
16 ER-M 3,0	3,00	16	1,2	1,6	05600	150,00 90,00

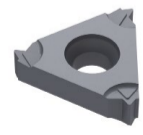
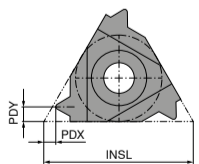
P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○

Højre udvendigt gevinddrejeskær

▲ Fulprofil



Performance



Betegnelse	TPI 1/"	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER	
					71 228 ...	PG TR
16 ER 11	11	16	1,1	1,5	966	230,00 138,00
16 ER 14	14	16	1,0	1,2	962	230,00 138,00
16 ER 19	19	16	0,8	1,0	956	230,00 138,00

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

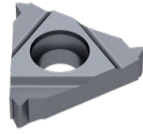
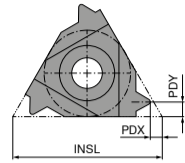


Højre indvendigt gevinddrejeskær

▲ Fulprofil



Performance



Betegnelse	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	IR	
					71 224 ...	PG TR
11 IR 0,35	0,35	11	0,8	0,3	00401	215,00 129,00
11 IR 0,5	0,50	11	0,6	0,6	00901	215,00 129,00
11 IR 0,7	0,70	11	0,6	0,6	01101	215,00 129,00
11 IR 0,75	0,75	11	0,6	0,6	01201	215,00 129,00
11 IR 0,8	0,80	11	0,6	0,6	01301	187,00 112,20
11 IR 1,0	1,00	11	0,6	0,7	01401	187,00 112,20
11 IR 1,25	1,25	11	0,8	0,9	01601	187,00 112,20
11 IR 1,5	1,50	11	0,8	1,0	01801	187,00 112,20
11 IR 1,75	1,75	11	0,9	1,1	02001	187,00 112,20
11 IR 2,0	2,00	11	0,9	1,1	02201	187,00 112,20
11 IR 2,5	2,50	11	0,9	1,1	02401	187,00 112,20

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

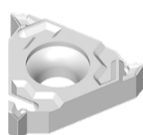
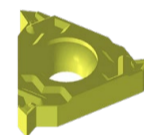
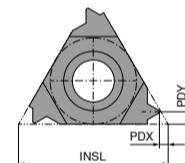
Højre indvendigt gevinddrejeskær

▲ Gevindskær præcisionsintret med spånbrøder

▲ Fulprofil



Performance



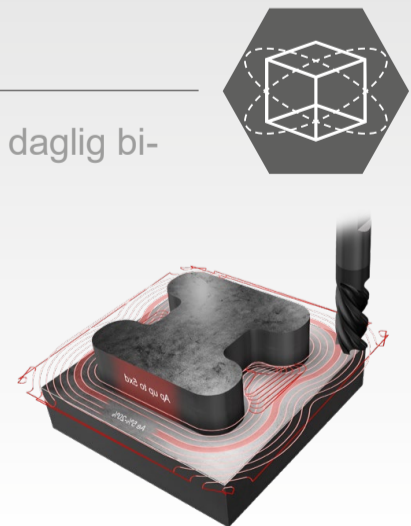
Betegnelse	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	IR-M	
					71 224 ...	PG TR
16 IR-M 1,0	1,00	16	0,6	0,7	04400	150,00 90,00
16 IR-M 1,25	1,25	16	0,8	0,9	04600	150,00 90,00
16 IR-M 1,5	1,50	16	0,8	1,0	04800	150,00 90,00
16 IR-M 1,75	1,75	16	0,9	1,2	05000	150,00 90,00
16 IR-M 2,0	2,00	16	1,0	1,3	05200	150,00 90,00
16 IR-M 2,5	2,50	16	1,1	1,5	05400	150,00 90,00
16 IR-M 3,0	3,00	16	1,1	1,5	05600	150,00 90,00

P	●
M	○
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○

Skæredata altid ved hånden

Skæredata og CAD modeller til daglig bistand

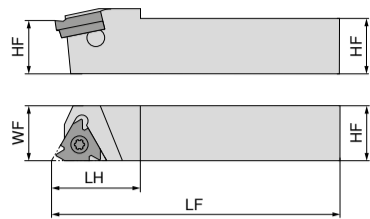
Ud over detaljerede skæredata tilbyder vi også 2D og 3D modeller til at hjælpe dig med din værktøjsstyring eller til simulering af en bearbejdning. Alle data er tilgængelige online.



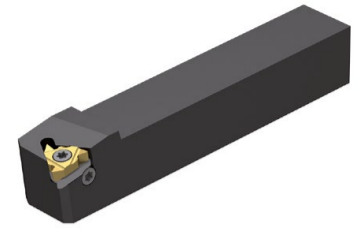
Standard holder til udvendigt gevind

▲ Holder med stigningsvinkel $\beta = 1,5^\circ$

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



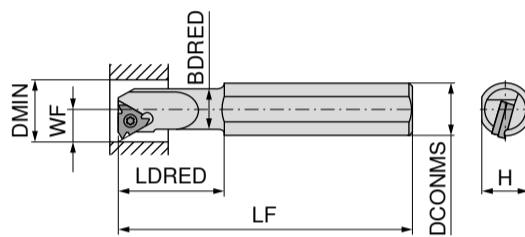
ISO-betegnelse	HF mm	WF mm	LF mm	LH mm	H mm	Vendeskær	Fastspændingsmoment Nm
SE R 12 12 F16	12	16	80	22	12	16 ..	3,5
SE R 16 16 H16	16	16	100	25	16	16 ..	3,5
SE R 20 20 K16	20	20	125	30	20	16 ..	3,5
SE R 25 25 M16	25	25	150	30	25	16 ..	3,5
SE R 32 32 P16	32	32	170	30	32	16 ..	3,5

højre		PG	TO
71 280 ...	DKK	DKK	
012	962,00		192,40
016	1.184,00		236,80
020	1.404,00		236,80
025	1.358,00		271,60
032	1.407,00		297,40

Standard holder til indvendigt gevind

▲ Holder med stigningsvinkel $\beta = 1,5^\circ$

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	LF mm	LDRED mm	DCONMS mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Vendeskær	Fastspændingsmoment Nm
SI R 0010 H11	9,0	100	25	10	9,5	7,4	12	11 ..	1,3
SI R/L 0010 K11	14,0	125	25	16	10,0	7,4	12	11 ..	1,3
SI R 0013 L11	14,0	140	32	16	12,0	8,9	15	11 ..	1,3
SI R/L 0013 M16	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5
SI R/L 0016 P16	18,0	170	40	20	15,0	11,7	19	16 ..	3,5
SI R/L 0020 P16	18,0	170	40	20	19,5	13,7	24	16 ..	3,5
SI R 0025 R16	22,6	200	40	25	24,5	16,2	29	16 ..	3,5
SI R/L 0032 S16	28,8	250	50	32	31,5	19,7	36	16 ..	3,5
SI R 0040 T16	36,0	300	50	40	39,5	23,7	44	16 ..	3,5

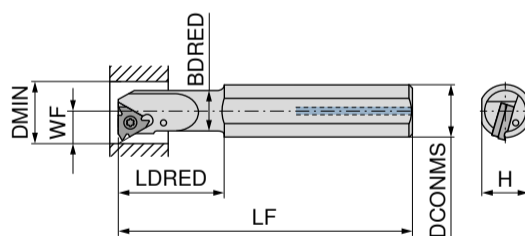
venstre		PG	TO	højre		PG	TO
71 283 ...	DKK	DKK		71 282 ...	DKK	DKK	
010	1.036,00		207,20	011	1.358,00		271,60
				010	1.036,00		207,20
				013	1.110,00		222,00
015	1.130,00		226,00	015	1.130,00		226,00
016	1.130,00		226,00	016	1.130,00		226,00
020	1.332,00		266,40	020	1.332,00		266,40
				026	1.616,00		323,20
032	1.746,00		349,20	032	1.746,00		349,20
				040	2.586,00		517,20

1) Uden underlagsplatte

Standard holder til indvendigt gevind med indvendig kølevæsketilførelse

▲ Holder med stigningsvinkel $\beta = 1,5^\circ$

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	LF mm	LDRED mm	DCONMS mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Vendeskær	Fastspændingsmoment Nm
SI R 0010 M11CB	9,0	150	25	10	9,5	7,4	12	11 ..	1,3
SI R 0012 P11CB	11,0	170	30	12	11,5	8,4	15	11 ..	1,3
SI R/L 0010 K11B	14,0	125	25	16	10,0	7,4	12	11 ..	1,3
SI R/L 0013 M16B	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5
SI R 0016 P16B	18,0	170	40	20	16,0	11,7	19	16 ..	3,5
SI R 0020 P16B	18,0	170	40	20	19,5	13,7	24	16 ..	3,5
SI R/L 0032 S16B	28,8	250	50	32	31,5	19,7	36	16 ..	3,5

venstre		PG	TO	højre		PG	TO
71 283 ...	DKK	DKK		71 282 ...	DKK	DKK	
				510	1.508,00		901,60
				512	1.796,00		959,20
310	1.242,00		248,40	310	1.242,00		248,40
315	1.358,00		271,60	315	1.358,00		271,60
				316	1.358,00		271,60
				320	1.590,00		317,80
332	1.965,00		393,00	332	1.965,00		393,00

1) Med underlagsplatte
2) Hårdmetal udførelse



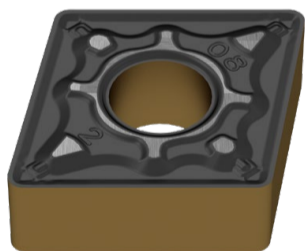
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



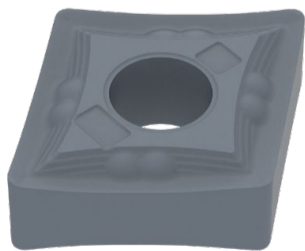
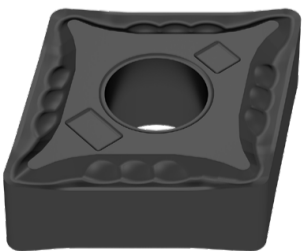
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



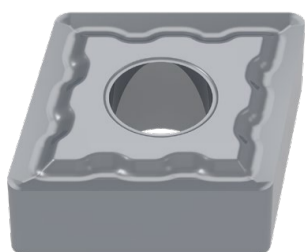
DREJNING



CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 – P
High Performance drejning af stål
med sliddetektion.



CTCM120 / CTCM130 / CTPM125
High Performance drejning af rustfrit
stål.



CTPX710 / CTPX715
High Performance universal kvalitet til
svært bearbejdelige materialer.

Stålbearbejdning helt enkelt

De nye ISO-P-kvaliteter med indikatorlag for en effektiv drejeproces!

SPECIAL TILBUD

Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

→ Gælder for skær på side 35 til 40

→ Se drejeholderne på side 41 til 43

CNMG

Performance

-M50
CTCP115-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP125-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP135-P

DRAGONSKIN

ISO	RE mm	76 135 ... M		76 135 ... M		76 135 ... M	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
120404EN	0,4	111,00	66,60	111,00	66,60	111,00	66,60
120408EN	0,8	111,00	66,60	111,00	66,60	111,00	66,60
120412EN	1,2	111,00	66,60	111,00	66,60	111,00	66,60
120416EN	1,6	111,00	66,60	111,00	66,60	111,00	66,60
160608EN	0,8	179,00	107,40	179,00	107,40	179,00	107,40
160612EN	1,2	179,00	107,40	179,00	107,40	179,00	107,40
160616EN	1,6	179,00	107,40	179,00	107,40	179,00	107,40

P ● M ● K ○ N S H O

DNMG

Performance

-M50
CTCP115-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP125-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP135-P

DRAGONSKIN

ISO	RE mm	76 136 ... M		76 136 ... M		76 136 ... M	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
110404EN	0,4	118,00	70,80	118,00	70,80	118,00	70,80
110408EN	0,8	118,00	70,80	118,00	70,80	118,00	70,80
110412EN	1,2	118,00	70,80	118,00	70,80	118,00	70,80
150404EN	0,4	144,00	86,40	144,00	86,40	144,00	86,40
150408EN	0,8	144,00	86,40	144,00	86,40	144,00	86,40
150412EN	1,2	144,00	86,40	144,00	86,40	144,00	86,40
150416EN	1,6	144,00	86,40	144,00	86,40	144,00	86,40
150604EN	0,4	155,00	93,00	155,00	93,00	155,00	93,00
150608EN	0,8	155,00	93,00	155,00	93,00	155,00	93,00
150612EN	1,2	155,00	93,00	155,00	93,00	155,00	93,00
150616EN	1,6	155,00	93,00	155,00	93,00	155,00	93,00

P ● M ● K ○ N S H O

TNMG

Performance

-M50
CTCP115-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP125-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP135-P

DRAGONSKIN

ISO	RE mm	76 138 ... M		76 138 ... M		76 138 ... M	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
160404EN	0,4	99,00	59,40	99,00	59,40	99,00	59,40
160408EN	0,8	99,00	59,40	99,00	59,40	99,00	59,40
160412EN	1,2	99,00	59,40	99,00	59,40	99,00	59,40
220408EN	0,8	134,00	80,40	134,00	80,40	134,00	80,40
220412EN	1,2	134,00	80,40	134,00	80,40	134,00	80,40

P ● M ● K ○ N S H O

WNMG

Performance

-M50
CTCP115-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP125-P

DRAGONSKIN

-M50
CTCP135-P

DRAGONSKIN

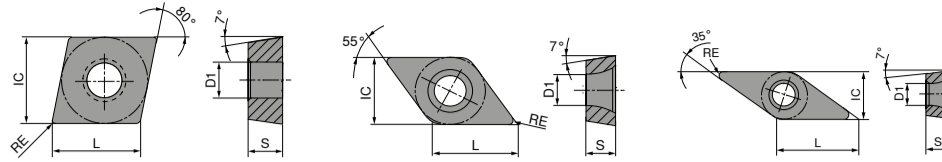
ISO	RE mm	76 139 ... M		76 139 ... M		76 139 ... M	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
060404EN	0,4	97,00	58,20	97,00	58,20	97,00	58,20
060408EN	0,8	97,00	58,20	97,00	58,20	97,00	58,20
060412EN	1,2	97,00	58,20	97,00	58,20	97,00	58,20
080404EN	0,4	122,00	73,20	122,00	73,20	122,00	73,20
080408EN	0,8	122,00	73,20	122,00	73,20	122,00	73,20
080412EN	1,2	122,00	73,20	122,00	73,20	122,00	73,20
080416EN	1,6	122,00	73,20	122,00	73,20	122,00	73,20

P ● M ● K ○ N S H O



CCMT / DCMT / VCMT

Betegnelse	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCMT 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
DCMT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
DCMT 0702..	11,60	3,97	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
VCMT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52



CCMT

Performance

ISO	RE mm	-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
060204EN	0,4												
060208EN	0,8												
09T304EN	0,4												
09T308EN	0,8												
120404EN	0,4												
120408EN	0,8												
120412EN	1,2												

Material compatibility bar: P, M, K, N, S, H, O

DCMT

Performance

ISO	RE mm	-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
070204EN	0,4										
070208EN	0,8										
11T304EN	0,4										
11T308EN	0,8										
11T312EN	1,2										

Material compatibility bar: P, M, K, N, S, H, O

VCMT

Performance

ISO	RE mm	-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
160404EN	0,4										
160406EN	0,6										
160408EN	0,8										
160412EN	1,2										

Material compatibility bar: P, M, K, N, S, H, O



DET HAR ALDRIG VÆRET NEMMERE AT BEARBEJDE RUSTFRIT STÅL

Dragonskin – nye kvaliteter med den unikke belægningsteknologi fra CERATIZIT

Altid den rigtige løsning til bearbejdning af austenitisk rustfrit stål. Udover den populære CTPM125 supplerer to nye kvaliteter nu også vores produktsortiment: Den mere slidbestandige variant CTCM120 og den mere seje kvalitet CTCM130. Begge kvaliteter har takket være Dragonskin-belægningen en utrolig stærk ydeevne og processikkerhed.

- 

CTCM120

 - ▲ Slidstærk kvalitet til austenitisk stål
 - ▲ Høje skærehastigheder
 - ▲ For kontinuert skæreforløb

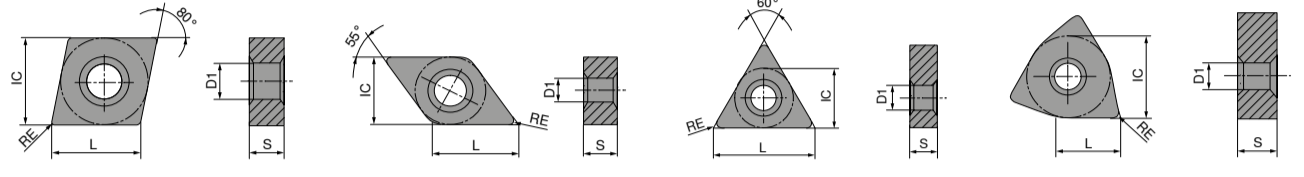


CTCM130

 - ▲ Sej hårdmetalkvalitet til afbrudt spån
 - ▲ Garanteret processikkerhed
 - ▲ Til lavere skærehastigheder og ustabile forhold

CNMG / DNMG / WNMG / TNMG

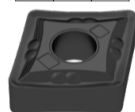
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
TNMG 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52



CNMG


-M30
CTCM120

DRAGONSKIN




-M30
CTPM125

DRAGONSKIN



-M30
CTCM130

DRAGONSKIN



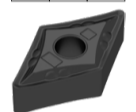
Performance

ISO	RE mm	75 011 ... PG TR		75 011 ... PG TR		75 011 ... PG TR	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
120408EN	0,8	13000	111,00 66,60	230	111,00 66,60	33000	111,00 66,60
120412EN	1,2	13200	111,00 66,60	232	111,00 66,60	33200	111,00 66,60
120416EN	1,6	13400	111,00 66,60	234	111,00 66,60	33400	111,00 66,60

DNMG

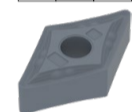
-M30
CTCM120

DRAGONSKIN



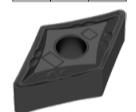
-M30
CTPM125

DRAGONSKIN



-M30
CTCM130

DRAGONSKIN



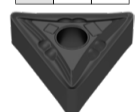
Performance

ISO	RE mm	75 014 ... PG TR		75 014 ... PG TR		75 014 ... PG TR	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
110408EN	0,8	10600	118,00 70,80	206	118,00 70,80	30600	118,00 70,80
110412EN	1,2	10800	118,00 70,80	208	118,00 70,80	30800	118,00 70,80
150608EN	0,8	13000	155,00 93,00	230	155,00 93,00	33000	155,00 93,00
150612EN	1,2	13200	155,00 93,00	232	155,00 93,00	33200	155,00 93,00

TNMG

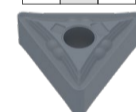
-M30
CTCM120

DRAGONSKIN



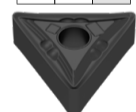
-M30
CTPM125

DRAGONSKIN



-M30
CTCM130

DRAGONSKIN




Performance

ISO	RE mm	75 020 ... PG TR		75 020 ... PG TR		75 020 ... PG TR	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
160408EN	0,8	11800	99,00 59,40	218	99,00 59,40	31800	99,00 59,40
160412EN	1,2	12000	99,00 59,40	220	99,00 59,40	32000	99,00 59,40

WNMG


-M30
CTCM120

DRAGONSKIN



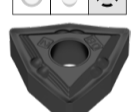
-M30
CTPM125

DRAGONSKIN



-M30
CTCM130

DRAGONSKIN



Performance

ISO	RE mm	75 025 ... PG TR		75 025 ... PG TR		75 025 ... PG TR	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
060408EN	0,8	10600	97,00 58,20	206	97,00 58,20	30600	97,00 58,20
060412EN	1,2	10800	97,00 58,20	208	97,00 58,20	30800	97,00 58,20
080408EN	0,8	11800	122,00 73,20	218	122,00 73,20	31800	122,00 73,20
080412EN	1,2	12000	122,00 73,20	220	122,00 73,20	32000	122,00 73,20

SPECIAL TILBUD
Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

→ Gælder for skær på side 35 til 40

→ Se drejeholderne på side 41 til 43



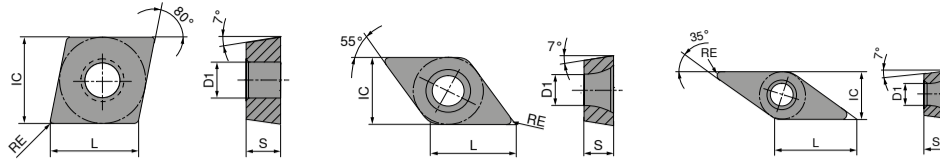
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

CCMT / DCMT / VCMT

Betegnelse	L	S	D1	IC
CCMT 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
DCMT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
VCMT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52



CCMT

Performance

ISO	RE mm
060204EN	0,4
09T304EN	0,4
09T308EN	0,8

-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
F		F		F	
75 210 ...	PG TR	75 210 ...	PG TR	75 210 ...	PG TR
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
10400	76,00 45,60	204	76,00 45,60	30400	76,00 45,60
11600	94,00 56,40	216	94,00 56,40	31600	94,00 56,40
11800	94,00 56,40	218	94,00 56,40	31800	94,00 56,40

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

DCMT

Performance

ISO	RE mm
070202EN	0,2
070204EN	0,4
11T302EN	0,2
11T304EN	0,4
11T308EN	0,8

-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
F		F		F	
75 213 ...	PG TR	75 213 ...	PG TR	75 213 ...	PG TR
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
10200	76,00 45,60	202	76,00 45,60	30200	76,00 45,60
10400	76,00 45,60	204	76,00 45,60	30400	76,00 45,60
11400	106,00 63,60	214	106,00 63,60	31400	106,00 63,60
11600	106,00 63,60	216	106,00 63,60	31600	106,00 63,60
11800	106,00 63,60	218	106,00 63,60	31800	106,00 63,60

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

VCMT

Performance

ISO	RE mm
160404EN	0,4
160408EN	0,8

-M25 CTCM120		-M25 CTPM125		-M25 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
F		F		F	
75 219 ...	PG TR	75 219 ...	PG TR	75 219 ...	PG TR
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
12800	155,00 93,00	228	155,00 93,00	32800	155,00 93,00
13000	155,00 93,00	23000	155,00 93,00	33000	155,00 93,00

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

SPECIAL TILBUD
Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

→ Gælder for skær på side 35 til 40

→ Se drejeholderne på side 41 til 43



X7-Linje

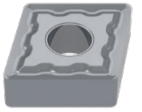
Lettere
bearbejdning
af HRSA og Ti

CNMG

Performance

-M34
CTPX710

DRAGONSKIN



M

ISO	RE mm	75 003 ...	PG	TR
		DKK	DKK	
120404EN	0,4	62800	104,00	62,40
120408EN	0,8	63000	104,00	62,40
120412EN	1,2	63200	104,00	62,40
120416EN	1,6	63400	104,00	62,40

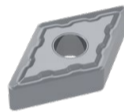
P	•
M	•
K	•
N	○
S	•
H	•
O	•

DNMG

Performance

-M34
CTPX710

DRAGONSKIN



M

ISO	RE mm	75 004 ...	PG	TR
		DKK	DKK	
150404EN	0,4	61600	150,00	90,00
150408EN	0,8	61800	150,00	90,00
150412EN	1,2	62000	150,00	90,00
150608EN	0,8	63000	164,00	98,40
150612EN	1,2	63200	164,00	98,40

P	•
M	•
K	•
N	○
S	•
H	•
O	•

TNMG

Performance

-M34
CTPX710

DRAGONSKIN



M

ISO	RE mm	75 006 ...	PG	TR
		DKK	DKK	
160408EN	0,8	61800	98,00	58,80
220404EN	0,4	62800	111,00	84,60
220408EN	0,8	63000	111,00	84,60
220416EN	1,6	63400	111,00	84,60

P	•
M	•
K	•
N	○
S	•
H	•
O	•

VNMG

Performance

-M34
CTPX710

DRAGONSKIN



M

ISO	RE mm	75 009 ...	PG	TR
		DKK	DKK	
160404EN	0,4	61600	190,00	114,00
160408EN	0,8	61800	190,00	114,00
160412EN	1,2	62000	190,00	114,00

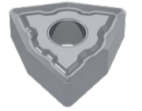
P	•
M	•
K	•
N	○
S	•
H	•
O	•

WNMG

Performance

-M34
CTPX710

DRAGONSKIN



M

ISO	RE mm	75 008 ...	PG	TR
		DKK	DKK	
080408EN	0,8	61800	127,00	76,20
080412EN	1,2	62000	127,00	76,20

P	•
M	•
K	•
N	○
S	•
H	•
O	•

SPECIAL TILBUD

Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

→ Gælder for skær på side 35 til 40

→ Se drejeholderne på side 41 til 43



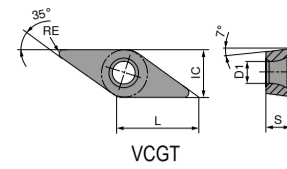
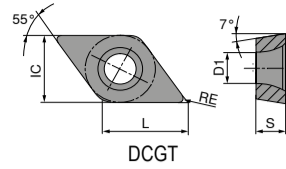
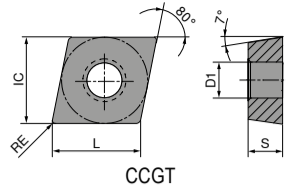
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

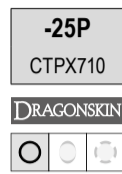
CCGT / DCGT / VCGT

Betegnelse	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCGT 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
DCGT 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
CCGT 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
VCGT 1103..	11,10	3,18	2,9	6,35
DCGT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52
CCGT 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70
VCGT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,10	5,56	5,5	12,70

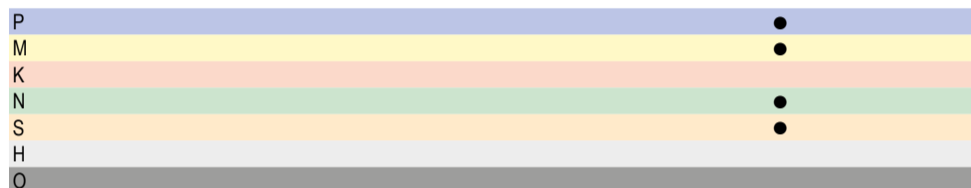


CCGT

Performance

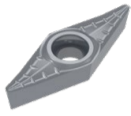
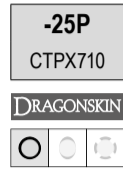


ISO	RE mm	M	70 248 ...	PG	TR
				DKK	DKK
060202FN	0,2	70200	126,00		75,60
060204FN	0,4	70400	126,00		75,60
09T302FN	0,2	71400	126,00		77,40
09T304FN	0,4	71600	129,00		77,40
09T308FN	0,8	71800	129,00		77,40
120404FN	0,4	72800	165,00		99,00
120408FN	0,8	73000	165,00		99,00

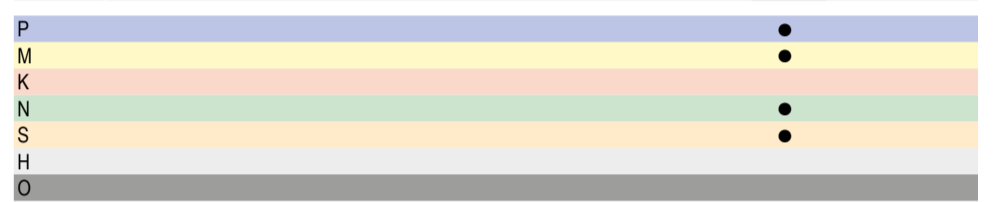


VCGT

Performance

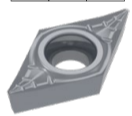


ISO	RE mm	M	70 282 ...	PG	TR
				DKK	DKK
110302FN	0,2	71400	160,00		101,40
110304FN	0,4	71600	160,00		101,40
160404FN	0,4	72800	200,00		125,40
160408FN	0,8	73000	200,00		125,40
160412FN	1,2	73200	200,00		125,40
220530FN	3,0	75000	278,00		166,80

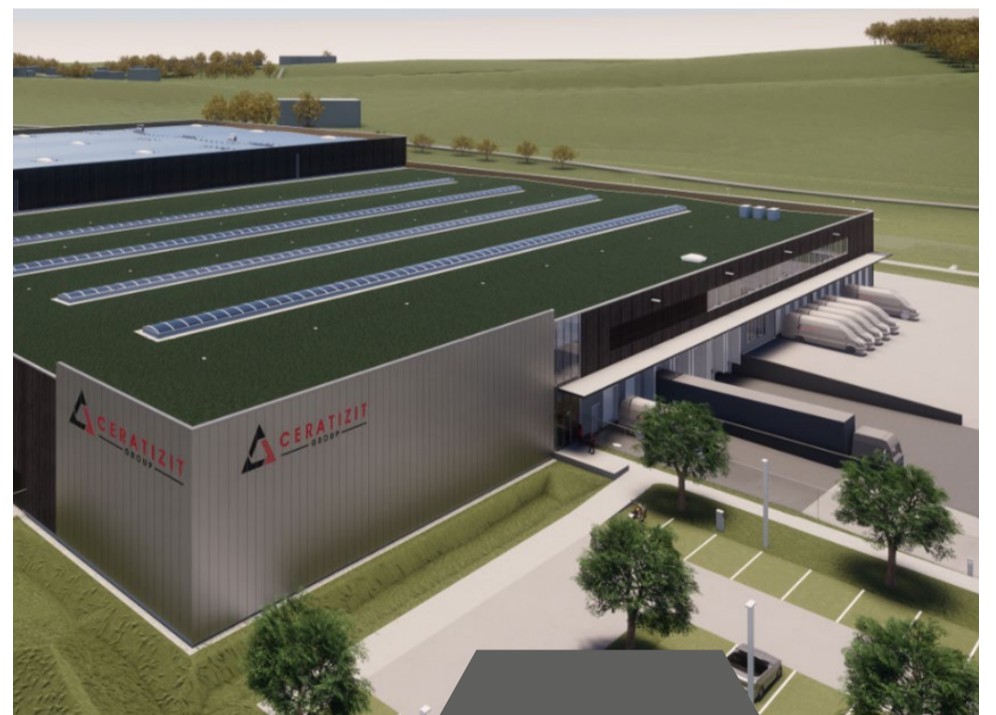
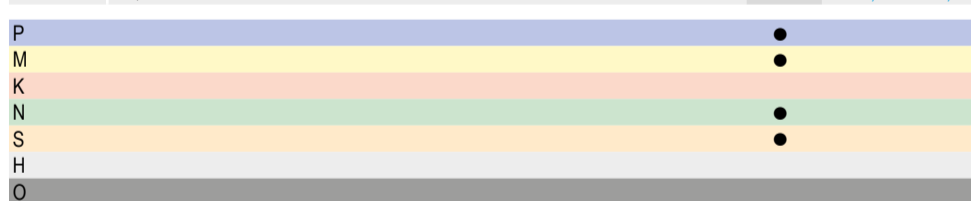


DCGT

Performance



ISO	RE mm	M	70 263 ...	PG	TR
				DKK	DKK
070202FN	0,2	70200	114,00		68,40
070204FN	0,4	70400	114,00		68,40
11T302FN	0,2	71400	138,00		82,80
11T304FN	0,4	71600	138,00		82,80
11T308FN	0,8	71800	138,00		82,80



Avanceret logistik og høj produkttilgængelighed

Hvorfor have eget lager, når vi kan klare det for dig? Vores banebrydende logistikcenter sørger for, at din ordre bliver leveret med det samme.

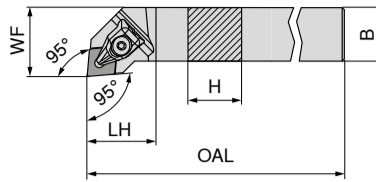


MaxiLock-D – DCLN 95° – holder med spændeklampe

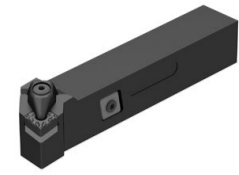
Leveringsomfang:
Klemholder med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204

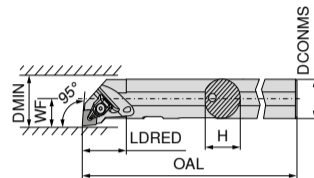
venstre			højre		
70 509 ...	PG	TO	70 508 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
620	999,00	181,60	620	999,00	181,60
625	999,00	187,80	625	999,00	187,80
632	1.007,00	201,40	632	1.007,00	201,40

MaxiLock-D – DCLN 95° – borestang med spændeklampe

Leveringsomfang:
Borestang med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204

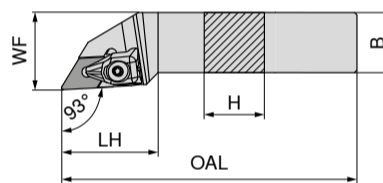
venstre			højre		
70 557 ...	PG	TO	70 556 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
825	2.372,00	474,40	825	2.372,00	474,40
832	2.452,00	490,40	832	2.452,00	490,40
840	2.732,00	546,40	840	2.732,00	546,40

MaxiLock-D – DDJN 93° – holder med spændeklampe

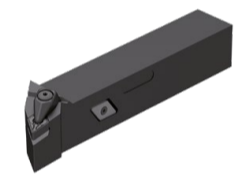
Leveringsomfang:
Klemholder med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506

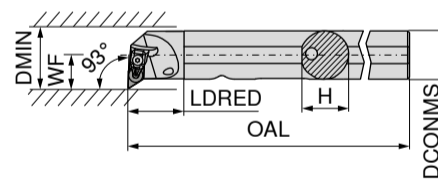
venstre			højre		
70 541 ...	PG	TO	70 540 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
720	999,00	181,60	720	999,00	181,60
725	999,00	187,80	725	999,00	187,80
832	1.007,00	201,40	832	1.007,00	201,40

MaxiLock-D – DDUN 93° – borestang med spændeklampe

Leveringsomfang:
Borestang med Torx-nøgle



Performance

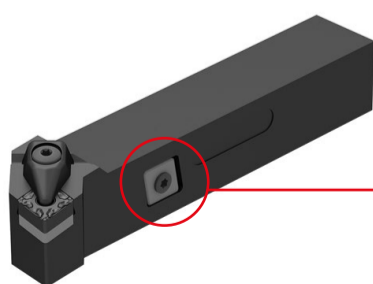


Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506

venstre			højre		
70 569 ...	PG	TO	70 568 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
840	2.732,00	546,40	840	2.732,00	546,40



Med ekstra underlagsplatte

SPECIAL TILBUD

Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

Passende skær findes på side 35 til 40



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



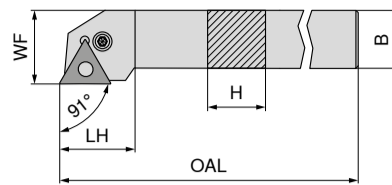
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiLock-N – PTGN 91° – holder med spændearm

Leveringsomfang:
Holder med unbrakonøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604

venstre			højre		
70 533 ...	PG	TO	70 532 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
016	814,00	162,80	016	814,00	162,80
020	999,00	181,60	020	999,00	181,60
025	999,00	187,80	025	999,00	187,80
032	1.067,00	201,40	032	1.067,00	201,40

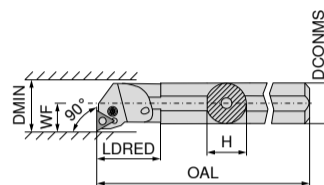
MaxiLock-N – PTFN 90° – borestang med spændearm

▲ A... = med kølekanalhul
▲ S... = uden kølekanalhul

Leveringsomfang:
Borestang med Inbus-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
S25T PTFN R 16	25	23	300	36	17	32	3	TNM. 1604
A25R PTFN R/L 16	25	23	200	36	17	32	3	TNM. 1604
A32S PTFN R/L 16	32	30	250	50	22	40	3	TNM. 1604

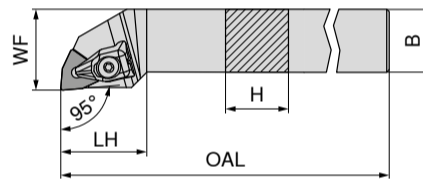
venstre			højre		
70 565 ...	PG	TO	70 564 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
225	2.372,00	474,40	02500	2.372,00	474,40
232	2.452,00	490,40	225	2.372,00	474,40
			232	2.452,00	490,40

MaxiLock-D – DWLN 95° – holder med spændeklampe

Leveringsomfang:
Klemholder med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804

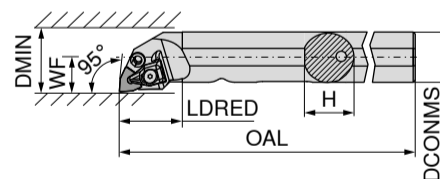
venstre			højre		
70 543 ...	PG	TO	70 542 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
716	814,00	162,80	716	814,00	162,80
720	999,00	181,60	720	999,00	181,60
725	999,00	187,80	725	999,00	187,80
620	999,00	181,60	620	999,00	181,60
625	999,00	187,80	625	999,00	187,80

MaxiLock-D – DWLN 95° – borestang med spændeklampe

Leveringsomfang:
Borestang med Torx-nøgle



Performance

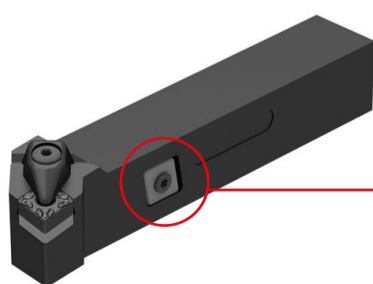


Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	44	4	WN.. 0804
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804

venstre			højre		
70 573 ...	PG	TO	70 572 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
725	2.372,00	474,40	725	2.372,00	474,40
732	2.452,00	490,40	732	2.452,00	490,40
64000	2.732,00	546,40	640	2.732,00	546,40



Med ekstra underlagsplatte

SPECIAL TILBUD

Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

Passende skær findes på side 35 til 40



MaxiLock-S – SCLC 95° – borestang med skruefastspænding

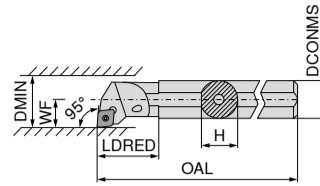
- ▲ A... = med kølekanalboring
- ▲ S... = uden kølekanalboring

Leveringsomfang:

Borestang med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100	11,0	5	11	1,2	CC..0602
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17,0	5	11	1,2	CC..0602
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	15,0	7	13	1,2	CC..0602
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19,0	7	13	1,2	CC..0602
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180	18,8	9	16	1,2	CC..0602
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	CC..0602
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50,0	9	18	1,2	CC..0602
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200	25,0	11	20	3,2	CC..09T3
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29,0	11	20	3,2	CC..09T3
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250	25,0	13	25	3,2	CC..09T3
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32,0	13	25	3,2	CC..09T3
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	20,0	17	32	3,2	CC..09T3
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36,0	17	32	3,2	CC..09T3

venstre			højre		
70 717 ...	PG	TO	70 716 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
008	1.051,00	210,20	008	1.051,00	210,20
208	1.051,00	210,20	208	1.051,00	210,20
010	1.051,00	210,20	010	1.051,00	210,20
210	1.051,00	210,20	210	1.051,00	210,20
012	1.051,00	210,20	012	1.051,00	210,20
212	1.051,00	210,20	212	1.051,00	210,20
116	1.053,00	210,60	116	1.053,00	210,60
016	1.073,00	214,60	016	1.073,00	214,60
216	1.073,00	214,60	216	1.073,00	214,60
020	1.338,00	267,60	020	1.338,00	267,60
220	1.338,00	267,60	220	1.338,00	267,60
025	1.538,00	307,60	025	1.538,00	307,60
225	1.538,00	307,60	225	1.538,00	307,60

MaxiLock-S – SDUC 93° – holder med skruefastspænding

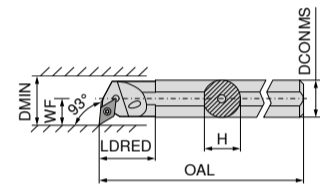
- ▲ A... = med kølekanalboring
- ▲ S... = uden kølekanalboring

Leveringsomfang:

Borestang med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180	12,5	9	17	1,2	DC..0702
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22,0	9	16	1,2	DC..0702
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	13,0	11	21	1,2	DC..0702
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29,0	11	20	1,2	DC..0702
S20S SDUC R 07	20	18,0	250	20,0	13	25	1,2	DC..0702
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32,0	13	25	1,2	DC..0702
S20S SDUC R 11	20	18,0	250	20,0	13	25	3,2	DC..11T3
A20Q SDUC R/L 11	20	19,0	180	32,0	13	25	3,2	DC..11T3
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	17	32	32	3,2	DC..11T3
A25R SDUC R/L 11	25	24,0	200	36,0	17	32	3,2	DC..11T3

venstre			højre		
70 737 ...	PG	TO	70 736 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
012	1.051,00	210,20	012	1.051,00	210,20
212	1.051,00	210,20	212	1.051,00	210,20
016	1.073,00	214,60	016	1.073,00	214,60
216	1.073,00	214,60	216	1.073,00	214,60
020	1.338,00	267,60	020	1.338,00	267,60
220	1.338,00	267,60	220	1.338,00	267,60
120	1.338,00	267,60	120	1.338,00	267,60
320	1.338,00	267,60	320	1.338,00	267,60
125	1.538,00	307,60	125	1.538,00	307,60
325	1.538,00	307,60	325	1.538,00	307,60

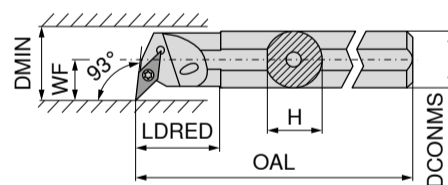
MaxiLock-S – SVUC 93° – holder med skruefastspænding

Leveringsomfang:

Borestang med Torx-nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A16M SVUC R/L 11	16	15	150	29	11	20	1,2	VC..1103
A20Q SVUC R/L 11	20	19	180	43	13	25	1,2	VC..1103
A25R SVUC R/L 11	25	24	200	38	17	32	1,2	VC..1103
A32S SVUC R/L 16	32	31	250	50	22	40	3,2	VC..1604
A40T SVUC R/L 16	40	39	300	60	27	50	3,2	VC..1604

venstre			højre		
70 745 ...	PG	TO	70 744 ...	PG	TO
DKK	DKK		DKK	DKK	
216	1.370,00	274,00	216	1.370,00	274,00
220	1.570,00	315,80	220	1.570,00	315,80
225	1.934,00	386,80	225	1.934,00	386,80
232	2.320,00	464,00	232	2.320,00	464,00
240	2.692,00	538,40	240	2.692,00	538,40

SPECIAL TILBUD

Køb 30 skær og få en holder for kun 99 DKK.

Passende skær findes på side 35 til 40



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



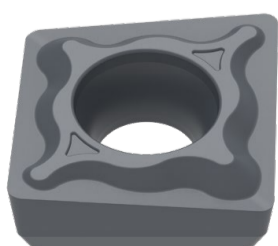
ECOCUT



EcoCut – Mini – fra \varnothing 2 mm til \varnothing 8 mm
CTPP435 – universel kvalitet til alle materialer



EcoCut – Classic – fra \varnothing 10 mm

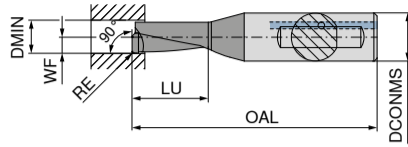
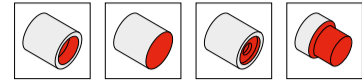
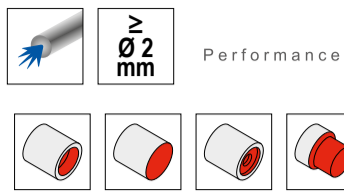


CTPP430 – universel kvalitet til alle materialer.



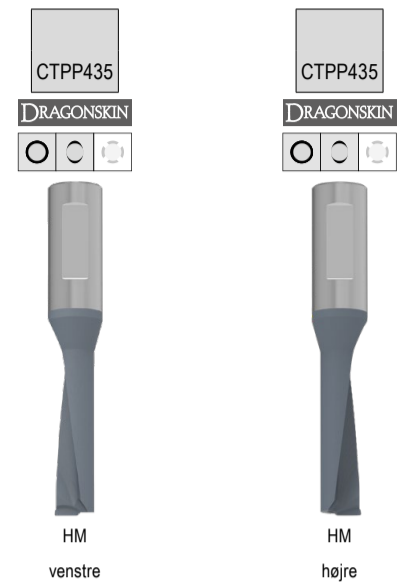
EcoCut – Mini

▲ Bore-drejværetøj til små diametre



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	DMIN mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	WF mm	RE mm
ECM 02 R/L 2,25D	2,0	4	28	4,50	1,00	0,1
ECM 02 R/L 4,00D	2,0	4	31	8,00	1,00	0,1
ECM 02,5 R/L 2,25D	2,5	4	29	5,63	1,25	0,1
ECM 02,5 R/L 4,00D	2,5	4	33	10,00	1,25	0,1
ECM 03 R/L 2,25D	3,0	4	31	6,75	1,50	0,1
ECM 03 R/L 4,00D	3,0	4	35	12,00	1,50	0,1
ECM 03,5 R/L 2,25D	3,5	4	32	7,88	1,75	0,1
ECM 03,5 R/L 4,00D	3,5	4	37	14,00	1,75	0,1
ECM 04 R/L 2,25D	4,0	6	35	9,00	2,00	0,2
ECM 04 R/L 4,00D	4,0	6	41	16,00	2,00	0,2
ECM 05 R/L 2,25D	5,0	6	37	11,25	2,50	0,2
ECM 05 R/L 4,00D	5,0	6	45	20,00	2,50	0,2
ECM 06 R/L 2,25D	6,0	8	38	13,50	3,00	0,2
ECM 06 R/L 4,00D	6,0	8	49	24,00	3,00	0,2
ECM 07 R/L 2,25D	7,0	8	42	15,75	3,50	0,2
ECM 07 R/L 4,00D	7,0	8	53	28,00	3,50	0,2
ECM 08 R/L 2,25D	8,0	8	45	18,00	4,00	0,2
ECM 08 R/L 4,00D	8,0	8	57	32,00	4,00	0,2



70 805 ...	PG SH	70 804 ...	PG SH
	DKK		DKK
320	588,00 353,40	320	588,00 353,40
321	618,00 370,80	321	618,00 370,80
325	688,00 364,80	325	688,00 364,80
326	688,00 382,80	326	688,00 382,80
330	627,00 376,20	330	627,00 376,20
331	658,00 394,80	331	658,00 394,80
335	654,00 390,60	335	654,00 390,60
336	683,00 409,80	336	683,00 409,80
300	694,00 414,60	300	694,00 414,60
301	726,00 435,60	301	726,00 435,60
302	715,00 429,00	302	715,00 429,00
303	748,00 448,80	303	748,00 448,80
306	734,00 440,40	306	734,00 440,40
312	778,00 462,00	312	778,00 462,00
308	756,00 453,60	308	756,00 453,60
314	796,00 477,60	314	796,00 477,60
310	782,00 469,20	310	782,00 469,20
316	818,00 490,80	316	818,00 490,80

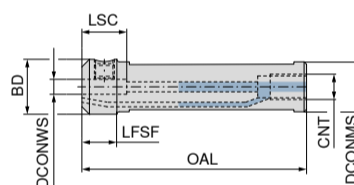
EcoCut – Adapter med tilslutningsgevind til kølevæske

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemkrue



Performance



Betegnelse	DCONWS mm	DCONMS mm	BD mm	OAL mm	LFSF mm	LSC mm	CNT
ECA 16-04	4	16	20,0	75	14	18	G 1/8
ECA 16-06	6	16	22,0	75	14	18	G 1/8
ECA 16-08	8	16	22,0	75	14	18	G 1/8
ECA 20-04	4	20	19,6	90	14	18	G 1/8
ECA 20-06	6	20	22,0	90	14	18	G 1/8
ECA 20-08	8	20	22,0	90	14	18	G 1/8
ECA 22-04	4	22	21,6	110	14	18	G 1/8
ECA 22-06	6	22	21,6	110	14	18	G 1/8
ECA 22-08	8	22	21,6	110	14	18	G 1/8

70 801 ...	PG TO
	DKK
716	1.096,00 219,20
816	1.096,00 219,20
916	1.096,00 219,20
720	1.120,00 224,00
820	1.120,00 224,00
920	1.120,00 224,00
722	1.154,00 230,80
822	1.154,00 230,80
922	1.154,00 230,80

Det originale multifunktionsværktøj

Trenden inden for bearbejdning er ikke til at tage fejl af: Emner bliver stadig mere komplekse og teknisk udfordrende. En produktion kræver ofte en bred vifte af værktøjer, som ikke økonomisk kan tilpasses de eksisterende revolverpositioner. CERATIZITs svar på denne udfordring er multifunktionsværktøjet EcoCut.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

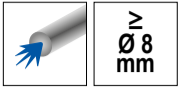


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

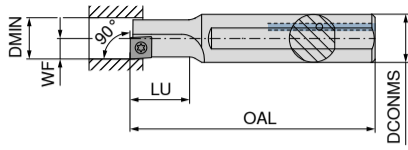
EcoCut – Classic 1,5xD

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemkrue + 2 ekstra skrue og nøgle



Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	DMIN mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	WF mm	Fastspændingsmo- ment Nm	Vendeskær
ECC 10 R/L 1,5D 05	10	12	90	15,0	5,0	0,7	XC.T 0502..
ECC 12 R/L 1,5D 06	12	16	100	18,0	6,0	1,0	XC.T 0602..
ECC 14 R/L 1,5D 07	14	16	110	21,0	7,0	1,2	XC.T 0703..
ECC 16 R/L 1,5D 08	16	20	125	24,0	8,0	2,2	XC.T 0803..
ECC 18 R/L 1,5D 09	18	25	135	27,0	9,0	2,2	XC.T 09T3..
ECC 20 R/L 1,5D 10	20	25	150	30,0	10,0	3,2	XC.T 10T3..
ECC 25 R/L 1,5D 13	25	32	180	37,5	12,5	5,0	XC.T 1304..
ECC 32 R/L 1,5D 17	32	40	200	48,0	16,0	5,0	XC.T 1705..



Stål
venstre højre

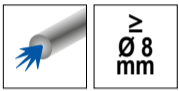
70 805 ...		PG TO	70 804 ...		PG TO
	DKK	DKK		DKK	DKK
010	1.732,00	346,40	010	1.732,00	346,40
012	1.760,00	352,00	012	1.760,00	352,00
014	1.802,00	360,40	014	1.802,00	360,40
016	1.830,00	366,00	016	1.830,00	366,00
018	2.110,00	422,00	018	2.110,00	422,00
020	2.370,00	475,60	020	2.370,00	475,60
025	2.744,00	548,80	025	2.744,00	548,80
032	3.110,00	622,00	032	3.110,00	622,00

EcoCut – Classic 2,25xD

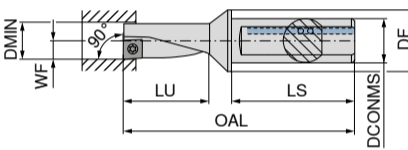
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemkrue + 2 ekstra skrue og nøgle

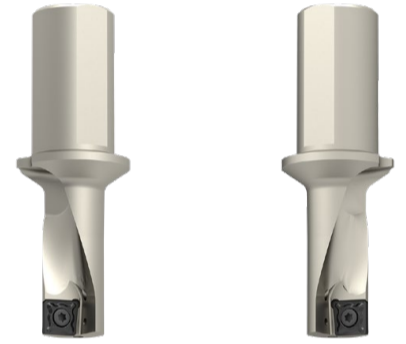


Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	DMIN mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LS mm	WF mm	Fastspændingsmo- ment Nm	Vendeskær
ECC 10 R/L 2,25D 05	10	12	69,5	22,5	42	5,0	0,7	XC.T 0502..
ECC 12 R/L 2,25D 06	12	16	78,0	27,0	45	6,0	1,0	XC.T 0602..
ECC 14 R/L 2,25D 07	14	16	83,5	31,5	45	7,0	1,2	XC.T 0703..
ECC 16 R/L 2,25D 08	16	20	94,0	36,0	50	8,0	2,2	XC.T 0803..
ECC 18 R/L 2,25D 09	18	25	109,5	40,5	56	9,0	2,2	XC.T 09T3..
ECC 20 R/L 2,25D 10	20	25	111,0	45,0	56	10,0	3,2	XC.T 10T3..
ECC 25 R/L 2,25D 13	25	32	129,0	56,5	60	12,5	5,0	XC.T 1304..
ECC 32 R/L 2,25D 17	32	40	158,0	72,0	70	16,0	5,0	XC.T 1705..

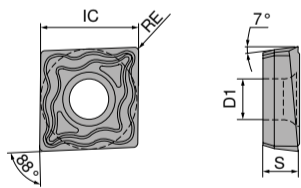


Stål
venstre højre

70 805 ...		PG TO	70 804 ...		PG TO
	DKK	DKK		DKK	DKK
110	2.574,00	514,80	110	2.574,00	514,80
112	2.646,00	529,20	112	2.646,00	529,20
114	2.704,00	540,80	114	2.704,00	540,80
116	2.760,00	552,00	116	2.760,00	552,00
118	3.041,00	608,20	118	3.041,00	608,20
120	3.309,00	661,80	120	3.309,00	661,80
125	3.842,00	768,40	125	3.842,00	768,40
132	4.320,00	864,00	132	4.320,00	864,00

XCNT

Performance



XCNT

ISO-betegnelse	RE mm	S mm	D1 mm	IC mm
XCNT 050202EN	0,2	2,1	2,25	5,8
XCNT 050204EN	0,4	2,1	2,25	5,8
XCNT 060202EN	0,2	2,38	2,50	6,5
XCNT 060204EN	0,4	2,38	2,50	6,5
XCNT 070304EN	0,4	3,18	2,80	7,6
XCNT 080304EN	0,4	3,18	3,40	8,5
XCNT 09T304EN	0,4	3,97	3,40	9,6
XCNT 10T304EN	0,4	3,97	4,40	10,6
XCNT 10T308EN	0,8	3,97	4,40	10,6
XCNT 130404EN	0,4	4,76	5,30	13,5
XCNT 130408EN	0,8	4,76	5,30	13,5
XCNT 170508EN	0,8	5,56	5,30	17,5

70 386 ...		PG MT
	DKK	DKK
923	150,00	105,00
903	150,00	105,00
924	150,00	105,00
904	150,00	105,00
905	150,00	105,00
906	150,00	107,10
907	150,00	108,50
908	150,00	114,10
938	150,00	114,10
910	150,00	130,20
940	150,00	130,20
912	150,00	137,20

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○





STIKVÆRKTØJER



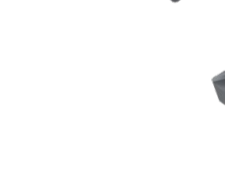
SX System – førstevalg til afstikning.



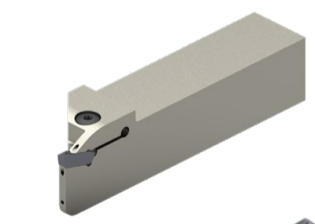
M1 - førstevalget til afstikning med spånbrydere.



M2 - førstevalget med universalgeometri til afstikning, indstikning og drejning.



F2 - Præcisionsslibet skær med fremragende spånkontrol

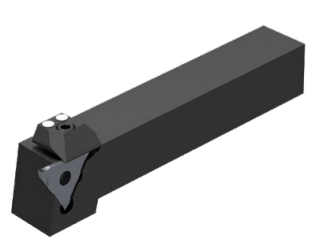


GX System – Førstevalget til indstikning og drejning.



M40 – Førstevalget til indstikning og drejning med spånbrydere.

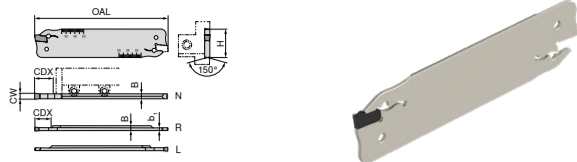
CTP1340 – universel kvalitet til alle materialer.



TX System – førstevalg til ind- og afstikning til alle materialer og anvendelser.

MonoClamp – Radial-stikblad SX standard

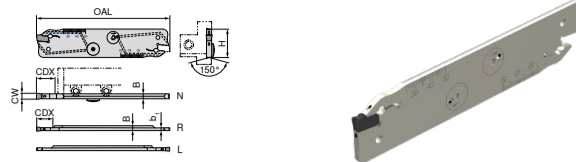
Performance



ISO-betegnelse	R/L/N	CW	H	B	OAL	b ₁	CDX	til stikskær	70 884 ...	PG TO	DKK	DKK
XLCF L 2602-SX2	L	2	26	2,4	110	1,5	25	SX 2..	01	212	944,00	188,80
XLCF R 2602-SX2	R	2	26	2,4	110	1,5	25	SX 2..	03	012	944,00	188,80
XLCF N 2603-SX3	N	3	26	2,4	110		35	SX 3..	05	113	944,00	188,80
XCLF N 2604-SX4	N	4	26	3,2	110		40	SX 4..	07	114	944,00	188,80
XLCF L 3202-SX2	L	2	32	2,4	150	1,5	25	SX 2..	02	202	988,00	197,60
XLCF R 3202-SX2	R	2	32	2,4	150	1,5	25	SX 2..	04	002	988,00	197,60
XLCF N 3203-SX3	N	3	32	2,4	150		50	SX 3..	06	103	988,00	197,60
XLCF N 3204-SX4	N	4	32	3,2	150		50	SX 4..	08	104	988,00	197,60
XLCF N 3205-SX5	N	5	32	4,2	150		55	SX 5..	09	105	988,00	197,60
XLCF N 3206-SX6	N	6	32	5,2	150		60	SX 6..	10	106	988,00	197,60

MonoClamp – Radial-stikblad SX-DC standard

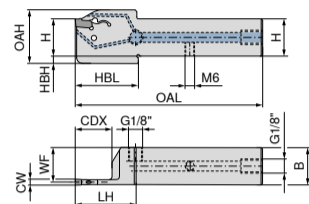
Performance



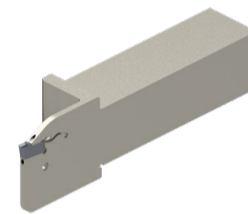
ISO-betegnelse	R/L/N	CW	H	B	b ₁	OAL	CDX	til stikskær	70 884 ...	PG TO	DKK	DKK
XLCF L 2602-DC-SX2	L	2	26	2,4	1,6	110	25	SX 2..	712		1.611,00	322,20
XLCF R 2602-DC-SX2	R	2	26	2,4	1,6	110	25	SX 2..	512		1.611,00	322,20
XLCF N 2603-DC-SX3	N	3	26	2,5		110	35	SX 3..	613		1.611,00	322,20
XLCF N 2604-DC-SX4	N	4	26	3,3		110	40	SX 4..	614		1.611,00	322,20
XLCF L 3202-DC-SX2	L	2	32	2,4	1,6	150	26	SX 2..	702		1.746,00	349,20
XLCF R 3202-DC-SX2	R	2	32	2,4	1,6	150	26	SX 2..	502		1.746,00	349,20
XLCF N 3203-DC-SX3	N	3	32	2,5		150	50	SX 3..	603		1.746,00	349,20
XLCF N 3204-DC-SX4	N	4	32	3,3		150	50	SX 4..	604		1.746,00	349,20
XLCF N 3205-DC-SX5	N	5	32	4,3		150	55	SX 5..	605		1.746,00	349,20
XLCF N 3206-DC-SX6	N	6	32	5,2		150	60	SX 6..	606		1.746,00	349,20

MonoClamp – Radial-monoholder SX-DC

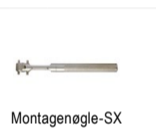
Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H	B	CW	WF	OAL	LH	HBL	OAH	CDX	HBH	til stikskær	venstre		højre			
												70 847 ...	PG TO	70 847 ...	PG TO		
E12 R/L 0022-1212X-K-DC-SX2	12	12	2	11,20	71	27	28	27	22	5	SX 2..	21201	1.559,00	311,80	21200	1.559,00	311,80
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX2	16	16	2	15,20	87	32	33	30	26	4	SX 2..	21601	1.647,00	329,40	21600	1.647,00	329,40
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX3	16	16	3	14,75	87	32	33	30	26	4	SX 3..	31601	1.647,00	329,40	31600	1.647,00	329,40
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX2	20	20	2	19,20	102	32	33	36	26	5	SX 2..	22001	1.868,00	373,60	22000	1.868,00	373,60
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX3	20	20	3	18,75	102	32	33	36	26	5	SX 3..	32001	1.868,00	373,60	32000	1.868,00	373,60
E20 R/L 0033-2020X-K-DC-SX4	20	20	4	18,30	109	39	40	37	33	5	SX 4..	42001	1.868,00	373,60	42000	1.868,00	373,60
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX2	25	25	2	24,20	126	41	42	41	33	5	SX 2..	22501	2.049,00	402,00	22500	2.049,00	402,00
E25 R/L 0026-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	117	33	31	31	26		SX 3..	32501	2.049,00	402,00	32500	2.049,00	402,00
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	126	41	42	41	33	5	SX 3..	32601	2.049,00	402,00	32600	2.049,00	402,00
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	126	41	42	41	33	5	SX 4..	42501	2.049,00	402,00	42500	2.049,00	402,00
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	133	48	49	44	40	6	SX 4..	42601	2.049,00	402,00	42600	2.049,00	402,00
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX5	25	25	5	22,85	133	48	49	44	40	6	SX 5..	52501	2.049,00	402,00	52500	2.049,00	402,00
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX6	25	25	6	22,35	133	48	49	44	40	6	SX 6..	62501	2.049,00	402,00	62500	2.049,00	402,00



Montagenagle-SX

Reserve dele

til stikskær

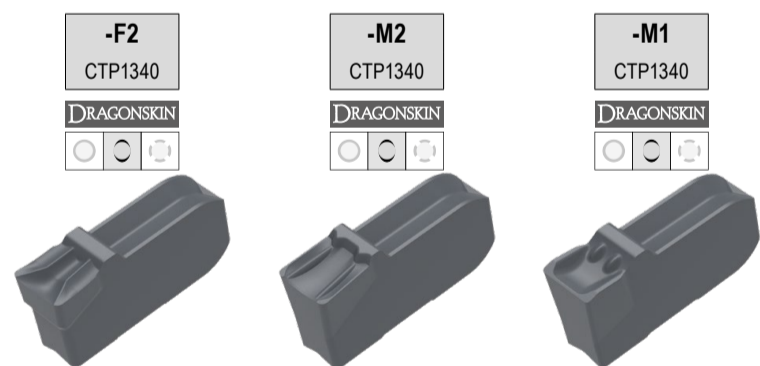
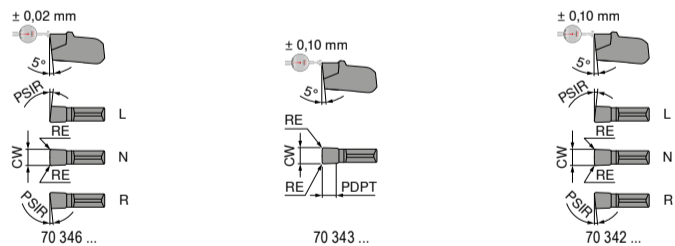
- SX 2..
- SX 3..
- SX 4..
- SX 5..
- SX 6..

DKK	70 950 ...	DKK
232,85		836
232,85		836
237,47		837
237,47		837
237,47		837

Stikskær SX



Performance



Betegnelse	IH	CW	RE	PDPT	til holder	70 346 ...		70 343 ...		70 342 ...		
						PG IG	DKK	PG IG	DKK	PG IG	DKK	
SX E2.00 L 6	L	2	0,2	2,0	-SX2					612	128,00	76,80
SX E3.00 L 6	L	3	0,2	2,5	-SX3					613	136,00	81,60
SX E4.00 L 6	L	4	0,3	2,9	-SX4					614	144,00	86,40
SX E2.00 N 0.20	N	2	0,2	1,5	-SX2	622	194,00	114,60	622	128,00	76,80	
SX E3.00 N 0.20	N	3	0,2	2,0	-SX3	623	205,00	123,00	623	136,00	81,60	
SX E3.00 N 0.30	N	3	0,3	2,0	-SX3					624	144,00	86,40
SX E4.00 N 0.30	N	4	0,3	2,5	-SX4					625	153,00	91,80
SX E4.00 N 0.40	N	4	0,4	2,5	-SX4	624	217,00	130,20	624	144,00	86,40	
SX E5.00 N 0.30	N	5	0,3	2,7	-SX5					625	153,00	91,80
SX E5.00 N 0.40	N	5	0,4	2,7	-SX5					626	165,00	99,00
SX E6.00 N 0.40	N	6	0,4	3,0	-SX6					626	165,00	99,00
SX E6.00 N 0.50	N	6	0,5	3,0	-SX6					626	165,00	99,00
SX E2.00 R 6	R	2	0,2	2,0	-SX2					602	128,00	76,80
SX E3.00 R 6	R	3	0,2	2,5	-SX3					603	136,00	81,60
SX E4.00 R 6	R	4	0,3	2,9	-SX4					604	144,00	86,40

	P	M	K	N	S	H	O
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•

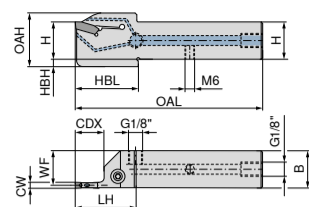


MonoClamp – Radial-monoholder GX-DC 16

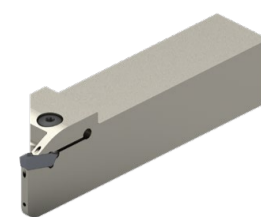
Leveringsomfang:

Monoholder inkl. Torx-nøgle og klemskrue

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



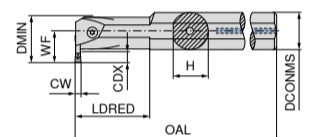
ISO-betegnelse	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAH mm	OAL mm	LH mm	HBL mm	HBH mm	CDX mm	til stikskær	venstre		højre			
												70 842 ...	PG TO	70 842 ...	PG TO		
E16 R/L 0013S2-1616X-S-DC-GX16	16	16	2	15,20	25	90	35	36	4	13	GX 16-1 E2..	21601	1.573,00 DKK	314,60 DKK	21600	1.573,00 DKK	314,60 DKK
E16 R/L 0013S3-1616X-S-DC-GX16	16	16	3	14,85	25	90	35	36	4	13	GX 16-2 E3..	31601	1.573,00 DKK	314,60 DKK	31600	1.573,00 DKK	314,60 DKK
E16 R/L 0013S4-1616X-S-DC-GX16	16	16	4	14,40	25	90	35	36	4	13	GX 16-3 E4..	41601	1.573,00 DKK	314,60 DKK	41600	1.573,00 DKK	314,60 DKK
E16 R/L 0013S5-1616X-S-DC-GX16	16	16	5	14,00	25	90	35	36	4	13	GX 16-3 E5..	51601	1.573,00 DKK	314,60 DKK	51600	1.573,00 DKK	314,60 DKK
E20 R/L 0013S2-2020X-S-DC-GX16	20	20	2	19,20	25	104	35			13	GX 16-1 E2..	22001	1.810,00 DKK	362,00 DKK	22000	1.810,00 DKK	362,00 DKK
E20 R/L 0013S3-2020X-S-DC-GX16	20	20	3	18,85	25	104	35			13	GX 16-2 E3..	32001	1.810,00 DKK	362,00 DKK	32000	1.810,00 DKK	362,00 DKK
E20 R/L 0013S4-2020X-S-DC-GX16	20	20	4	18,40	25	104	35			13	GX 16-3 E4..	42001	1.810,00 DKK	362,00 DKK	42000	1.810,00 DKK	362,00 DKK
E20 R/L 0013S5-2020X-S-DC-GX16	20	20	5	18,00	25	104	35			13	GX 16-3 E5..	52001	1.810,00 DKK	362,00 DKK	52000	1.810,00 DKK	362,00 DKK
E25 R/L 0013S3-2525X-S-DC-GX16	25	25	3	23,85	30	119	35			13	GX 16-2 E3..	32501	1.926,00 DKK	385,20 DKK	32500	1.926,00 DKK	385,20 DKK
E25 R/L 0013S4-2525X-S-DC-GX16	25	25	4	23,40	30	119	35			13	GX 16-3 E4..	42501	1.926,00 DKK	385,20 DKK	42500	1.926,00 DKK	385,20 DKK
E25 R/L 0013S5-2525X-S-DC-GX16	25	25	5	23,00	30	119	35			13	GX 16-3 E5..	52501	1.926,00 DKK	385,20 DKK	52500	1.926,00 DKK	385,20 DKK

MonoClamp – Radial-mono-borestang GX 16

Leveringsomfang:

Borestang inkl. nøgle og klemskrue

Performance



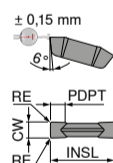
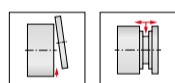
Illustrationerne viser højreudførelse



ISO-betegnelse	H mm	DCONMS mm	DMIN mm	CW mm	CDX mm	WF mm	OAL mm	LDRED mm	til stikskær	venstre		højre			
										70 893 ...	PG TO	70 892 ...	PG TO		
I16 R/L 90-2.0D-GX16-1	15,25	16	20,5	2,00 - 2,75	5,0	13,5	150	32	GX 16-1	516	1.423,00 DKK	284,60 DKK	516	1.423,00 DKK	284,60 DKK
I16 R/L 90-2.0D-GX16-2	15,25	16	20,5	2,76 - 3,75	5,0	13,5	150	32	GX 16-2	616	1.423,00 DKK	284,60 DKK	616	1.423,00 DKK	284,60 DKK
I20 R/L 90-2.0D-GX16-2	19,00	20	25,0	2,76 - 3,75	5,5	15,5	180	40	GX 16-2	620	1.537,00 DKK	307,40 DKK	620	1.537,00 DKK	307,40 DKK
I25 R/L 90-2.0D-GX16-2	24,00	25	32,0	2,76 - 3,75	8,0	20,5	200	50	GX 16-2	625	1.786,00 DKK	357,20 DKK	625	1.786,00 DKK	357,20 DKK
I25 R/L 90-2.0D-GX16-3	24,00	25	32,0	3,76 - 5,00	10,0	22,5	200	50	GX 16-3	725	1.786,00 DKK	357,20 DKK	725	1.786,00 DKK	357,20 DKK
I32 R/L 90-2.0D-GX16-2	31,00	32	42,0	2,76 - 3,75	11,0	27,5	250	64	GX 16-2	632	2.077,00 DKK	415,40 DKK	632	2.077,00 DKK	415,40 DKK
I32 R/L 90-2.0D-GX16-3	31,00	32	42,0	3,76 - 5,00	11,0	27,5	250	64	GX 16-3	732	2.077,00 DKK	415,40 DKK	732	2.077,00 DKK	415,40 DKK

Stikskær GX 16

▲ Meget god spånkontrol



Performance

Betegnelse	INSL mm	CW mm	RE mm	PDPT mm	til holder	70 351 ...		
						PG IG	DKK	
GX 16-1 E2.00 N 0.20	16	2	0,2	2,5	GX 16-1	602	182,00 DKK	109,20 DKK
GX 16-2 E3.00 N 0.30	16	3	0,3	3,0	GX 16-2	610	182,00 DKK	109,20 DKK
GX 16-3 E4.00 N 0.40	16	4	0,4	3,5	GX 16-3	618	202,00 DKK	121,20 DKK
GX 16-3 E5.00 N 0.40	16	5	0,4	3,5	GX 16-3	626	202,00 DKK	133,80 DKK
GX 16-4 E6.00 N 0.50	16	6	0,5	4,0	GX 16-4	630	243,00 DKK	145,80 DKK

-M40
CTP1340

DRAGONSKIN



P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	●
O	○



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

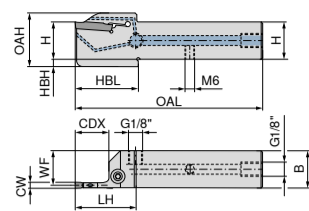


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

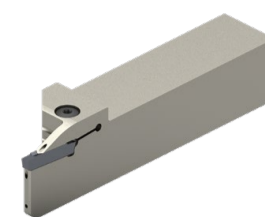
MonoClamp – Radial-monoholder GX-DC 24

Leveringsomfang:
Monoholder inkl. nøgle og klemkrue

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

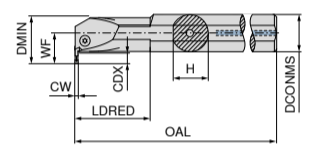


ISO-betegnelse	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAH mm	OAL mm	LH mm	HBL mm	HBH mm	CDX mm	til stikskær	venstre		højre	
												70 844 ...	PG TO	70 844 ...	PG TO
E16 R/L 0021S2-1616X-S-DC-GX24	16	16	2	15,2	26	94	39	40	4	21	GX 24-1 E2..	21601	1.691,00 338,20	21600	1.691,00 338,20
E16 R/L 0021S3-1616X-S-DC-GX24	16	16	3	14,8	26	94	39	40	4	21	GX 24-2 E3..	31601	1.691,00 338,20	31600	1.691,00 338,20
E20 R/L 0021S2-2020X-S-DC-GX24	20	20	2	19,2	26	109	40			21	GX 24-1 E2..	22001	1.946,00 389,20	22000	1.946,00 389,20
E20 R/L 0021S3-2020X-S-DC-GX24	20	20	3	18,8	26	109	40			21	GX 24-2 E3..	32001	1.946,00 389,20	32000	1.946,00 389,20
E20 R/L 0021S4-2020X-S-DC-GX24	20	20	4	18,3	26	109	40			21	GX 24-3 E4..	42001	1.946,00 389,20	42000	1.946,00 389,20
E20 R/L 0021S5-2020X-S-DC-GX24	20	20	5	18,0	26	109	40			21	GX 24-3 E5..	52001	1.946,00 389,20	52000	1.946,00 389,20
E25 R/L 0021S3-2525X-S-DC-GX24	25	25	3	23,8	31	124	40			21	GX 24-2 E3..	32501	2.081,00 416,20	32500	2.081,00 416,20
E25 R/L 0021S4-2525X-S-DC-GX24	25	25	4	23,3	31	124	40			21	GX 24-3 E4..	42501	2.081,00 416,20	42500	2.081,00 416,20
E25 R/L 0021S5-2525X-S-DC-GX24	25	25	5	23,0	31	124	40			21	GX 24-3 E5..	52501	2.081,00 416,20	52500	2.081,00 416,20
E25 R/L 0021S6-2525X-S-DC-GX24	25	25	6	22,5	31	124	40			21	GX 24-4 E6..	62501	2.081,00 416,20	62500	2.081,00 416,20

MonoClamp – Radial-mono-borestang GX 24

Leveringsomfang:
Borestang inkl. nøgle og klemkrue

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

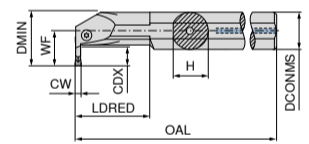


ISO-betegnelse	H mm	DCONMS mm	DMIN mm	CW mm	CDX mm	WF mm	OAL mm	LDRED mm	til stikskær	venstre		højre	
										70 895 ...	PG TO	70 894 ...	PG TO
132 R/L 90-2.0D-GX24-2	31,0	32	42	2,76 - 3,75	11	27,5	250	64	GX 24-2	132	2.077,00 415,40	132	2.077,00 415,40
132 R/L 90-2.0D-GX24-3	31,0	32	42	3,76 - 5,00	11	27,5	250	64	GX 24-3	232	2.077,00 415,40	232	2.077,00 415,40
140 R/L 90-2.0D-GX24-3	38,5	40	53	3,76 - 5,00	12	32,5	300	80	GX 24-3	240	2.581,00 516,20	240	2.581,00 516,20

MonoClamp – Radial-mono-borestang GX 24

Leveringsomfang:
Borestang inkl. nøgle og klemkrue

Performance



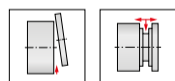
Illustrationerne viser højreudførelse



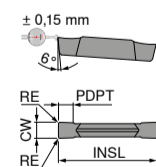
ISO-betegnelse	H mm	DCONMS mm	DMIN mm	CW mm	CDX mm	WF mm	OAL mm	LDRED mm	til stikskær	venstre		højre	
										70 895 ...	PG TO	70 894 ...	PG TO
132 R/L 90-2.0D-GX24-4	31,0	32	47	5,01 - 6,50	17,5	30,4	250	64	GX 24-4	332	2.077,00 415,40	332	2.077,00 415,40
140 R/L 90-2.0D-GX24-4	38,5	40	57	5,01 - 6,50	17,5	34,4	300	80	GX 24-4	340	2.581,00 516,20	340	2.581,00 516,20

Stikskær GX 24

▲ Meget god spånkontrol

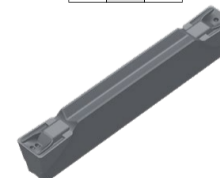


Performance



-M40
CTP1340

DRAGONSKIN



Betegnelse	INSL mm	CW $\pm 0,05$ mm	RE $\pm 0,05$ mm	PDPT mm	til holder	70 364 ...	
						PG	IG
GX 24-2 E3.00 N 0.30	24	3	0,3	3,5	GX 24-2	600	194,00 116,40
GX 24-3 E4.00 N 0.40	24	4	0,4	4,0	GX 24-3	602	212,00 127,20
GX 24-3 E5.00 N 0.40	24	5	0,4	4,0	GX 24-3	604	231,00 138,60
GX 24-4 E6.00 N 0.50	24	6	0,5	4,0	GX 24-4	606	254,00 152,40

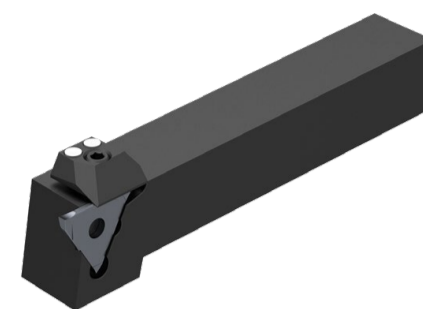
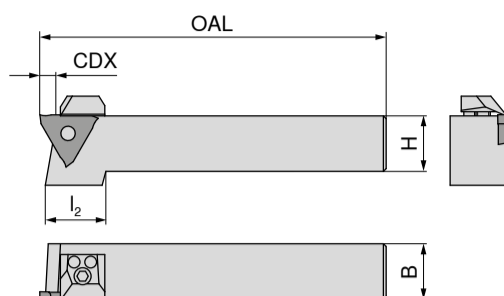
P	•
M	•
K	•
N	•
S	○
H	•
O	○



MonoClamp – Radial/aksial-stikholder TX 0° op til 6 mm stikdybde

- ▲ Til radial og aksial stikning
- ▲ Stikbredde 0,5–6,3 mm

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

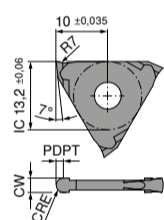
ISO-betegnelse	H mm	B $\pm 0,1$ mm	OAL mm	l ₂ mm	CDX mm	til stikskær
R 207.1212.1	12	12	100	24	4	TX R/N/L ...1
R 207.1616.1	16	16	125	22	4	TX R/N/L ...1
R 207.2020.1	20	20	125	21	4	TX R/N/L ...1
R 207.2525.1	25	25	150		4	TX R/N/L ...1
R 207.1616.2	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...2
R 207.2020.2	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...2
R 207.2525.2	25	25	150		6	TX R/N/L ...2
R 207.2020.3	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...3
R 207.2525.3	25	25	150		6	TX R/N/L ...3
R 207.3232.3	32	32	170		6	TX R/N/L ...3

73 500 ...		PG	TO
		DKK	DKK
112	1.342,00		671,00
116	1.197,00		598,50
120	928,00		464,00
125	974,00		487,00
216	1.197,00		598,50
220	928,00		464,00
225	974,00		487,00
320	928,00		464,00
325	974,00		487,00
332	1.136,00		568,00

Radius-stikskær TX til fridrejning / undercut

- ▲ Helradius, til stikbredde på 0,5–5,0 mm

Performance



CWX500



neutral

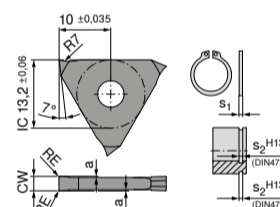
Betegnelse	CRE mm	CW $\pm 0,05$ mm	PDPT mm
TX N 0010.20.2	1,0	2	0,7
TX N 0015.30.3	1,5	3	1,0

73 304 ...		PG	IG
		DKK	DKK
204	305,00		259,25
206	326,00		277,10

Stikskær TX til låseringsspor

- ▲ Til låseringsspor iht. DIN 471 / 472

Performance



CWX500



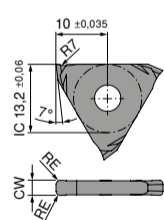
neutral

Betegnelse	CW $\pm 0,05$ mm	a $\pm 0,02$ mm
TX N 0050.00.1	0,57	0,07
TX N 0060.00.1	0,67	0,07
TX N 0070.00.1	0,77	0,08
TX N 0080.00.1	0,87	0,08
TX N 0090.00.1	0,97	0,08
TX N 0100.00.1	1,07	0,09
TX N 0110.00.1	1,24	0,15
TX N 0130.00.1	1,44	0,15
TX N 0160.00.1	1,74	0,20
TX N 0185.00.1	1,99	0,20
TX N 0215.00.2	2,29	0,20
TX N 0265.00.2	2,79	0,20
TX N 0315.00.3	3,29	0,20

73 300 ...		PG	IG
		DKK	DKK
204	200,00		170,00
206	200,00		170,00
208	200,00		170,00
210	200,00		170,00
212	200,00		170,00
214	200,00		170,00
216	200,00		170,00
218	200,00		170,00
220	200,00		170,00
222	200,00		170,00
224	200,00		170,00
226	200,00		170,00
228	210,00		178,50

Stikskær TX til slet- og kopidrejning

Performance



CWX500



neutral

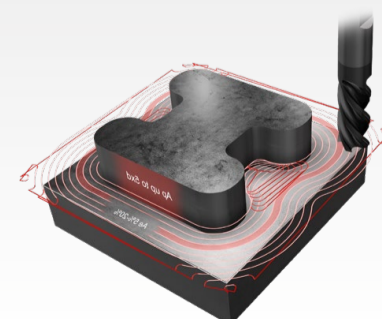
Betegnelse	CW $\pm 0,03$ mm
TX N 0150.02.1	1,5
TX N 0200.02.1	2,0
TX N 0200.04.1	2,0
TX N 0300.06.2	3,0
TX N 0300.02.2	3,0
TX N 0300.08.2	3,0
TX N 0400.08.3	4,0
TX N 0400.02.3	4,0
TX N 0400.12.3	4,0

73 303 ...		PG	IG
		DKK	DKK
204	247,00		209,95
206	247,00		209,95
208	247,00		209,95
212	260,00		221,00
210	260,00		221,00
214	260,00		221,00
218	263,00		223,55
216	263,00		223,55
220	263,00		223,55

Skæredata altid ved hånden

Skæredata og CAD modeller til daglig bistand

Ud over detaljerede skæredata tilbyder vi også 2D og 3D modeller til at hjælpe dig med din værktøjsstyring eller til simulering af en bearbejdning. Alle data er tilgængelige online.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



MINIATUREDREJEVÆRKTØJER



Ultra mini system – til indvendig drejning
fra 2 mm op til 8 mm.



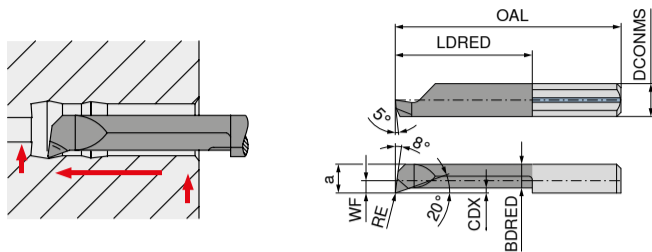
MiniCut system – til indvendig drejning
fra 8 mm og opefter.

UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og profildrejning

▲ CDX = Maksimal radial spændybde



Performance



TiN



højre

ISO-betegnelse	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	RE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
R 050.2-5	4		2,0	1,7	19	5	0,1	1,5	0,05
R 050.2-10	4		2,0	1,7	24	10	0,1	1,5	0,05
R 050.2-15	4		2,0	1,7	29	15	0,1	1,5	0,05
R 050.3-10	4	0,6	2,8	2,6	24	10	0,2	2,3	0,10
R 050.3-16	4	0,6	2,8	2,6	30	16	0,2	2,3	0,10
R 050.3-20	4	0,6	2,8	2,6	34	20	0,2	2,3	0,10
R 050.4-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,3	3,0	0,10
R 050.4-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,3	3,0	0,10
R 050.4-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,3	3,0	0,10
R 050.4-24	4	1,5	4,0	3,5	38	24	0,3	3,0	0,10
R 050.4-28	4	1,5	4,0	3,5	42	28	0,3	3,0	0,10
R 050.5-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	0,5	3,8	0,15
R 050.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,5	3,8	0,15
R 050.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,5	3,8	0,15
R 050.5-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	0,5	3,8	0,15
R 050.5-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	0,5	3,8	0,15
R 050.5-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	0,5	3,8	0,15
R 050.6-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	0,5	4,5	0,15
R 050.6-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	0,5	4,5	0,15
R 050.6-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	0,5	4,5	0,15
R 050.6-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	0,5	4,5	0,15
R 050.6-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	0,5	4,5	0,15
R 050.6-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	0,5	4,5	0,15
R 050.7-20	7	2,8	6,8	6,3	35	20	0,6	5,5	0,15
R 050.7-25	7	2,8	6,8	6,3	40	25	0,6	5,5	0,15
R 050.7-30	7	2,8	6,8	6,3	45	30	0,6	5,5	0,15
R 050.7-35	7	2,8	7,0	6,3	50	35	0,6	5,5	0,15
R 050.7-40	7	2,8	7,0	6,3	55	40	0,6	5,5	0,15
R 050.7-45	7	2,8	7,0	6,3	60	45	0,6	5,5	0,15
R 050.7-50	7	2,8	7,0	6,3	65	50	0,6	5,5	0,15

73 004 ...	PG	ST
DKK	DKK	
520	276,00	240,12
521	282,00	245,34
522	288,00	259,26
531	287,00	258,39
530	302,00	262,74
532	318,00	276,66
541	299,00	260,13
540	304,00	264,48
542	310,00	277,53
545	316,00	301,02
546	305,00	334,95
551	291,00	244,47
552	305,00	265,35
550	319,00	272,31
553	355,00	308,85
554	385,00	334,95
556	410,00	364,53
561	399,00	268,83
560	321,00	279,27
562	356,00	309,72
563	390,00	339,30
564	410,00	364,53
565	468,00	407,16
572	382,00	280,14
573	404,00	351,48
574	411,00	357,57
575	426,00	370,62
576	474,00	412,38
577	502,00	436,74
578	512,00	471,54

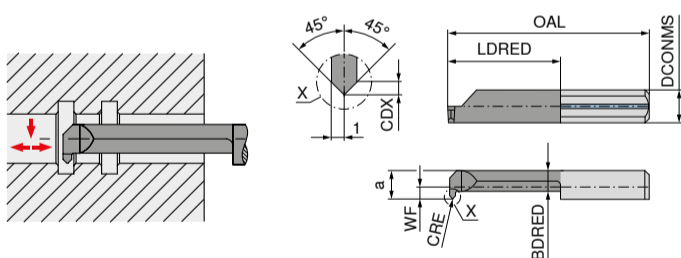
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og affasning

▲ CDX = Maksimal radial spændybde



Performance



TiN



højre

ISO-betegnelse	DCONMS _{h6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CRE
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
R 060.5-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	0,7	3,3	0,2
R 060.5-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	0,7	3,3	0,2
R 060.7-20	7	2,7	6,8	6,3	35	20	0,7	3,8	0,2

73 006 ...	PG	ST
DKK	DKK	
551	282,00	245,34
550	288,00	259,26
570	330,00	287,10

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●



På lager døgnet rundt



Tool Supply 24/7

Hvis du installerer en Tool-O-Mat, betyder det, at vi påtager os alle indkøbs- og lageromkostninger for dig. Du har 100% tilgængelighed af alle værktøjer til enhver tid og uden udgifter.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

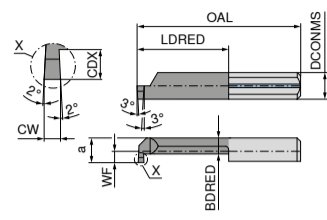
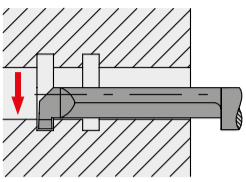


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

UltraMini – Skærindsatser til indvendig sporstikning



Performance



TiN

højre

ISO-betegnelse	DCONMS ₁₆	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW	73 002 ...	PG ST
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK
R 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0	540	260,00 234,03
R 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0	541	340,00 269,70
R 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0	542	360,00 304,50
R 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0	650	266,00 231,42
R 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5	654	266,00 231,42
R 005.0200-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	2,0	658	266,00 231,42
R 005.0100-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,0	651	306,00 266,22
R 005.0150-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,5	655	306,00 266,22
R 005.0200-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	2,0	659	306,00 266,22
R 005.0100-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0	551	346,00 301,02
R 005.0150-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5	552	346,00 301,02
R 005.0200-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0	553	346,00 301,02
R 005.0100-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,0	652	370,00 328,86
R 005.0150-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,5	656	370,00 328,86
R 005.0200-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	2,0	750	384,00 331,47
R 005.0100-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,0	653	420,00 365,40
R 005.0150-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,5	657	420,00 365,40
R 005.0200-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	2,0	751	422,00 367,14
R 005.0100-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	1,0	3,3	1,0	680	440,00 382,80
R 006.0100-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,0	660	267,00 232,29
R 006.0150-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,5	664	267,00 232,29
R 006.0200-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	2,0	668	267,00 232,29
R 006.0100-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,0	661	300,00 268,83
R 006.0150-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,5	665	300,00 268,83
R 006.0200-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	2,0	669	300,00 268,83
R 006.0100-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,0	561	348,00 302,76
R 006.0150-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,5	562	348,00 302,76
R 006.0200-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	2,0	563	348,00 302,76
R 006.0100-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0	662	384,00 331,47
R 006.0150-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5	666	384,00 331,47
R 006.0200-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0	760	384,00 331,47
R 006.0100-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,0	663	422,00 367,14
R 006.0150-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,5	667	422,00 367,14
R 006.0200-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	2,0	761	422,00 367,14
R 006.0100-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,0	682	440,00 382,80
R 006.0150-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,5	684	440,00 382,80
R 006.0100-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	1,8	3,4	1,0	685	486,00 421,95
R 007.0100-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,0	570	260,00 234,03
R 007.0150-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,5	575	260,00 234,03
R 007.0200-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	2,0	670	260,00 234,03
R 007.0100-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,0	571	342,00 271,44
R 007.0150-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,5	576	342,00 271,44
R 007.0200-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	2,0	671	342,00 271,44
R 007.0100-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,0	572	380,00 304,50
R 007.0150-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,5	577	380,00 304,50
R 007.0200-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	2,0	672	380,00 304,50
R 007.0100-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,0	573	386,00 335,82
R 007.0150-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,5	578	386,00 335,82
R 007.0200-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	2,0	673	386,00 335,82
R 007.0100-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,0	574	434,00 374,97
R 007.0150-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,5	579	434,00 374,97
R 007.0200-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	2,0	674	434,00 374,97
R 007.0100-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,0	688	444,00 386,28
R 007.0150-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,5	690	444,00 386,28
R 007.0200-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	2,0	692	444,00 386,28
R 007.0100-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,0	700	484,00 429,78
R 007.0150-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,5	702	484,00 429,78
R 007.0100-45	7	2,7	7,0	6,3	60	45	2,5	3,8	1,0	712	535,00 465,45
R 007.0100-50	7	2,7	7,0	6,3	65	50	2,5	3,8	1,0	714	573,00 498,51

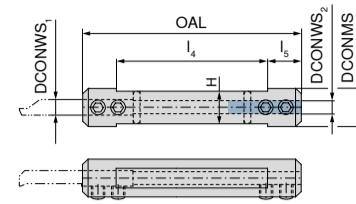
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

UltraMini – Standardholder til skærindsatser

- ▲ Dobbeltsidet
- ▲ Hulfærdig fra Ø 0,5 mm

Leveringsomfang: Holder med unbrakonøgle

Performance

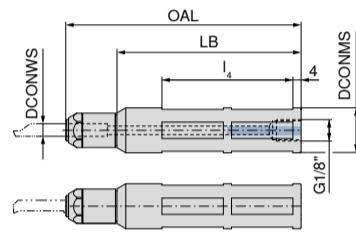


Betegnelse	DCONWS ₁	DCONWS ₂	DCONMS	OAL	l ₄	l ₅	H	73 080 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK
645.0012-D	4	5	12	75	55	10	10,3	163	1.000,00 750,00
645.0016-D	4	5	16	75	55	10	14,0	164	1.040,00 786,75
645.0020-D	4	5	20	90	70	10	18,0	165	1.100,00 847,50
676.0016-D	6	7	16	75	55	10	14,0	166	1.040,00 786,75
676.0020-D	6	7	20	90	70	10	18,0	167	1.100,00 847,50

UltraMini – Hurtigskifteholder til skærindsatser

Leveringsomfang: Holder, spændemøtrik og klemkile

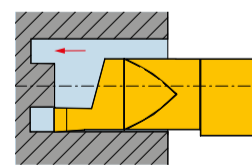
Performance



Betegnelse	DCONWS	DCONMS ₁₆	OAL	LB	l ₄	73 089 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64	124	2.036,00 2.127,00
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64	164	2.574,00 1.930,50
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64	194	2.757,00 2.067,75
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64	204	2.746,00 2.037,00
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64	224	2.760,00 2.076,75
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64	254	2.824,00 2.118,00
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64	264	2.876,00 2.157,00
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64	284	2.876,00 2.157,00
UM600H.0012.5	5	12,00	115	90	64	125	2.036,00 2.127,00
UM600H.0016.5	5	16,00	115	90	64	165	2.574,00 1.930,50
UM600H.001905.5	5	19,05	115	90	64	195	2.757,00 2.067,75
UM600H.0020.5	5	20,00	115	90	64	205	2.746,00 2.037,00
UM600H.0022.5	5	22,00	115	90	64	225	2.760,00 2.076,75
UM600H.0025.5	5	25,00	115	90	64	255	2.824,00 2.118,00
UM600H.00254.5	5	25,40	115	90	64	265	2.876,00 2.157,00
UM600H.0028.5	5	28,00	115	90	64	285	2.876,00 2.157,00
UM600H.0012.6	6	12,00	115	90	64	126	2.036,00 2.127,00
UM600H.0016.6	6	16,00	115	90	64	166	2.574,00 1.930,50
UM600H.001905.6	6	19,05	115	90	64	196	2.757,00 2.067,75
UM600H.0020.6	6	20,00	115	90	64	206	2.746,00 2.037,00
UM600H.0022.6	6	22,00	115	90	64	226	2.760,00 2.076,75
UM600H.0025.6	6	25,00	115	90	64	256	2.824,00 2.118,00
UM600H.00254.6	6	25,40	115	90	64	266	2.876,00 2.157,00
UM600H.0028.6	6	28,00	115	90	64	286	2.876,00 2.157,00
UM600H.0012.7	7	12,00	115	90	64	127	2.036,00 2.127,00
UM600H.0016.7	7	16,00	115	90	64	167	2.574,00 1.930,50
UM600H.001905.7	7	19,05	115	90	64	197	2.757,00 2.067,75
UM600H.0020.7	7	20,00	115	90	64	207	2.746,00 2.037,00
UM600H.0022.7	7	22,00	115	90	64	227	2.760,00 2.076,75
UM600H.0025.7	7	25,00	115	90	64	257	2.824,00 2.118,00
UM600H.00254.7	7	25,40	115	90	64	267	2.876,00 2.157,00
UM600H.0028.7	7	28,00	115	90	64	287	2.876,00 2.157,00

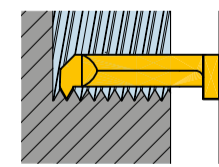
Undgå tilbageløbsdrejning. Strammes med nøgle, hvis der anvendes kølevæsketilførsel!

Aksial-stikning



Mindste udvendige indstikningsdiameter 6,0 mm
Ved 1,5 mm stikbredde
Op til 2,0 mm stikdybde

Gevinddrejning



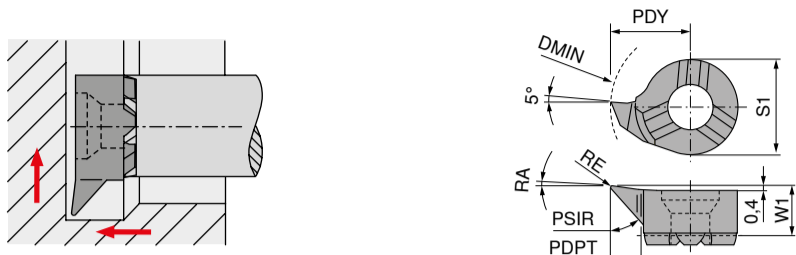
Drejning af udvendige gevind

MiniCut – Skær til indvendig fristikning

▲ CDX = a_{pmax}

Performance

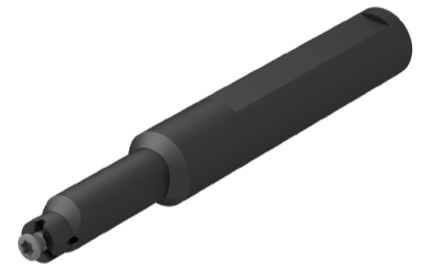
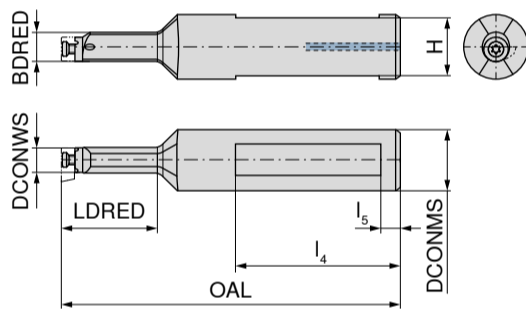
CWX500



Størrelse	ISO-betegnelsen	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	PSIR °	RA °	højre	
											73 326 ...	PG EH
08	8,00. R. 30°1,0	7,8	1,0	3,5	4,65	6	0,2	0,4	30	3	DKK	DKK
	8,00. R. 47°1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6	0,2	0,4	47	3	010 207,00	186,30
11	11,00. R. 30°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	30	3	012 170,00	161,10
	11,00. R. 47°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	47	3	423 202,00	181,80
14	13,70. R. 47°3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	47	3	323 175,00	157,50
	13,70. R. 30°4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	530 170,00	161,10
P												
M												
K												
N												
S												
H												
O												

MiniCut – Stål holder

Performance



Betegnelse	a mm	DCONMS _{r7} mm	OAL mm	I ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	I ₅ mm	73 522 ...	
									DKK	DKK
8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12		15,0	5	012 1.042,00	781,50
8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	7,0	15,0	5	122 1.104,00	895,50
11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16		14,5	5	016 1.042,00	781,50
11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	9,5	14,5	5	129 1.104,00	895,50
14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11,0	14,5	5	018 1.104,00	895,50
14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11,0	14,5	5	138 1.104,00	895,50



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



HÅRDMETAL FRÆSERE



SilverLine – førstevalg til High Performance hårdmetal fræsning i alle materialer.



AluLine – førstevalg til High Performance hårdmetal fræsning i aluminium.



CircularLine – førstevalg til High Performance dynamisk fræsning og moderne flerakset bearbejdning.



Ti1000 CoreLine – omkostningseffektiv løsning til alle standard anvendelser og materialer.



Fuld hårdmetal rundsavblade til spor og afskæring.

FØRSTE VALG TIL HIGH PERFORMANCE FRÆSE APPLIKATIONER



Optimeret kernegeometri

- ▲ Mindre vibrationer selv ved høje indgrebsvinkler
- ▲ Modstandsdygtig over for slid

Nyeste Dragonskin belægning

- ▲ Bearbejdning af næsten alle materialer
- ▲ Øget temperaturrestandighed
- ▲ Våd- og tørbearbejdning

Forbedret spånafgang

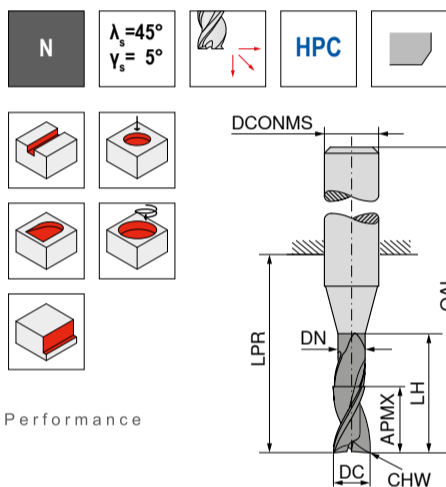
- ▲ Mere jævn bearbejdning
- ▲ Færre kræfter under spåndannelse
- ▲ Mindre varmeudvikling

Udvidet produktsortiment

- ▲ Større udvalg af diametre
- ▲ Flere varianter af skærantal
- ▲ HA skaftvarianter
- ▲ Varianter med indvendig køling
- ▲ Skrub-sletfræsere
- ▲ Skrubfræsere
- ▲ Fuld sporfræsere



SilverLine – Endfræsere



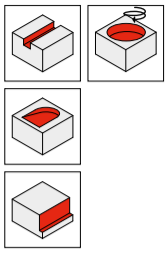
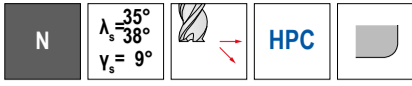
DC ₁₆	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS ₁₆	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3,0	8	2,9	15	21	57	6	0,1	3
3,5	11	3,4	16	21	57	6	0,1	3
4,0	8	3,9	15	18	54	6	0,1	3
4,0	11	3,9	16	21	57	6	0,1	3
4,0	16			26	62	6	0,1	3
4,5	13	4,4	19	21	57	6	0,1	3
5,0	9	4,9	16	18	54	6	0,1	3
5,0	13	4,9	19	21	57	6	0,1	3
5,0	17			26	62	6	0,1	3
5,5	13	5,4	19	21	57	6	0,1	3
6,0	10	5,9	17	18	54	6	0,2	3
6,0	13	5,9	19	21	57	6	0,2	3
6,0	18			26	62	6	0,2	3
6,5	19	6,3	25	27	63	8	0,2	3
7,0	19	6,8	25	27	63	8	0,2	3
7,5	19	7,3	25	27	63	8	0,2	3
8,0	12	7,8	20	22	58	8	0,2	3
8,0	19	7,8	25	27	63	8	0,2	3
8,0	24			32	68	8	0,2	3
8,5	22	8,2	30	32	72	10	0,2	3
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	3
9,5	22	9,2	30	32	72	10	0,2	3
10,0	14	9,7	24	26	66	10	0,2	3
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	3
10,0	30			40	80	10	0,2	3
12,0	16	11,7	26	28	73	12	0,2	3
12,0	26	11,7	36	38	83	12	0,2	3
12,0	36			48	93	12	0,2	3
14,0	18	13,7	28	30	75	14	0,2	3
14,0	26	13,7	36	38	83	14	0,2	3
14,0	42			54	99	14	0,2	3
16,0	22	15,5	32	34	82	16	0,2	3
16,0	32	15,5	42	44	92	16	0,2	3
16,0	48			60	108	16	0,2	3
20,0	26	19,5	40	42	92	20	0,2	3
20,0	38	19,5	52	54	104	20	0,2	3
20,0	60			76	126	20	0,2	3

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

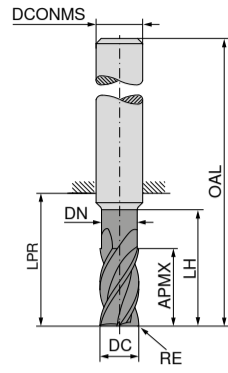
DPB72S	DPB72S	DPB72S
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
50 966 ... PG SA	50 966 ... PG SA	50 966 ... PG SA
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
03200	499,00	344,31
03700	499,00	344,31
04100	481,00	331,89
04200	481,00	331,89
04400	597,00	349,83
04700	499,00	344,31
05100	481,00	331,89
05200	481,00	331,89
05400	597,00	349,83
05700	529,00	360,87
06100	500,00	345,00
06200	506,00	349,14
06400	562,00	387,78
06700	608,00	419,52
07200	608,00	419,52
07700	608,00	419,52
08100	568,00	391,92
08200	590,00	407,10
08400	631,00	435,39
08700	1.013,00	698,97
09200	1.013,00	698,97
09700	1.013,00	698,97
10100	698,00	619,62
10200	994,00	685,86
10400	1.124,00	775,56
12100	1.258,00	868,02
12200	1.347,00	929,43
12400	1.526,00	1.052,94
14100	1.555,00	1.072,95
14200	1.776,00	1.225,44
14400	1.976,00	1.363,44
16100	1.882,00	1.298,58
16200	3.045,00	2.080,35
16400	3.048,00	2.103,12
20100	3.181,00	2.194,89
20200	3.626,00	2.501,94
20400	4.538,00	3.131,22



SilverLine – Endefræser



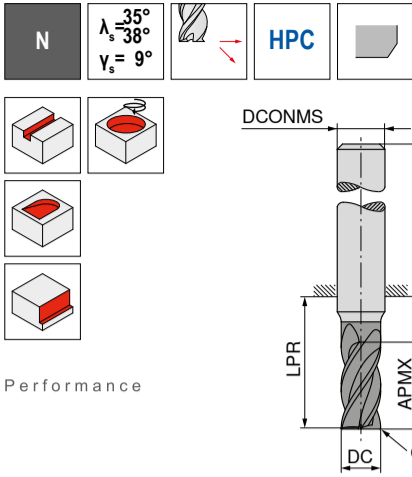
Performance



DC	RE _{±0.05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	0,10	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,40	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,50	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	1,00	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,50	6,5	2,8	15	22	58	6	4
3	0,30	6,5	2,8	15	22	58	6	4
3	0,80	6,5	2,8	15	22	58	6	4
4	1,00	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,10	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,40	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,50	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,50	8,5	3,8	20	26	62	6	4
4	0,40	8,5	3,8	20	26	62	6	4
4	0,80	8,5	3,8	20	26	62	6	4
5	0,10	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	0,50	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	1,00	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	0,80	10,5	4,8	25	34	70	6	4
5	0,50	10,5	4,8	25	34	70	6	4
6	0,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,10	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	1,00	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	1,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,80	13,0	5,8	30	34	70	6	4
6	0,60	13,0	5,8	30	34	70	6	4
6	1,00	13,0	5,8	30	34	70	6	4
8	1,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	0,15	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	0,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	2,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,50	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	0,80	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	1,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	2,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4
10	1,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	0,15	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	0,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	2,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	0,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	1,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	2,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4
12	1,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	0,20	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	0,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	1,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	2,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	3,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	4,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	2,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	0,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	1,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	1,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	3,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	4,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
14	0,30	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	1,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	2,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	3,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	4,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	3,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	1,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	2,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	4,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
16	1,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	0,30	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	2,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	3,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	4,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	3,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	1,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	2,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	4,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
18	1,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	2,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	3,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	4,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
20	0,30	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	1,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	2,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	3,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	4,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	3,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	1,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	2,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	4,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4

	50 970 ...	PG SA		50 971 ...	PG SA		50 970 ...	PG SA		50 971 ...	PG SA	
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK	
	556,00	383,64		556,00	383,64							
	556,00	383,64		556,00	383,64							
	556,00	383,64		556,00	383,64							
	556,00	383,64		556,00	383,64							
							03405	653,00	450,57	03405	653,00	450,57
							03403	653,00	450,57	03403	653,00	450,57
							03408	653,00	450,57	03408	653,00	450,57
							04210	556,00	383,64	04210	556,00	383,64
							04201	556,00	383,64	04201	556,00	383,64
							04204	556,00	383,64	04204	556,00	383,64
							04205	556,00	383,64	04205	556,00	383,64
							05201	556,00	389,85	05201	556,00	389,85
							05205	556,00	389,85	05205	556,00	389,85
							05210	556,00	389,85	05210	556,00	389,85
							06205	551,00	380,19	06205	551,00	380,19
							06201	551,00	380,19	06201	551,00	380,19
							06210	551,00	380,19	06210	551,00	380,19
							06215	551,00	380,19	06215	551,00	380,19
							08215	691,00	476,79	08215	691,00	476,79
							08202	691,00	476,79	08202	691,00	476,79
							08205	691,00	476,79	08205	691,00	476,79
							08210	691,00	476,79	08210	691,00	476,79
							08220	691,00	476,79	08220	691,00	476,79
							10210	864,00	596,16	10210	864,00	596,16
							10202	864,00	596,16	10202	864,00	596,16
							10205	864,00	596,16	10205	864,00	596,16
							10215	864,00	596,16	10215	864,00	596,16
							10220	864,00	596,16	10220	864,00	596,16
							12210	1.334,00	920,46	12210	1.334,00	920,46
							12202	1.334,00	920,46	12202	1.334,00	920,46
							12205	1.334,00	920,46	12205	1.334,00	920,46
							12215	1.334,00	920,46	12215	1.334,00	920,46
							12220	1.334,00	920,46	12220	1.334,00	920,46
							12230	1.334,00	920,46	12230	1.334,00	920,46
							12240	1.334,00	920,46	12240	1.334,00	920,46
							12420	1.510,00	1.041,90	12420	1.510,00	1.041,90
							12405	1.510,00	1.041,90	12405	1.510,00	1.041,90
							12410	1.510,00	1.041,90	12410	1.510,00	1.041,90
							12415	1.510,00	1.041,90	12415	1.510,00	1.041,90
							12430	1.510,00	1.041,90	12430	1.510,00	1.041,90
							12440	1.510,00	1.041,90	12440	1.510,00	1.041,90
							14203	2.016,00	1.391,04	14203	2.016,00	1.391,04
							14210	2.016,00	1.391,04	14210	2.016,00	1.391,04
							14220	2.016,00	1.391,04	14220	2.016,00	1.391,04
							14230	2.016,00	1.391,04	14230	2.016,00	1.391,04
							14240					

SilverLine – Endefræsere



Performance

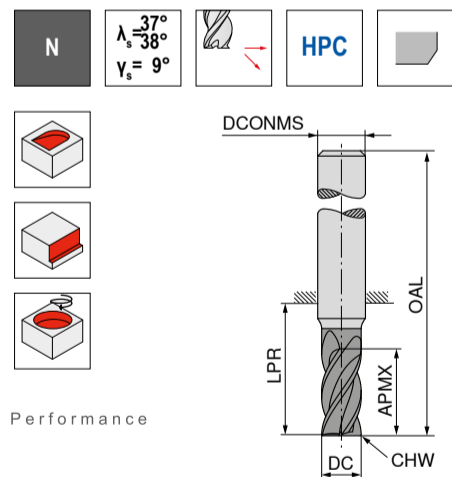
DC _{es}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3,0	5	14	50	6	0,1	4
3,0	8	21	57	6	0,1	4
3,5	8	18	54	6	0,1	4
3,5	11	21	57	6	0,1	4
4,0	8	18	54	6	0,1	4
4,0	11	21	57	6	0,1	4
4,5	9	18	54	6	0,1	4
4,5	13	21	57	6	0,1	4
5,0	9	18	54	6	0,1	4
5,0	13	21	57	6	0,1	4
5,5	10	18	54	6	0,1	4
5,5	13	21	57	6	0,1	4
6,0	10	18	54	6	0,1	4
6,0	13	21	57	6	0,1	4
7,0	12	22	58	8	0,2	4
7,0	21	27	63	8	0,2	4
8,0	12	22	58	8	0,2	4
8,0	21	27	63	8	0,2	4
9,0	14	26	66	10	0,2	4
9,0	22	32	72	10	0,2	4
10,0	14	26	66	10	0,2	4
10,0	22	32	72	10	0,2	4
11,0	16	28	73	12	0,3	4
11,0	26	38	83	12	0,3	4
12,0	16	28	73	12	0,3	4
12,0	26	38	83	12	0,3	4
14,0	16	28	73	14	0,3	4
14,0	26	38	83	14	0,3	4
15,0	22	34	82	16	0,3	4
15,0	36	44	92	16	0,3	4
16,0	22	34	82	16	0,3	4
16,0	36	44	92	16	0,3	4
18,0	22	34	82	18	0,3	4
18,0	36	44	92	18	0,3	4
20,0	26	42	92	20	0,3	4
20,0	41	54	104	20	0,3	4

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



DC _{es}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP	50 972 ... PG SA		50 973 ... PG SA		50 972 ... PG SA		50 973 ... PG SA	
							DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
03100	442,00	284,28	03100	442,00	284,28	03200	442,00	284,28	03200	442,00	284,28			
03600	442,00	284,28	03600	442,00	284,28	03700	442,00	284,28	03700	442,00	284,28			
04100	442,00	284,28	04100	442,00	284,28	04200	442,00	284,28	04200	442,00	284,28			
04600	421,00	290,49	04600	421,00	290,49	04700	421,00	290,49	04700	421,00	290,49			
05100	421,00	290,49	05100	421,00	290,49	05200	421,00	290,49	05200	421,00	290,49			
05600	407,00	280,83	05600	407,00	280,83	05700	407,00	280,83	05700	407,00	280,83			
06100	407,00	280,83	06100	407,00	280,83	06200	407,00	280,83	06200	407,00	280,83			
07100	542,00	373,98	07100	542,00	373,98	07200	542,00	373,98	07200	542,00	373,98			
08100	542,00	373,98	08100	542,00	373,98	08200	542,00	373,98	08200	542,00	373,98			
09100	707,00	487,83	09100	707,00	487,83	09200	707,00	487,83	09200	707,00	487,83			
10100	707,00	487,83	10100	707,00	487,83	10200	707,00	487,83	10200	707,00	487,83			
11100	1.110,00	771,42	11100	1.110,00	771,42	11200	1.110,00	771,42	11200	1.110,00	771,42			
12100	1.110,00	771,42	12100	1.110,00	771,42	12200	1.110,00	771,42	12200	1.110,00	771,42			
14100	1.436,00	990,84	14100	1.436,00	990,84	14200	1.436,00	990,84	14200	1.436,00	990,84			
16100	1.773,00	1.223,37	16100	1.773,00	1.223,37	16200	1.773,00	1.223,37	16200	1.773,00	1.223,37			
20100	2.737,00	1.888,53	20100	2.737,00	1.888,53	20200	2.737,00	1.888,53	20200	2.737,00	1.888,53			

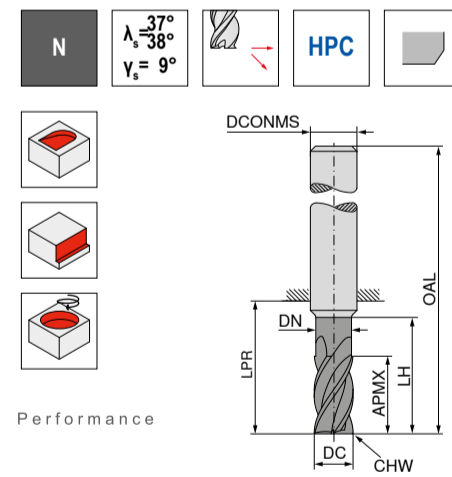
SilverLine – Endefræsere



Performance

DC _{es}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm		
6	10	18	54	6	45	5
8	12	22	58	8	45	5
10	14	26	66	10	45	5
12	16	28	73	12	45	5
16	22	34	82	16	45	5
20	26	42	92	20	45	5

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



Performance

DC _{es}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
6	13	5,8	19	21	57	6	45	5
8	21	7,7	25	27	63	8	45	5
10	22	9,7	30	32	72	10	45	5
12	26	11,6	36	38	83	12	45	5
16	36	15,5	42	44	92	16	45	5
20	41	19,5	52	54	104	20	45	5

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



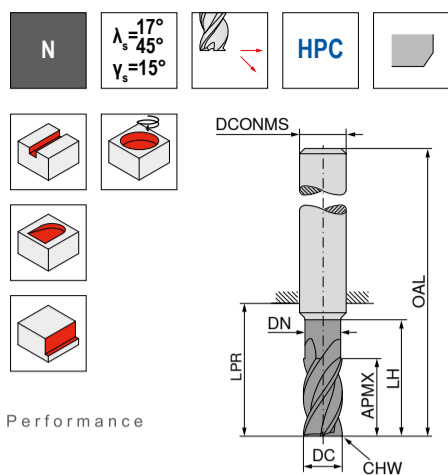
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

SilverLine – Endefræser

▲ Specielt til højvolumenfræsning



Performance

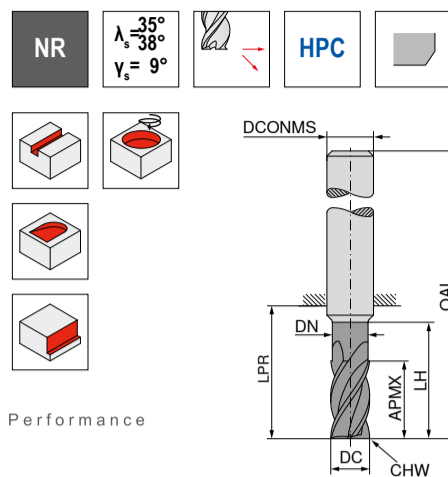


DC ₁₈ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	CHW mm	ZEFP	50 976 ... PG SA		50 977 ... PG SA			
									DKK	DKK	DKK	DKK		
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	443,00	305,67	03200	443,00	305,67
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	443,00	305,67	04200	443,00	305,67
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	443,00	305,67	05200	443,00	305,67
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	443,00	305,67	06200	443,00	305,67
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	597,00	411,93	08200	597,00	411,93
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	874,00	603,06	10200	874,00	603,06
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	1.116,00	770,04	12200	1.116,00	770,04
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	1.544,00	1.065,36	14200	1.544,00	1.065,36
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	2.518,00	1.737,42	16200	2.518,00	1.737,42
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	3.434,00	2.369,46	20200	3.434,00	2.369,46
P										●			●	
M										●			●	
K										●			●	
N										○			○	
S														
H														
O														

SilverLine – Skrubfræser

Allrounderen til den universelle anvendelse

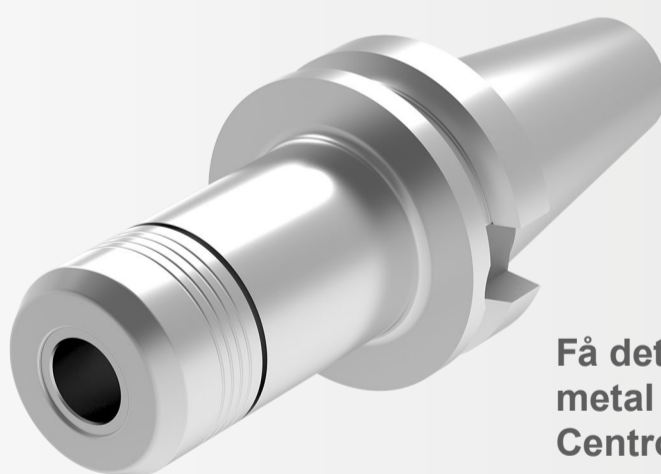
▲ Med skrubprofil



Performance



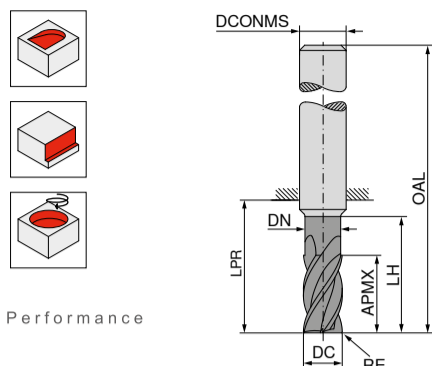
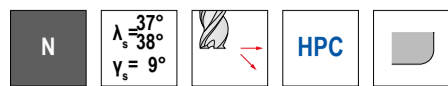
DC ₀₁₁ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	CHW mm	ZEFP	50 979 ... PG SA		
									DKK	DKK	
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	699,00	482,31
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4	03700	699,00	482,31
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	699,00	482,31
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4	04700	699,00	482,31
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	699,00	482,31
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4	05700	699,00	482,31
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	699,00	482,31
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4	07200	745,00	514,05
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	745,00	514,05
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	926,00	638,94
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	1.482,00	1.008,78
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	1.888,00	1.297,20
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	2.323,00	1.602,87
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	3.582,00	2.471,58
P										●	
M										●	
K										●	
N										○	
S										●	
H											
O											



Få det bedste ud af dine hårdmetal værktøjer ved at bruge Centro-P se side 91



SilverLine – Endefræsere

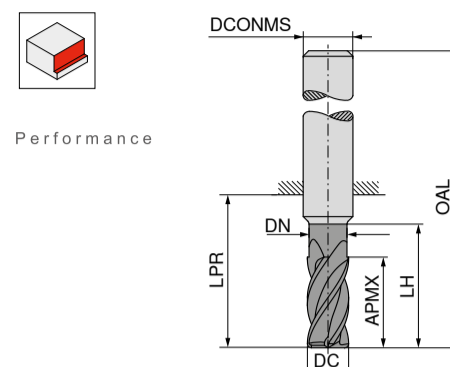
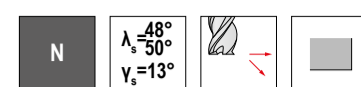


DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEPF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	0,2	13	21	57	6	5
6	0,5	13	21	57	6	5
6	1,0	13	21	57	6	5
8	0,2	21	27	63	8	5
8	0,5	21	27	63	8	5
8	1,0	21	27	63	8	5
8	1,5	21	27	63	8	5
10	0,2	22	32	72	10	5
10	0,5	22	32	72	10	5
10	1,0	22	32	72	10	5
10	1,5	22	32	72	10	5
10	1,6	22	32	72	10	5
10	2,0	22	32	72	10	5
12	0,3	26	38	83	12	5
12	0,5	26	38	83	12	5
12	1,0	26	38	83	12	5
12	1,5	26	38	83	12	5
12	1,6	26	38	83	12	5
12	2,0	26	38	83	12	5
12	2,5	26	38	83	12	5
16	0,3	36	44	92	16	5
16	0,5	36	44	92	16	5
16	1,0	36	44	92	16	5
16	1,5	36	44	92	16	5
16	1,6	36	44	92	16	5
16	2,0	36	44	92	16	5
16	2,5	36	44	92	16	5
16	3,0	36	44	92	16	5
20	0,3	41	54	104	20	5
20	0,5	41	54	104	20	5
20	1,0	41	54	104	20	5
20	1,5	41	54	104	20	5
20	2,0	41	54	104	20	5
20	2,5	41	54	104	20	5
20	3,0	41	54	104	20	5
20	4,0	41	54	104	20	5

P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H		
O		

SilverLine – Præcisions sletfræser

▲ Med en tilspidsning på maksimalt 0,008 mm til præcis vinkeløjagtighed og planparallelitet
▲ Værktøj med skæregskorrektion

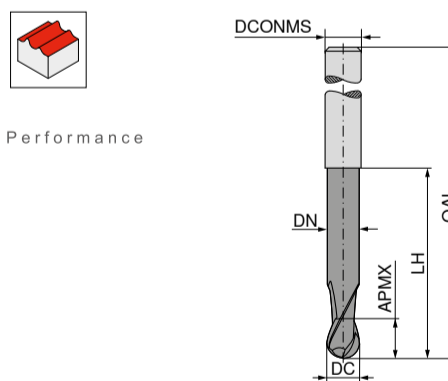
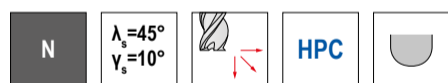


DC _{es}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEPF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	13	5,6	19	21	57	6	6
6	10	5,8	18	22	58	6	6
6	13	5,8	27	31	67	6	6
6	13	5,8	36	40	76	6	6
6	15	5,6	42	44	80	6	6
8	19	7,6	25	27	63	8	6
8	13	7,7	24	28	64	8	6
8	17	7,7	36	40	76	8	6
8	17	7,7	48	53	89	8	6
8	20	7,6	62	64	100	8	6
10	22	9,6	30	32	72	10	6
10	16	9,7	30	34	74	10	6
10	21	9,7	45	49	89	10	6
10	25	9,6	58	60	100	10	6
10	21	9,7	60	64	104	10	6
12	26	11,5	36	38	83	12	6
12	19	11,6	36	40	85	12	6
12	25	11,6	54	58	103	12	6
12	30	11,5	73	75	120	12	6
12	25	11,6	72	76	121	12	6
16	32	15,0	42	44	92	16	6
16	25	15,5	48	52	100	16	6
16	33	15,5	72	76	124	16	6
16	33	15,5	96	100	148	16	6
16	40	15,0	100	102	150	16	6
20	38	19,0	52	54	104	20	6
20	32	19,5	60	64	114	20	6
20	42	19,5	90	94	144	20	6
20	50	19,0	98	100	150	20	6
20	42	19,5	120	124	174	20	6
25	40	24,5	75	80	136	25	6
25	52	24,5	113	118	174	25	6
25	52	24,5	150	154	210	25	6

P	●	●
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	●	●
H		
O		

SilverLine – Radiusfræsere

Allrounderen til den universelle anvendelse



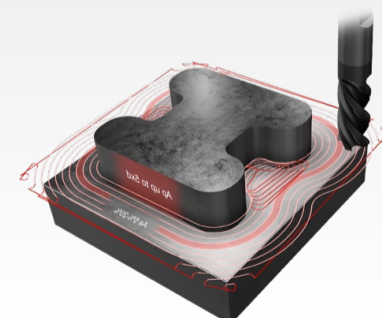
DC _{es}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEPF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	11	3,9	16	21	57	6	3
5	13	4,9	19	21	57	6	3
6	13	5,9	19	21	57	6	3
8	19	7,8	25	27	63	8	3
10	22	9,7	30	32	72	10	3
12	26	11,7	36	38	83	12	3
16	36	15,5	42	44	92	16	3
20	38	19,5	52	54	104	20	3

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S		
H		
O		

Skæredata altid ved hånden

Skæredata og CAD modeller til daglig bistand

Ud over detaljerede skæredata tilbyder vi også 2D og 3D modeller til at hjælpe dig med din værktøjsstyring eller til simulering af en bearbejdningsproces. Alle data er tilgængelige online.

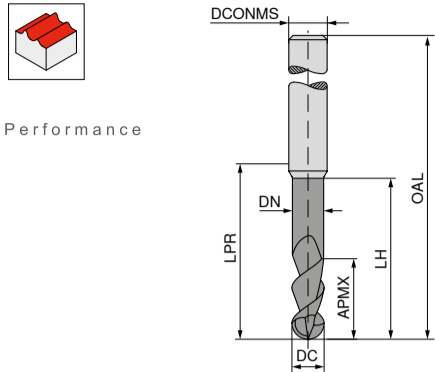
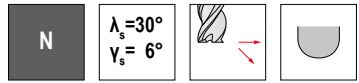


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

SilverLine – Radiusfræser



Performance

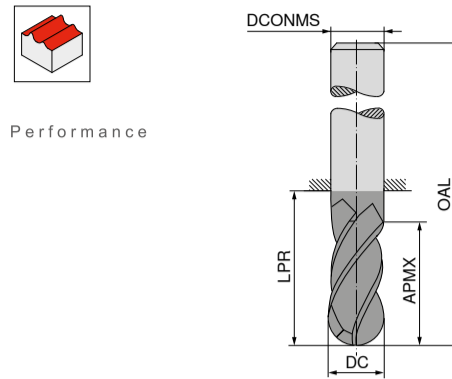
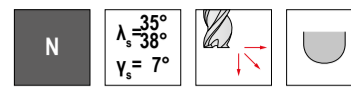


DC _{h6} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 963 ... PG SA	
								DKK	DKK
3	4	2,8	10	14	50	6	2	03115	524,00 361,56
3	7			24	60	6	2		
4	8	3,8	12	18	54	6	2	04120	524,00 361,56
4	10			39	75	6	2		
5	9	4,8	16	18	54	6	2	05125	524,00 361,56
5	12			39	75	6	2		
6	10	5,7	16	18	54	6	2	06130	524,00 361,56
6	12			64	100	6	2		
7	11	6,6	20	22	58	8	2	07135	637,00 439,53
8	12	7,6	20	22	58	8	2	08140	637,00 439,53
8	14			64	100	8	2		
10	14	9,6	24	26	66	10	2	10150	797,00 549,93
10	18			60	100	10	2		
12	16	11,5	26	28	73	12	2	12160	1.159,00 799,71
12	22			55	100	12	2		
14	18	13,3	28	30	75	14	2	14170	1.345,00 928,05
16	22	15,2	32	34	82	16	2	16180	1.706,00 1.177,14
16	30			102	150	16	2		
20	26	19,0	40	42	92	20	2	20110	2.811,00 1.939,59
20	38			100	150	20	2		
20								20410	4.040,00 3.408,60

	50 963 ... PG SA	50 963 ... PG SA
P	•	•
M	•	•
K	•	•
N	○	○
S	•	•
H	○	○
O	•	•

SilverLine – Radiusfræser

Allrounderen til den universelle anvendelse



Performance

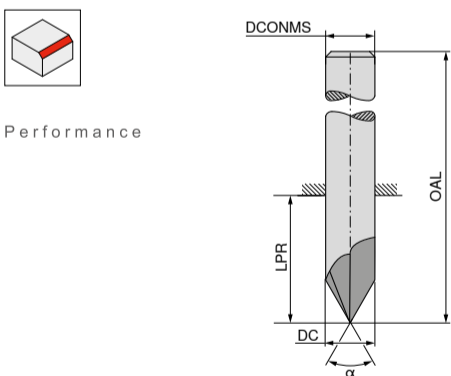
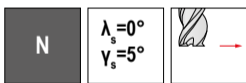


DC _{h6} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 990 ... PG SA	
						DKK	DKK
4	11	21	57	6	4	04220	510,00 351,90
5	13	21	57	6	4	05225	510,00 351,90
6	13	21	57	6	4	06230	596,00 411,24
8	19	36	72	8	4	08280	790,00 509,91
10	22	32	72	10	4	10250	933,00 643,77
12	26	38	83	12	4	12260	1.477,00 1.019,13
16	32	44	92	16	4	16280	2.106,00 1.504,20
20	38	54	104	20	4	20210	3.158,00 2.179,02

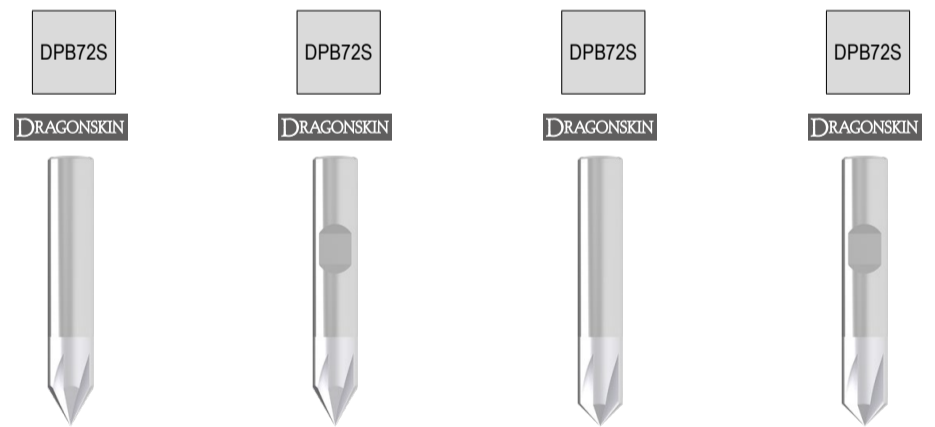
	50 990 ... PG SA
P	•
M	○
K	•
N	○
S	•
H	○
O	•

SilverLine – NC-afgrater

▲ 50 326 / 50 327 – Spidsvinkel $\alpha = 60^\circ$
 ▲ 50 324 / 50 325 – Spidsvinkel $\alpha = 90^\circ$



Performance



DC _{h6} mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 326 ... PG SA		50 327 ... PG SA		50 324 ... PG SA		50 325 ... PG SA	
					DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
4	50	22	4	5	04000	405,00 279,45	06000	445,00 307,05	04000	405,00 279,45	06000	445,00 307,05
6	55	19	6	5	06000	445,00 307,05	08000	580,00 400,20	08000	580,00 400,20	08000	580,00 400,20
8	58	22	8	5	10000	690,00 476,10	10000	690,00 476,10	10000	690,00 476,10	10000	690,00 476,10
10	60	20	10	5	12000	881,00 607,89	12000	881,00 607,89	12000	881,00 607,89	12000	881,00 607,89

	50 326 ... PG SA	50 327 ... PG SA	50 324 ... PG SA	50 325 ... PG SA
P	•	•	•	•
M	•	•	•	•
K	•	•	•	•
N	•	•	•	•
S	•	•	•	•
H	•	•	•	•
O	•	•	•	•



AluLine

Med optimeret belægning og geometri til effektiv bearbejdning af aluminium og ikke-jernholdige metaller

Førstevalg til High Performance aluminiums fræsning

Med HM-fræseværktøjer fra CERATIZIT leverer du hver gang: Vi har udvidet produktsortimentet med fræsere til bearbejdning af aluminium og ikke-jernholdige materialer. Derfor kan du nu finde det optimale produkt til enhver anvendelse.

AluLine-fræsere opfylder de højeste krav inden for aluminium og ikke-jernholdige materialer. Dens specielle geometri og specielt tilpassede belægning gør det muligt.

Udnyt fordelene

- ▲ Økonomisk og processikker bearbejdning af aluminium og ikke-jernholdige materialer
Optimal ydeevne takket være den perfekte kombination af geometri, substrat og belægning.
- ▲ Optimalt / alsidigt værktøjsvalg til næsten alle anvendelser i bearbejdning af ikke-jernholdige metaller
Produktsortimentet er blevet større takket være udvidelsen og indeholder nu ca. 2500 artikler.
- ▲ Ekstrem lang standtid
Takket være den slidstærke DLC-belægning

Vores ALUline-fræser imponerer med sin førsteklasses belægning. Selv ved tørbearbejdning leverer den et suverænt resultat.

Produkt manager CERATIZIT, Michael Wucher



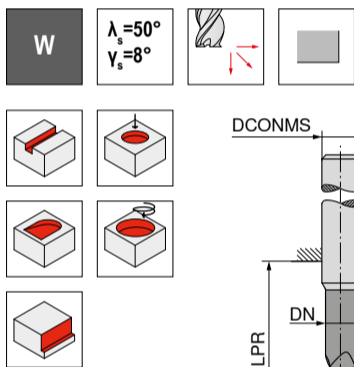
Skæredata findes i vores hovedkatalog, kapitel 14 hårdmetal fræsere på side 414-419



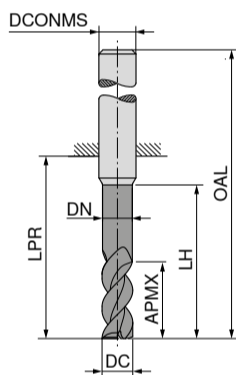
AluLine – Endefræser

Specialisten til bearbejdning af ikke-jernholdige metaller

▲ Med polerede spånrum



Performance



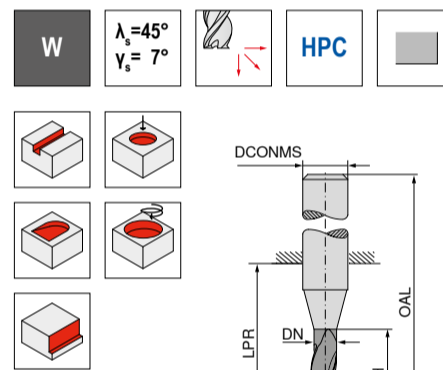
Fabriksstandard

DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	
5,0	10,5	4,8	15	22	58	6	2	
5,5	13,0	5,3	18	22	58	6	2	53 625 ... PG SA
6,0	13,0	5,8	18	22	58	6	2	DKK DKK
8,0	17,0	7,7	24	28	64	8	2	05100 467,00 261,52
10,0	21,0	9,7	30	34	74	10	2	05600 549,00 307,44
12,0	25,0	11,6	36	40	85	12	2	06100 528,00 295,68
								08100 559,00 313,04
								10100 886,00 451,36
								12100 1.140,00 638,40

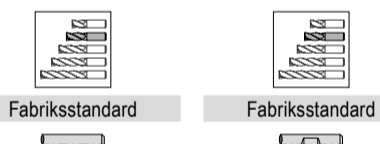
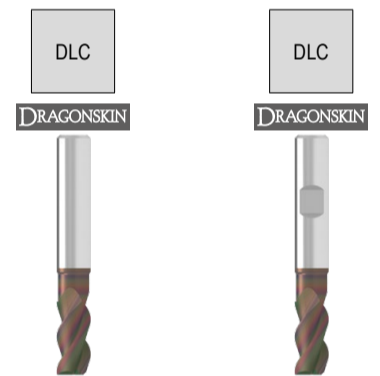
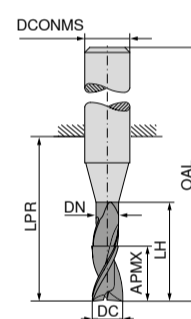
P
M
K
N
S
H
O

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



Performance



Fabriksstandard

Fabriksstandard

DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP				
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50	6	3				
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55	6	3				
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55	6	3				
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55	6	3				
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55	6	3				
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58	6	3				
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58	6	3				
5,5	13,0	5,3	18,0	22	58	6	3				
6,0	13,0	5,8	18,0	22	58	6	3				
8,0	17,0	7,7	24,0	28	64	8	3				
10,0	21,0	9,7	30,0	34	74	10	3				
12,0	25,0	11,6	36,0	40	85	12	3				
14,0	29,0	13,6	42,0	46	91	14	3				
16,0	33,0	15,5	48,0	52	100	16	3				
20,0	42,0	19,5	60,0	64	114	20	3				

P
M
K
N
S
H
O



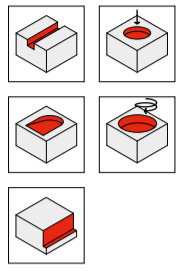
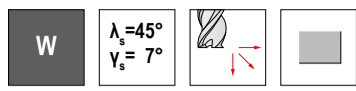
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



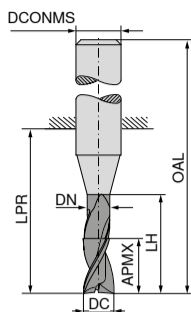
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



Performance

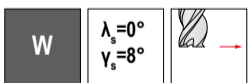


DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 617 ...	PG SA	53 618 ...	PG SA		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3	02200	503,00	281,68	02200	503,00	281,68
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3	02700	497,00	278,32	02700	497,00	278,32
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3	03200	508,00	284,48	03200	508,00	284,48
3,5	10,5	3,3	20,0	26	62	6	3	03700	520,00	296,24	03700	520,00	296,24
4,0	10,5	3,8	20,0	26	62	6	3	04200	534,00	299,04	04200	534,00	299,04
4,5	13,0	4,3	25,0	34	70	6	3	04700	653,00	365,68	04700	653,00	365,68
5,0	13,0	4,8	25,0	34	70	6	3	05200	584,00	327,04	05200	584,00	327,04
5,5	16,0	5,3	30,0	34	70	6	3	05700	666,00	372,96	05700	666,00	372,96
6,0	16,0	5,8	30,0	34	70	6	3	06200	644,00	342,16	06200	644,00	342,16
8,0	21,0	7,7	40,0	44	80	8	3	08200	672,00	376,32	08200	672,00	376,32
10,0	26,0	9,7	50,0	54	94	10	3	10200	980,00	548,80	10200	980,00	548,80
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3	12200	1388,00	777,28	12200	1388,00	777,28
14,0	36,0	13,6	70,0	74	119	14	3				14200	1885,00	1.055,60
16,0	41,0	15,5	80,0	84	132	16	3				16200	2.536,00	1.420,16
20,0	52,0	19,5	100,0	104	154	20	3				20200	4.001,00	2.240,56

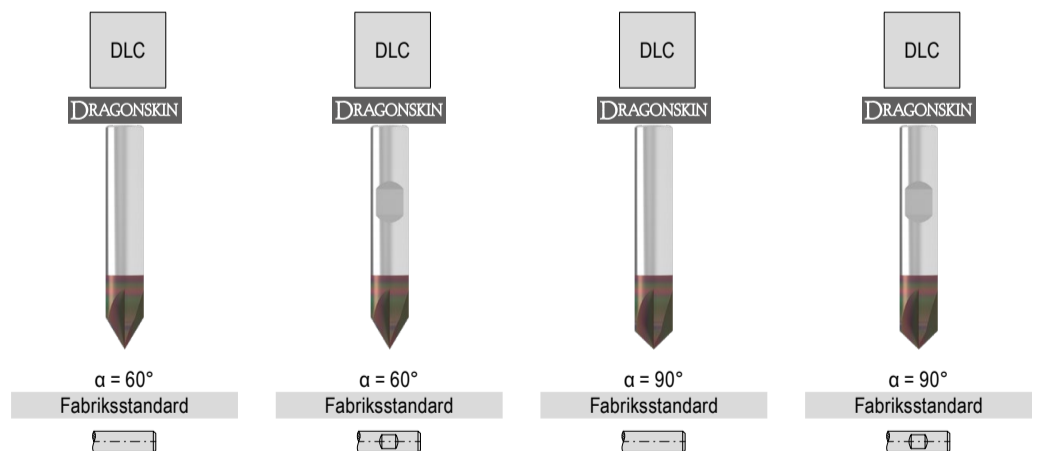
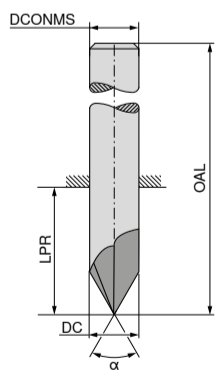


AluLine – NC-afgrater

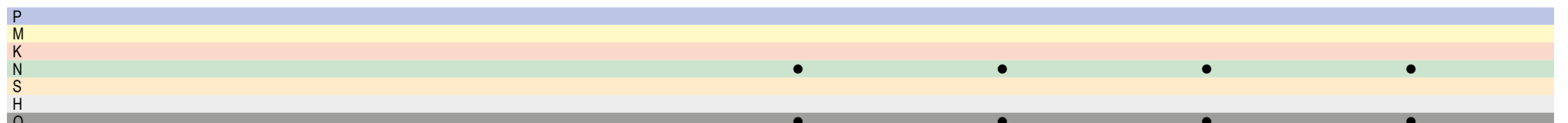
▲ Spidsvinkel α = 90°



Performance

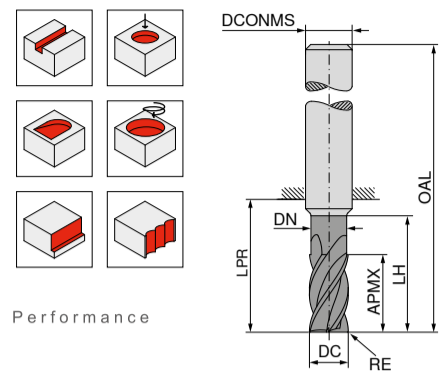
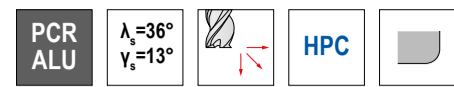


DC _{h6}	OAL	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 662 ...	PG SA	53 663 ...	PG SA	53 660 ...	PG SA	53 661 ...	PG SA	
mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	
4	50	22	4	4	04000	513,00	287,28	06000	564,00	315,84	04000	513,00	287,28
6	55	19	6	4	06000	564,00	315,84	08000	656,00	367,36	06000	564,00	315,84
8	58	22	8	4	08000	656,00	367,36	10000	988,00	508,48	08000	656,00	367,36
10	60	20	10	4	10000	988,00	508,48	12000	1.024,00	573,44	10000	988,00	508,48
12	70	25	12	4	12000	1.024,00	573,44	16000	1.670,00	935,20	12000	1.024,00	573,44
16	80	32	16	4	16000	1.670,00	935,20				16000	1.670,00	935,20



MonsterMill – Dykfræsere med hjørneradius

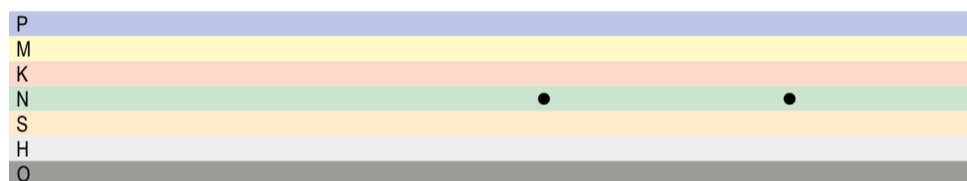
Specialisten til rampning, dyk- og helixfræsning



Performance



DC ₁₈	RE _{±0.03}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	52 616 ...	PG SA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
5,0	0,20	13	4,8	19	21	57	6	4	050	745,00 417,20
5,0	0,20	13	4,8	24	26	62	6	4	050	821,00 459,76
5,7	0,20	13	5,5	19	21	57	6	4	057	745,00 417,20
5,7	0,20	13	5,5	24	26	62	6	4	057	821,00 459,76
6,0	0,20	13	5,8	19	21	57	6	4	060	767,00 429,52
6,0	0,20	13	5,8	24	26	62	6	4	060	846,00 473,76
7,7	0,20	19	7,5	25	27	63	8	4	077	884,00 495,04
7,7	0,20	21	7,4	30	32	68	8	4	077	1104,00 618,24
8,0	0,20	19	7,8	25	27	63	8	4	080	936,00 524,16
8,0	0,20	21	7,7	30	32	68	8	4	080	1152,00 645,12
9,0	0,32	19	8,8	30	32	72	10	4	090	1235,00 691,60
9,0	0,32	22	8,7	38	40	80	10	4	090	1359,00 761,04
10,0	0,32	22	9,8	30	32	72	10	4	100	1498,00 670,88
10,0	0,32	22	9,7	38	40	80	10	4	100	1396,00 731,36
11,7	0,32	26	11,5	36	38	83	12	4	117	1692,00 897,12
12,0	0,32	26	11,8	36	38	83	12	4	120	1526,00 854,56
12,0	0,32	26	11,6	46	48	93	12	4	120	1796,00 1.002,40
13,7	0,32	26	13,5	36	38	83	14	4	137	1967,00 1.067,92
14,0	0,32	26	13,8	36	38	83	14	4	140	1976,00 1.106,56
14,0	0,32	26	13,6	52	54	99	14	4	140	2210,00 1.242,64
16,0	0,32	32	15,8	42	44	92	16	4	160	2647,00 1.482,32
16,0	0,32	36	15,5	58	60	108	16	4	160	3062,00 1.714,72
20,0	0,50	38	19,8	52	54	104	20	4	200	4137,00 2.316,72
20,0	0,50	41	19,5	74	76	126	20	4	200	5094,00 2.802,24



Vores recycling service

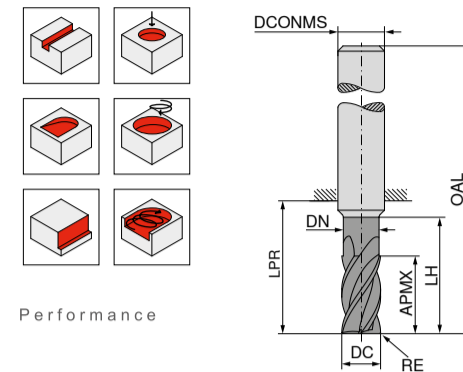
Vores fælles bidrag til gavn for miljøet: vi tager dit hårdmetal retur og behandler det korrekt. Du modtager et tilgodebevis fra os, som du kan indløse ved dit næste værktøjskøb.



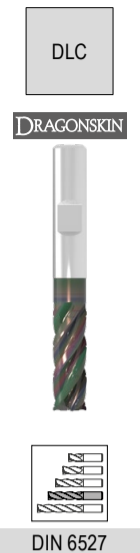
MonsterMill – Dykfræsere med hjørneradius

Specialisten til rampning, dyk- og helixfræsning

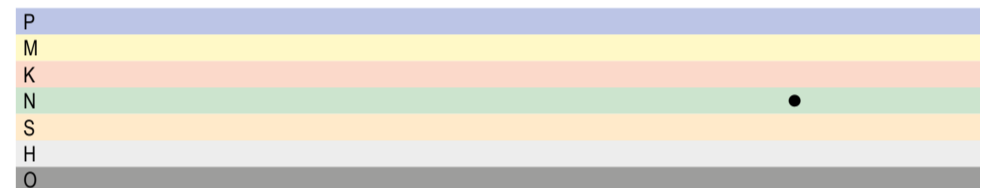
▲ Egnet til dynamisk fræsning
▲ Spånbrøder 0,9xDC



Performance



DC ₁₈	RE _{±0.03}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	52 618 ...	PG SA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
5	0,20	17	4,8	24	26	62	6	4	05202	872,00 488,32
6	0,20	18	5,8	25	26	62	6	4	06202	872,00 488,32
8	0,20	24	7,7	30	32	68	8	4	08202	1144,00 640,64
10	0,32	30	9,7	35	40	80	10	4	10203	1399,00 746,48
12	0,32	36	11,6	45	48	93	12	4	12203	1892,00 1.009,12
14	0,32	42	13,6	50	54	99	14	4	14203	2288,00 1.281,28
16	0,32	48	15,5	56	60	108	16	4	16203	3028,00 1.695,68
18	0,32	54	17,5	67	69	117	18	4	18203	3788,00 2.121,28
20	0,50	60	19,5	70	76	126	20	4	20205	4924,00 2.755,76

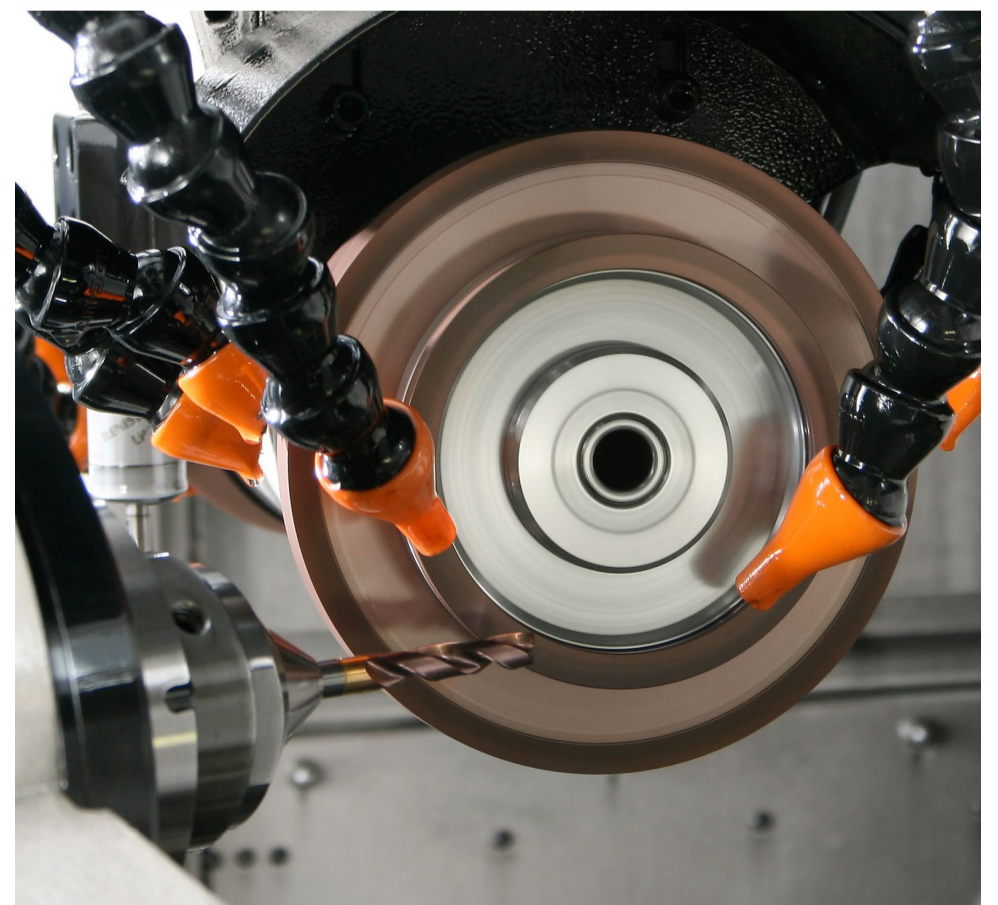


Nyt for gammelt

Genopslib i stedet for at købe nyt



Dit brugte præcisionsværktøj er i de bedste hænder hos os. Vi returnerer dit værktøj i den originale slibning, belægning og geometri - så godt som nyt og klar til nye opgaver på maskinen.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

AluLine – Skrub-sletfræser

Specialisten til bearbejdning af ikke-jernholdige metaller

WF $\lambda_s = 5^\circ$
 $\gamma_s = 15^\circ$

Performance

Fabrikstandard

DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEFP	53 582 ...	PG SA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
5	0,15	8	4,7	16	18	54	6	3	05101	521,00 291,76
6	0,20	10	5,7	17	18	54	6	3	06102	521,00 291,76
8	0,25	13	7,4	20	22	58	8	3	08103	607,00 339,92
10	0,30	16	9,2	24	26	66	10	3	10103	632,00 465,92
12	0,35	19	11,0	26	28	73	12	3	12104	1.147,00 642,32

P
M
K
N
S
H
O

AluLine – Skrub-sletfræser

Specialisten til bearbejdning af ikke-jernholdige metaller

WF $\lambda_s = 5^\circ$
 $\gamma_s = 15^\circ$

Performance

Fabrikstandard

DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEFP	53 582 ...	PG SA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
3	0,10	5	2,7	18	44	80	6	3	03301	597,00 334,32
4	0,10	7	3,7	24	44	80	6	3	04301	647,00 345,52
5	0,15	8	4,7	30	44	80	6	3	05301	650,00 364,00
6	0,20	10	5,7	42	44	80	6	3	06302	700,00 397,04
8	0,25	13	7,4	62	64	100	8	3	08303	778,00 435,68
10	0,30	16	9,2	58	60	100	10	3	10303	1.097,00 614,32
12	0,35	19	11,0	73	75	120	12	3	12304	1.488,00 788,48

P
M
K
N
S
H
O

AluLine – Skrub-sletfræser

Specialisten til bearbejdning af ikke-jernholdige metaller

WF $\lambda_s = 5^\circ$
 $\gamma_s = 15^\circ$

Performance

Fabrikstandard

DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEFP	53 582 ...	PG SA
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
5	0,15	13	4,7	18	21	57	6	3	05201	521,00 291,76
6	0,20	13	5,7	18	21	57	6	3	06202	521,00 291,76
8	0,25	21	7,4	25	27	63	8	3	08203	641,00 358,96
10	0,30	22	9,2	30	32	72	10	3	10203	882,00 493,92
12	0,35	26	11,0	36	38	83	12	3	12204	1.190,00 666,40

P
M
K
N
S
H
O

CircularLine – Endefræser

Specialisten til dynamisk bearbejdning

- ▲ Spånbryder 1,8 x DC
- ▲ 53 590 ... Spåndybde: 3 x DC
- ▲ 53 591 ... Spåndybde: 4 x DC

CCR AL $\lambda_s = 45^\circ$
 $\gamma_s = 8^\circ$

Performance

Fabrikstandard

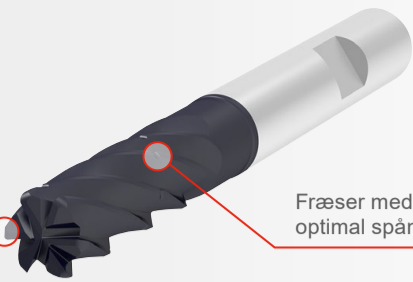
DC _{es}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{ns}	ZEFP	53 591 ...	PG SM	53 590 ...	PG SM
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK
6	25	5,8	30	35	71	6	4	060	736,00 412,16	060	742,00 398,72
6	19	5,8	24	30	66	6	4	080	950,00 532,00	080	926,00 518,56
8	33	7,7	40	44	80	8	4	100	1.315,00 736,40	100	1.291,00 722,96
8	25	7,7	32	37	73	8	4	120	1.635,00 915,60	120	1.552,00 869,12
10	41	9,7	50	55	95	10	4	14000	2.435,00 1.363,60	14000	2.378,00 1.331,68
10	31	9,7	40	49	89	10	4	160	3.252,00 1.821,12	160	3.109,00 1.785,84
12	49	11,6	60	64	109	12	4	200	4.585,00 2.567,60	200	4.475,00 2.506,00
12	37	11,6	48	56	101	12	4				
14	57	13,0	70	74	119	14	4				
14	43	13,0	56	60	105	14	4				
16	65	15,5	80	84	132	16	4				
16	49	15,5	64	72	120	16	4				
20	82	19,5	100	104	154	20	4				
20	62	19,5	80	84	134	20	4				

P
M
K
N
S
H
O



CircularLine

Universal hårdmetal fræser med 5 eller 6 skær for jævn bearbejdning med maksimal materialejernelse



DRAGONSKIN

Fræser med spånbrøder for optimal spånvolume

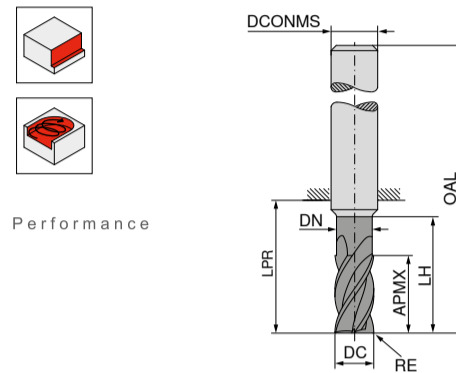


CircularLine – Endefræser

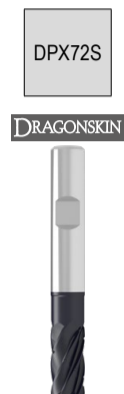
Specialisten til dynamisk bearbejdning

- ▲ Spånbrøder 0,9 x DC
- ▲ Spånbyde: 2 x DC

CCR UNI $\lambda_s = 30^\circ$ $\gamma_s = 31^\circ$ $\gamma_s = 8^\circ$ HPC



Performance



Fabriksstandard

DC _{es}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEPF	53 586 ...	PG SM
6	57	1,0	13	5,8	19	21	6	6	06010	DKK DKK
6	57	0,2	13	5,8	19	21	6	6	06002	676,00 378,56
6	57	1,5	13	5,8	19	21	6	6	06015	676,00 378,56
8	63	1,0	21	7,7	25	27	8	6	08010	897,00 502,32
8	63	0,2	21	7,7	25	27	8	6	08002	876,00 490,56
8	63	1,5	21	7,7	25	27	8	6	08015	897,00 502,32
8	63	2,0	21	7,7	25	27	8	6	08020	897,00 502,32
10	72	1,5	22	9,7	30	32	10	6	10015	1.156,00 647,36
10	72	0,2	22	9,7	30	32	10	6	10002	1.126,00 630,56
10	72	1,0	22	9,7	30	32	10	6	10010	1.156,00 647,36
10	72	2,0	22	9,7	30	32	10	6	10020	1.156,00 647,36
12	83	1,5	26	11,6	36	38	12	6	12015	1.455,00 814,80
12	83	0,2	26	11,6	36	38	12	6	12002	1.448,00 810,88
12	83	1,0	26	11,6	36	38	12	6	12010	1.455,00 814,80
12	83	1,6	26	11,6	36	38	12	6	12016	1.455,00 814,80
12	83	2,0	26	11,6	36	38	12	6	12020	1.455,00 814,80
12	83	3,0	26	11,6	36	38	12	6	12030	1.455,00 814,80
16	92	3,0	36	15,5	42	44	16	6	16030	3.008,00 1.684,48
16	92	0,2	36	15,5	42	44	16	6	16002	2.887,00 1.616,72
16	92	1,0	36	15,5	42	44	16	6	16010	3.113,00 1.743,28
16	92	1,5	36	15,5	42	44	16	6	16015	3.008,00 1.684,48
16	92	1,6	36	15,5	42	44	16	6	16016	3.008,00 1.684,48
16	92	2,0	36	15,5	42	44	16	6	16020	3.008,00 1.684,48
16	92	4,0	36	15,5	42	44	16	6	16040	3.008,00 1.684,48
20	104	2,0	41	19,5	52	54	20	6	20020	4.194,00 2.348,64
20	104	0,2	41	19,5	52	54	20	6	20002	4.154,00 2.324,56
20	104	1,0	41	19,5	52	54	20	6	20010	4.194,00 2.348,64
20	104	1,5	41	19,5	52	54	20	6	20015	4.194,00 2.348,64
20	104	3,0	41	19,5	52	54	20	6	20030	4.194,00 2.348,64
20	104	4,0	41	19,5	52	54	20	6	20040	4.194,00 2.348,64

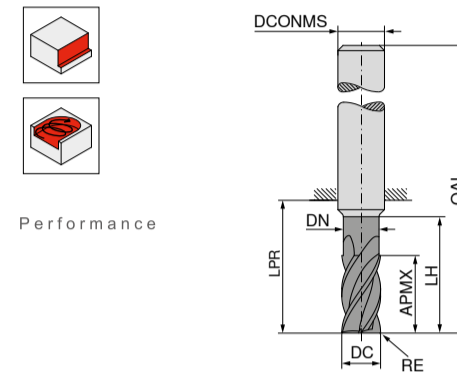
P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	
O	

CircularLine – Endefræser

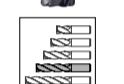
Specialisten til dynamisk bearbejdning

- ▲ Spånbrøder 0,9 x DC
- ▲ Spånbyde: 3 x DC

CCR UNI $\lambda_s = 30^\circ$ $\gamma_s = 31^\circ$ $\gamma_s = 8^\circ$ HPC



Performance



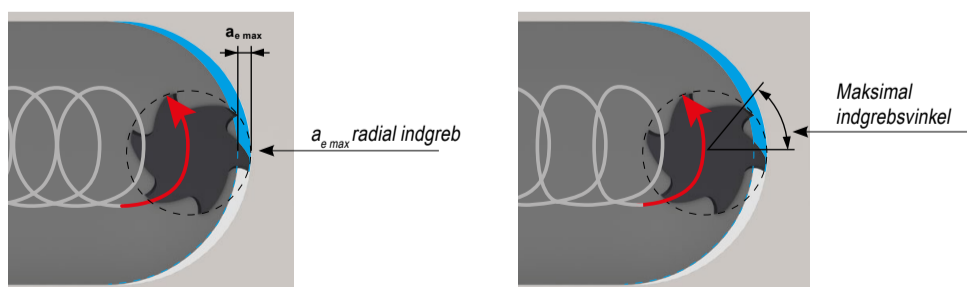
Fabriksstandard

DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEPF	53 642 ...	PG SM
6	0,2	19	5,8	25	27	63	6	6	06202	DKK DKK
6	1,0	19	5,8	25	27	63	6	6	06210	677,00 379,12
6	1,5	19	5,8	25	27	63	6	6	06215	698,00 390,88
8	0,2	25	7,7	33	35	71	8	6	08202	882,00 493,92
8	1,0	25	7,7	33	35	71	8	6	08210	906,00 507,36
8	1,5	25	7,7	33	35	71	8	6	08215	906,00 507,36
8	2,0	25	7,7	33	35	71	8	6	08220	906,00 507,36
10	0,2	31	9,7	41	43	83	10	6	10202	1.235,00 691,60
10	1,0	31	9,7	41	43	83	10	6	10210	1.262,00 706,72
10	1,5	31	9,7	41	43	83	10	6	10215	1.262,00 706,72
10	2,0	31	9,7	41	43	83	10	6	10220	1.262,00 706,72
12	0,2	37	11,6	47	49	94	12	6	12202	1.459,00 817,04
12	1,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12210	1.496,00 837,76
12	1,5	37	11,6	47	49	94	12	6	12215	1.496,00 837,76
12	1,6	37	11,6	47	49	94	12	6	12216	1.496,00 837,76
12	2,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12220	1.496,00 837,76
12	3,0	37	11,6	47	49	94	12	6	12230	1.496,00 837,76
16	0,2	49	15,5	61	63	111	16	6	16202	3.014,00 1.687,84
16	1,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16210	3.045,00 1.705,20
16	1,5	49	15,5	61	63	111	16	6	16215	3.045,00 1.705,20
16	1,6	49	15,5	61	63	111	16	6	16216	3.045,00 1.705,20
16	2,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16220	3.045,00 1.705,20
16	3,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16230	3.045,00 1.705,20
16	4,0	49	15,5	61	63	111	16	6	16240	3.045,00 1.705,20
20	0,2	61	19,5	75	77	127	20	6	20202	4.280,00 2.363,20
20	1,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20210	4.268,00 2.390,08
20	1,5	61	19,5	75	77	127	20	6	20215	4.268,00 2.390,08
20	1,6	61	19,5	75	77	127	20	6	20216	4.268,00 2.390,08
20	2,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20220	4.268,00 2.390,08
20	3,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20230	4.268,00 2.390,08
20	4,0	61	19,5	75	77	127	20	6	20240	4.268,00 2.390,08

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	
O	

Dynamisk-fræsning

Ved programmering af de forskellige CAM-systemer kræves forskellige informationer.



Fordele og udbytte ved dynamisk fræsning

- ▲ Reduceret værktøjsslid
- ▲ Højere spånfjernelse mulig end med HPC-bearbejdning
- ▲ Skåner spindel og maskine
- ▲ Velegnet til maskiner med lav ydeevne
- ▲ Velegnet til tyndvæggede komponenter og ustabil fastspænding af emne

Beregning af den gennemsnitlige spåntykkelse

$$h_m \approx f_z \sqrt{\frac{a_e}{DC}}$$

$$f_z \approx h_m \sqrt{\frac{DC}{a_e}}$$

- $a_{e \max}$ = Maksimal radial indgreb (afhængigt af det materiale, der skal bearbejdes)
- f_z = Maksimal tilspænding pr tand
- h_m = Medium spåntykkelse
- DC = Værktøjsdiameter



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



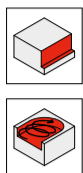
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

CircularLine – Endefræser

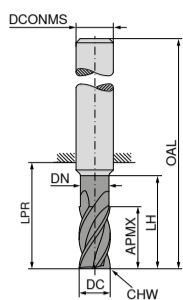
Specialisten til dynamisk bearbejdning

▲ Spånbryder 0,9 x DC

▲ Spåndybde: 4 x DC



Performance



DPX72S

DRAGONSKIN



Fabriksstandard



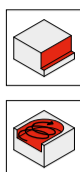
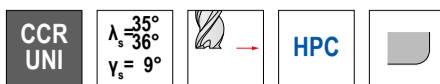
DC _{es}	OAL	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP	53 589 ...	PG SM
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	67	25	5,8	29	31	6	0,2	5	060	704,00 392,56
8	76	33	7,7	38	40	8	0,2	5	080	906,00 507,36
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5	100	1.250,00 705,04
12	102	49	11,6	55	57	12	0,2	5	120	1.534,00 859,04
16	123	65	15,5	73	75	16	0,2	5	160	3.077,00 1.723,12
20	143	82	19,5	91	93	20	0,2	5	200	4.332,00 2.425,92

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

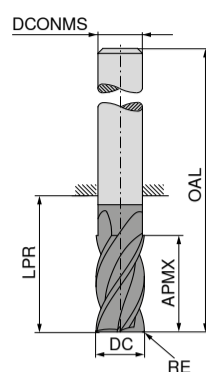
CircularLine – Endefræser

▲ Spånbryder 0,9 x DC

▲ Spåndybde: 5 x DC



Performance



DPX72S

DRAGONSKIN



Fabriksstandard



DC _{es}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 593 ...	PG SM
mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	0,2	31	39	75	6	5	06402	862,00 482,72
6	1,0	31	39	75	6	5	06410	862,00 482,72
6	1,5	31	39	75	6	5	06415	862,00 482,72
8	0,2	41	49	85	8	5	08402	994,00 556,64
8	1,0	41	49	85	8	5	08410	994,00 556,64
8	1,5	41	49	85	8	5	08415	994,00 556,64
8	2,0	41	49	85	8	5	08420	994,00 556,64
10	0,2	51	60	100	10	5	10402	1.372,00 768,32
10	1,0	51	60	100	10	5	10410	1.372,00 768,32
10	1,5	51	60	100	10	5	10415	1.372,00 768,32
10	1,6	51	60	100	10	5	10416	1.372,00 768,32
10	2,0	51	60	100	10	5	10420	1.372,00 768,32
12	0,2	61	70	115	12	5	12402	1.700,00 952,00
12	1,0	61	70	115	12	5	12410	1.700,00 952,00
12	1,5	61	70	115	12	5	12415	1.700,00 952,00
12	1,6	61	70	115	12	5	12416	1.700,00 952,00
12	2,0	61	70	115	12	5	12420	1.700,00 952,00
12	3,0	61	70	115	12	5	12430	1.700,00 952,00
14	0,2	71	81	126	14	5	14402	3.494,00 1.956,64
14	1,0	71	81	126	14	5	14410	3.494,00 1.956,64
14	1,5	71	81	126	14	5	14415	3.494,00 1.956,64
14	2,0	71	81	126	14	5	14420	3.494,00 1.956,64
14	3,0	71	81	126	14	5	14430	3.494,00 1.956,64
16	0,2	81	92	140	16	5	16402	3.457,00 1.935,92
16	1,0	81	92	140	16	5	16410	3.457,00 1.935,92
16	1,5	81	92	140	16	5	16415	3.457,00 1.935,92
16	2,0	81	92	140	16	5	16420	3.457,00 1.935,92
16	3,0	81	92	140	16	5	16430	3.457,00 1.935,92
16	4,0	81	92	140	16	5	16440	3.457,00 1.935,92
18	0,2	91	102	150	18	5	18402	3.953,00 2.213,68
20	0,2	102	113	163	20	5	20402	4.774,00 2.673,44
20	1,0	102	113	163	20	5	20410	4.774,00 2.673,44
20	1,5	102	113	163	20	5	20415	4.774,00 2.673,44
20	2,0	102	113	163	20	5	20420	4.774,00 2.673,44
20	3,0	102	113	163	20	5	20430	4.774,00 2.673,44
20	4,0	102	113	163	20	5	20440	4.774,00 2.673,44

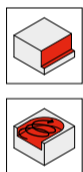
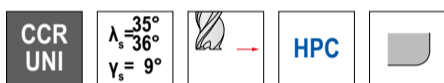
P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

CircularLine – Endefræser

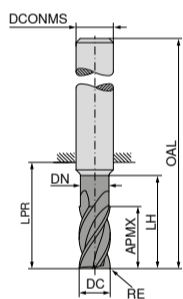
Specialisten til dynamisk bearbejdning

▲ Spånbryder 0,9 x DC

▲ Spåndybde: 4 x DC



Performance



DPX72S

DRAGONSKIN

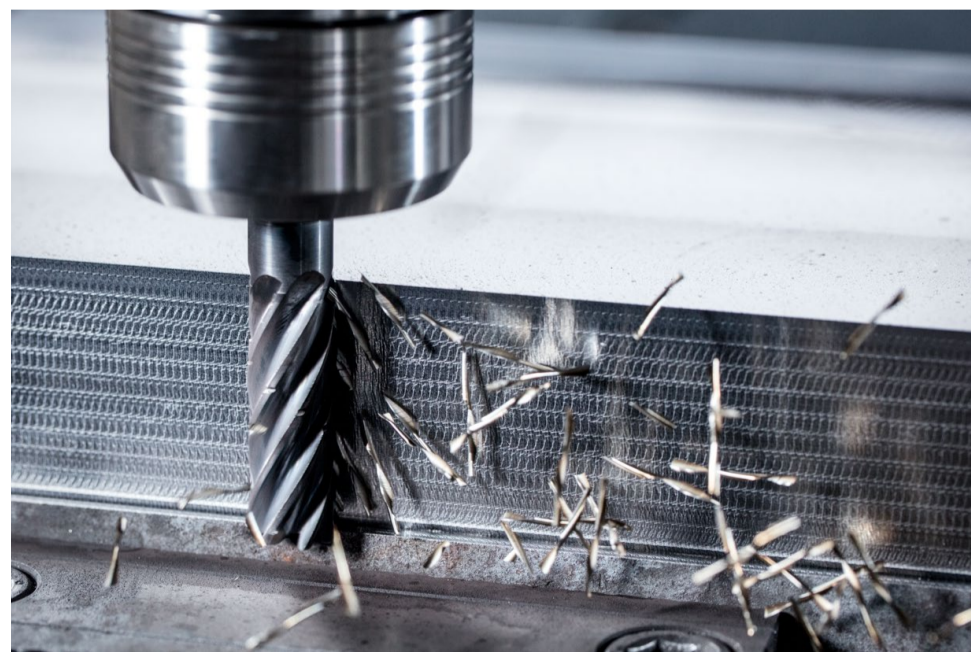


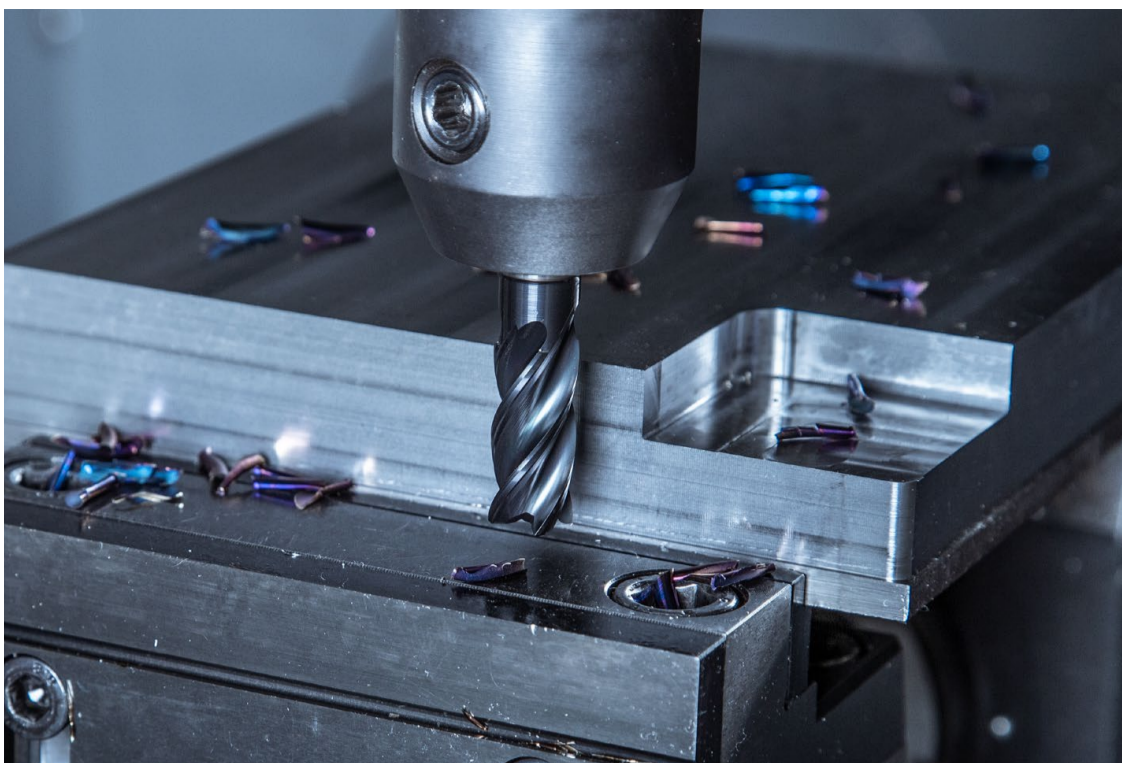
Fabriksstandard



DC _{es}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 593 ...	PG SM
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	67	1,5	25	5,8	29	31	6	5	06015	722,00 404,32
6	67	1,0	25	5,8	29	31	6	5	06010	722,00 404,32
6	67	0,2	25	5,8	29	31	6	5	06002	704,00 392,56
8	76	1,5	33	7,7	38	40	8	5	08015	920,00 520,24
8	76	1,0	33	7,7	38	40	8	5	08010	920,00 520,24
8	76	2,0	33	7,7	38	40	8	5	08020	920,00 520,24
8	76	0,2	33	7,7	38	40	8	5	08002	906,00 507,36
10	89	1,0	41	9,7	47	49	10	5	10010	1.288,00 721,28
10	89	1,5	41	9,7	47	49	10	5	10015	1.288,00 721,28
10	89	2,0	41	9,7	47	49	10	5	10020	1.288,00 721,28
10	89	0,2	41	9,7	47	49	10	5	10002	1.250,00 705,04
12	102	1,0	49	11,6	55	57	12	5	12010	1.573,00 880,88
12	102	1,5	49	11,6	55	57	12	5	12015	1.573,00 880,88
12	102	1,6	49	11,6	55	57	12	5	12016	1.573,00 880,88
12	102	2,0	49	11,6	55	57	12	5	12020	1.573,00 880,88
12	102	3,0	49	11,6	55	57	12	5	12030	1.573,00 880,88
12	102	0,2	49	11,6	55	57	12	5	12002	1.534,00 859,04
16	123	1,6	65	15,5	73	75	16	5	16016	3.125,00 1.750,00
16	123	1,0	65	15,5	73	75	16	5	16010	3.125,00 1.750,00
16	123	1,5	65	15,5	73	75	16	5	16015	3.125,00 1.750,00
16	123	2,0	65	15,5	73	75	16	5	16020	3.125,00 1.750,00
16	123	3,0	65	15,5	73	75	16	5	16030	3.125,00 1.750,00
16	123	4,0	65	15,5	73	75	16	5	16040	3.125,00 1.750,00
16	123	0,2	65	15,5	73	75	16	5	16002	3.077,00 1.723,12
20	143	3,0	82	19,5	91	93	20	5	20030	4.394,00 2.460,64
20	143	1,0	82	19,5	91	93	20	5	20010	4.394,00 2.460,64
20	143	1,5	82	19,5	91	93	20	5	20015	4.394,00 2.460,64
20	143	2,0	82	19,5	91	93	20	5	20020	4.394,00 2.460,64
20	143	4,0	82	19,5	91	93	20	5	20040	4.394,00 2.460,64
20	143	0,2	82	19,5	91	93	20	5	20002	4.332,00 2.425,92

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○



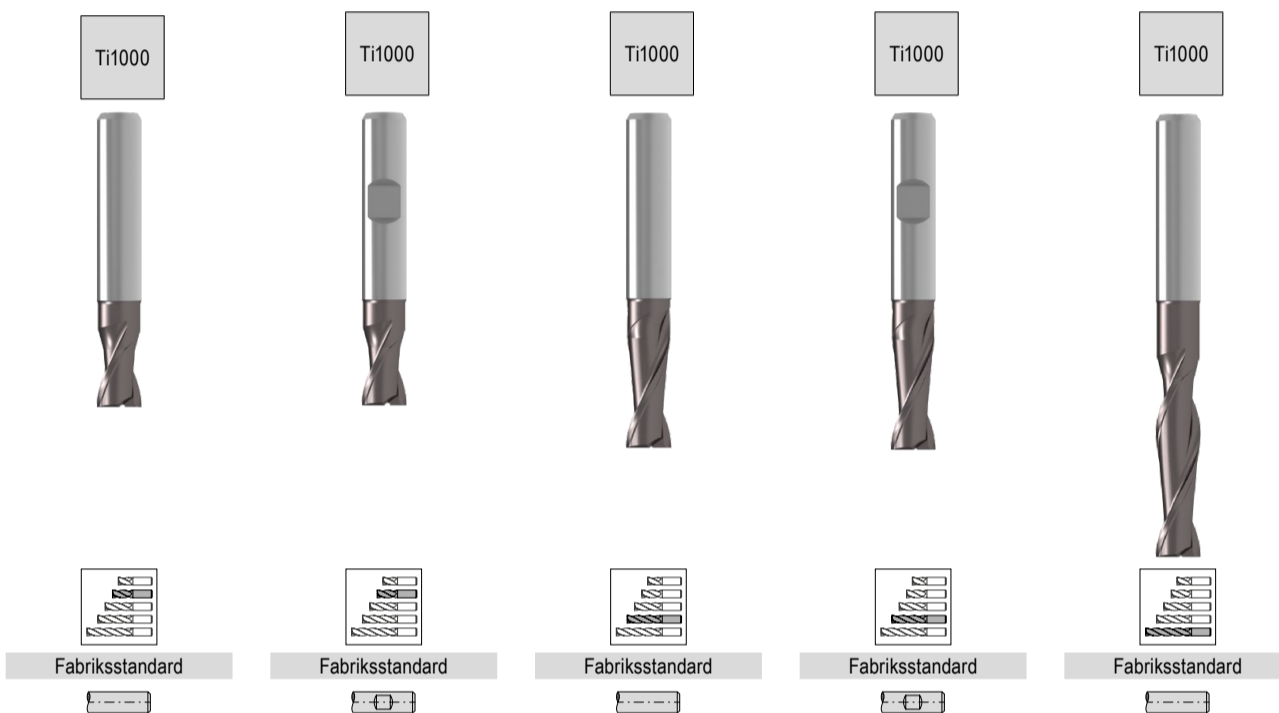
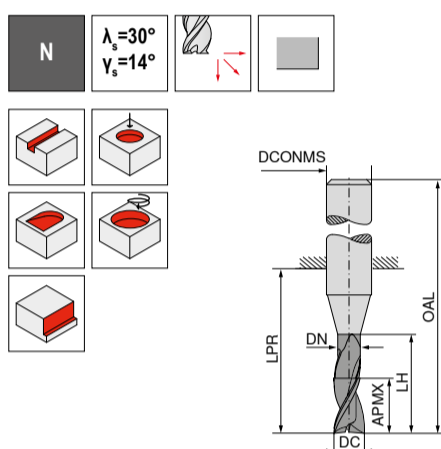


Ti 1000 CoreLine

- ▲ 2 skær
- ▲ 3 skær
- ▲ 4 skær
- ▲ 5 skær
- ▲ 6 skær
- ▲ HA / HB Skaft
- ▲ flere forskellige skaft, skær og længder



Endefræsere



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	54 069 ...	PG CX	DKK	DKK	54 079 ...	PG CX	DKK	DKK	54 080 ...	PG CX	DKK	DKK	54 081 ...	PG CX	DKK	DKK	54 082 ...	PG CX	DKK	DKK
0,5	1,5			10	38	3	2	95000		103,00	97,85																
0,6	1,5			10	38	3	2	96000		103,00	97,85																
0,7	2,0			10	38	3	2	97000		103,00	97,85																
0,8	2,0			10	38	3	2	98000		103,00	97,85																
0,9	2,5			10	38	3	2	99000		103,00	97,85																
1,0	3,0			10	38	3	2	31000		103,00	97,85																
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	2								01000		103,00	97,85									
1,1	3,0			10	38	3	2	31100		103,00	97,85																
1,2	4,0			10	38	3	2	31200		103,00	97,85																
1,3	4,0			10	38	3	2	31300		103,00	97,85																
1,4	4,0			10	38	3	2	31400		103,00	97,85																
1,5	4,0			10	38	3	2	31500		103,00	97,85																
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	2	01500		103,00	97,85																
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	2							01500		103,00	97,85										
1,6	4,0			10	38	3	2	31600		103,00	97,85																
1,8	5,0			10	38	3	2	31800		103,00	97,85																
2,0	5,0			10	38	3	2	32000		103,00	97,85																
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	2	02000		103,00	97,85																
2,0	7,0	1,9	10	22	58	6	2							02000		103,00	97,85										
2,5	6,0			10	38	3	2	32500		103,00	97,85																
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	2	02500		103,00	97,85																
3,0	6,0			10	38	3	2	33000		103,00	97,85																
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	2	03000		103,00	97,85																
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	2							03000		103,00	97,85										
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	2																				
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	2	03500		103,00	97,85																
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	2	04000		103,00	97,85																
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	2							04000		103,00	97,85										
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	2																				
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	2	04500		103,00	97,85																
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	2	05000		103,00	97,85																
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	2							05000		103,00	97,85										
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	2																				
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	2	06000		103,00	97,85																
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	2							06000		103,00	97,85										
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	2																				
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	2							08000		130,00	132,05										
8,0	22,0	7,7	25	34	70	8	2																				
8,0	40,0	7,7	60	64	100	8	2																				
10,0	13,0	9,7	24	27	67	10	2							10000		170,00	170,05										
10,0	25,0	9,7	30	33	73	10	2																				
10,0	40,0	9,7	55	60	100	10	2																				
12,0	16,0	11,6	26	28	73	12	2							12000		230,00	226,10										
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	2																				
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	2																				
P																											
M																											
K																											
N																											
S																											
H																											
O																											

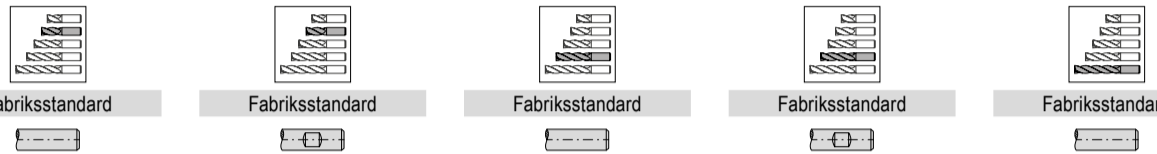
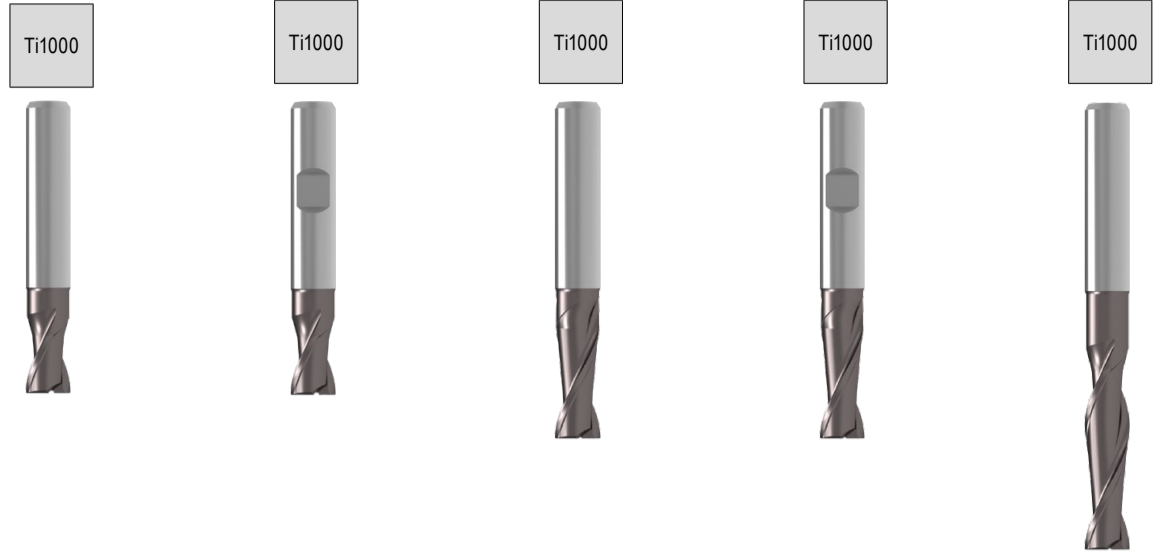
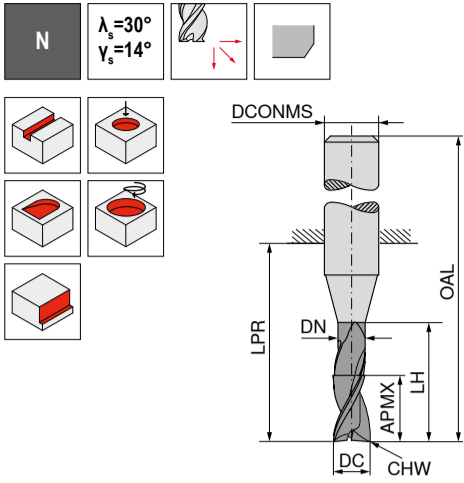


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Endefræser



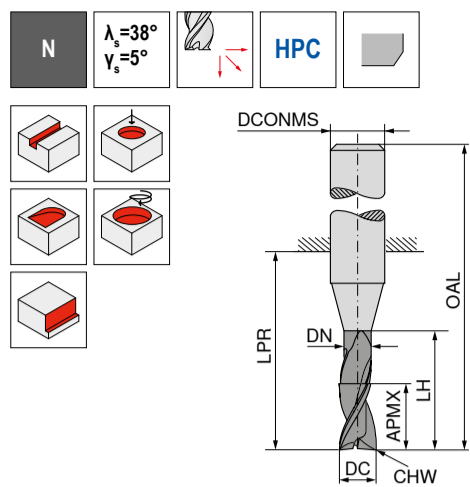
DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEPF	54 083 ...	PG CX	54 084 ...	PG CX	54 085 ...	PG CX	54 086 ...	PG CX	54 087 ...	PG CX
									DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	
0,5	1,5			10	38	3	0,04	2	95000	103,00	97,85							
0,6	1,5			10	38	3	0,04	2	96000	103,00	97,85							
0,7	2,0			10	38	3	0,04	2	97000	103,00	97,85							
0,8	2,0			10	38	3	0,04	2	98000	103,00	97,85							
0,9	2,5			10	38	3	0,04	2	99000	103,00	97,85							
1,0	3,0			10	38	3	0,04	2	31000	103,00	97,85							
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	0,04	2					01000	103,00	97,85			
1,1	3,0			10	38	3	0,04	2	31100	103,00	97,85							
1,2	4,0			10	38	3	0,04	2	31200	103,00	97,85							
1,3	4,0			10	38	3	0,04	2	31300	103,00	97,85							
1,4	4,0			10	38	3	0,04	2	31400	103,00	97,85							
1,5	4,0			10	38	3	0,04	2	31500	103,00	97,85							
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	0,04	2	01500	103,00	97,85							
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	0,04	2					01500	103,00	97,85			
1,6	4,0			10	38	3	0,04	2	31600	103,00	97,85							
1,8	5,0			10	38	3	0,04	2	31800	103,00	97,85							
2,0	5,0			10	38	3	0,04	2	32000	103,00	97,85							
2,0	6,0			10	38	2	0,04	2					22000	103,00	97,85			
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	0,04	2	02000	103,00	97,85							
2,5	6,0			10	38	3	0,07	2	32500	103,00	97,85							
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	0,07	2	02500	103,00	97,85							
3,0	6,0			10	38	3	0,07	2	33000	103,00	97,85							
3,0	7,0			10	38	3	0,07	2					33000	103,00	97,85			
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	0,07	2	03000	103,00	97,85	03000	103,00	97,85				
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	0,07	2						03000	103,00	97,85		
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	0,07	2								33000	103,00	173,85
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	0,07	2	03500	103,00	97,85							
4,0	8,0	3,8	20	22	50	4	0,07	2					44000	103,00	97,85			
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	0,07	2	04000	103,00	97,85	04000	103,00	97,85				
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	0,07	2						04000	103,00	97,85		
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	0,07	2								44000	103,00	173,85
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	0,12	2	04500	103,00	97,85							
5,0	10,0	4,8	20	22	50	5	0,12	2					55000	103,00	97,85			
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	0,12	2	05000	103,00	97,85	05000	103,00	97,85				
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	0,12	2						05000	103,00	97,85		
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	0,12	2								55000	103,00	173,85
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	0,12	2	06000	103,00	97,85	06000	103,00	97,85				
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	0,12	2					06000	103,00	97,85			
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	0,12	2								06000	103,00	173,85
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	0,12	2	08000	130,00	132,05	08000	130,00	132,05				
8,0	22,0	7,7	25	34	70	8	0,12	2					08000	130,00	132,05			
8,0	40,0	7,7	60	64	100	8	0,12	2								08000	254,00	241,30
10,0	13,0	9,7	24	27	67	10	0,20	2	10000	170,00	170,05	10000	170,00	170,05				
10,0	25,0	9,7	30	33	73	10	0,20	2					10000	170,00	170,05			
10,0	40,0	9,7	55	60	100	10	0,20	2								10000	326,00	309,70
12,0	16,0	11,6	26	28	73	12	0,20	2	12000	238,00	226,10	12000	238,00	226,10				
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	0,20	2					12000	238,00	226,10			
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	0,20	2								12000	452,00	429,40

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



Endefræsere

▲ Med ulige delte skær

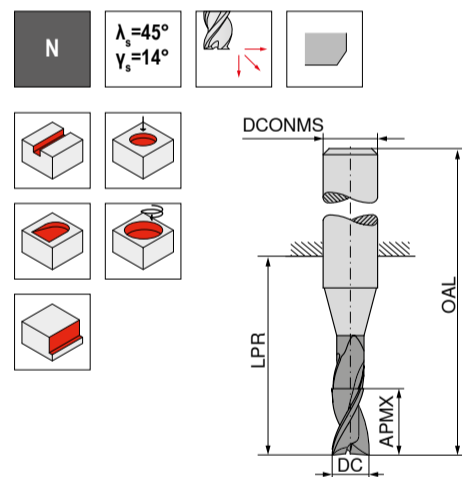


DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
2,0	4	1,9	8	18	54	6	0,04	3
2,0	7	1,9	10	22	58	6	0,04	3
2,5	5	2,4	8	18	54	6	0,07	3
3,0	6	2,9	9	18	54	6	0,07	3
3,0	10	2,9	14	22	58	6	0,07	3
4,0	7	3,8	12	18	54	6	0,07	3
4,0	13	3,8	17	22	58	6	0,07	3
5,0	8	4,8	16	18	54	6	0,12	3
5,0	15	4,8	19	22	58	6	0,12	3
6,0	10	5,8	16	18	54	6	0,12	3
6,0	16	5,8	20	22	58	6	0,12	3
8,0	12	7,7	20	23	59	8	0,12	3
8,0	22	7,7	26	34	70	8	0,12	3
10,0	14	9,7	24	27	67	10	0,20	3
10,0	25	9,7	31	33	73	10	0,20	3
12,0	16	11,6	26	28	73	12	0,20	3
12,0	28	11,6	37	39	84	12	0,20	3

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

54 088 ... PG CX	54 089 ... PG CX	54 090 ... PG CX	54 091 ... PG CX
02000 DKK DKK	02000 DKK DKK	02000 DKK DKK	02000 DKK DKK
111,00 105,45	111,00 105,45	111,00 105,45	111,00 105,45
02500 111,00 105,45	02500 111,00 105,45	02500 111,00 105,45	02500 111,00 105,45
03000 111,00 105,45	03000 111,00 105,45	03000 111,00 105,45	03000 111,00 105,45
04000 111,00 105,45	04000 111,00 105,45	04000 111,00 105,45	04000 111,00 105,45
05000 111,00 105,45	05000 111,00 105,45	05000 111,00 105,45	05000 111,00 105,45
06000 111,00 105,45	06000 111,00 105,45	06000 111,00 105,45	06000 111,00 105,45
08000 159,00 151,05	08000 159,00 151,05	08000 159,00 151,05	08000 159,00 151,05
10000 198,00 188,10	10000 198,00 188,10	10000 198,00 188,10	10000 198,00 188,10
12000 279,00 264,10	12000 279,00 264,10	12000 279,00 264,10	12000 279,00 264,10

Endefræsere



DC _{h10} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
3,0	15	23	59	6	0,15	3
3,5	15	23	59	6	0,15	3
4,0	19	27	63	6	0,15	3
4,5	19	27	63	6	0,15	3
5,0	24	32	68	6	0,15	3
5,5	24	32	68	6	0,15	3
6,0	24	32	68	6	0,15	3
6,5	30	44	80	8	0,15	3
7,0	30	44	80	8	0,15	3
8,0	38	52	88	8	0,15	3
10,0	45	55	95	10	0,15	3
12,0	53	65	110	12	0,15	3
16,0	63	75	123	16	0,15	3
20,0	75	91	141	20	0,15	3

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



54 092 ... PG CX	DKK	DKK
03000	183,00	173,85
03500	183,00	173,85
04000	183,00	173,85
04500	183,00	173,85
05000	183,00	173,85
05500	183,00	173,85
06000	183,00	173,85
06500	254,00	241,30
07000	254,00	241,30
08000	254,00	241,30
10000	326,00	309,70
12000	452,00	429,40
16000	913,00	867,35
20000	1.191,00	1.131,45

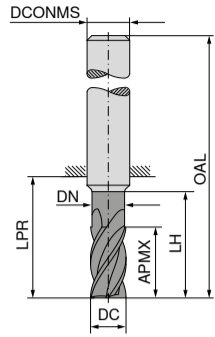
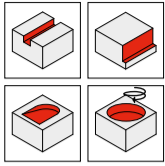
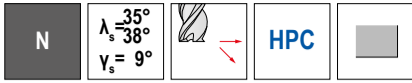


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



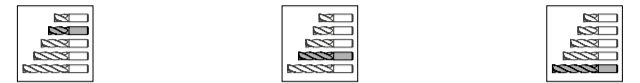
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Endefræsere



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEPF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	5			14	50	6	4
3	8	2,8	13	21	57	6	4
3	8	2,8	15	22	69	6	4
4	8			18	54	6	4
4	11	3,8	17	21	57	6	4
4	11	3,8	20	26	69	6	4
5	9			18	54	6	4
5	13	4,8	19	21	57	6	4
5	13	4,8	25	34	69	6	4
6	10			18	54	6	4
6	13	5,8	19	21	57	6	4
6	13	5,8	30	34	69	6	4
8	12			22	58	8	4
8	19	7,7	25	27	63	8	4
8	17	7,7	40	44	79	8	4
10	14			26	66	10	4
10	22	9,7	30	32	72	10	4
10	21	9,7	50	54	93	10	4
12	16			28	73	12	4
12	26	11,6	36	38	83	12	4
12	25	11,6	60	64	108	12	4
16	22			34	82	16	4
16	32	15,5	42	44	92	16	4
16	33	15,5	80	84	132	16	4
20	26			42	92	20	4
20	38	19,5	52	54	104	20	4
20	42	19,5	100	104	154	20	4

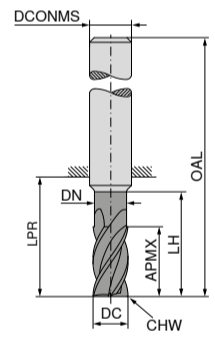
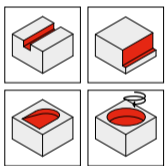
P	●	●	●
M	●	●	○
K	●	●	●
N	○	○	○
S	○	○	○
H			
O			



≈DIN 6527

54 070 ...	PG	CX	54 070 ...	PG	CX	54 070 ...	PG	CX
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
03100	148,00	140,60	03200	148,00	140,60	03400	210,00	199,50
04100	148,00	140,60	04200	148,00	140,60	04400	210,00	199,50
05100	148,00	140,60	05200	148,00	140,60	05400	236,00	224,20
06100	148,00	140,60	06200	174,00	165,30	06400	264,00	250,80
08100	289,00	198,55	08200	224,00	212,80	08400	335,00	318,25
10100	274,00	257,45	10200	296,00	281,20	10400	466,00	442,70
12100	388,00	370,50	12200	469,00	445,55	12400	574,00	545,30
16100	684,00	649,80	16200	722,00	685,90	16400	1.084,00	1.029,80
20100	1.046,00	965,20	20200	1.094,00	1.039,30	20400	1.487,00	1.412,65

Endefræsere



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEPF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	5			14	50	6	0,1	4
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4
3	8	2,8	15	22	69	6	0,1	4
4	8			18	54	6	0,1	4
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4
4	11	3,8	20	26	69	6	0,1	4
5	9			18	54	6	0,1	4
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4
5	13	4,8	25	34	69	6	0,1	4
6	10			18	54	6	0,1	4
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4
6	13	5,8	30	34	69	6	0,1	4
8	12			22	58	8	0,2	4
8	21	7,7	27	27	63	8	0,2	4
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4
8	17	7,7	40	44	79	8	0,2	4
10	14			26	66	10	0,2	4
10	22	9,7	32	32	72	10	0,2	4
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4
10	21	9,7	50	54	93	10	0,2	4
12	16			28	73	12	0,3	4
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4
12	26	11,6	38	38	83	12	0,3	4
12	25	11,6	60	64	108	12	0,3	4
14	26	13,6	38	38	83	14	0,3	4
16	22			34	82	16	0,3	4
16	36	15,5	44	44	92	16	0,3	4
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4
16	33	15,5	80	84	132	16	0,3	4
18	36	17,5	44	44	92	18	0,3	4
20	26			42	92	20	0,3	4
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4
20	41	19,5	54	54	104	20	0,3	4
20	42	19,5	100	104	154	20	0,3	4

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

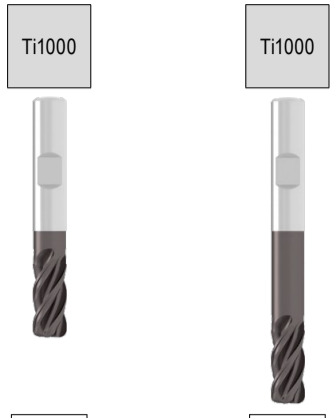
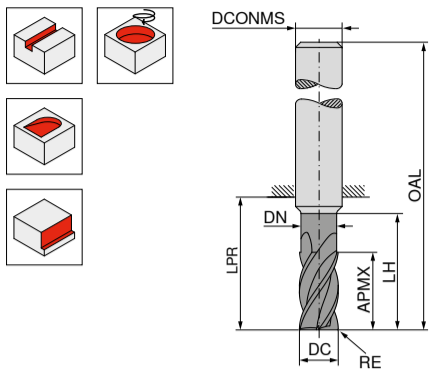
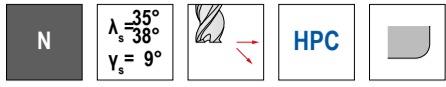


≈DIN 6527

54 071 ...	PG	CX	54 071 ...	PG	CX	54 071 ...	PG	CX	54 071 ...	PG	CX
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
03100	126,00	119,70	03200	132,00	125,40	03400	210,00	199,50			
04100	126,00	119,70	04200	132,00	125,40	04400	210,00	199,50			
05100	126,00	119,70	05200	132,00	125,40	05400	236,00	224,20			
06100	126,00	119,70	06300	175,00	166,25	06400	264,00	250,80			
08100	174,00	162,45	08300	225,00	213,75	08200	173,00	164,35			
10100	227,00	215,65	10300	296,00	281,20	10200	240,00	228,00			
12100	319,00	303,05	12300	470,00	446,50	12200	375,00	356,25			
16100	558,00	530,10	14300	644,00	608,95	12400	574,00	545,30			
20100	839,00	797,05	16300	725,00	688,75	16200	560,00	532,00			
			18300	962,00	913,90	16400	1.084,00	1.029,80			
			20300	1.094,00	1.039,30	20200	870,00	826,50			
						20400	1.487,00	1.412,65			



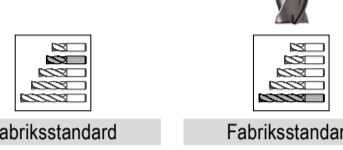
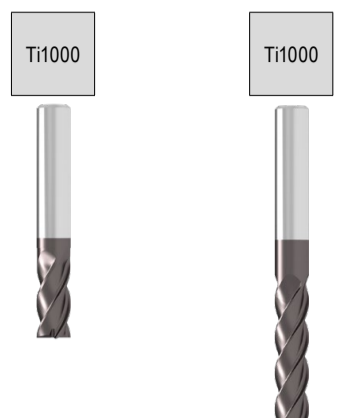
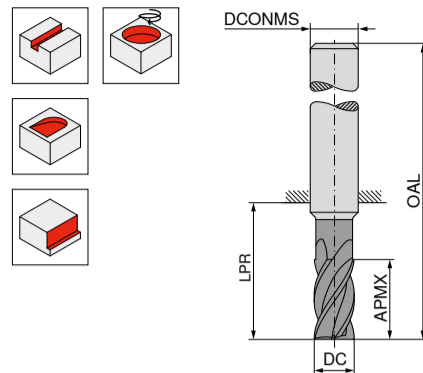
Endefræsere



DC _{h10}	RE	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEPF	54 072 ... PG CX	DKK	DKK
3	0,1	8	2,8	13	21	57	6	4	03201	195,00	185,25
3	0,3	8	2,8	13	21	57	6	4	03203	195,00	185,25
3	0,5	8	2,8	13	21	57	6	4	03205	195,00	185,25
3	1,0	8	2,8	13	21	57	6	4	03210	195,00	185,25
3	0,5	8	2,8	15	22	69	6	4			
3	0,3	8	2,8	15	22	69	6	4			
3	1,0	8	2,8	15	22	69	6	4			
4	0,1	11	3,8	17	21	57	6	4	04201	195,00	185,25
4	0,3	11	3,8	17	21	57	6	4	04203	195,00	185,25
4	0,5	11	3,8	17	21	57	6	4	04205	195,00	185,25
4	1,0	11	3,8	17	21	57	6	4	04210	195,00	185,25
4	0,5	11	3,8	20	26	69	6	4			
4	0,3	11	3,8	20	26	69	6	4			
4	1,0	11	3,8	20	26	69	6	4			
5	0,5	13	4,8	19	21	57	6	4	05205	195,00	185,25
5	0,1	13	4,8	19	21	57	6	4	05201	195,00	185,25
5	0,3	13	4,8	19	21	57	6	4	05203	195,00	185,25
5	1,0	13	4,8	19	21	57	6	4	05210	195,00	185,25
5	0,5	13	4,8	25	34	69	6	4			
5	0,3	13	4,8	25	34	69	6	4			
5	1,0	13	4,8	25	34	69	6	4			
6	0,3	13	5,8	19	21	57	6	4	06203	215,00	204,25
6	0,1	13	5,8	19	21	57	6	4	06201	215,00	204,25
6	0,5	13	5,8	19	21	57	6	4	06205	215,00	204,25
6	1,0	13	5,8	19	21	57	6	4	06210	215,00	204,25
6	1,5	13	5,8	19	21	57	6	4	06215	215,00	204,25
6	2,0	13	5,8	19	21	57	6	4	06220	215,00	204,25
6	1,0	13	5,8	30	34	69	6	4			
6	0,3	13	5,8	30	34	69	6	4			
6	0,5	13	5,8	30	34	69	6	4			
6	1,5	13	5,8	30	34	69	6	4			
6	2,0	13	5,8	30	34	69	6	4			
8	0,1	21	7,7	25	27	63	8	4	08201	292,00	267,90
8	0,3	21	7,7	25	27	63	8	4	08203	292,00	267,90
8	0,5	21	7,7	25	27	63	8	4	08205	292,00	267,90
8	1,0	21	7,7	25	27	63	8	4	08210	292,00	267,90
8	1,5	21	7,7	25	27	63	8	4	08215	292,00	267,90
8	2,0	21	7,7	25	27	63	8	4	08220	292,00	267,90
8	1,0	17	7,7	40	44	79	8	4			
8	0,3	17	7,7	40	44	79	8	4			
8	0,5	17	7,7	40	44	79	8	4			
8	1,5	17	7,7	40	44	79	8	4			
8	2,0	17	7,7	40	44	79	8	4			
10	1,0	22	9,7	30	32	72	10	4	10210	356,00	338,20
10	0,1	22	9,7	30	32	72	10	4	10201	356,00	338,20
10	0,3	22	9,7	30	32	72	10	4	10203	356,00	338,20
10	0,5	22	9,7	30	32	72	10	4	10205	356,00	338,20
10	1,5	22	9,7	30	32	72	10	4	10215	356,00	338,20
10	2,0	22	9,7	30	32	72	10	4	10220	356,00	338,20
10	1,0	21	9,7	50	54	93	10	4			
10	0,3	21	9,7	50	54	93	10	4			
10	0,5	21	9,7	50	54	93	10	4			
10	1,5	21	9,7	50	54	93	10	4			
10	2,0	21	9,7	50	54	93	10	4			
12	0,5	26	11,6	36	38	83	12	4	12205	550,00	522,50
12	0,1	26	11,6	36	38	83	12	4	12201	550,00	522,50
12	0,3	26	11,6	36	38	83	12	4	12203	550,00	522,50
12	1,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12210	550,00	522,50
12	1,5	26	11,6	36	38	83	12	4	12215	550,00	522,50
12	2,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12220	550,00	522,50
12	3,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12230	550,00	522,50
12	1,5	25	11,6	60	64	108	12	4			
12	0,3	25	11,6	60	64	108	12	4			
12	0,5	25	11,6	60	64	108	12	4			
12	1,0	25	11,6	60	64	108	12	4			
12	2,0	25	11,6	60	64	108	12	4			
12	3,0	25	11,6	60	64	108	12	4			
16	0,3	36	15,5	42	44	92	16	4	16203	891,00	789,45
16	0,1	36	15,5	42	44	92	16	4	16201	891,00	789,45
16	0,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16205	891,00	789,45
16	1,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16210	891,00	789,45
16	1,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16215	891,00	789,45
16	2,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16220	891,00	789,45
16	3,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16230	891,00	789,45
16	4,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16240	891,00	789,45
16	1,5	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	0,3	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	0,5	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	1,0	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	2,0	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	3,0	33	15,5	80	84	132	16	4			
16	4,0	33	15,5	80	84	132	16	4			
20	0,1	41	19,5	52	54	104	20	4	20201	1.298,00	1.147,60
20	0,3	41	19,5	52	54	104	20	4	20203	1.298,00	1.147,60
20	0,5	41	19,5	52	54	104	20	4	20205	1.298,00	1.147,60
20	1,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20210	1.298,00	1.147,60
20	1,5	41	19,5	52	54	104	20	4	20215	1.298,00	1.147,60
20	2,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20220	1.298,00	1.147,60
20	3,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20230	1.298,00	1.147,60
20	4,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20240	1.298,00	1.147,60
20	4,0	42	19,5	100	104	154	20	4			
20	0,3	42	19,5	100	104	154	20	4	20440	1.890,00	1.794,55
20	0,5	42	19,5	100	104	154	20	4	20403	1.890,00	1.794,55
20	1,0	42	19,5	100	104	154	20	4	20405	1.890,00	1.794,55
20	1,5	42	19,5	100	104	154	20	4	20410	1.890,00	1.794,55
20	2,0	42	19,5	100	104	154	20	4	20415	1.890,00	1.794,55
20	2,0	42	19,5	100	104	154	20	4	20420	1.890,00	1.794,55
20	3,0	42	19,5	100	104	154	20	4	20430	1.890,00	1.794,55

P	●	●
M	●	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræsere



DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEPF	54 093 ... PG CX	DKK	DKK	54 094 ... PG CX	DKK	DKK
2,0	8	8	32	2,0	4	22000	115,00	109,25			
2,5	8	8	32	2,5	4	22500	115,00	109,25			
3,0	12	12	32	3,0	4	33000	115,00	109,25			
3,0	30	32	60	3,0	4				33000	190,00	180,50
3,5	12	12	32	3,5	4	33500	115,00	109,25			
4,0	12	12	40	4,0	4	44000	115,00	109,25			
4,0	30	47	75	4,0	4				44000	190,00	180,50
4,5	14	22	50	4,5	4	44500	115,00	109,25			
5,0	14	22	50	5,0	4	55000	115,00	109,25			
5,0	35	47	75	5,0	4				55000	190,00	180,50
5,5	16	22	50	5,5	4	55500	115,00	109,25			
6,0	14	14	50	6,0	4	06000	115,00	109,25			
6,0	40	64	100	6,0	4				06000	190,00	180,50
8,0	40	64	100	8,0	4				08000	392,00	286,90
10,0	40	60	100	10,0	4				10000	413,00	392,35
12,0	45	55	100	12,0	4				12000	500,00	482,60
14,0	45	55	100	14,0	4				14000	564,00	535,80
16,0	75	102	150	16,0	4				16000	961,00	912,95

P	●	●
M	○	○

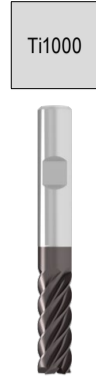
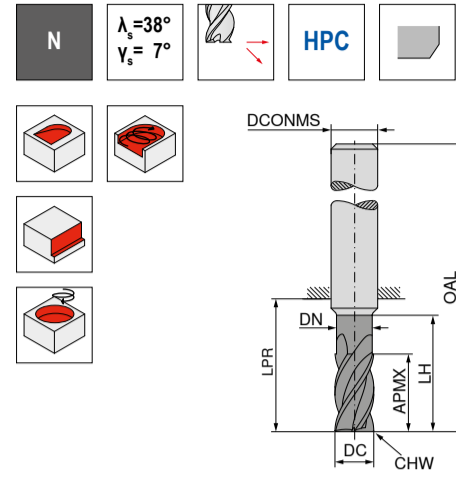
Endefræser

Optimeret til dynamisk bearbejdning

▲ Spånbrøder 0,9 x DC

▲ Spånbyrde: 3 x DC

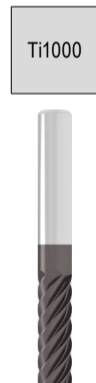
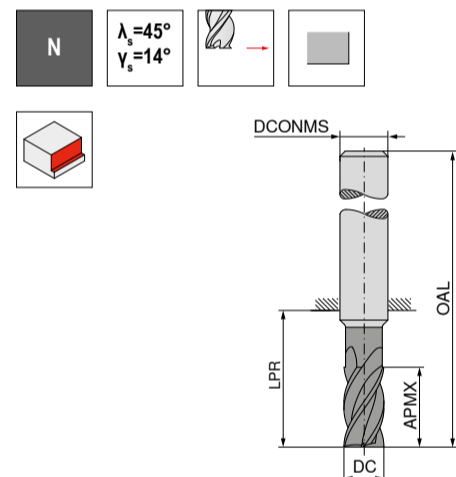
▲ Med ulige delte skær



Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP	54 098 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
6	18	5,8	24	26	62	6	0,1	5	06000	333,00	316,35
8	24	7,7	30	32	68	8	0,2	5	08000	437,00	415,15
10	30	9,7	38	40	80	10	0,2	5	10000	572,00	543,40
12	36	11,6	46	48	93	12	0,3	5	12000	675,00	641,25
16	48	15,5	58	60	108	16	0,3	5	16000	1.108,00	1.138,10
20	60	19,5	74	76	126	20	0,3	5	20000	1.842,00	1.749,90

Sletfræser

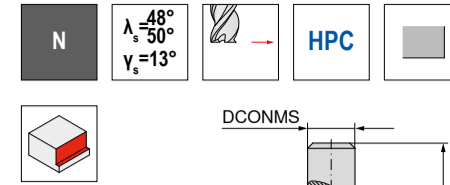


Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	54 099 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
4	16	26	62	6	6	04000	254,00	241,30
5	18	26	62	6	6	05000	254,00	241,30
6	18	26	62	6	6	06000	254,00	241,30
8	24	32	68	8	6	08000	348,00	302,10
10	30	40	80	10	6	10000	437,00	415,15
12	36	48	93	12	6	12000	540,00	513,00
16	48	60	108	16	6	16000	1.072,00	1.018,40
20	60	76	126	20	8	20000	1.420,00	1.357,55

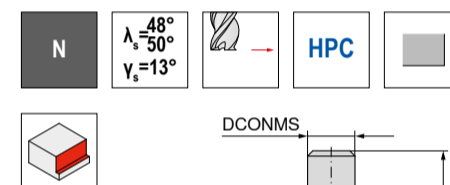
P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

Sletfræser



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	54 076 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
6	13	5,6	19	21	57	6	6	06200	247,00	206,15
8	19	7,6	25	27	63	8	6	08200	290,00	266,00
10	22	9,6	30	32	72	10	6	10200	369,00	350,55
12	26	11,5	36	38	83	12	6	12200	506,00	556,70
16	32	15,0	42	44	92	16	6	16200	903,00	857,85
20	38	19,0	52	54	104	20	6	20200	1.367,00	1.298,65

Sletfræser



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	54 076 ...	PG	CX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
6	15	5,6	42	44	80	6	6	06400	329,00	312,55
8	20	7,6	62	64	100	8	6	08400	448,00	397,10
10	25	9,6	58	60	100	10	6	10400	502,00	552,90
12	30	11,5	73	75	120	12	6	12400	748,00	682,10
16	40	15,0	100	102	150	16	6	16400	1.355,00	1.287,25
20	50	19,0	98	100	150	20	6	20400	1.859,00	1.766,05

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○



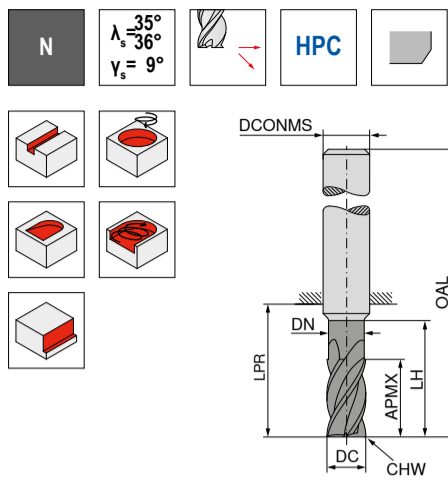
CERATIZIT Recycling

Økologisk, bæredygtig og økonomisk



Endefræser

▲ Spåndybde: 3 x DC

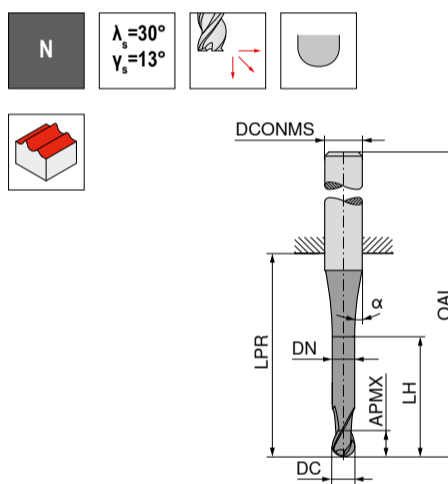


DC ₁₈ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	CHW mm	ZEPF	54 078 ...	PG CX
6	19	5,8	24	26	62	6	0,1	4	06200	DKK 224,00 / DKK 212,80
8	25	7,7	30	32	68	8	0,2	4	08200	DKK 289,00 / DKK 274,55
10	31	9,7	38	40	80	10	0,2	4	10200	DKK 379,00 / DKK 360,05
12	37	11,6	46	48	93	12	0,2	4	12200	DKK 682,00 / DKK 571,90
16	49	15,5	58	60	108	16	0,3	4	16200	DKK 930,00 / DKK 883,50
20	61	19,5	74	76	126	20	0,3	4	20200	DKK 1.402,00 / DKK 1.331,90

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	○

Radiusfræser

▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



DC ₁₁₀ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	α°	ZEPF	54 073 ...	PG CX
3	5	2,9	9	14	50	6	15	2	03115	DKK 179,00 / DKK 170,05
4	8	3,9	12	18	54	6	45	2	04120	DKK 179,00 / DKK 170,05
5	9	4,9	15	18	54	6	45	2	05125	DKK 179,00 / DKK 170,05
6	10	5,9	17	18	54	6	45	2	06130	DKK 187,00 / DKK 177,65
8	12	7,8	20	22	58	8	45	2	08140	DKK 246,00 / DKK 233,70
10	14	9,8	26	26	66	10	45	2	10150	DKK 387,00 / DKK 291,65
12	16	11,8	28	28	73	12	45	2	12160	DKK 448,00 / DKK 425,60
16	22	15,7	32	34	82	16	45	2	16180	DKK 732,00 / DKK 695,40
20	26	19,7	40	42	92	20	45	2	20110	DKK 1.045,00 / DKK 992,75

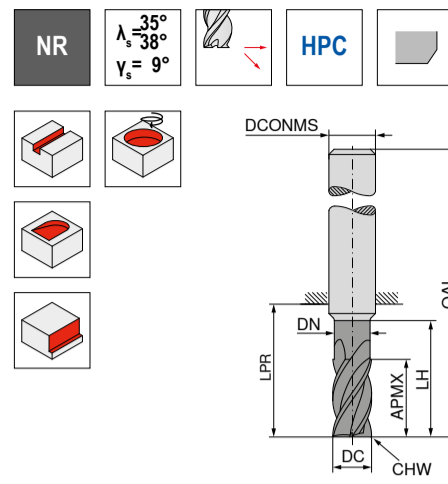
P	●
M	○
K	○
N	●
S	○
H	○
O	○



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30

Skrubfræser

▲ Med skrubprofil

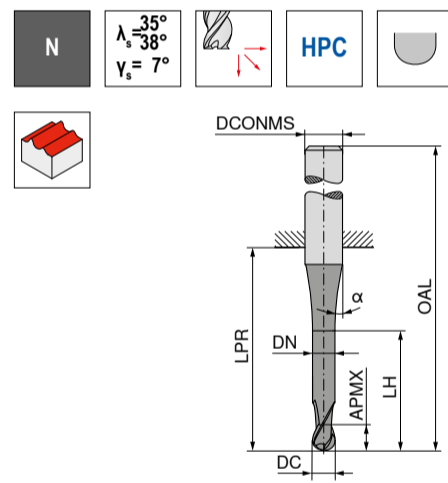


DC ₁₁₁ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	CHW mm	ZEPF	54 077 ...	PG CX
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	00300	DKK 213,00 / DKK 202,35
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	00400	DKK 213,00 / DKK 202,35
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	00500	DKK 213,00 / DKK 202,35
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	00600	DKK 254,00 / DKK 241,30
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	00800	DKK 318,00 / DKK 302,10
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	01000	DKK 406,00 / DKK 385,70
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	01200	DKK 658,00 / DKK 625,10
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	01600	DKK 991,00 / DKK 941,45
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	02000	DKK 1.468,00 / DKK 1.394,60

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

Radiusfræser

▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



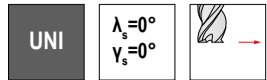
DC ₁₁₀ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₆ mm	α°	ZEPF	54 074 ...	PG CX
3	8			21	57	6	30	4	03115	DKK 179,00 / DKK 170,05
3	8	2,8	13	21	57	6	30	4	03215	DKK 179,00 / DKK 170,05
4	11			21	57	6	30	4	04120	DKK 179,00 / DKK 170,05
4	11	3,8	17	21	57	6	30	4	04220	DKK 179,00 / DKK 170,05
5	13			21	57	6	30	4	05125	DKK 179,00 / DKK 170,05
5	13	4,8	19	21	57	6	30	4	05225	DKK 179,00 / DKK 170,05
6	13			21	57	6	30	4	06130	DKK 187,00 / DKK 177,65
6	13	5,8	19	21	57	6	30	4	06430	DKK 210,00 / DKK 199,50
8	19			36	72	8	30	4	08140	DKK 246,00 / DKK 233,70
8	19	7,7	25	36	72	8	30	4	08440	DKK 260,00 / DKK 247,00
10	22			32	72	10	30	4	10150	DKK 387,00 / DKK 291,65
10	22	9,7	30	32	72	10	30	4	10450	DKK 389,00 / DKK 312,55
12	26			38	83	12	30	4	12160	DKK 448,00 / DKK 425,60
12	26	11,6	36	38	83	12	30	4	12460	DKK 520,00 / DKK 494,00
16	32			44	92	16	30	4	16180	DKK 732,00 / DKK 695,40
16	32	15,5	42	44	92	16	30	4	16480	DKK 768,00 / DKK 729,60
20	38			54	104	20	30	4	20110	DKK 1.045,00 / DKK 992,75
20	38	19,5	52	54	104	20	30	4	20410	DKK 1.412,00 / DKK 1.056,40

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	○

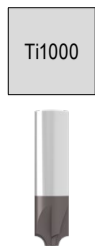
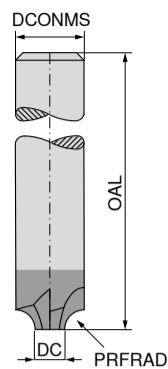


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Profilfræser, konkav



Standard

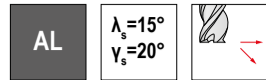


Fabriksstandard

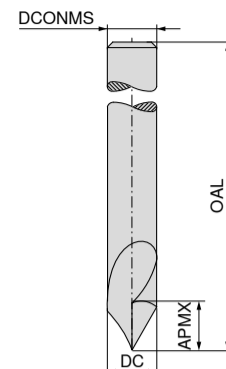
PRFRAD +0,02 mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	ZEPF		
0,50	7,0	70	0,50	8	4	00500	600,00 570,00
1,00	6,0	70	1,00	8	4	01000	600,00 570,00
1,25	7,5	75	1,25	10	4	01200	630,00 606,10
1,50	7,0	75	1,50	10	4	01500	630,00 606,10
2,00	6,0	75	2,00	10	4	02000	630,00 606,10
2,50	7,0	73	2,50	12	4	02500	716,00 680,20
3,00	6,0	73	3,00	12	4	03000	716,00 680,20
3,50	9,0	80	3,50	16	4	03500	902,00 856,90
4,00	8,0	80	4,00	16	4	04000	902,00 856,90
4,50	7,0	80	4,50	16	4	04500	902,00 856,90
5,00	10,0	80	5,00	20	4	05000	1.200,00 1.216,00
6,00	8,0	80	6,00	20	4	06000	1.200,00 1.216,00

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

Graveringsfræser 60°



Standard



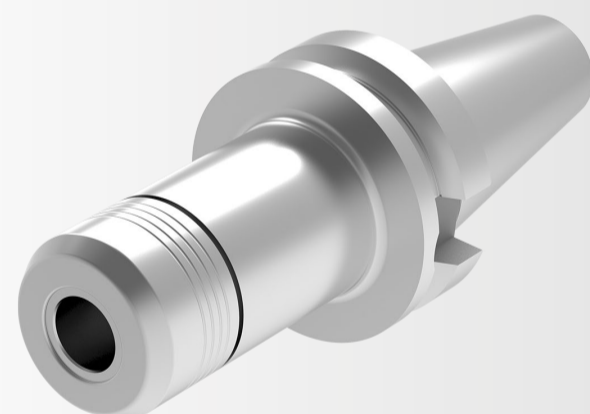
Fabriksstandard

DC _{h6} mm	APMX mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEPF		
3	2,6	50	3	1	03000	275,00 261,25
4	3,5	50	4	1	04000	293,00 278,35
6	5,2	54	6	1	06000	345,00 299,25

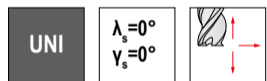
Material	Symbol
P	○
M	○
K	○
N	●
S	○
H	○
O	●



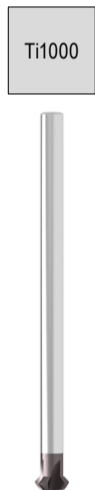
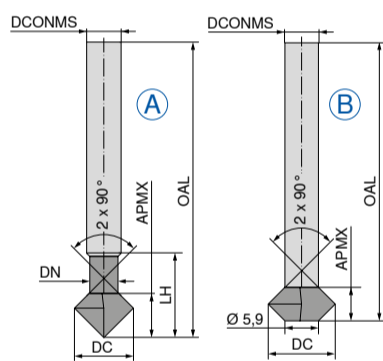
Få det bedste ud af dine hårdmetal værktøjer ved at bruge Centro-P se side 91



Dobbelt-sided NC-afgrater



Standard



Fabriksstandard

DC _{+0,09} -0,1 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEPF	Fig.		
3	2,00	2,2	12,0	75	4	4	A	03000	460,00 437,00
4	2,65	2,9	17,7	75	4	4	A	04000	460,00 444,60
5	3,05	3,9	18,0	75	5	4	A	05000	477,00 453,15
6	4,05	3,9	19,0	100	6	4	A	06000	571,00 542,45
8	2,25			100	6	4	B	08000	740,00 703,00
10	4,25			100	6	4	B	10000	922,00 875,90
12	6,25			100	6	4	B	12000	1.090,00 1.043,10

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



DRAGONSKIN

by CERATIZIT



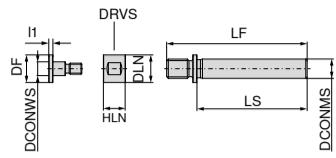
For mere information
[cutting.tools/dk/da/dragonskin](http://cuttingtools.dk/da/dragonskin)



Cylinderskaftholder til cirkulære savklinger

▲ DCONWS = boring savklinge

Standard

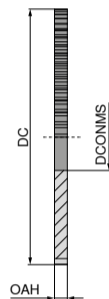
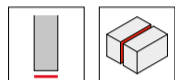


DCONWS _{H7}	DCONMS _{H7}	DLN	DF	LF	LS	HLN	l ₁	DRVS
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	10	10	10	61	50	8	3	9
5	7	10	10	51	40	8	3	9
8	10	15	15	61	50	8	3	14
8	7	15	15	51	40	8	3	14
10	10	17	17	63	50	10	3	16
10	7	17	17	53	40	10	3	16
10	16	17	17	74	55	10	3	16
13	16	20	20	77	55	10	3	18
13	10	20	20	66	50	10	3	18
16	16	24	24	79	55	14	3	22
16	10	24	24	66	50	14	3	22

72 900 ... PG TO	
DKK	DKK
105	656,00
005	656,00
108	712,00
008	656,00
110	712,00
010	656,00
210	760,00
213	760,00
113	712,00
216	760,00
116	712,00

HM – rundsavblade, fintandet, DIN 1837A

▲ fin ligefortanding



Standard

DC _{js15}	OAH _{±0,01}	DCONMS _{H6}	ZEFP
mm	mm	mm	
15	1,10	5	40
15	0,20	5	64
15	0,25	5	64
15	0,30	5	64
15	0,40	5	64
15	0,50	5	48
15	0,60	5	48
15	0,70	5	48
15	0,80	5	40
15	0,90	5	40
15	1,00	5	40
15	1,20	5	40
15	1,30	5	40
15	1,40	5	40
15	1,50	5	40
15	1,60	5	40
15	1,70	5	40
15	1,80	5	40
15	2,00	5	40
15	2,50	5	40
15	3,00	5	40
20	1,10	5	40
20	0,20	5	80
20	0,25	5	64
20	0,30	5	64
20	0,35	5	64
20	0,40	5	64
20	0,50	5	48
20	0,60	5	48
20	0,70	5	48
20	0,80	5	48
20	0,90	5	40
20	1,00	5	40
20	1,20	5	40
20	1,30	5	40
20	1,40	5	40
20	1,50	5	40
20	1,60	5	40
20	1,70	5	40
20	1,80	5	32
20	2,00	5	32
20	2,50	5	32
20	3,00	5	32
20	3,50	5	24
20	4,00	5	24
25	1,20	8	48
25	0,20	8	80
25	0,25	8	80
25	0,30	8	80
25	0,40	8	64
25	0,50	8	64
25	0,60	8	64
25	0,70	8	48
25	0,80	8	48
25	0,90	8	48
25	1,00	8	48
25	1,30	8	40
25	1,40	8	40
25	1,50	8	40
25	1,60	8	40
25	1,70	8	40
25	1,80	8	40
25	2,00	8	40
25	2,50	8	40
25	3,00	8	32
30	1,70	8	48
30	0,20	8	100
30	0,25	8	100
30	0,30	8	80
30	0,40	8	80
30	0,50	8	80
30	0,60	8	64
30	0,70	8	64
30	0,80	8	64
30	0,90	8	64
30	1,00	8	64
30	1,10	8	64

DIN 1837 A

54 700 ... PG SM	
DKK	DKK
113	189,80
102	143,65
103	143,65
104	143,65
106	143,65
107	143,65
108	143,65
109	170,95
110	170,95
111	174,85
112	182,00
114	189,80
115	189,80
116	189,80
117	206,05
118	221,00
119	239,85
120	239,85
122	252,85
123	349,70
124	395,85
163	221,00
152	155,35
153	155,35
154	155,35
155	155,35
156	155,35
157	155,35
158	155,35
159	182,00
160	182,00
161	189,80
162	206,05
164	221,00
165	233,35
166	252,85
167	252,85
168	265,20
169	279,50
170	279,50
172	292,50
173	369,20
174	420,55
175	473,20
176	562,90
214	276,25
202	153,40
203	153,40
204	153,40
206	153,40
207	178,75
208	178,75
209	198,25
210	221,00
211	239,85
212	239,85
215	287,95
216	300,30
217	300,30
218	330,85
219	330,85
220	343,85
222	378,95
223	460,20
224	599,30
269	397,80
252	198,25
253	198,25
254	198,25
255	198,25
256	198,25
257	208,00
258	208,00
259	252,20
260	276,25
261	300,30
262	300,30
263	337,35

DC _{js15}	OAH _{±0,01}	DCONMS _{H6}	ZEFP
mm	mm	mm	
30	1,20	8	48
30	1,30	8	48
30	1,40	8	48
30	1,50	8	48
30	1,60	8	48
30	1,80	8	48
30	1,90	8	48
30	2,00	8	48
30	2,50	8	40
30	3,00	8	40
30	3,50	8	40
30	4,00	8	40
30	5,00	8	32
30	6,00	8	32
40	1,40	10	64
40	0,20	10	128
40	0,25	10	100
40	0,30	10	100
40	0,40	10	100
40	0,50	10	80
40	0,60	10	80
40	0,70	10	80
40	0,80	10	80
40	0,90	10	64
40	1,00	10	64
40	1,10	10	64
40	1,20	10	64
40	1,30	10	64
40	1,50	10	64
40	1,60	10	64
40	1,70	10	48
40	1,80	10	48
40	2,00	10	48
40	2,50	10	48
40	3,00	10	48
40	3,50	10	48
40	4,00	10	40
40	4,50	10	40
40	5,00	10	40
40	5,50	10	40
40	6,00	10	40
50	1,20	13	80
50	0,30	13	128
50	0,40	13	100
50	0,50	13	100
50	0,60	13	100
50	0,70	13	80
50	0,80	13	80
50	0,90	13	80
50	1,00	13	80
50	1,10	13	80
50	1,30	13	64
50	1,40	13	64
50	1,50	13	64
50	1,60	13	64
50	1,70	13	64
50	1,80	13	64
50	1,90	13	64
50	2,00	13	64
50	2,50	13	64
50	3,00	13	48
50	3,50	13	48
50	4,00	13	48
63	1,60	16	80
63	0,40	16	128
63	0,50	16	128
63	0,60	16	100
63	0,70	16	100
63	0,80	16	100
63	1,00	16	100
63	1,10	16	80
63	1,20	16	80
63	1,30	16	80
63	1,40	16	80
63	1,50	16	80
63	1,70	16	80
63	1,80	16	80
63	2,00	16	80
63	2,50	16	64
63	3,00	16	64
63	3,50	16	64
63	4,00	16	64
63	4,50	16	64
63	5,00	16	48
63	5,50	16	48
63	6,00	16	48

54 700 ... PG SM	
DKK	DKK
264	332,15
265	343,20
266	373,75
267	373,75
268	397,80
270	408,85
271	420,55
272	447,20
273	524,55
274	624,65
275	708,50
276	795,60
278	965,90
280	1.138,80
316	399,75
302	243,10
303	243,10
304	243,10
306	257,40
307	280,80
308	280,80
309	321,10
310	334,10
311	334,10
312	345,15
313	356,20
314	369,20
315	375,70
317	411,45
318	421,85
319	447,20
320	457,60
322	471,25
323	605,80
324	700,70
325	783,25
326	868,40
327	986,05
328	1.046,50
329	1.171,95
330	1.237,60
364	434,85
354	328,25
356	328,25
357	339,30
358	339,30
359	356,20
360	386,75
361	399,75
362	411,45
363	421,85
365	487,50
366	497,90
367	523,90
368	534,95
369	542,75
370	577,20
371	577,20
372	594,75
373	726,70
374	843,70
375	962,65
376	1.021,80
418	689,00
406	450,45
407	439,40
408	450,45
409	507,00
410	559,00
412	575,90
413	599,30
414	620,10
415	635,05
416	645,45
417	656,50
419	724,10
420	735,80
422	794,30
423	954,20
424	1.079,65
425	1.237,60
426	1.359,80
427	1.555,45
428	1.621,10
429	1.819,35
430	1.885,00

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



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



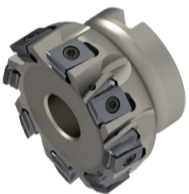
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

FRÆSNING MED VENDESKÆR

SYSTEM



MaxiMill 491 – førstevalg til hjørnefræsning med 8 skær.



MaxiMill Tangent – high performance tangential fræsesystem for maximal processikkerhed.



MaxiMill 211-11 – førstevalg til endefræsning med vendeskær.



MaxiMill 271-12 – førstevalg til planfræsning. Findes også som High Feed version.



MaxiMill HFC – førstevalg til High Feed fræsning.



MaxiMill HFCD – high feed fræsesystem med dobbeltsidet skær.



MaxiMill 273 – High performance fræsesystem – skær med 16 skærkanter.



MaxiMill 252 – Ny generation af heavy duty fræsere med runde skær.



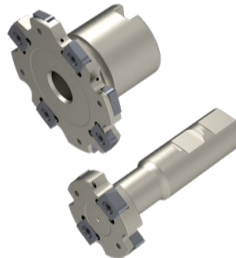
MaxiMill 251 – førstevalg til fræsning med runde skær.



WPS – førstevalg til fasfræsning med vendeskær.



MaxiMill Slot-SX – Nye skivefræsere fra MaxiMill-serien sikrer ved hjælp af indvendig køling højeste processikkerhed og optimal ydelse.

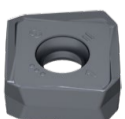


MaxiMill Slot-SNHX – Skivefræse system med maksimal processikkerhed til sporfræsning. Fås i bredden 6-16 mm.

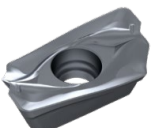


MaxiMill 242 – første valg til fasfræsning.

KVALITETER



CTPM240 – førstevalg til rustfrit stål og korrosionsresistente materialer.



CTPP235 – førstevalg til stål. Kan anvendes med eller uden køling.



CTWN215 – førstevalg til aluminium og ikke jernholdige materialer.

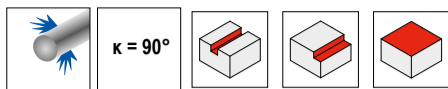


CTC5240 – førstevalg til titanium og varmeresistente superlegeringer.

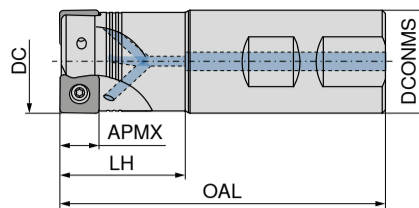


M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

MaxiMill – 491-09 Skafffræser



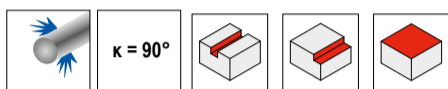
Performance



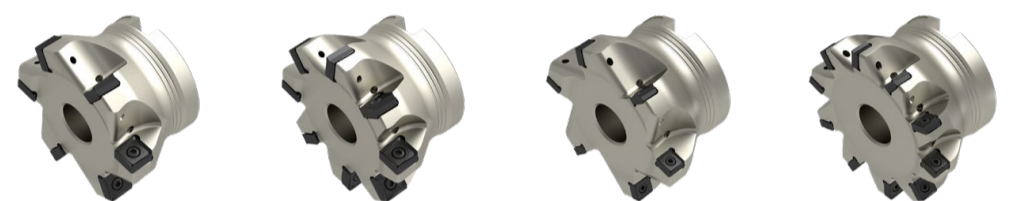
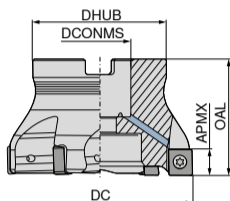
Betegnelse	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{ns} mm	APMX mm	Vendeskær	ZNF
C491.25.R.03-09-B-32	25	89	32	25	6	SNHU 09T3	3
C491.25.R.03-09-A-50-225	25	225	50	25	6	SNHU 09T3	3
C491.32.R.03-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	3
C491.32.R.04-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	4
C491.32.R.03-09-A-63-250	32	250	63	32	6	SNHU 09T3	3
C491.32.R.04-09-A-63-250	32	250	63	32	6	SNHU 09T3	4

50 774 ...	PG	TO	50 774 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
325	3.006,00	761,20	425	3.006,00	761,20
532	3.916,00	783,20	632	3.916,00	783,20
332	4.252,00	850,40	432	4.252,00	850,40

MaxiMill – 491-09 / -12 Fræsehoved



Performance

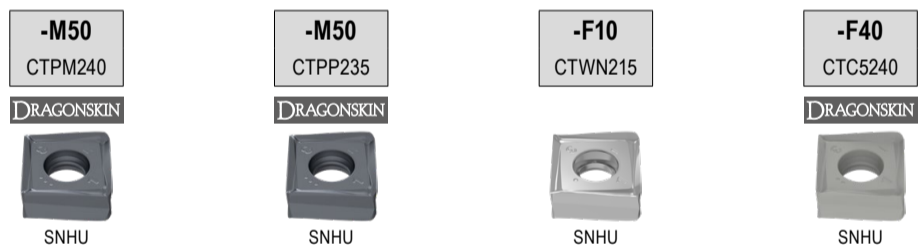


Betegnelse	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	ZNF
A491.40.R.03-09	40	40	38	16	6	16800	2	SNHU 09T3	3
A491.40.R.05-09	40	40	38	16	6	16800	2	SNHU 09T3	5
A491.50.R.04-09	50	40	43	22	6	14600	2	SNHU 09T3	4
A491.50.R.06-09	50	40	43	22	6	14600	2	SNHU 09T3	6
A491.63.R.05-09	63	40	48	22	6	12700	2	SNHU 09T3	5
A491.63.R.08-09	63	40	48	22	6	12700	2	SNHU 09T3	8
A491.80.R.06-09	80	50	58	27	6	11100	2	SNHU 09T3	6
A491.80.R.10-09	80	50	58	27	6	11100	2	SNHU 09T3	10
A491.100.R.07-09	100	50	78	32	6	9800	2	SNHU 09T3	7
A491.100.R.12-09	100	50	78	32	6	9800	2	SNHU 09T3	12
A491.125.R.08-09	125	63	88	40	6	8700	2	SNHU 09T3	8
A491.125.R.15-09	125	63	88	40	6	8700	2	SNHU 09T3	15
A491.50.R.04-12	50	40	43	22	8	9800	3,2	SNHU 1204	4
A491.50.R.05-12	50	40	43	22	8	9800	3,2	SNHU 1204	5
A491.63.R.05-12	63	40	48	22	8	8500	3,2	SNHU 1204	5
A491.63.R.06-12	63	40	48	22	8	8500	3,2	SNHU 1204	6
A491.80.R.06-12	80	50	58	27	8	7400	3,2	SNHU 1204	6
A491.80.R.08-12	80	50	58	27	8	7400	3,2	SNHU 1204	8
A491.100.R.07-12	100	50	78	32	8	6500	3,2	SNHU 1204	7
A491.100.R.10-12	100	50	78	32	8	6500	3,2	SNHU 1204	10
A491.125.R.08-12	125	63	88	40	8	5700	3,2	SNHU 1204	8
A491.125.R.12-12	125	63	88	40	8	5700	3,2	SNHU 1204	12

50 775 ...	PG	TO	50 776 ...	PG	TO
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
240	4.138,00	827,60	240	4.811,00	962,20
250	4.588,00	917,60	250	5.259,00	1.051,80
263	5.482,00	1.096,40	263	6.488,00	1.297,60
280	5.819,00	1.163,80	280	7.161,00	1.432,20
300	7.384,00	1.476,80	300	8.060,00	1.812,00
325	8.955,00	1.791,00	325	10.965,00	2.193,00
050	4.588,00	917,60	050	4.923,00	984,60
063	5.482,00	1.096,40	063	5.819,00	1.163,80
080	5.819,00	1.163,80	080	6.714,00	1.342,80
100	7.384,00	1.476,80	100	8.392,00	1.678,40
125	8.955,00	1.791,00	125	10.298,00	2.059,60

SNHU

Performance

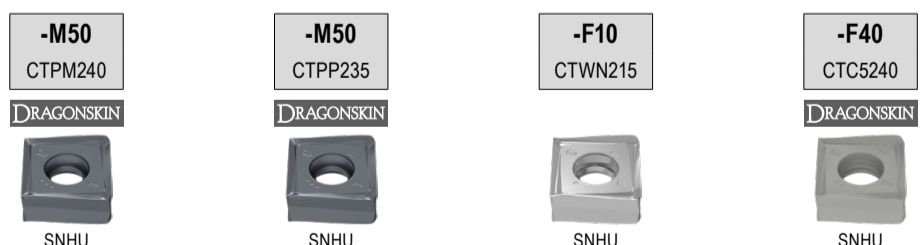


ISO	RE mm
09T308ER	0,8
09T308FR	0,8
09T308SR	0,8
09T312FR	1,2
09T312SR	1,2
09T316FR	1,6
09T316SR	1,6

51 120 ...	PG	IM	51 120 ...	PG	IM
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
408	213,00	149,10	108	213,00	149,10
41200	213,00	149,10	11200	213,00	149,10
41600	213,00	149,10	11600	213,00	149,10
358	213,00	149,10	36200	213,00	149,10
36600	213,00	149,10			
15800	291,00	192,06			

SNHU

Performance



ISO	RE mm
120408ER	0,8
120408FR	0,8
120408SR	0,8
120412FR	1,2
120412SR	1,2
120416FR	1,6
120416SR	1,6
120420FR	2,0
120420SR	2,0

51 100 ...	PG	IM	51 100 ...	PG	IM
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
408	261,00	182,70	108	261,00	182,70
			112	261,00	182,70
			116	261,00	182,70
			120	261,00	182,70
358	261,00	182,70	362	261,00	182,70
366	261,00	182,70	370	261,00	182,70
15800	340,00	230,34			

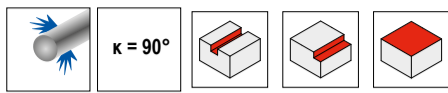


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

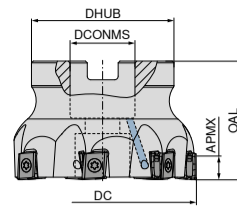


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – Tangent-09 påskruningsfræser



Performance



Betegnelse	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	50 353 ... PG TO		50 353 ... PG TO	
										DKK	DKK	DKK	DKK
ATANG.40.R.04-09-A16	40	4	8	40	38	16	31300	2,2	LN.U 0904			04004	3.831,00 766,20
ATANG.40.R.06-09-A16	40	6	8	40	38	16	31300	2,2	LN.U 0904			05005	4.210,00 843,80
ATANG.50.R.05-09-A22	50	5	8	40	43	22	28000	2,2	LN.U 0904			06307	4.997,00 997,40
ATANG.50.R.07-09-A22	50	7	8	40	43	22	28000	2,2	LN.U 0904			08008	5.755,00 1.151,00
ATANG.63.R.07-09-A22	63	7	8	40	48	22	25000	2,2	LN.U 0904			04006	4.844,00 968,80
ATANG.63.R.10-09-A22	63	10	8	40	48	22	25000	2,2	LN.U 0904			05007	5.234,00 1.046,20
ATANG.80.R.08-09-A27	80	8	8	50	58	27	21000	2,2	LN.U 0904			06310	6.674,00 1.334,80
ATANG.80.R.11-09-A27	80	11	8	50	58	27	21000	2,2	LN.U 0904			08011	8.242,00 1.648,40

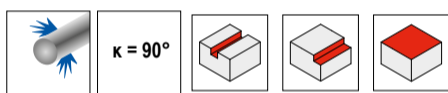
LNHU

Performance

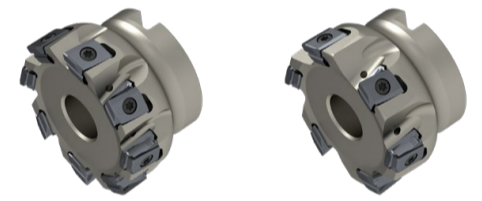
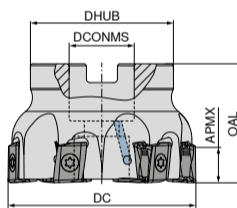


ISO	51 257 ... PG IM	51 257 ... PG IM	51 257 ... PG IM	51 257 ... PG IM	51 257 ... PG IM	51 257 ... PG IM	51 258 ... PG MA
090404	00400	10400	40400	40401	50400	60400	10401
	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
	461,00 112,70	461,00 112,70	461,00 112,70	223,00 156,10	461,00 112,70	461,00 112,70	223,00 147,18
P	●	●	○	●	●	●	●
M		○	○	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○	○	○
N							
S							
H							
O							

MaxiMill – Tangent-13 påskruningsfræser



Performance



Betegnelse	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	50 350 ... PG TO		50 350 ... PG TO	
										DKK	DKK	DKK	DKK
ATANG.40.R.04-13-A16	40	4	12	40	38	16	22500	5,0	LN.U 1306			04004	3.831,00 766,20
ATANG.40.R.05-13-A16	40	5	12	40	38	16	22500	5,0	LN.U 1306			05005	4.210,00 843,80
ATANG.40.R.05-13-A22	40	5	12	40	38	22	22500	5,0	LN.U 1306			06306	4.997,00 997,40
ATANG.50.R.05-13-A22	50	5	12	40	43	22	20200	5,0	LN.U 1306			08007	5.755,00 1.151,00
ATANG.50.R.06-13-A22	50	6	12	40	43	22	20200	5,0	LN.U 1306			04005	4.586,00 901,20
ATANG.50.R.06-13-A27	50	6	12	45	48	27	20200	5,0	LN.U 1306			14005	4.586,00 901,20
ATANG.63.R.06-13-A22	63	6	12	40	48	22	18000	5,0	LN.U 1306			05006	4.982,00 980,40
ATANG.63.R.08-13-A22	63	8	12	40	48	22	18000	5,0	LN.U 1306			15006	4.982,00 980,40
ATANG.80.R.07-13-A27	80	7	12	50	58	27	15900	5,0	LN.U 1306			06308	5.982,00 1.196,40
ATANG.80.R.10-13-A27	80	10	12	50	58	27	15900	5,0	LN.U 1306			08010	7.725,00 1.545,00
ATANG.100.R.09-13-A32	100	9	12	50	78	32	14200	5	LN.U 1306			08010	7.725,00 1.545,00
ATANG.100.R.13-13-A32	100	13	12	50	78	32	14200	5,0	LN.U 1306			10013	9.368,00 1.873,60
ATANG.125.R.11-13-A40	125	11	12	63	88	40	12700	5,0	LN.U 1306			10009	7.397,00 1.461,40
ATANG.125.R.16-13-A40	125	16	12	63	88	40	12700	5,0	LN.U 1306			12511	8.468,00 1.633,60
												12516	11.392,00 2.278,40

LNHU

Performance

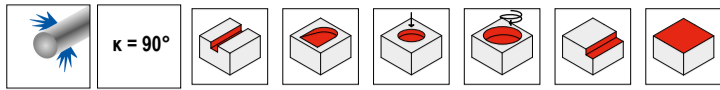


ISO	51 255 ... PG IM	51 255 ... PG IM	51 256 ... PG IM	51 256 ... PG IM	51 255 ... PG IM	51 255 ... PG IM	51 256 ... PG MA
130608	00800	10800	40800	40801	50800	60800	10801
	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
	497,00 137,90	497,00 137,90	497,00 137,90	268,00 187,60	497,00 137,90	497,00 137,90	268,00 176,88
P	●	●	○	●	●	●	●
M		○	○	●	●	●	●
K	○	○	○	○	○	○	○
N							
S							
H							
O							

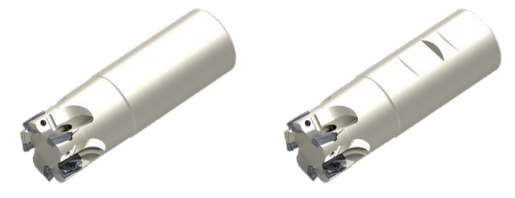
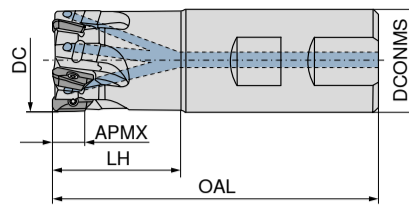


MaxiMill – 211-11 Skafffræser

▲ Vendeskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



Performance

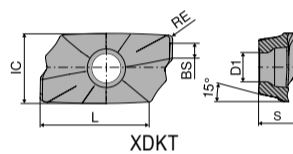


ISO-betegnelse	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{ns} mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Vendeskær	ZNF
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 11T3	2
C211.20.R.03-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3
C211.20.R.03-11-B-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3
C211.20.R.02-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	2
C211.20.R.03-11-A-32-165	20	165	32	20	10	15800	XD.T 11T3	3
C211.20.R.02-11-A19-40-200	20	200	40	19	10	10500	XD.T 11T3	2
C211.20.R.02-11-A-40-200	20	200	40	20	10	10500	XD.T 11T3	2
C211.25.R.03-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3
C211.25.R.04-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4
C211.25.R.04-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4
C211.25.R.04-11-A-40-165	25	165	40	25	10	19900	XD.T 11T3	4
C211.25.R.03-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	3
C211.25.R.03-11-A24-50-225	25	225	50	24	10	9400	XD.T 11T3	3
C211.25.R.02-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	2
C211.32.R.04-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	4
C211.32.R.05-11-B-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5
C211.32.R.05-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5
C211.32.R.04-11-A25-40	32	102	40	25	10	30200	XD.T 11T3	4
C211.32.R.05-11-A-50-165	32	165	50	32	10	20900	XD.T 11T3	5
C211.32.R.04-11-A-64-250	32	250	64	32	10	8500	XD.T 11T3	4

50 737 ...	PG	TO	50 737 ...	PG	TO
	DKK	DKK		DKK	DKK
116	2.450,00	491,80	016	2.450,00	491,80
316	2.450,00	491,80			
216	2.450,00	491,80			
120	2.793,00	558,60	020	2.793,00	558,60
12002	2.593,00	518,60			
320	2.793,00	558,60			
620	2.593,00	518,60			
420	2.593,00	518,60			
625	2.926,00	585,20	025	3.126,00	625,20
125	3.126,00	625,20			
325	3.126,00	625,20			
425	2.926,00	585,20			
825	2.926,00	585,20			
02502	2.729,00	545,60			
13204	3.259,00	651,80	032	3.458,00	691,60
132	3.458,00	691,60			
53204	3.259,00	651,80			
332	3.458,00	691,60			
432	3.259,00	651,80			

XDKT

Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
XDKT 11T302..	6,8	2,8	10,6	2	3,8
XDKT 11T304..	6,8	2,8	10,6	1,8	3,8
XDKT 11T308..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T312..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T316..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T320..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T325..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T332..	6,8	2,8	10,6	0,8	3,8
XDKT 11T340..	6,8	2,8	10,6	-	3,8



XDKT

Performance

ISO	-F20 CTWN215		-F40 CTC5240 DRAGONSKIN		-M50 CTPP235 DRAGONSKIN		-M50 CTPM240 DRAGONSKIN	
	50 478 ...	PG IM	50 463 ...	PG MA	51 037 ...	PG IM	51 037 ...	PG IM
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
11T302FR	502	136,00 95,20	504	192,00 126,72				
11T304ER	504	136,00 95,20			104	136,00 95,20	404	136,00 95,20
11T304FR								
11T304SR								
11T308ER	508	136,00 95,20	500	192,00 126,72	108	136,00 95,20	408	136,00 95,20
11T308FR					112	136,00 95,20	412	136,00 95,20
11T308SR								
11T312ER			512	192,00 126,72				
11T312SR								
11T316ER			516	192,00 126,72				
11T320ER			520 ¹⁾	192,00 126,72				
11T320FR	520 ¹⁾	136,00 95,20			120 ¹⁾	136,00 95,20	420 ¹⁾	136,00 95,20
11T320SR								
11T325ER			525 ¹⁾	192,00 126,72				
11T325FR	525 ¹⁾	136,00 95,20			125 ¹⁾	136,00 95,20		
11T325SR								
11T332ER			532 ¹⁾	192,00 126,72				
11T332SR							432 ¹⁾	136,00 95,20
11T340ER			540 ¹⁾	192,00 126,72				

1) Vendeskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



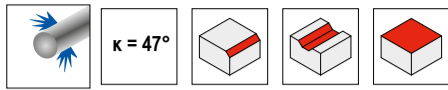
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



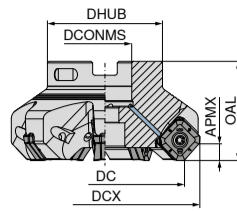
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – 271-12 Fræsehoved

▲ 8 skærkanter pr. vendeskær

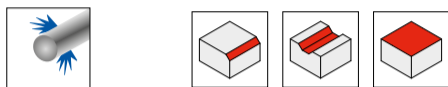


Performance

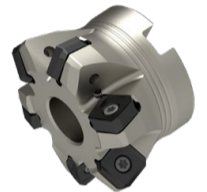
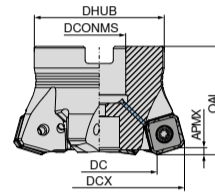


ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	50 787 ...	PG TO	50 787 ...	PG TO
											DKK	DKK	DKK	DKK
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	04004	4.349,00	869,80	
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	22	15200	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	05005	4.459,00	891,80	
A271.63.R.07-12	63	76	7	6,8	40	48	22	13100	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	06307	5.655,00	1.131,00	
A271.80.R.06-12	80	93	6	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			08006	5.655,00 1.131,00
A271.80.R.08-12	80	93	8	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	08008	6.524,00	1.304,80	
A271.100.R.07-12	100	113	7	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			10007	7.176,00 1.435,20
A271.100.R.10-12	100	113	10	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	10010	8.152,00	1.630,40	
A271.125.R.08-12	125	138	8	6,8	63	88	40	8700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..			12508	8.798,00 1.740,00
A271.125.R.12-12	125	138	12	6,8	63	88	40	8700	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	12512	10.005,00	2.001,00	

MaxiMill – 271-12 HFC Fræsehoved



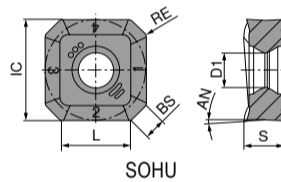
Performance



ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	50 788 ...	PG TO
											DKK	DKK
A271.50.R.04-12-HFC	30	50	4	2,6	40	43	22	14600	3,2	SOHU 1204..	05004	4.459,00 891,80
A271.63.R.06-12-HFC	43	63	6	2,6	40	48	22	12500	3,2	SOHU 1204..	06306	5.655,00 1.131,00
A271.80.R.07-12-HFC	60	80	7	2,6	50	58	27	10800	3,2	SOHU 1204..	08007	6.524,00 1.304,80

SOHU

Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
SOHU 1204AB..	13,36	4,4	8,8	1,7	5,0

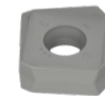


SOHU

Performance

-F50
CTC5240

DRAGONSKIN



SOHU

-M50
CTPP235

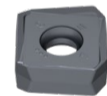
DRAGONSKIN



SOHU

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN



SOHU

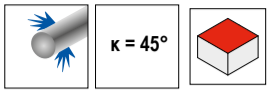
ISO	RE mm	51 140 ...	PG MA	51 138 ...	PG IM	51 138 ...	PG IM
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
1204ABSR	0,8	17000	336,00 221,76	12000	250,00 175,00	42000	250,00 175,00

P	●	○
M	○	○
K	○	○
N		
S	●	
H		
O		

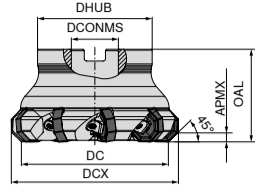


MaxiMill – 273-06 / -08 Fræsehoved

▲ 16 skærekanten pr. vendeskær



Performance

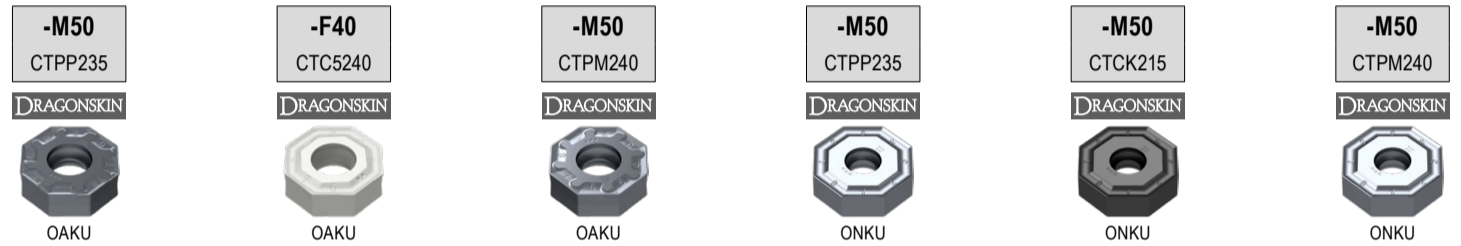


Betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DCONMS mm	DHUB mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	50 741 ... PG TO		50 741 ... PG TO		50 779 ... PG TO		50 779 ... PG TO		
										DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	
A273.40.R.03-06	40	50,2	3	3,5	40	16	38	5	OAKU / XAHT 0605	040	1.070,00	814,00						
A273.40.R.04-06	40	50,2	4	3,5	40	16	38	5	OAKU / XAHT 0605	140	1.260,00	853,60						
A273.50.R.05-06	50	60,2	5	3,5	40	22	43	5	OAKU / XAHT 0605	050	1.700,00	957,20						
A273.63.R.07-06	63	73,2	7	3,5	40	22	48	5	OAKU / XAHT 0605	063	5.740,00	1.149,20						
A273.80.R.08-06	80	90,2	8	3,5	50	27	58	5	OAKU / XAHT 0605	080	6.700,00	1.340,40						
A273.80.R.10-06	80	90,2	10	3,5	50	27	58	4	OAKU / XAHT 0605	100	7.900,00	1.579,60	180	10.200,00	2.041,60			
A273.100.R.10-06	100	110,2	10	3,5	50	32	78	5	OAKU / XAHT 0605	200	13.050,00	2.610,00	200	13.050,00	2.610,00			
A273.100.R.14-06	100	110,2	14	3,5	50	32	78	4	OAKU / XAHT 0605	125	8.950,00	1.771,60	225	15.142,00	3.028,40			
A273.125.R.12-06	125	135,2	12	3,5	63	40	88	5	OAKU / XAHT 0605									
A273.125.R.17-06	125	135,2	17	3,5	63	40	88	4	OAKU / XAHT 0605									
A273.63.R.05-08	63	76,7	5	5,0	50	22	48	5	ONKU 0806				06300	1.960,00	992,40			
A273.63.R.06-08	63	76,7	6	5,0	50	22	48	5	ONKU 0806				08000	6.930,00	1.206,40	16300 ¹⁾	7.240,00	1.449,60
A273.80.R.06-08	80	93,7	6	5,0	50	27	58	5	ONKU 0806				10000	6.270,00	1.255,00	18000 ¹⁾	9.165,00	1.833,00
A273.80.R.08-08	80	93,7	8	5,0	50	27	58	4	ONKU 0806				12500	7.300,00	1.460,00	20000 ¹⁾	9.540,00	1.908,00
A273.100.R.07-08	100	113,7	7	5,0	63	32	78	5	ONKU 0806							22500 ¹⁾	11.865,00	2.373,00
A273.100.R.09-08	100	113,7	9	5,0	63	32	78	4	ONKU 0806									
A273.125.R.08-08	125	138,7	8	5,0	63	40	88	5	ONKU 0806									
A273.125.R.11-08	125	138,7	11	5,0	63	40	88	4	ONKU 0806									

- 1) Udførelse med spændekile
- 2) Udførelse med spændekile, uden indvendig køling
- 3) Uden indvendig køling

OAKU / ONKU

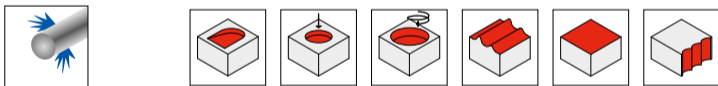
Performance



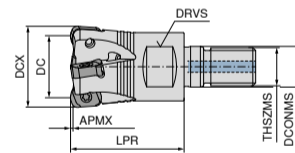
ISO	RE mm	51 001 ... PG IM		50 446 ... PG MA		51 001 ... PG IM		51 163 ... PG IM		51 163 ... PG IM		51 163 ... PG IM	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
060508ER	0,8												
060508SR	0,8	108	230,00	166,60	550	325,00	214,50	408	230,00	166,60	10800	244,00	170,80
080608SN	0,8										50800	244,00	170,80
											20800	244,00	170,80

MaxiMill – HFCD High Feed indskruningsfræser

▲ Programmeret radius r3D = 2,0 mm



Performance



Betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	LPR mm	DCONMS mm	THSZMS	DRVS mm	RPMX 1/min.	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	50 357 ... PG TO		
												DKK	DKK	
GHFCD.16.R.02-06	10	16	2	0,8	27	8,5	M8	10	23500	1,2	XNEU 06T3..	01602	2.464,00	492,80
GHFCD.20.R.03-06	14	20	3	0,8	33	10,5	M10	15	20200	1,2	XNEU 06T3..	02003	2.790,00	558,60
GHFCD.25.R.04-06	19	25	4	0,8	35	12,5	M12	17	18100	1,2	XNEU 06T3..	02504	3.130,00	626,00
GHFCD.32.R.05-06	26	32	5	0,8	35	17,0	M16	24	17300	1,2	XNEU 06T3..	03205	3.460,00	692,00
GHFCD.35.R.06-06	29	35	6	0,8	35	17,0	M16	24	16100	1,2	XNEU 06T3..	03506	3.660,00	732,40
GHFCD.42.R.06-06	36	42	6	0,8	35	17,0	M16	24	14100	1,2	XNEU 06T3..	04206	3.800,00	761,20

XNEU

Performance



ISO	RE mm	51 260 ... PG IM		51 261 ... PG IM		51 260 ... PG IM	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
06T318SER	1,8	41800	134,00	93,80	41800	134,00	93,80
					41801	170,00	124,60

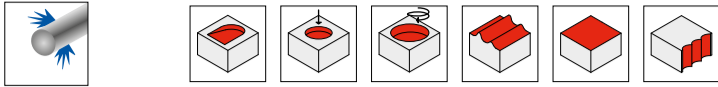


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

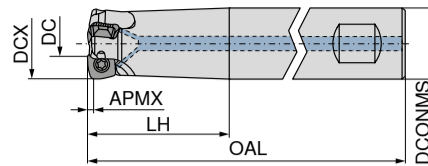


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – HFC High Feed Skafftæser



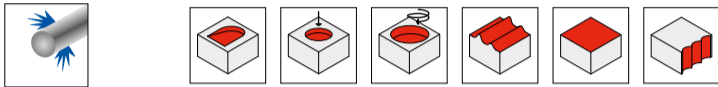
Performance



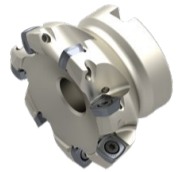
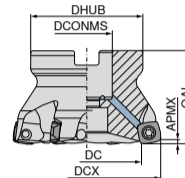
ISO-betegnelse	DC	DCX	OAL	LH	DCONMS _{H6}	APMX	RPMX	Vendeskær	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
CHFC.16.R.02-06-A-40-200	7,0	16	200	40	16	0,8	4600	XPLX 0603...	2
CHFC.16.R.02-06-B-40	7,0	16	89	40	16	0,8	17300	XPLX 0603...	2
CHFC.20.R.03-06-A-50-225	11,0	20	225	50	20	0,8	4200	XPLX 0603...	3
CHFC.20.R.03-06-B-50	11,0	20	101	50	20	0,8	14500	XPLX 0603...	3
CHFC.25.R.02-09-A-50-225	12,3	25	225	50	25	1,0	9000	XDLX 09T3...	2
CHFC.25.R.03-09-A-50-225	12,3	25	225	50	25	1,0	9000	XDLX 09T3...	3
CHFC.32.R.02-12-A-63-250	14,8	32	250	63	32	2,0	6480	XOLX 1204...	2
CHFC.25.R.04-06-A-50-225	16,0	25	225	50	25	0,8	4600	XPLX 0603...	4
CHFC.25.R.04-06-B-50	16,0	25	107	50	25	0,8	15600	XPLX 0603...	4
CHFC.35.R.03-12-A-63-250	17,8	35	250	63	32	2,0	6480	XOLX 1204...	3
CHFC.32.R.03-09-A-63-250	19,3	32	250	63	32	1,0	8100	XDLX 09T3...	3
CHFC.32.R.05-06-A-25-60-225	23,0	32	225	60	25	0,8	3900	XPLX 0603...	5
CHFC.32.R.05-06-B-25-60	23,0	32	117	60	25	0,8	11000	XPLX 0603...	5

50 681 ...	PG TO	DKK	DKK
716		2.459,00	491,80
720		2.793,00	558,60
025		2.045,00	589,00
125		3.167,00	632,20
132		3.996,00	618,00
725		3.126,00	625,20
035		3.393,00	660,60
032		3.393,00	660,60
732		3.458,00	691,60

MaxiMill – HFC High Feed Fræsehoved



Performance

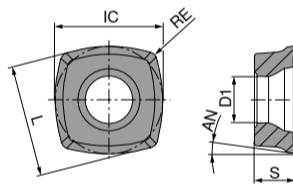


ISO-betegnelse	DC	DCX	OAL	DCONMS _{H6}	DHUB	APMX	RPMX	Vendeskær	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
AHFC.32.R.03-09	19,3	32	40	16	38	1	27700	XDLX 09T3...	3
AHFC.35.R.04-09	19,3	35	40	16	38	1	26700	XDLX 09T3...	4
AHFC.40.R.04-09	27,3	40	40	16	38	1	26400	XDLX 09T3...	4
AHFC.42.R.05-09	29,3	42	40	16	38	1	26100	XDLX 09T3...	5
AHFC.50.R.05-09	37,3	50	40	22	43	1	23500	XDLX 09T3...	5
AHFC.52.R.06-09	39,3	52	40	22	43	1	23000	XDLX 09T3...	6
AHFC.63.R.06-09	50,3	63	40	22	48	1	20500	XDLX 09T3...	6
AHFC.66.R.07-09	53,3	66	40	22	48	1	20000	XDLX 09T3...	7
AHFC.40.R.03-12	22,8	40	40	16	38	2	21120	XOLX 1204...	3
AHFC.42.R.04-12	24,8	42	40	16	38	2	20880	XOLX 1204...	4
AHFC.50.R.04-12	32,8	50	40	22	43	2	18800	XOLX 1204...	4
AHFC.52.R.05-12	34,8	52	40	22	43	2	18400	XOLX 1204...	5
AHFC.63.R.05-12	45,8	63	40	22	48	2	16400	XOLX 1204...	5
AHFC.66.R.06-12	48,8	66	40	22	48	2	16000	XOLX 1204...	6
AHFC.80.R.07-12	62,8	80	50	27	58	2	14000	XOLX 1204...	7
AHFC.100.R.08-12	82,8	100	50	32	78	2	12000	XOLX 1204...	8

50 683 ...	PG TO	DKK	DKK
032		3.393,00	660,60
035		3.518,00	703,60
140		3.667,00	732,60
142		3.667,00	732,60
150		4.200,00	861,80
152		4.200,00	861,80
163		4.657,00	990,80
16600		5.176,00	1.034,00
040		3.418,00	689,60
042		3.668,00	732,60
050		4.068,00	818,40
052		4.068,00	818,40
063		4.206,00	847,60
066		4.367,00	890,80
080		5.662,00	1.120,40
100		6.256,00	1.250,00

XPLX

Performance



ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
060305ER	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75
060305SR	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75

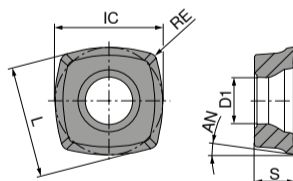
50 518 ...	PG MA	DKK	DKK
558		160,00	105,60

51 019 ...	PG IM	DKK	DKK
105		120,00	84,00

51 019 ...	PG IM	DKK	DKK
405		120,00	84,00

XDLX

Performance



ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
09T308ER	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97
09T308SR	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97

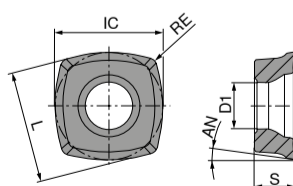
50 503 ...	PG MA	DKK	DKK
558		163,00	107,58

51 016 ...	PG IM	DKK	DKK
108		124,00	86,80

51 016 ...	PG IM	DKK	DKK
408		124,00	86,80

XOHX / XOLX

Performance

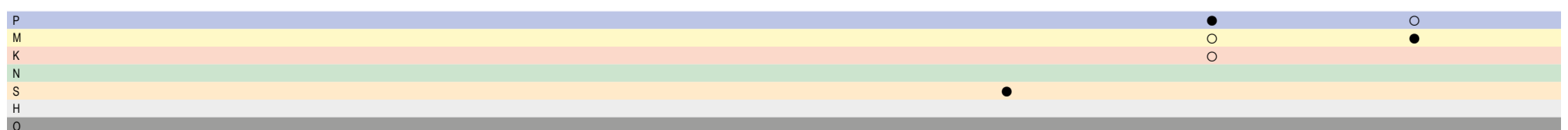


ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
120410SR	1,0	12,7	5,5	12	10	4,76

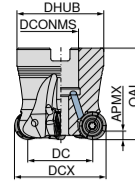
51 124 ...	PG MA	DKK	DKK
16000		247,00	163,02

51 017 ...	PG IM	DKK	DKK
110		148,00	103,60

51 017 ...	PG IM	DKK	DKK
410		148,00	103,60



MaxiMill – 252 Fræsehoved

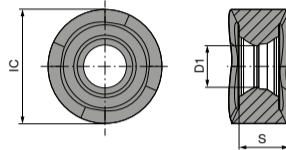


Performance

ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	50 689 ...	PG TO
A252.40.R.04-12	28	40	4	3	40	38	16	3,2	RNHU 1205..	240	4.015,00 803,00
A252.50.R.05-12	38	50	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..	250	4.074,00 974,80
A252.52.R.05-12	40	52	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..	252	4.086,00 977,20
A252.63.R.06-12	51	63	6	3	40	48	22	3,2	RNHU 1205..	263	6.022,00 1.204,40
A252.66.R.07-12	54	66	7	3	40	48	22	3,2	RNHU 1205..	266	6.343,00 1.268,60
A252.80.R.08-12	68	80	8	3	50	58	27	3,2	RNHU 1205..	280	6.028,00 1.385,60
A252.100.R.10-12	88	100	10	3	50	78	32	3,2	RNHU 1205..	30000	8.242,00 1.648,40
A252.125.R.12-12	113	125	12	3	63	88	40	3,2	RNHU 1205..	32500	9.975,00 1.995,00

RNHU

Betegnelse	IC mm	D1 mm	S mm
RNHU 1205..	12	4,4	5,3



RNHU

Performance

ISO	51 107 ...	PG IM	50 521 ...	PG MA
1205M4ER	475	288,00 201,60	552	288,00 190,08

-M32
CTPM245

DRAGONSKIN



RNHU

-M31
CTC5240

DRAGONSKIN



RNHU

**Alt til
bearbejdning –
vores produktprogram**

Gennemse vores komplette produktportefølje,
fleksibelt i digitalt eller fysisk katalog.



cutting.tools/dk/e-shelf

Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

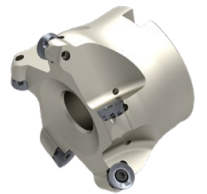
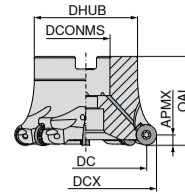
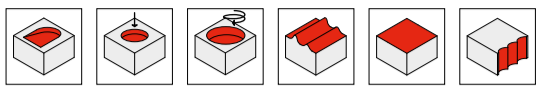
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

85

MaxiMill – 251 RS Fræsehoved



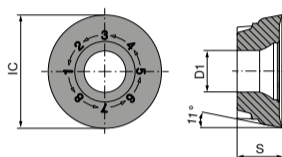
Performance



ISO-betegnelse	DCX mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Vendeskær	ZNF	50 686 ...	PG TO
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5	140	DKK DKK
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6	142	DKK DKK
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	150	DKK DKK
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	152	DKK DKK
A251.40.R.04-12-RS	40	28	40	6	38	16	15900	RP.X 1204..	4	340	DKK DKK
A251.50.R.05-12-RS	50	38	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	050	DKK DKK
A251.52.R.05-12-RS	52	40	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	052	DKK DKK
A251.63.R.06-12-RS	63	51	40	6	48	22	10000	RP.X 1204..	6	063	DKK DKK
A251.66.R.07-12-RS	66	54	40	6	48	22	9000	RP.X 1204..	7	166	DKK DKK
A251.80.R.07-12-RS	80	68	50	6	58	27	8000	RP.X 1204..	7	080	DKK DKK
A251.100.R.10-12-RS	100	88	50	6	78	32	6350	RP.X 1204..	10	200	DKK DKK

RPHX / RPNX

Betegnelse	IC mm	D1 mm	S mm
RP.X 10T3..	10	3,4	3,97
RP.X 1204..	12	4,4	4,76



RPHX / RPNX

Performance

ISO	-M31 CTC5240 DRAGONSKIN RPHX		-M50 CTPP235 DRAGONSKIN RPNX		-F50 CTPP235 DRAGONSKIN RPHX		-M50 CTPM240 DRAGONSKIN RPHX	
	50 493 ...	PG MA	51 054 ...	PG IM	51 051 ...	PG IM	51 050 ...	PG IM
10T3M4EN	550	DKK DKK						
10T3M8EN	551	DKK DKK						
10T3M8SN			12000	DKK DKK	12000	DKK DKK	420	DKK DKK
1204M4EN	552	DKK DKK						
1204M6EN	56200	DKK DKK						
1204M8EN	582	DKK DKK						
1204M8SN			125	DKK DKK	125	DKK DKK	425	DKK DKK
P			●		●		○	
M			○		○		○	
K			○		○		○	
N								
S			●					
H								
O								

1) Vendeskær med 4-delt indeksering

spanflug | **MAKE**

Tilbud gjort nemt
Den digitale beregningsekspert
til maskinfabrikkerne

Test gratis
Scan her!

Hvordan maskinfabrikkerne kan spare op til 90 % af deres tid, med at udarbejde tilbud?

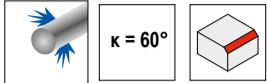
For maskinværksteder er nøjagtig beregning af produktionstider og omkostninger til tilbudsgivning mere end bare en kedelig salgsopgave – det er en vigtig drivkraft for rentabilitet og langsigtet succes. Men i virkeligheden kan denne proces hurtigt blive kompleks og tidskrævende, især når man skal reagere på presserende kundeforespørgsler med flere emner, der ligger uden for ens sædvanlige ekspertise.

Med den automatiserede tilbudssoftware Spanflug MAKE kan du beregne fræse- og drejeopgaver med blot et par klik. Softwaren giver dig også mulighed for at afgive tilbud på ikke kendte emner med tillid og udforske nye kundesegmenter – hvilket giver dig en klar konkurrencemæssig fordel.

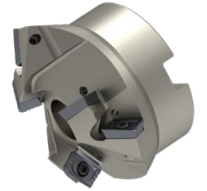
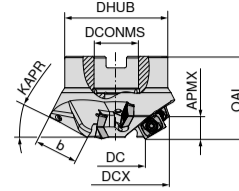


MaxiMill – 242 Fasfræser

- ▲ Bemærk: Anvend kun vendeskær med en hjørneradius, der er mindre end 1,6 mm
- ▲ ZEFP = antal vendeskær
- ▲ ZNP = antal effektive skær



Performance



KAPR °	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	ZEFP	b _{±0,3} mm	OAL mm	DCONMS mm	DHUB mm	ZNP	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
30	35	83,60	3	13,6	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
45	35	74,60	3	19,3	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
15	35	89,60	3	7,0	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
60	35	62,70	3	23,6	6	27,6	50	22	49,0	2	3,2	LD.. 15...
75	35	49,48	3	26,7	6	27,6	60	22	49,0	2	3,2	LD.. 15...

50 768 ...	PG TO
DKK	DKK
13003	1.017,00 803,40
14503	1.017,00 803,40
11503	1.017,00 803,40
16003	1.017,00 803,40
17503 ¹⁾	1.017,00 803,40

1) Udførelse med powerskrue

LDFT

Performance

ISO-betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	ISO	RE mm
LDFT 150408FR	9,52	4,4	15	1,2	4,76	150408FR	0,8



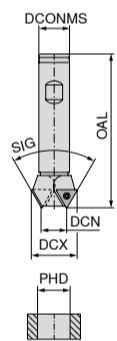
51 157 ...	PG IM
DKK	DKK
00802	218,00 152,60

Vendeskærersforsænker 90°

Leveringsomfang:

Vendeskærersforsænker inkl. klemkrue

Performance



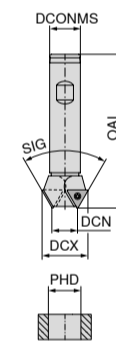
DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 196 ...	PG TO
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204	19000	2.307,00 1.153,50
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204	23000	2.339,00 1.169,50
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204	26000	2.369,00 1.180,00
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305	30000	2.469,00 1.234,50
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305	34000	2.511,00 1.255,50
37	19	20,0	2	20	100	TOHX 140305	37000	2.511,00 1.255,50

Vendeskærersforsænker 60°

Leveringsomfang:

Vendeskærersforsænker inkl. klemkrue

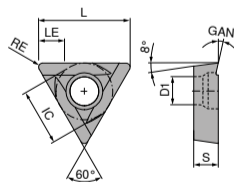
Performance



DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 197 ...	PG TO
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204	16500	2.390,00 1.169,50
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204	20000	2.369,00 1.180,00
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204	22000	2.469,00 1.234,50
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204	23500	2.511,00 1.255,50
25,5	17,1	17,5	2	16	100	TOHX 090204	25500	2.511,00 1.255,50

TOHX

Performance



ISO-betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm	ISO	RE mm
TOHX 06T103EL	6,50	1,8	2,2	4,0	06T103EL	0,3
TOHX 090204EL	9,12	2,5	2,8	5,6	090204EL	0,4
TOHX 090204EN	9,12	2,5	2,8	5,6	090204EN	0,4
TOHX 140304EL	13,62	3,0	3,8	8,2	140304EL	0,4



62 603 ...	PG IH
DKK	DKK
30200	184,00 119,60
31800	208,00 135,20
31400	211,00 139,10
32600	231,00 152,10

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



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

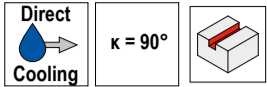


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

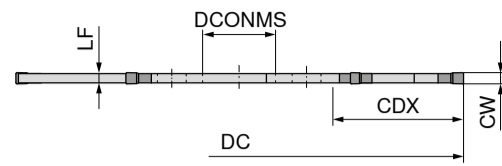
MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



Performance



Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX2	80	2	23	13	32	2,675	6	SX E2 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX3	80	3	23	13		2,750	6	SX E3 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX4	80	4	23	13		3,750	4	SX E4 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX5	80	5	23	13		4,750	4	SX E5 ..	AD.SLOT.13...

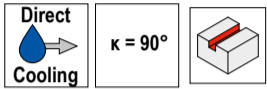
50 383 ... PG TO

	DKK	DKK
08002	5.104,00	1.020,80
08003	5.104,00	1.020,80
08004	5.104,00	1.020,80
08005	5.104,00	1.020,80

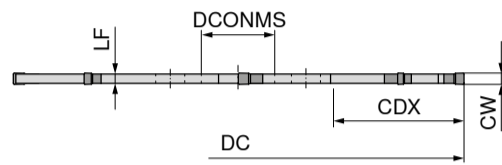
MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



Performance



Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.100.R.8.22.DC-SX2	100	2	29	22	40	2,675	8	SX E2 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.8.22.DC-SX3	100	3	29	22		2,750	8	SX E3 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.6.22.DC-SX4	100	4	29	22		3,750	6	SX E4 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.6.22.DC-SX5	100	5	29	22		4,750	6	SX E5 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.4.22.DC-SX6	100	6	29	22		5,700	4	SX E6 ..	AD.SLOT.22...

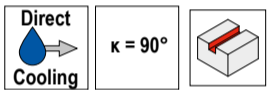
50 384 ... PG TO

	DKK	DKK
10002	6.886,00	1.361,20
10003	6.886,00	1.361,20
10004	6.886,00	1.361,20
10005	6.886,00	1.361,20
10006	6.886,00	1.361,20

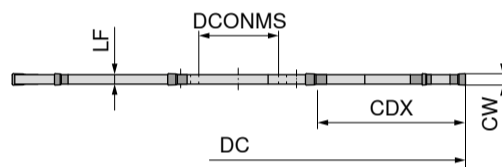
MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



Performance



Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.125.R.10.22.DC-SX2	125	2	42	22	40	2,675	10	SX E2 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.125.R.10.22.DC-SX3	125	3	42	22		2,750	10	SX E3 ..	AD.SLOT.22...

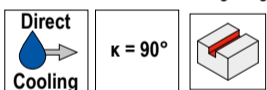
50 385 ... PG TO

	DKK	DKK
12502	8.585,00	1.701,00
12503	8.585,00	1.701,00

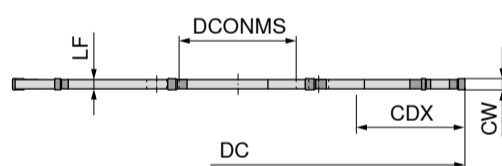
MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



Performance



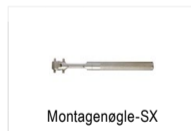
Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.125.R.10.32.DC-SX2	125	2	30	32	63	2,675	10	SX E2 ..	AD.SLOT.32...
ASLOT.125.R.10.32.DC-SX3	125	3	30	32		2,750	10	SX E3 ..	AD.SLOT.32...
ASLOT.125.R.8.32.DC-SX4	125	4	30	32		3,750	8	SX E4 ..	AD.SLOT.32...
ASLOT.125.R.8.32.DC-SX5	125	5	30	32		4,750	8	SX E5 ..	AD.SLOT.32...
ASLOT.125.R.8.32.DC-SX6	125	6	30	32		5,700	8	SX E6 ..	AD.SLOT.32...

50 386 ... PG TO

	DKK	DKK
12502	8.585,00	1.701,00
12503	8.585,00	1.701,00
12504	8.585,00	1.701,00
12505	8.585,00	1.701,00
12506	8.585,00	1.701,00

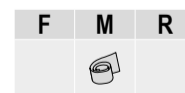
Reserve dele

Vendeskær	DKK	70 950 ...
SX E2 ..	232,85	836
SX E3 ..	232,85	836
SX E4 ..	237,47	837
SX E5 ..	237,47	837
SX E6 ..	237,47	837

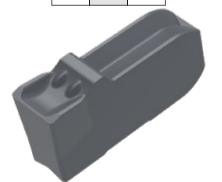
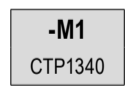
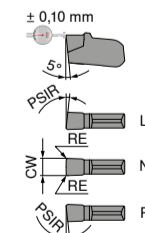


Stikskær SX

▲ Specialudviklet geometri med negativ kantsfas i højre, venstre og neutral udførelse



Performance



Betegnelse	IH	CW _{+/-0,05} mm	til holder
SX E2.00 N 0.20	N	2	-SX2
SX E3.00 N 0.20	N	3	-SX3
SX E4.00 N 0.30	N	4	-SX4
SX E5.00 N 0.30	N	5	-SX5
SX E6.00 N 0.40	N	6	-SX6

70 342 ... PG IG

	DKK	DKK
622	128,00	76,80
623	128,00	81,60
624	144,00	86,40
625	152,00	91,80
626	155,00	99,00

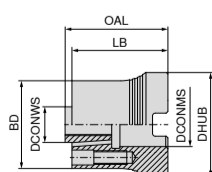
MaxiMill – Slot-SX fræseholder

Leveringsomfang:

Fræseholder inklusive skruer



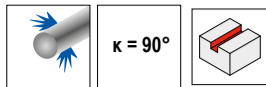
Performance



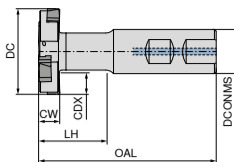
Betegnelse	DCONMS mm	DCONWS _{H6} mm	LB mm	OAL mm	BD mm		50 395 ...	PG TO
AD.SLOT.13.32.A16	16	13	35	37,5	32	01300	1.006,00	361,20
AD.SLOT.22.40.A22	22	22	35	37,5	40	02200	1.054,00	370,80
AD.SLOT.32.63.A27	27	32	45	47,5	63	03200	2.024,00	404,80
AD.SLOT.40.80.A32.SK	32	40	55	57,5	80	04000	2.554,00	512,80
AD.SLOT.40.80.A32.ZK	32	40	55	57,5	80	04100	2.554,00	512,80



MaxiMill – Slot-SNHX cylinderskaft-skivefræser



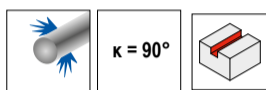
Performance



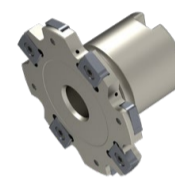
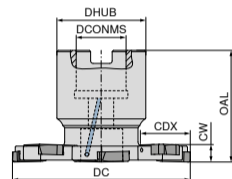
Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	OAL mm	LH mm	DCONMS mm	ZNF	Vendeskær
CSLOT.50.R.04-SN13-06-DC-B20-42	50	6	13	95	42	20	4	SNHX 1303..
CSLOT.63.R.06-SN13-06-DC-B25-41	63	6	18	100	41	25	6	SNHX 1303..
CSLOT.80.R.08-SN13-06-DC-B32-48	80	6	22	110	48	32	8	SNHX 1303..
CSLOT.100.R.10-SN13-06-DC-B40-52	100	6	29	125	52	40	10	SNHX 1303..
CSLOT.50.R.04-SN13-08-DC-B20-42	50	8	13	95	42	20	4	SNHX 1304..
CSLOT.63.R.06-SN13-08-DC-B25-41	63	8	18	100	41	25	6	SNHX 1304..
CSLOT.80.R.08-SN13-08-DC-B32-48	80	8	22	110	48	32	8	SNHX 1304..
CSLOT.100.R.10-SN13-08-DC-B40-52	100	8	29	125	52	40	10	SNHX 1304..
CSLOT.50.R.04-SN13-10-DC-B20-42	50	10	13	95	42	20	4	SNHX 1305..
CSLOT.63.R.06-SN13-10-DC-B25-41	63	10	18	100	41	25	6	SNHX 1305..
CSLOT.80.R.08-SN13-10-DC-B32-48	80	10	22	110	48	32	8	SNHX 1305..
CSLOT.100.R.10-SN13-10-DC-B40-52	100	10	29	125	52	40	10	SNHX 1305..
CSLOT.50.R.04-SN13-12-DC-B20-42	50	12	13	95	42	20	4	SNHX 1307..
CSLOT.63.R.06-SN13-12-DC-B25-41	63	12	18	100	41	25	6	SNHX 1307..
CSLOT.80.R.08-SN13-12-DC-B32-48	80	12	22	110	48	32	8	SNHX 1307..
CSLOT.100.R.10-SN13-12-DC-B40-52	100	12	29	125	52	40	10	SNHX 1307..

50 372 ...	PG TO
DKK	DKK
05006	3.881,00 776,20
06306	5.189,00 1.037,80
08006	6.496,00 1.299,20
10006	7.762,00 1.552,40
05008	3.881,00 776,20
06308	5.189,00 1.037,80
08008	6.496,00 1.299,20
10008	7.762,00 1.552,40
05010	3.881,00 776,20
06310	5.189,00 1.037,80
08010	6.496,00 1.299,20
10010	7.762,00 1.552,40
05012	3.881,00 776,20
06312	5.189,00 1.037,80
08012	6.496,00 1.299,20
10012	7.762,00 1.552,40

MaxiMill – Slot-SNHX skivefræser



Performance



Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	OAL mm	DCONMS mm	DHUB mm	ZNF	Vendeskær
ASLOT.80.R.08-SN13-06-DC-A22	80	6	22,0	50	22	40	8	SNHX 1303..
ASLOT.100.R.10-SN13-06-DC-A27	100	6	25,0	50	27	48	10	SNHX 1303..
ASLOT.125.R.12-SN13-06-DC-A32	125	6	31,5	50	32	58	12	SNHX 1303..
ASLOT.160.R.16-SN13-06-DC-A40	160	6	41,5	50	40	70	16	SNHX 1303..
ASLOT.200.R.18-SN13-06-DC-A40	200	6	52,0	50	40	88	18	SNHX 1303..
ASLOT.80.R.08-SN13-08-DC-A22	80	8	22,0	50	22	40	8	SNHX 1304..
ASLOT.100.R.10-SN13-08-DC-A27	100	8	25,0	50	27	48	10	SNHX 1304..
ASLOT.125.R.12-SN13-08-DC-A32	125	8	31,5	50	32	58	12	SNHX 1304..
ASLOT.160.R.16-SN13-08-DC-A40	160	8	41,5	50	40	70	16	SNHX 1304..
ASLOT.200.R.18-SN13-08-DC-A40	200	8	52,0	50	40	88	18	SNHX 1304..
ASLOT.80.R.08-SN13-10-DC-A22	80	10	22,0	50	22	40	8	SNHX 1305..
ASLOT.100.R.10-SN13-10-DC-A27	100	10	25,0	50	27	48	10	SNHX 1305..
ASLOT.125.R.12-SN13-10-DC-A32	125	10	31,5	50	32	58	12	SNHX 1305..
ASLOT.160.R.16-SN13-10-DC-A40	160	10	41,5	50	40	70	16	SNHX 1305..
ASLOT.200.R.18-SN13-10-DC-A40	200	10	52,0	50	40	88	18	SNHX 1305..
ASLOT.80.R.08-SN13-12-DC-A22	80	12	22,0	50	22	40	8	SNHX 1307..
ASLOT.100.R.10-SN13-12-DC-A27	100	12	25,0	50	27	48	10	SNHX 1307..
ASLOT.125.R.12-SN13-12-DC-A32	125	12	31,5	50	32	58	12	SNHX 1307..
ASLOT.160.R.16-SN13-12-DC-A40	160	12	41,5	50	40	70	16	SNHX 1307..
ASLOT.200.R.18-SN13-12-DC-A40	200	12	52,0	50	40	88	18	SNHX 1307..
ASLOT.80.R.08-SN13-16-DC-A22	80	16	22,0	50	22	40	8	SNHX 1309..
ASLOT.80.R.08-SN13-14-DC-A22	80	14	22,0	50	22	40	8	SNHX 1309..
ASLOT.100.R.10-SN13-14-DC-A27	100	14	25,0	50	27	48	10	SNHX 1309..
ASLOT.100.R.10-SN13-16-DC-A27	100	16	25,0	50	27	48	10	SNHX 1309..
ASLOT.125.R.12-SN13-16-DC-A32	125	16	31,5	50	32	58	12	SNHX 1309..
ASLOT.125.R.12-SN13-14-DC-A32	125	14	31,5	50	32	58	12	SNHX 1309..
ASLOT.160.R.16-SN13-16-DC-A40	160	16	41,5	50	40	70	16	SNHX 1309..
ASLOT.160.R.16-SN13-14-DC-A40	160	14	41,5	50	40	70	16	SNHX 1309..
ASLOT.200.R.18-SN13-14-DC-A40	200	14	52,0	50	40	88	18	SNHX 1309..
ASLOT.200.R.18-SN13-16-DC-A40	200	16	52,0	50	40	88	18	SNHX 1309..

50 374 ...	PG TO
DKK	DKK
08006	6.370,00 1.274,00
10006	7.695,00 1.521,00
12506	8.948,00 1.789,60
16006	10.200,00 2.040,00
20006	11.475,00 2.295,00
08008	6.370,00 1.274,00
10008	7.695,00 1.521,00
12508	8.948,00 1.789,60
16008	10.200,00 2.040,00
20008	11.475,00 2.295,00
08010	6.370,00 1.274,00
10010	7.695,00 1.521,00
12510	8.948,00 1.789,60
16010	10.200,00 2.040,00
20010	11.475,00 2.295,00
08012	6.370,00 1.274,00
10012	7.695,00 1.521,00
12512	8.948,00 1.789,60
16012	10.200,00 2.040,00
20012	11.475,00 2.295,00
08016	6.370,00 1.274,00
08014	6.370,00 1.274,00
10014	7.695,00 1.521,00
10016	7.695,00 1.521,00
12516	8.948,00 1.789,60
12514	8.948,00 1.789,60
16016	10.200,00 2.040,00
16014	10.200,00 2.040,00
20014	11.475,00 2.295,00
20016	11.475,00 2.295,00

SNHX



Performance

ISO	RE mm	51 263 ...	PG IM	51 264 ...	PG IM	51 265 ...	PG IM	51 266 ...	PG IM	51 267 ...	PG IM
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
130308EL	0,8	40800	135,00 94,50								
130308ER	0,8	41800	135,00 94,50								
130408EL	0,8										
130408ER	0,8										
130508EL	0,8										
130508ER	0,8										
130708EL	0,8										
130708ER	0,8										
130908EL	0,8										
130908ER	0,8										
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



OPSPÆNDINGSTEKNIK



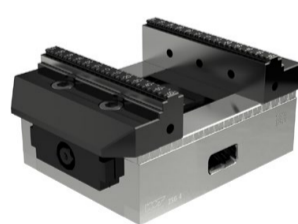
Centro-P – Højeste ydeevne og nøjagtighed.



VDI – Bredt program



Standard Line – en række værktøjer til alle standardanvendelser.



CentriClamp ZSG4 – Høj ydeevne og omkostningseffektiv løsning til opspænding af emner.



BT-FC – med plananlæg. For højeste stabilitet og processikkerhed.



HSK-A – Fuldt sortiment af HSK-A holdere til multi-task drejebænke.

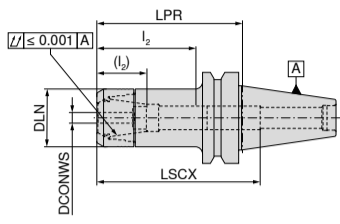
ER-præcisions-spændetangsholder – Centro-P

- ▲ Til standard- og tætningskive-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeområde iht. ISO-tolerancefelt H10
- ▲ Til fastspænding bruges en rollenøgle
- ▲ $p_{max} = 80$ bar
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** stopskruer

Centro-P Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l ₂ (l ₂) mm	Til spændetang	84 524 ... PG CT	
							DKK	DKK
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	210	976,00 527,79
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	310	1.085,00 622,04
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	410	1.464,00 848,23
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	510	1.616,00 914,21
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	116	1.030,00 593,76
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	216	976,00 527,79
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	316	1.085,00 622,04
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	416	1.623,00 914,21
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	516	1.725,00 980,18
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	616	2.158,00 1.130,98
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	120	1.030,00 593,76
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	220	976,00 527,79
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	320	1.085,00 622,04
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	420	1.573,00 914,21
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	520	1.725,00 980,18

LSCX = spændedybde uden stopskruer til skaft l₂ = med stopskruer 1, dimension i parentes () = med stopskruer 2 dimension LPR er 4 mm længere, når du bruger spændemøtrik med tætning

Momentnøgle



Performance

Til spændemøtrik	DLN mm	84 950 ... PG CT	
		DKK	DKK
426E / ER 16 CP	30	027	649,00 414,69
430E / ER 25 CP	40	054	651,00 480,66
470E / ER 32 CP + STD	50	056	651,00 452,39

ER-spændemøtrik til præcisions-spændetangsholder – Centro-P

Performance

Til spændetang	DKK	DKK	84 950 ... PG CT	
			DKK	DKK
426E (ER16)	001	394,00	207,35	
430E (ER25)	003	336,00	226,20	
470E (ER32)	005	357,00	245,04	

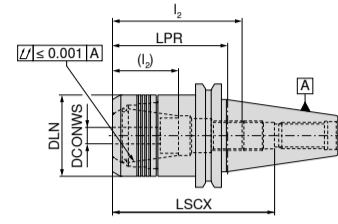
ER-præcisions-spændetangsholder – Centro-P

- ▲ Til standard- og tætningskive-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeområde iht. ISO-tolerancefelt H10
- ▲ Til fastspænding bruges en rollenøgle
- ▲ $p_{max} = 80$ bar
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** stopskruer

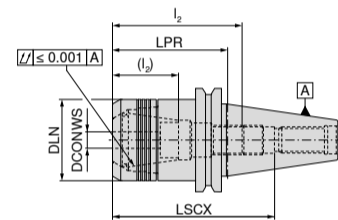
Centro-P Performance



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l ₂ (l ₂) mm	Til spændetang	84 414 ... PG CT	
							DKK	DKK
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)	510	1.486,00 857,66
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	910	1.681,00 951,90
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	816	1.162,00 782,26
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)	516	1.504,00 933,06
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	916	1.700,00 989,60
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	620	1.504,00 933,06
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	920	1.736,00 989,60
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)	520	2.158,00 1.602,22
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)	720	3.092,00 2.610,67

Centro-P Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

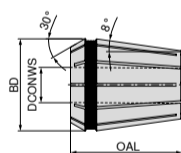
Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l ₂ (l ₂) mm	Til spændetang	84 424 ... PG CT	
							DKK	DKK
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	102	976,00 688,01
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	103	1.085,00 848,23
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	162	976,00 640,89
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	163	1.085,00 848,23
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	201	1.030,00 838,81
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	202	976,00 593,76
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	203	1.085,00 848,23
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	261	1.392,00 961,33
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	167	2.158,00 1.602,22

1) Diameter under skifteflange er ikke ifølge DIN norm. Ikke egnet til automatisk værktøjsveksling!

ER-præcisions-spændetang til præcisions spændetangsholder – Centro-P

- ▲ DIN ISO 15488-B (tidligere DIN 6499-B)
- ▲ 12 slidser
- ▲ Farvet ring markerer præcision
- ▲ ER08: 5 µm rundløbs- og gentagelsesnøjagtighed

ER-B 2 µm Performance



DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32	
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
1,0	010	667,00 339,29				
1,1	011	1.047,00 603,19				
1,2	012	1.047,00 603,19				
1,4	014	1.047,00 603,19				
1,5	015	667,00 339,29				
1,6	016	1.047,00 603,19				
1,8	018	1.047,00 603,19				
2,0	020	562,00 292,17	020	510,00 301,59	020	532,00 301,59
2,2	022	927,00 537,21				
2,4	024	927,00 537,21				
2,5	025	562,00 292,17	025	510,00 301,59		
2,6	026	927,00 537,21				
2,8	028	927,00 537,21				
3,0	030	1.080,00 245,04	030	439,00 254,47	030	445,00 254,47
3,2	032	824,00 471,24				
3,4	034	824,00 471,24				
3,5	035	613,00 311,02	035	645,00 329,87		
3,6	036	824,00 471,24				
3,8	038	824,00 471,24				
4,0	040	1.080,00 245,04	040	439,00 254,47	040	445,00 254,47
4,5	045	645,00 329,87	045	645,00 329,87		
5,0	050	1.080,00 245,04	050	439,00 254,47	050	445,00 254,47
5,5	055	613,00 311,02	055	645,00 329,87		
5,6	056	824,00 471,24				
6,0	060	1.080,00 245,04	060	439,00 254,47	060	445,00 254,47
6,3	063	824,00 471,24				
6,5	065	613,00 311,02	065	645,00 329,87		

Spændeområde dækket: H10 svarende til skaft Ø DCONWS



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

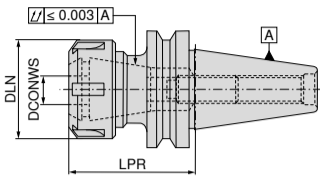
ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskruer

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

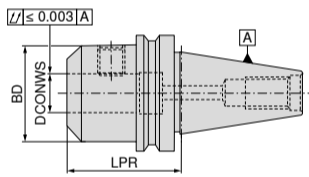
Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 509 ... PG CX	
							DKK	DKK
Kort	BT 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	548,00 246,60
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	573,00 257,85
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	574,00 258,30
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	597,00 268,65
Mellemlang	BT 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	604,00 270,45
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	625,00 281,25
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	627,00 282,15

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS ¹⁾ mm	LPR mm	BD mm	82 501 ... PG CX	
					DKK	DKK
Kort	BT 40	6	50	25	106	392,00 176,40
	BT 40	8	50	28	108	392,00 176,40
	BT 40	10	63	35	110	370,00 166,50
	BT 40	12	63	42	112	370,00 166,50
	BT 40	14	63	44	114	370,00 166,50
	BT 40	16	63	48	116	404,00 180,45
	BT 40	18	63	50	118	404,00 180,45
	BT 40	20	63	52	120	404,00 180,45
	BT 40	25	100	65	125	440,00 198,00
	BT 40	32	100	72	132 ¹⁾	478,00 215,10
Mellemlang	BT 40	6	100	25	506	409,00 184,05
	BT 40	8	100	28	508	409,00 184,05
	BT 40	10	100	35	510	386,00 173,70
	BT 40	12	100	42	512	386,00 173,70
	BT 40	14	100	44	514	383,00 172,35
	BT 40	16	100	48	516	424,00 190,80
	BT 40	18	100	50	518	422,00 189,90
	BT 40	20	100	52	520	424,00 190,80
Overlang	BT 40	6	160	25	606	470,00 211,50
	BT 40	8	160	28	608	470,00 211,50
	BT 40	10	160	35	610	446,00 200,70
	BT 40	12	160	42	612	446,00 200,70
	BT 40	14	160	44	614	446,00 200,70
	BT 40	16	160	48	616	448,00 201,60
	BT 40	18	160	50	618	448,00 201,60
	BT 40	20	160	52	620	448,00 201,60
	BT 40	25	160	65	625 ¹⁾	470,00 215,10

1) Udførelse med 2 spændeskruer

Reserve dele findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.



Tværnottfræsedorn

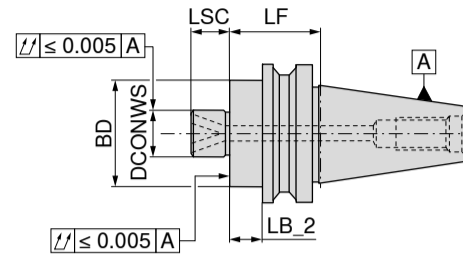
▲ Med medbringernot og forstørret anlægsflade til fræser med tværnott

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 514 ... PG CX	
							DKK	DKK
Kort	BT 40	16	25	52	38	17	116	542,00 243,90
	BT 40	22	25	52	48	19	122	573,00 257,85
	BT 40	27	25	52	58	21	127	505,00 263,25
	BT 40	32	23	50	78	24	132	646,00 277,20
	BT 40	40	23	50	88	27	140 ¹⁾	609,00 301,05

1) med tværskruer og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kolevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS!

HyTens – Hydraulisk holder

▲ Hydraulisk holder, kort og stabil

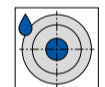
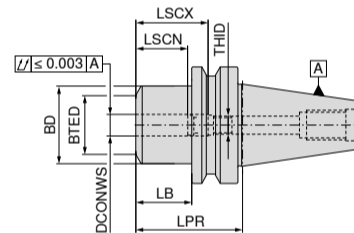
▲ Til HM- og HSS-skaft med h6 tolerance eller bedre

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. stopskruer og spændeskruer

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ... PG CT	
									DKK	DKK
BT 40	12	58,0	42	32	31,0	36	46	M8x1	01269	1.643,00 1.110,56
BT 40	20	72,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02069	1.643,00 1.110,56
BT 50	20	83,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02068	2.937,00 1.984,50

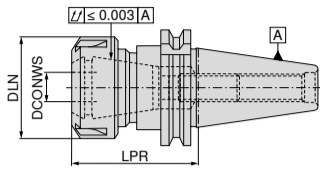
ER-spændetangholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskruer

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 415 ... PG CX	
							DKK	DKK
Kort	SK 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	548,00 246,60
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	573,00 257,85
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	574,00 258,30
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	597,00 268,65
Mellemlang	SK 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	604,00 270,45
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	625,00 281,25
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	627,00 282,15

Tværet-fræsedorn

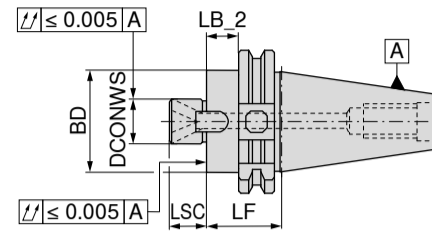
▲ Monteret medbringernot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 428 ... PG CX	
							DKK	DKK
Kort	SK 40	16	25	44	38	17	116	542,00 243,90
	SK 40	22	25	44	48	19	122	574,00 258,30
	SK 40	27	36	55	58	21	127	585,00 263,25
	SK 40	32	31	50	78	24	132	646,00 277,20
	SK 40	40	31	50	88	27	140 ¹⁾	669,00 301,05

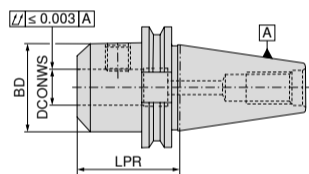
1) med tværskruer og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kolevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

Standard



AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS ¹⁾ mm	LPR mm	BD mm	82 401 ... PG CX	
					DKK	DKK
Kort	SK 40	6	50	25	106	392,00 176,40
	SK 40	8	50	28	108	392,00 176,40
	SK 40	10	50	35	110	370,00 166,50
	SK 40	12	50	42	112	370,00 166,50
	SK 40	14	50	44	114	370,00 166,50
	SK 40	16	63	48	116	404,00 180,45
	SK 40	18	63	50	118	404,00 180,45
	SK 40	20	63	52	120	404,00 180,45
	SK 40	25	100	65	125 ¹⁾	440,00 198,00
Mellemlang	SK 40	32	100	72	132 ¹⁾	478,00 215,10
	SK 40	6	100	25	506	409,00 184,05
	SK 40	8	100	28	508	409,00 184,05
	SK 40	10	100	35	510	386,00 173,70
	SK 40	12	100	42	512	386,00 173,70
	SK 40	14	100	44	514	383,00 172,35
	SK 40	16	100	48	516	424,00 190,80
	SK 40	18	100	50	518	422,00 189,90
Overlang	SK 40	20	100	52	520	424,00 190,80
	SK 40	6	160	25	606	470,00 211,50
	SK 40	8	160	28	608	470,00 211,50
	SK 40	10	160	35	610	446,00 200,70
	SK 40	12	160	42	612	446,00 200,70
	SK 40	14	160	44	614	446,00 200,70
	SK 40	16	160	48	616	448,00 201,60
	SK 40	18	160	50	618	448,00 201,60
SK 40	20	160	52	620	448,00 201,60	
SK 40	25	160	65	625 ¹⁾	470,00 215,10	

1) Udførelse med 2 spændeskruer

HyTens – Hydraulisk holder

▲ Hydraulisk holder, kort og stabil

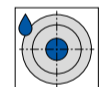
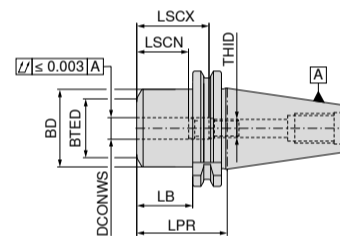
▲ Til HM- og HSS-skaft med h6 tolerance eller bedre

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. stopskruer og spændeskruer

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ... PG CT	
									DKK	DKK
SK 40	12	50,0	42	32	31,0	46	56	M8x1	01279	1.643,00 1.110,56
SK 40	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02079	1.643,00 1.110,56
SK 50	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02078	2.937,00 1.984,50

Reserve dele findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30

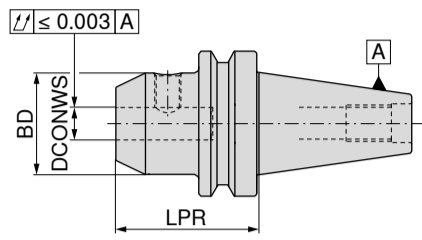


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Cylinderskaftholder Weldon

- ▲ Med plananlæg
- ▲ Til skaft iht. DIN 6535 / 1835 B
- ▲ Fås også med Balluff chip

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 741 ... PG CT	
					DKK	DKK
Kort	BT-FC 30	6	50	25	10665	842,00 535,08
	BT-FC 30	8	50	28	10865	842,00 535,08
	BT-FC 30	10	50	35	11065	842,00 535,08
	BT-FC 30	12	55	42	11265	842,00 535,08
	BT-FC 30	16	63	48	11665	870,00 577,88
	BT-FC 30	20	63	52	12065	870,00 577,88
	BT-FC 40	6	50	25	10664	1.028,00 681,21
	BT-FC 40	8	50	28	10864	994,00 655,66
	BT-FC 40	10	63	35	11064	994,00 655,66
	BT-FC 40	12	63	42	11264	994,00 655,66
	BT-FC 40	16	63	48	11664	994,00 655,66
	BT-FC 40	20	63	52	12064	994,00 655,66
	BT-FC 40	25	100	65	12564 ¹⁾	1.324,00 879,92
	BT-FC 40	32	100	72	13264 ¹⁾	1.324,00 879,92
	BT-FC 50	6	63	25	10663	1.528,00 1.009,29
	BT-FC 50	8	63	28	10863	1.482,00 983,25
	BT-FC 50	10	80	35	11063	1.482,00 983,25
	BT-FC 50	12	80	42	11263	1.482,00 983,25
	BT-FC 50	16	80	48	11663	1.482,00 983,25
	BT-FC 50	20	80	52	12063	1.482,00 983,25
BT-FC 50	25	100	65	12563 ¹⁾	1.696,00 1.120,92	
BT-FC 50	32	105	72	13263 ¹⁾	1.696,00 1.120,92	

1) Udførelse med 2 spændeskruer

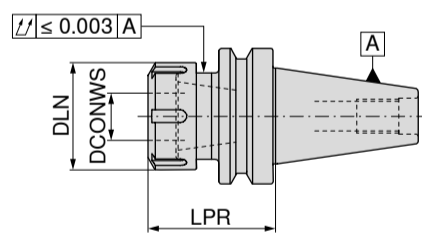
ER-spændetangsholder – BT-FC

- ▲ Med plananlæg
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

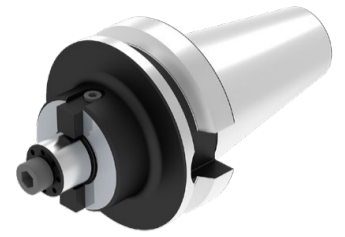
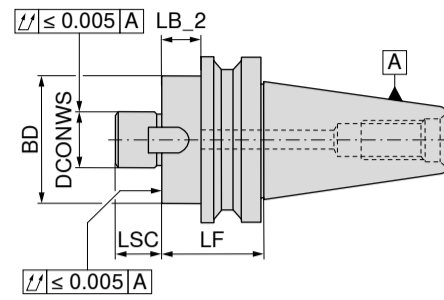
Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 743 ... PG CT	
							DKK	DKK
Kort	BT-FC 30	1 - 10	63	32	56	426E (ER16)	11065	945,00 603,75
	BT-FC 30	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	11665	945,00 603,75
	BT-FC 30	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	12065	945,00 603,75
	BT-FC 40	1 - 10	63	32	56	426E (ER16)	11064	1.153,00 767,79
	BT-FC 40	1 - 16	60	42	104	430E (ER25)	11664	1.153,00 767,79
	BT-FC 40	2 - 20	60	50	136	470E (ER32)	12064	1.153,00 767,79
	BT-FC 50	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	11063	1.572,00 1.043,63
	BT-FC 50	1 - 16	75	42	104	430E (ER25)	11663	1.572,00 1.043,63
	BT-FC 50	2 - 20	75	50	136	470E (ER32)	12063	1.572,00 1.043,63

Reserve dele findes i → Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør i kataloget med opspændingsteknik.

Tværnot-fræserdorn

- ▲ Med plananlæg
- ▲ Med medbringernot og forstørret anlægsflade til fræser med tværnot
- ▲ Fås også med Balluff chip

Standard



A
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ... PG CT	
							DKK	DKK
Kort	BT-FC 30	16	18	40	40	17	11665	892,00 594,79
	BT-FC 30	22	18	40	50	19	12265	892,00 594,79
	BT-FC 30	27	28	50	60	21	12765	892,00 594,79
	BT-FC 30	32	28	50	80	24	13265	892,00 594,79
	BT-FC 40	16	25	52	40	17	11664	1.073,00 707,09
	BT-FC 40	22	25	52	50	19	12264	1.073,00 707,09
	BT-FC 40	27	25	52	60	21	12764	1.073,00 707,09
	BT-FC 40	32	23	50	80	24	13264	1.073,00 707,09
	BT-FC 40	40	23	50	89	27	14064	1.073,00 707,09
	BT-FC 50	22	25	63	50	19	12263	1.245,00 828,00
	BT-FC 50	27	25	63	60	21	12763	1.245,00 828,00
	BT-FC 50	32	22	60	80	24	13263	1.324,00 879,92
	BT-FC 50	40	22	60	89	27	14063	1.324,00 879,92

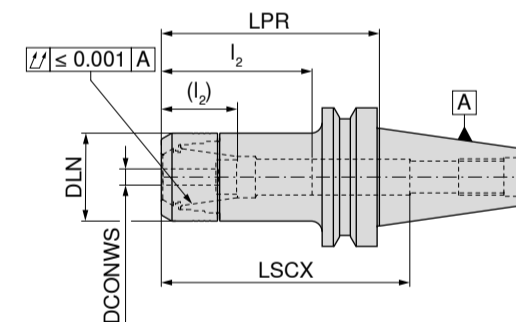
ER-præcisions-spændetangsholder – BT-FC

- ▲ Med plananlæg
- ▲ Til standard- og tætningskive-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændebområde iht. ISO-tolerancefelt H10
- ▲ Til opspænding bruges en rullenøgle
- ▲ p_{max} = 80 bar
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder uden spændemøtrik, uden stopskruer

Centro-P Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	LSCX mm	l ₂ (l ₂) mm	Til spændetang	84 525 ... PG CT	
							DKK	DKK
BT-FC 30	1 - 10	75	30	97	28 - 45 (14 - 31)	426E (ER16)	002	1.619,00 914,21
BT-FC 30	2 - 16	75	40	72	38 - 56 (23 - 39)	430E (ER25)	012	1.618,00 923,63
BT-FC 30	2 - 20	75	45	84	42 - 62 (24 - 45)	470E (ER32)	022	1.618,00 923,63
BT-FC 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	102	1.652,00 1.017,88
BT-FC 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	112	1.652,00 1.027,30
BT-FC 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	122	1.652,00 1.027,30

i LSCX = spændedybde uden stopskruer til skaft
l₂ = med stopskruer 1, dimension i parentes () = med stopskruer 2
dimension LPR er 4 mm længere, når du bruger spændemøtrik med tætning



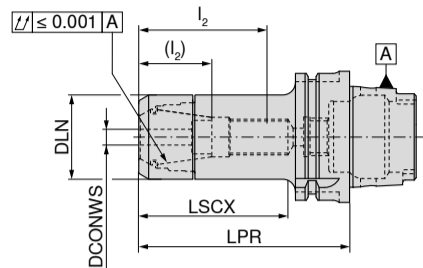
ER-præcisions-spændetangsholder

- ▲ Til standard- og tætningskive-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeo mråde iht. ISO-tolerancefelt H10
- ▲ Til fastspænding bruges en rullenøgle
- ▲ $p_{max} = 80$ bar
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** anslagsskrue

Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Til spændetang
	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 50	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)
HSK-A 50	2 - 16	70	40	49	34 - 35	430E (ER25)
HSK-A 63	1 - 10	55	30	32		426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	100	30	71	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	130	30	87	26 - 50 (17 - 38)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	160	30	106	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	200	30	136	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)
HSK-A 63	2 - 16	60	40	37		430E (ER25)
HSK-A 63	2 - 16	100	40	70	35 - 55 (24 - 37)	430E (ER25)
HSK-A 63	2 - 16	130	40	89	37 - 60 (12 - 42)	430E (ER25)
HSK-A 63	2 - 16	160	40	128	35 - 60 (24 - 42)	430E (ER25)
HSK-A 63	2 - 20	70	50	46		470E (ER32)
HSK-A 63	2 - 20	100	50	71	41 - 57 (26 - 39)	470E (ER32)
HSK-A 63	2 - 20	130	50	101	42 - 69 (18 - 41)	470E (ER32)
HSK-A 63	2 - 20	160	50	129	52 - 70 (26 - 60)	470E (ER32)
HSK-A 63	3 - 26	80	63	56		472E (ER40)
HSK-A 63	3 - 26	120	63	91		472E (ER40)

84 722 ...	DKK	DKK
504 ¹⁾	1.550,00	1.055,58
505	1.573,00	1.055,58
609 ¹⁾	1.290,00	1.017,88
610	1.290,00	999,03
613	1.594,00	1.149,83
611	1.790,00	1.206,37
612	2.267,00	2.045,18
615	1.290,00	1.017,88
616	1.290,00	999,03
619	1.792,00	1.234,65
617	1.898,00	1.272,35
620	1.290,00	999,03
621	1.290,00	999,03
625	1.792,00	1.234,65
622	1.898,00	1.272,35
626 ²⁾	1.627,00	1.281,77
62700	2.034,00	1.055,58

- 1) Artiklen kan ikke kombineres med stopskruer
- 2) Diameter under skifteflange er ikke ifølge DIN norm. Ikke egnet til automatisk værktøjsveksling!

i LSCX = spændedybde uden stopskruer til skaft
 l_2 = med stopskruer 1, dimension i parentes () = med stopskruer 2
 dimension LPR er 4 mm længere, når du bruger spændemøtrik med tætning

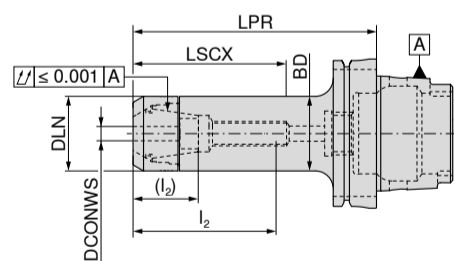
ER-præcisions-spændetangsholder, slank

- ▲ Til mini-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeo mråde iht. ISO-tolerancefelt H10
- ▲ Til opspænding skal der bruges en rullenøgle
- ▲ $p_{max} = 80$ bar
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** anslagsskrue

Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	BD	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Til spændetang
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
HSK-A 50	1 - 7	130	16	16	60	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)
HSK-A 63	1 - 10	70	22	22	46	27 - 34 (14 - 20)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	100	22	22	62	27 - 44 (14 - 30)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	130	22	22	87	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 10	160	22	22	97	27 - 52 (14 - 38)	426E (ER16)
HSK-A 63	1 - 7	70	16	16	48	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)
HSK-A 63	1 - 7	100	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)
HSK-A 63	1 - 7	130	16	16	108	15 - 32 (7 - 22)	4008E (ER11)
HSK-A 63	1 - 7	160	16	16	68	18 - 36 (12 - 26)	4008E (ER11)

84 719 ...	DKK	DKK
407	2.027,00	1.319,47
610	1.377,00	1.017,88
710	1.377,00	1.017,88
810	1.790,00	1.300,62
910	1.994,00	1.300,62
507	1.377,00	1.017,88
607	1.377,00	1.055,58
707	1.790,00	1.300,62
608	1.994,00	1.385,45

i LSCX = spændedybde uden stopskruer til skaft
 l_2 = med stopskruer 1, dimension i parentes () = med stopskruer 2
 dimension LPR er 4 mm længere, når du bruger spændemøtrik med tætning



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

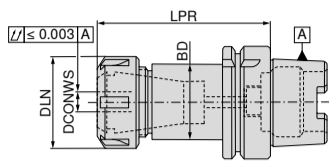
ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 743 ... PG CX	
							DKK	DKK
Mellemlang	HSK-A 63	1 - 10	100	22	56	426E (ER16 mini)	21157	1.041,00 520,50
	HSK-A 63	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	21057	862,00 431,00
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	21657	862,00 431,00
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	22057	862,00 431,00
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	22657	862,00 431,00
Overlang	HSK-A 63	1 - 10	160	22	56	426E (ER16 mini)	41157	1.041,00 520,50
	HSK-A 63	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	41057	1.242,00 606,00
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)	41657	1.242,00 606,00
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)	42057	1.242,00 606,00
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	42657	1.242,00 606,00

Tværnøt-fræsedorn med reduceret anlægsdiameter

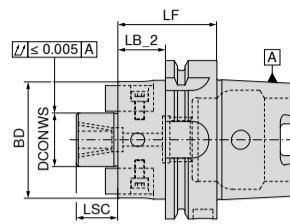
▲ Monteret medbringernøt

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Grundholder inkl. fastspændingsbolt og medbringer

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 315 ... PG CX	
							DKK	DKK
Kort	HSK-A 63	22	34	60	38	19	12257	1.804,00 902,00
	HSK-A 63	27	34	60	48	21	12757	1.804,00 902,00

HyTens – Hydraulisk holder

▲ Hydraulisk holder, kort og stabil

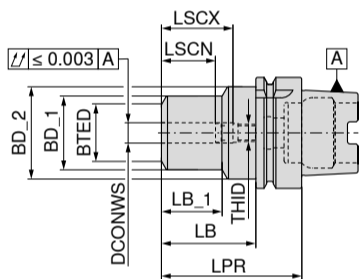
▲ Til HM- og HSS-skaft med h6 tolerance eller bedre

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. stopskruer og spændeskruer

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	BTED mm	LB mm	LB_1 mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ... PG CT	
											DKK	DKK
HSK-A 63	12	80	42	52,5	32	54	34	36	46	M8x1	01257	1.820,00 1.236,06
HSK-A 63	20	80	49	52,5	38	54	36	41	51	M8x1	02057	1.820,00 1.236,06
HSK-A 100	12	85	42	52,5	32	51	34	36	46	M8x1	01255	2.566,00 1.734,26
HSK-A 100	20	85	49	52,5	38	51	36	41	51	M8x1	02055	2.566,00 1.734,26

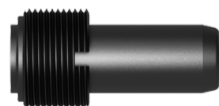
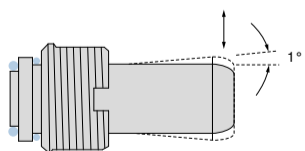
Kølerør – HSK

▲ Kølettryk til 100 bar

Leveringsomfang:

Komplet, inkl. tætningsringe

Standard



Holder	THOD	83 760 ... PG CT	
		DKK	DKK
HSK 50	M16 x 1	050	83,00 66,94
HSK 63	M18 x 1	063	86,00 68,72
HSK 100	M24 x 1,5	100	103,00 82,11

Hulnøgle – HSK

Standard



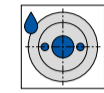
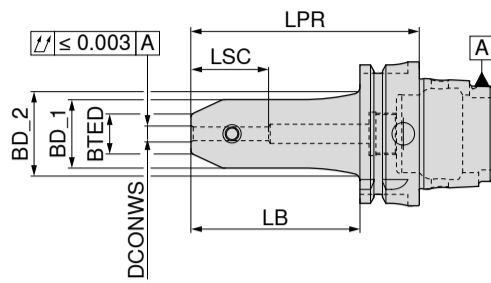
Holder	83 758 ... PG CT	
	DKK	DKK
HSK 50	050	103,00 130,31
HSK 63	063	176,00 141,02
HSK 100	100	204,00 162,44



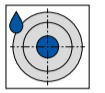
Cylinderskaftholder (Weldon)

- ▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B
- ▲ Fås også med Balluff chip

Standard



AD - 2KMB
G 2,5 n_{max} 25000



AD
G 2,5 n_{max} 25000

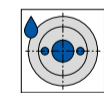
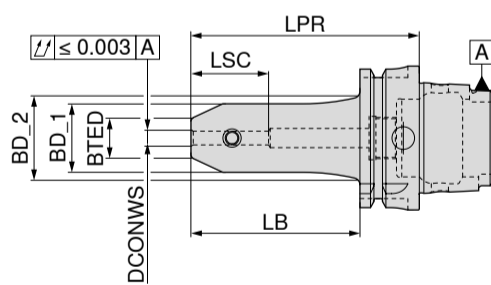
Udførelse	Holder	DCONWS _{H5} mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB mm	LSC mm	82 740 ... PG CX		82 741 ... PG CX			
									DKK	DKK	DKK	DKK		
Kort	HSK-A 63	6	65	17	30		39	34	10657	1.046,00	523,00	10657	796,00	398,00
	HSK-A 63	8	65	20	32		39	34	10857	1.046,00	523,00	10857	796,00	398,00
	HSK-A 63	10	65	25	35		39	39	11057	1.046,00	523,00	11057	796,00	398,00
	HSK-A 63	12	80	30	42		54	44	11257	1.046,00	523,00	11257	796,00	398,00
	HSK-A 63	14	80	32	45		54	44	11457	1.046,00	523,00	11457	796,00	398,00
	HSK-A 63	16	80	36	48		54	47	11657	1.046,00	523,00	11657	796,00	398,00
	HSK-A 63	18	80	38	48		54	47	11857	1.046,00	523,00	11857	796,00	398,00
	HSK-A 63	20	80	40	52		54	49	12057	1.046,00	523,00	12057	796,00	398,00
	HSK-A 63	25	110	45	63		84	54	12557 ¹⁾	1.046,00	523,00	12557 ¹⁾	796,00	398,00
	HSK-A 63	32	110	52	72		84	58	13257 ¹⁾	1.046,00	523,00	13257 ¹⁾	796,00	398,00
	HSK-A 100	6	80	17	30		51	34	10655	1.402,00	701,00	10655	1.223,00	611,50
	HSK-A 100	8	80	20	32		51	34	10855	1.402,00	701,00	10855	1.223,00	611,50
	HSK-A 100	10	80	25	35		51	39	11055	1.402,00	701,00	11055	1.223,00	611,50
	HSK-A 100	12	80	30	42		51	44	11255	1.402,00	701,00	11255	1.223,00	611,50
HSK-A 100	14	80	32	45		51	44	11455	1.402,00	701,00	11455	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	16	100	36	48		71	47	11655	1.402,00	701,00	11655	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	18	100	38	48		71	47	11855	1.402,00	701,00	11855	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	20	100	40	52		71	49	12055	1.402,00	701,00	12055	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	25	100	45	65		71	54	12555 ¹⁾	1.402,00	701,00	12555 ¹⁾	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	32	100	52	72		71	58	13255 ¹⁾	1.402,00	701,00	13255 ¹⁾	1.223,00	611,50	
HSK-A 100	40	110	60	80		81	68	14055 ¹⁾	1.402,00	701,00	14055 ¹⁾	1.223,00	611,50	
Mellemlang	HSK-A 63	6	100	17	30	36,2	74	34	20657	1.143,00	571,50	20657	914,00	457,00
	HSK-A 63	8	100	20	32	38,2	74	34	20857	1.143,00	571,50	20857	914,00	457,00
	HSK-A 63	10	100	25	35	41,2	74	39	21057	1.143,00	571,50	21057	914,00	457,00
	HSK-A 63	12	100	30	42		74	44	21257	1.143,00	571,50	21257	914,00	457,00
	HSK-A 63	14	100	32	45		74	44	21457	1.143,00	571,50	21457	914,00	457,00
	HSK-A 63	16	100	36	48		74	47	21657	1.143,00	571,50	21657	914,00	457,00
	HSK-A 63	18	100	38	48		74	47	21857	1.143,00	571,50	21857	914,00	457,00
	HSK-A 63	20	100	40	52		74	49	22057	1.143,00	571,50	22057	914,00	457,00
Lang	HSK-A 63	6	130	17	30	36,2	104	34	30657	1.221,00	610,50	30657	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	8	130	20	32	38,2	104	34	30857	1.221,00	610,50	30857	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	10	130	25	35	41,2	104	39	31057	1.221,00	610,50	31057	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	12	130	30	42	48,2	104	44	31257	1.221,00	610,50	31257	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	14	130	32	45	50,5	104	44	31457	1.221,00	610,50	31457	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	16	130	36	48	50,1	104	47	31657	1.221,00	610,50	31657	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	18	130	38	48	50,1	104	47	31857	1.221,00	610,50	31857	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	20	130	40	52		104	49	32057	1.221,00	610,50	32057	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	25	130	45	63		104	54	32557 ¹⁾	1.221,00	610,50	32557 ¹⁾	1.086,00	503,00
	HSK-A 63	32	130	52	72		104	58	33257 ¹⁾	1.221,00	610,50	33257 ¹⁾	1.086,00	503,00

1) Udførelse med 2 spændeskruer

Cylinderskaftholder (Weldon)

- ▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B
- ▲ Fås også med Balluff chip

Standard



AD - 2KMB
G 2,5 n_{max} 25000



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS _{H5} mm	LPR mm	BTED mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB mm	LSC mm	82 740 ... PG CX		82 741 ... PG CX			
									DKK	DKK	DKK	DKK		
Overlang	HSK-A 100	6	160	17	30	38,2	131	34	40655	1.712,00	856,00	40655	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	8	160	20	32	40,2	131	34	40855	1.712,00	856,00	40855	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	10	160	25	35	43,2	131	39	41055	1.712,00	856,00	41055	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	12	160	30	42	50,2	131	44	41255	1.712,00	856,00	41255	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	14	160	32	45	53,2	131	44	41455	1.712,00	856,00	41455	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	16	160	36	48	56,2	131	47	41655	1.712,00	856,00	41655	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	18	160	38	48	56,2	131	47	41855	1.712,00	856,00	41855	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	20	160	40	52	60,2	131	49	42055	1.712,00	856,00	42055	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	25	160	45	65	73,2	131	54	42555 ¹⁾	1.712,00	856,00	42555 ¹⁾	1.594,00	797,00
	HSK-A 100	32	160	52	72	79,5	134	58	43255 ¹⁾	1.712,00	856,00	43255 ¹⁾	1.594,00	797,00
	HSK-A 63	6	160	17	30	36,2	134	34	40657	1.299,00	649,50	40657	1.101,00	550,50
	HSK-A 63	8	160	20	32	38,2	134	34	40857	1.299,00	649,50	40857	1.101,00	550,50
	HSK-A 63	10	160	25	35	41,2	134	39	41057	1.299,00	649,50	41057	1.101,00	550,50
	HSK-A 63	12	160	30	42	48,2	134	44	41257	1.299,00	649,50	41257	1.101,00	550,50
HSK-A 63	14	160	32	45	50,5	134	44	41457	1.299,00	649,50	41457	1.101,00	550,50	
HSK-A 63	16	160	36	48	50,1	134	47	41657	1.299,00	649,50	41657	1.101,00	550,50	
HSK-A 63	18	160	38	48	50,1	134	47	41857	1.299,00	649,50	41857	1.101,00	550,50	
HSK-A 63	20	160	40	52		134	49	42057	1.299,00	649,50	42057	1.101,00	550,50	
HSK-A 63	25	160	45	63		134	54	42557 ¹⁾	1.299,00	649,50	42557 ¹⁾	1.101,00	550,50	

1) Udførelse med 2 spændeskruer



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30

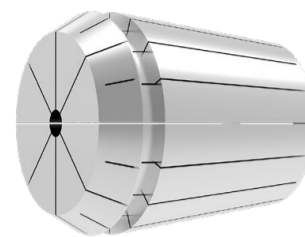
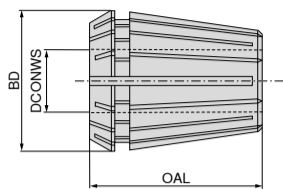


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

ER-spændetang

▲ DIN ISO 15488-B (tidligere DIN 6499-B)
▲ 16 slidser

ER-B
20 µm Standard



DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32		BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40	
	82 687 ...	PG CX DKK DKK	82 688 ...	PG CX DKK DKK	82 689 ...	PG CX DKK DKK	82 690 ...	PG CX DKK DKK	82 691 ...	PG CX DKK DKK
1	01000	150,00 84,82	01000	155,00 84,82	02000	161,00 94,25				
2	02000	150,00 84,82	02000	155,00 84,82	03000	161,00 94,25				
3	03000	122,00 65,97	03000	122,00 65,97	04000	121,00 65,97	03000	130,00 75,40	03000	164,00 94,25
4	04000	122,00 65,97	04000	122,00 65,97	05000	121,00 65,97	04000	130,00 75,40	04000	164,00 94,25
5	05000	122,00 65,97	05000	122,00 65,97	06000	121,00 65,97	05000	130,00 75,40	05000	164,00 94,25
6	06000	122,00 65,97	06000	122,00 65,97	07000	121,00 65,97	06000	130,00 75,40	06000	164,00 94,25
7	07000	122,00 65,97	07000	122,00 65,97	08000	121,00 65,97	07000	130,00 75,40	07000	164,00 94,25
8	08000	122,00 65,97	08000	122,00 65,97	09000	121,00 65,97	08000	130,00 75,40	08000	164,00 94,25
9	09000	122,00 65,97	09000	122,00 65,97	10000	121,00 65,97	09000	130,00 75,40	09000	164,00 94,25
10	10000	122,00 65,97	10000	122,00 65,97	11000	121,00 65,97	10000	130,00 75,40	10000	164,00 94,25
11			11000	122,00 65,97	12000	121,00 65,97	11000	130,00 75,40	11000	164,00 94,25
12			12000	122,00 65,97	13000	121,00 65,97	12000	130,00 75,40	12000	164,00 94,25
13			13000	122,00 65,97	14000	121,00 65,97	13000	130,00 75,40	13000	164,00 94,25
14					15000	121,00 65,97	14000	130,00 75,40	14000	164,00 94,25
15					16000	121,00 65,97	15000	130,00 75,40	15000	164,00 94,25
16							16000	130,00 75,40	16000	164,00 94,25
17							17000	130,00 75,40	17000	164,00 94,25
18							18000	130,00 75,40	18000	164,00 94,25
19							19000	130,00 75,40	19000	164,00 94,25
20							20000	130,00 75,40	20000	164,00 94,25
21									21000	164,00 94,25
22									22000	164,00 94,25
23									23000	164,00 94,25
24									24000	164,00 94,25
25									25000	164,00 94,25
26									26000	164,00 94,25

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 687 01000 DCONWS 1,0
- 82 687 02000 DCONWS 2,0
- 82 687 03000 DCONWS 3,0
- 82 687 04000 DCONWS 4,0
- 82 687 05000 DCONWS 5,0
- 82 687 06000 DCONWS 6,0
- 82 687 07000 DCONWS 7,0
- 82 687 08000 DCONWS 8,0
- 82 687 09000 DCONWS 9,0
- 82 687 10000 DCONWS 10,0



Sæt	BD mm	OAL mm	82 687 ...	PG CX DKK DKK
426 E / ER16	17	27,5	99900	1.348,00 782,26

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 688 01000 DCONWS 1,0
- 82 688 02000 DCONWS 2,0
- 82 688 03000 DCONWS 3,0
- 82 688 04000 DCONWS 4,0
- 82 688 05000 DCONWS 5,0
- 82 688 06000 DCONWS 6,0
- 82 688 07000 DCONWS 7,0
- 82 688 08000 DCONWS 8,0
- 82 688 09000 DCONWS 9,0
- 82 688 10000 DCONWS 10,0
- 82 688 11000 DCONWS 11,0
- 82 688 12000 DCONWS 12,0
- 82 688 13000 DCONWS 13,0



Sæt	BD mm	OAL mm	82 688 ...	PG CX DKK DKK
428 E / ER20	21	31,5	99900	1.448,00 838,81

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 689 02000 DCONWS 2,0
- 82 689 03000 DCONWS 3,0
- 82 689 04000 DCONWS 4,0
- 82 689 05000 DCONWS 5,0
- 82 689 06000 DCONWS 6,0
- 82 689 07000 DCONWS 7,0
- 82 689 08000 DCONWS 8,0
- 82 689 09000 DCONWS 9,0
- 82 689 10000 DCONWS 10,0
- 82 689 11000 DCONWS 11,0
- 82 689 12000 DCONWS 12,0
- 82 689 13000 DCONWS 13,0
- 82 689 14000 DCONWS 14,0
- 82 689 15000 DCONWS 15,0
- 82 689 16000 DCONWS 16,0



Sæt	BD mm	OAL mm	82 689 ...	PG CX DKK DKK
430 E / ER25	26	34	99900	1.904,00 1.082,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 690 03000 DCONWS 3,0
- 82 690 04000 DCONWS 4,0
- 82 690 05000 DCONWS 5,0
- 82 690 06000 DCONWS 6,0
- 82 690 07000 DCONWS 7,0
- 82 690 08000 DCONWS 8,0
- 82 690 09000 DCONWS 9,0
- 82 690 10000 DCONWS 10,0
- 82 690 11000 DCONWS 11,0
- 82 690 12000 DCONWS 12,0
- 82 690 13000 DCONWS 13,0
- 82 690 14000 DCONWS 14,0
- 82 690 15000 DCONWS 15,0
- 82 690 16000 DCONWS 16,0
- 82 690 17000 DCONWS 17,0
- 82 690 18000 DCONWS 18,0
- 82 690 19000 DCONWS 19,0
- 82 690 20000 DCONWS 20,0



Sæt	BD mm	OAL mm	82 690 ...	PG CX DKK DKK
470 E / ER32	33	40	99900	2.333,00 1.347,75

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 691 03000 DCONWS 3,0
- 82 691 04000 DCONWS 4,0
- 82 691 05000 DCONWS 5,0
- 82 691 06000 DCONWS 6,0
- 82 691 07000 DCONWS 7,0
- 82 691 08000 DCONWS 8,0
- 82 691 09000 DCONWS 9,0
- 82 691 10000 DCONWS 10,0
- 82 691 11000 DCONWS 11,0
- 82 691 12000 DCONWS 12,0
- 82 691 13000 DCONWS 13,0
- 82 691 14000 DCONWS 14,0
- 82 691 15000 DCONWS 15,0
- 82 691 16000 DCONWS 16,0
- 82 691 17000 DCONWS 17,0
- 82 691 18000 DCONWS 18,0
- 82 691 19000 DCONWS 19,0
- 82 691 20000 DCONWS 20,0
- 82 691 21000 DCONWS 21,0
- 82 691 22000 DCONWS 22,0
- 82 691 23000 DCONWS 23,0
- 82 691 24000 DCONWS 24,0
- 82 691 25000 DCONWS 25,0
- 82 691 26000 DCONWS 26,0

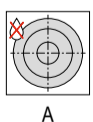
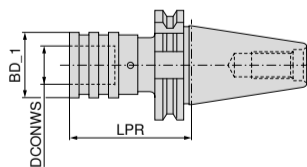


Sæt	BD mm	OAL mm	82 691 ...	PG CX DKK DKK
472 E / ER40	41	46	99900	3.042,00 2.280,80

Gevindtap-hurtigskifholder med længdeudligning

▲ Med længdeudligning på træk og tryk (LZD)
▲ Fås også med Balluff chip

Standard

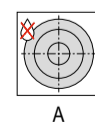
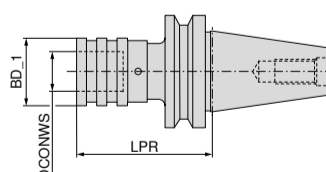


Holder	Skæreamråde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 428 ...	PG CT DKK DKK
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320	2.247,00 1.969,78
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312	2.054,00 1.734,16
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420	2.306,00 1.451,42
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412	2.247,00 1.338,32
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	520	3.586,00 2.167,70
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	512	3.292,00 2.007,48

Gevindtap-hurtigskifholder med længdeudligning

▲ Med længdeudligning på træk og tryk (LZD)
▲ Fås også med Balluff chip

Standard



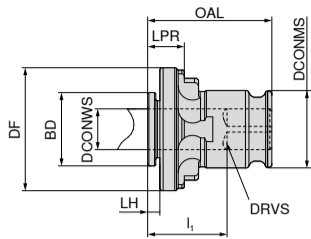
Holder	Skæreamråde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 528 ...	PG CT DKK DKK
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312	2.420,00 1.743,59
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320	3.077,00 2.186,55
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412	1.935,00 1.404,30
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420	2.048,00 1.451,42
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	512	3.260,00 2.346,78
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	520	3.766,00 2.704,92



Hurtigskiftindsats

- ▲ Normal udførelse uden overbelastningskobling
- ▲ Til montering af gevindtappe
- ▲ Til højre og venstre gevind

Standard



AD

SZID	DCONWS	DRVS	DIN 371	DIN 374 / 376	DF	DCONMS	OAL	LPR
	mm	mm			mm	mm	mm	mm
01	11,0	9,0		M14	30,2	19	31	9,5
01	3,5	2,7	M3		30,2	19	31	9,5
01	4,5	3,4	M4		30,2	19	31	9,5
01	4,0	3,0	M3,5		30,2	19	31	9,5
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30,2	19	31	9,5
01	5,5	4,3		M7	30,2	19	31	9,5
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30,2	19	31	9,5
01	7,0	5,5	M7	M10	30,2	19	31	9,5
01	8,0	6,2	M8	M11	30,2	19	31	9,5
01	9,0	7,0	M9	M12	30,2	19	31	9,5
01	10,0	8,0	M10		30,2	19	31	9,5
02	11,0	9,0		M14	46,3	31	46	11,0
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46,3	31	46	11,0
02	7,0	5,5	M7		46,3	31	46	11,0
02	8,0	6,2	M8		46,3	31	46	11,0
02	9,0	7,0	M9		46,3	31	46	11,0
02	10,0	8,0	M10		46,3	31	46	11,0
02	12,0	9,0		M16	46,3	31	46	11,0
02	14,0	11,0		M18	46,3	31	46	11,0
02	16,0	12,0		M20	46,3	31	46	11,0
02	18,0	14,5		M22 - M24	46,3	31	46	11,0

83 610 ...	PG	CT
	DKK	DKK
110	222,00	141,37
100	222,00	141,37
101	222,00	141,37
102	222,00	141,37
103	222,00	141,37
104	222,00	141,37
105	222,00	141,37
106	222,00	141,37
107	222,00	141,37
108	222,00	141,37
109	222,00	141,37
205	306,00	197,92
200	306,00	197,92
201	306,00	197,92
202	306,00	197,92
203	306,00	197,92
204	306,00	197,92
206	306,00	197,92
207	306,00	197,92
208	306,00	197,92
209	306,00	197,92

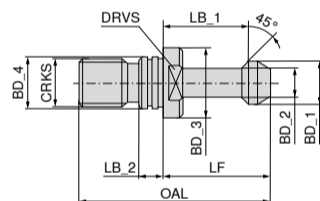
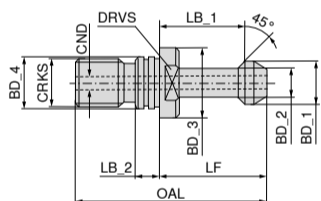
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. JIS 6339

- ▲ MAS-BT 45° form A og B

Leveringsomfang:

Inkl. O-ring

Standard



Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0		13	20
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	20
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	50
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	50
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	150
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	150

82 530 ...	PG	CX
	DKK	DKK
030	90,00	65,97
040	57,00	56,55
050	91,00	75,40

82 534 ...	PG	CX
	DKK	DKK
030	96,00	65,97
040	73,00	65,97
050	99,00	84,82

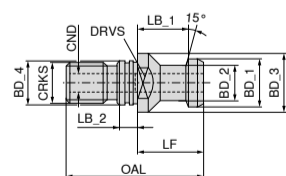
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ ISO 7388-3 AD
- ▲ Til værktøjer med eller uden aksial kølevæsketilførsel

Leveringsomfang:

Inkl. O-ring

Standard



Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
SK 30	13	9	17	13	M12	44	24	19	5	3,5	14	20
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	50
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	150

82 468 ...	PG	CX
	DKK	DKK
030	96,00	56,55
040	50,00	47,12
050	75,00	65,97



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00-16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

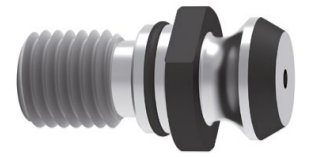
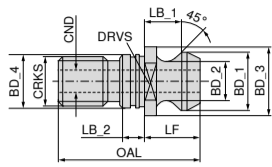
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Planslebet anlægsflade

Leveringsomfang:

- SK 50 inkl. O-ring
- SK 40 uden O-ringindstik

Standard



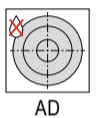
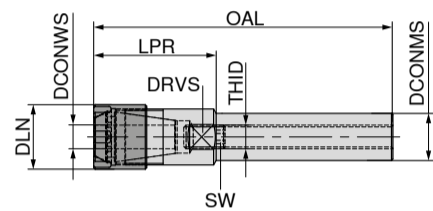
Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
SK 40	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	50
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	150

82 487 ...	PG	CX
	DKK	DKK
040	52,00	47,12
050	75,00	75,40

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft

Standard



AD

DCONMS _{h6}	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
8	1 - 5	81	26	12		9	4004E (ER08)
12	1 - 5	157	20	12	M5x0,8	10	4004E (ER08)
16	1 - 7	185	25	16	M7,5x0,5	14	4008E (ER11)
16	1 - 10	117	37	22	M11x1	17	426E (ER16)
16	1 - 10	199	39	22	M8x1,25	17	426E (ER16)
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

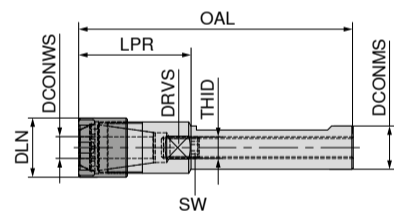
83 453 ...	PG	CX
	DKK	DKK
081 ¹⁾	750,00	461,82
122	1.020,00	980,18
163	1.102,00	970,75
164	777,00	659,74
165	1.102,00	970,75
204	1.068,00	697,44
254	1.230,00	801,11
256	1.544,00	1.008,45

1) Uden kølevæsketilførsel (Form A)

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

Standard



AD

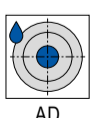
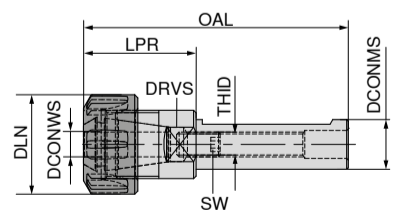
DCONMS _{h6}	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

83 454 ...	PG	CX
	DKK	DKK
204	1.068,00	697,44
206	802,00	499,51
208	933,00	584,34
254	1.230,00	801,11
256	1.544,00	1.008,45

ER-spændetangsholder

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

Standard



AD

DCONMS _{h6}	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
40	2 - 20	100	35	50	M22x1,5	36	470E (ER32)
40	2 - 20	160	35	50	M22x1,5	36	470E (ER32)
40	3 - 30	139	59	63	M28x1,5	40	472E (ER40)

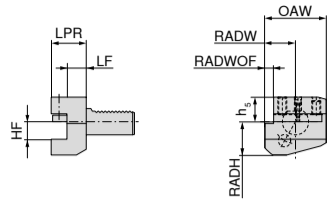
83 455 ...	PG	CX
	DKK	DKK
401	953,00	593,76
402	1.172,00	725,71
405	1.096,00	678,59

Bemærk: Spændenøgle skal bestilles separat.



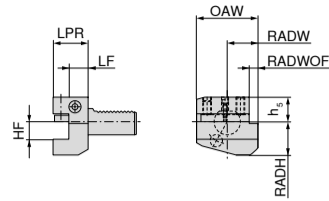
Firkantholder 90°, kort

Performance



B2

Holder	HF _{0±0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0±0,5} mm	LPR mm
VDI 16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40
VDI 30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60
VDI 40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44
VDI 50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55



B1



venstre

82 189 ...	PG CX
DKK	DKK
200	1.056,00 683,55
201	1.107,00 901,85
300	1.136,00 750,80
301	1.136,00 1.176,37
400	1.156,00 750,80
500	1.780,00 1.177,47

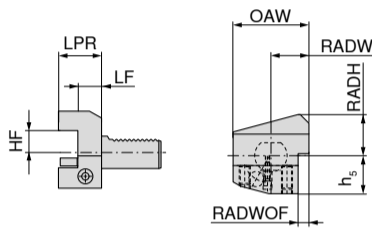


højre

82 185 ...	PG CX
DKK	DKK
160	988,00 807,03
200	1.125,00 740,88
201	1.087,00 854,44
300	1.025,00 675,83
301	1.340,00 1.121,24
400	1.056,00 683,55
500	1.760,00 1.158,73

Radial værktøjsholder, overliggende hoved, kort

Performance



B3

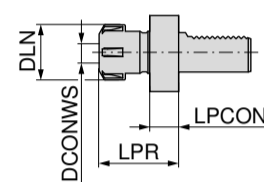
Holder	HF _{0±0,1} mm	OAW mm	RADW mm	RADWOF mm	h ₅ mm	RADH mm	LF _{0±0,5} mm	LPR mm
VDI 16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24
VDI 20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40
VDI 30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40
VDI 40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44
VDI 50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	30,0	55

højre

82 193 ...	PG CX
DKK	DKK
160	1.016,00 854,44
201	1.298,00 1.073,84
300	1.065,00 703,40
400	1.076,00 740,88
500	1.780,00 1.177,47

ER-spændetangholder

Performance



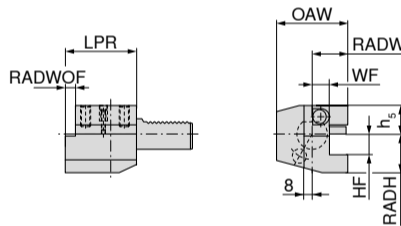
E4

Holder	DCONWS mm	DF mm	DLN mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	Til spændetang
VDI 16	1 - 10	40	28	18,0	43,5	14	426E (ER16)
VDI 16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)
VDI 20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)
VDI 20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)
VDI 30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)
VDI 30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)
VDI 40	1 - 16	83	42	32,5	75,0	22	430E (ER25)
VDI 40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)
VDI 40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)
VDI 50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)
VDI 50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)

82 286 ...	PG CX
DKK	DKK
160	1.148,00 1.168,65
161	1.428,00 1.158,73
202	1.450,00 949,25
203	1.408,00 997,76
300	1.208,00 940,43
301	1.328,00 940,43
400	1.468,00 1.016,51
401	1.468,00 1.016,51
402	1.520,00 1.007,69
500	2.293,00 1.481,76
501	2.293,00 1.481,76

Firkantholder 90°

Performance



C1

Holder	HF _{0±0,1} mm	OAW mm	RADW mm	WF _{0±0,3} mm	h ₅ mm	RADH mm	LPR mm	RADWOF mm
VDI 30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0
VDI 40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5
VDI 50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0

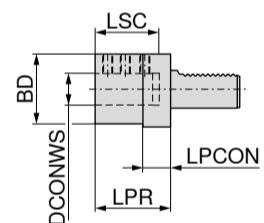
højre

82 211 ...	PG CX
DKK	DKK
300	1.197,00 789,39
400	1.368,00 921,69
500	2.031,00 1.329,62

Borestangholder

- ▲ Til drejeværktøj med cylindrisk skaft
- ▲ Kølevæsketilførsel valgfrit centralt eller via kuglesprøjtedyse

Performance



E2

Holder	DCONWS _{HF} mm	DF mm	BD mm	h ₁ mm	LPR mm	LPCON mm	LSC mm
VDI 16	6	40	32	18,0	44	13	34
VDI 16	8	40	32	18,0	44	13	34
VDI 16	10	40	32	18,0	44	13	34
VDI 16	12	40	40	18,0	44	13	34
VDI 16	16	40	40	18,0	44	13	34
VDI 20	8	50	40	23,0	50	18	41
VDI 20	10	50	40	23,0	50	18	41
VDI 20	12	50	40	23,0	50	18	41
VDI 20	16	50	40	23,0	50	18	41
VDI 20	20	50	50	23,0	50	18	41
VDI 20	25	50	50	23,0	60	18	51
VDI 30	8	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	10	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	12	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	16	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	20	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	25	68	55	28,0	60	22	51
VDI 30	32	68	68	28,0	75	22	61
VDI 40	8	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	10	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	12	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	16	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	20	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	25	83	55	32,5	75	22	61
VDI 40	32	83	83	32,5	75	22	61
VDI 40	40	83	83	32,5	90	22	76
VDI 50	12	98	68	35,0	90	30	76
VDI 50	16	98	68	35,0	90	30	76
VDI 50	20	98	68	35,0	90	30	76
VDI 50	25	98	68	35,0	90	30	76
VDI 50	32	98	68	35,0	90	30	76
VDI 50	40	98	98	35,0	90	30	76
VDI 50	50	98	98	35,0	100	30	86

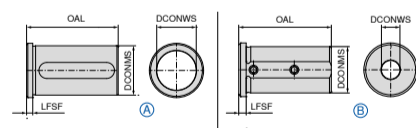
82 268 ...	PG CX
DKK	DKK
160	1.208,00 1.005,48
161	1.025,00 769,55
162	1.025,00 769,55
163	1.025,00 769,55
164	1.025,00 769,55
200	1.076,00 713,32
201	1.076,00 713,32
202	1.076,00 713,32
203	1.076,00 713,32
204	1.076,00 713,32
205	1.076,00 713,32
300	1.056,00 683,55
301	1.056,00 683,55
302	1.056,00 683,55
303	1.056,00 683,55
304	1.056,00 683,55
305	1.056,00 683,55
306	1.056,00 683,55
400	1.076,00 713,32
401	1.076,00 713,32
402	1.076,00 713,32
403	1.076,00 713,32
404	1.076,00 713,32
405	1.076,00 713,32
406	1.076,00 713,32
407	1.076,00 713,32
500	1.538,00 1.016,51
501	1.538,00 1.016,51
502	1.538,00 1.016,51
503	1.468,00 969,10
504	1.468,00 969,10
505	1.468,00 969,10
506	1.468,00 969,10

1) Kølevæsketilførsel via rørforskruning

Indsatspatron med direkte fastspænding

- ▲ Til værktøjer med cylindrisk skaft

Performance



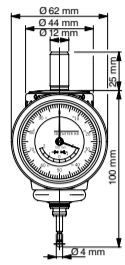
DCONMS	DCONWS	OAL	LFSF	Fig.	83 272 ...	PG CX
mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
25	12	50	4	B	262	474,00 376,99
25	6	50	4	B	256	612,00 499,51
25	8	50	4	B	258	474,00 376,99
25	10	50	4	B	260	474,00 376,99
25	16	50	4	A	266	474,00 376,99
25	20	50	4	A	270	474,00 376,99
32	6	58	5	B	326	633,00 508,94
32	8	58	5	B	328	633,00 508,94
32	10	58	5	B	330	490,00 386,42
32	12	58	5	B	332	490,00 386,42
32	16	58	5	A	336	490,00 386,42
32	20	58	5	A	340	490,00 386,42
32	25	58	5	A	345	490,00 386,42
40	8	58	5	B	408	768,00 622,04
40	10	58	5	B	410	633,00 508,94
40	12	58	5	B	412	684,00 508,94
40	16	58	5	A	416	684,00 508,94
40	20	58	5	A	420	684,00 508,94
40	25	58	5	A	425	684,00 508,94
40	32	58	5	A	432	684,00 508,94
50	25	75	5	A	525	712,00 574,91
50	12	75	5	B	512	712,00 574,91
50	16	75	5	A	516	712,00 574,91
50	20	75	5	A	520	712,00 574,91
50	32	75	5	A	532	712,00 574,91
50	40	75	5	A	540	712,00 574,91



Universal 3D-måleprobe HQ

- ▲ Hurtig og sikker positionering på referencekant
- ▲ Videreudvikling af eksisterende universal 3D-taster
- ▲ Forbedret mekanik
- ▲ Kompakt størrelse
- ▲ Markeret overskridnings-/sikkerhedsområde
- ▲ Funktionsmåde som ved 85 290 100
- ▲ Aflæsningsnøjagtighed 0,01 mm

Leveringsomfang
3D-måleprobe, inkl. kort
måleprobespids og unbrako



85 292 ...	PG CT
DKK DKK	DKK DKK
100	3.530,00 2.588,00

Universal 3D-måleprobe HQ

Konusforsænker 90°, DIN 335-C

- ▲ Inklusive i sættet:
6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm,
16,5 mm og 20,5 mm



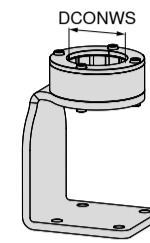
30 100 ...	PG CX
DKK DKK	DKK DKK
999	606,00 221,00

Sæt

Montagefixtur til værktøjsholdere

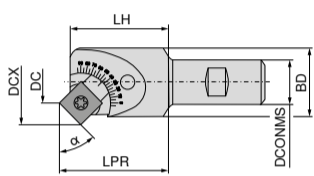
- ▲ Selvklemmende via ruller
- ▲ Sikker fastspænding
- ▲ Hurtig montage, ingen ekstra fastspænding

Standard



Holder	DCONWS mm	80 722 ...	PG CT
		DKK DKK	DKK DKK
HSK 32, PSC 32	32.0	032	1.000,00 1.109,00
HSK 40, PSC 40	40.0	040	1.000,00 1.109,00
MAS-BT 30	46.0	046	1.553,00 925,00
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50.0	050	1.553,00 925,00
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63.0	063	1.643,00 925,00
DIN 69871 - SK 50	97.5	097	3.005,00 1.849,00
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100.0	100	3.005,00 1.849,00

Indstillelig vinkelfræser C 4500



Betegnelse	DCONMS	DC	DCX	LH	BD	LPR	50 690 ...	PG TO
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK DKK	DKK DKK
C490.20.R.01	16.0	1.6-11.1	20.1-23.6	32.0	18.65	23.9-34.6	01600	1.564,00 313,00
C490.26.R.01	20.0	1.1-14.1	26.6-31.5	37.0	25.00	38.2-40.6	02000	1.836,00 367,00

Nulindstillingsenhed



Betegnelse	Højde mm	85 900 ...	PG CT
		DKK DKK	DKK DKK
Nulindstillingsenhed	100	018	1.580,00 693,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

- 82 689 02000 DCONWS 2,0
- 82 689 03000 DCONWS 3,0
- 82 689 04000 DCONWS 4,0
- 82 689 05000 DCONWS 5,0
- 82 689 06000 DCONWS 6,0
- 82 689 07000 DCONWS 7,0
- 82 689 08000 DCONWS 8,0
- 82 689 09000 DCONWS 9,0
- 82 689 10000 DCONWS 10,0
- 82 689 11000 DCONWS 11,0
- 82 689 12000 DCONWS 12,0
- 82 689 13000 DCONWS 13,0
- 82 689 14000 DCONWS 14,0
- 82 689 15000 DCONWS 15,0
- 82 689 16000 DCONWS 16,0



Konusforsænker 90°, DIN 335-C	BD mm	OAL mm	82 689 ...	PG CX
			DKK DKK	DKK DKK
430 E / ER25	26	34	99900	1.004,00 1.082,00

Spiralborsæt DIN 338 – Type N kort

- ▲ i metalkassette
- ▲ hver stigende med 0,1 mm



	Ø mm	10 158 ...	PG CX
		DKK DKK	DKK DKK
stigende med 0,1 mm	1.0-5.9	050	840,00 535,00
stigende med 0,1 mm	6.0-10	100	1.779,00 1.174,00

Montagefixtur til SK-holdere

- ▲ Aluminium

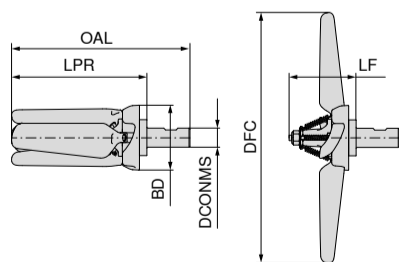


Spændetang	80 720 ...	PG CT
	DKK DKK	DKK DKK
SK 30	030	1.242,00 509,00
SK 40	040	1.242,00 555,00
SK 50	050	2.022,00 628,00

Rengøringspropeller

- ▲ Spån- og emulsionsfjernelse eller tørreprocesser via værktøjsspindel
- ▲ Nem udskiftning af rotorblade

Standard



IK-central

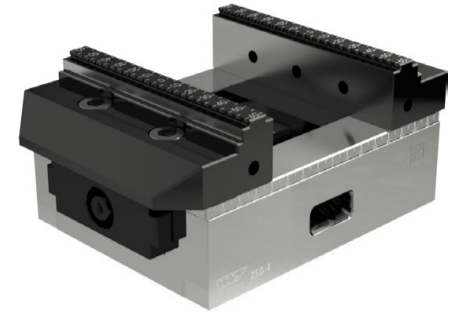
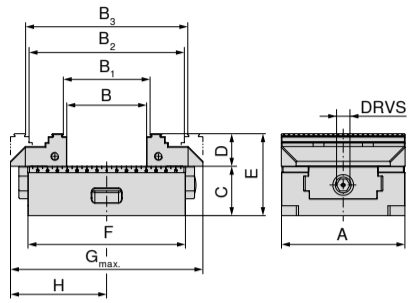
DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX	80 399 ...	PG CT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.	DKK DKK	DKK DKK
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000	02000	2.060,00 925,00



CentriClamp – ZSG 4

▲ Indkapslet centrisk basisenhed

ZSG 4 Standard



A	B	B ₁	B ₂	B ₃	C _{±0,01}	D	E	F	G _{max}	H	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3.9
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5.5
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111	12	35	8.7

80 878 ...	PG	CW
	DKK	DKK
08700	6.450,00	5.772,69
08800	7.300,00	6.603,98
15300	8.145,00	7.166,25

Grundplade rund



80 899 ...	PG	CW
	DKK	DKK
125	4.747,00	4.326,00

MNG positioneringsstift



80 899 ...	PG	CW
	DKK	DKK
51500	444,00	132,30

MNG antræksbolt



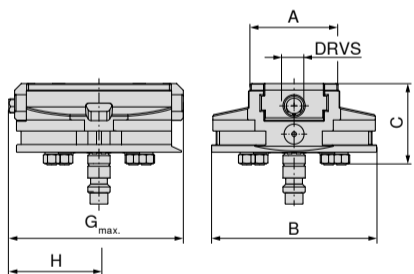
80 899 ...	PG	CW
	DKK	DKK
025	484,00	364,35

i Det er ikke muligt at montere topkæber med en højde på 40 mm, hvis denne højde ønskes, så brug de vendbare bakker D = 40 mm (80 878 520).

CentriClamp – ZSG 4

▲ kapslet centrisk skruestik til Erowa ITS 148
 ▲ kuglelejret spindel
 ▲ ±0,01 mm gentagelsesnøjagtighed

ZSG 4 Standard



A	C	F	G _{max}	DRVS	MXC	WT
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg
80	73	148	130	12	25	5,6

80 878 ...	PG	CW
	DKK	DKK
08900	11.385,00	9.894,94



Teknikere med knowhow
 Mandag til fredag fra kl. 8:00–16:30



Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Vores lager i din virksomhed...

Adgang til spåntagende værktøj 24/7

Med fuld kontrol

Større likviditetsfordele

Du betaler kun for de værktøjer, du bruger

Nul forældet lager

Du er ikke ladet tilbage med gammel værktøjsteknologi

Større reduktion af indkøbsomkostninger

Kun én konsolideret faktura pr. måned



Scan for en mere detaljeret gennemgang af, hvordan vi kan sikre din værktøjsforsyning



CERATIZIT Scandinavia AB
Box 9177 \ 200 39 Malmö
Tel.: +45 8025 0669
info.scandinavia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

