



Det bliver ikke nemmere

Bestilling online

<http://cuttingtools.ceratizit.com>



Kompetent telefonisk rådgivning

**Applikationsteknikere
med knowhow**

Mandag til fredag fra kl. 8:00 – 18:30



Bestil hurtigt og nemt

Kundeservicecenter

Tlf.: 8025 0669

Stabil skrubbearbejdning af stål og støbejern

med MaxiMill – Tangent

SPECIAL SELECTION

Gældende fra: 01.04.2025 – 30.06.2025

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

Tooling a Sustainable Future

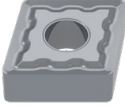
ceratizit.com

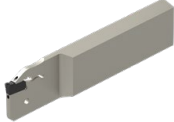


CERATIZIT
GROUP



INDHOLDSFORTEGNELSE

	NEW	
	Page 4–7	
	HSS-bor	
	Page 9+10	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 1
	Hårdmetal bor	
	Page 12–18	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 2
	Bor med vendeskær	
	Page 20–23	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 3
	Rivaler	
	Page 25–27	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 4
	HSS-Gevindtappe	
	Page 29	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 6
	HM-gevindfræsere	
	Page 31+32	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 7
	Gevindværktøjer	
	Page 34	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 8
	Drejning med vendeskær	
	Page 36–42	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 9

	EcoCut	
	Page 44	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 10
	Stikværktøjer	
	Page 46+47	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 11
	Miniaturedrejeværktøjer	
	Page 49–51	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 12
	Hårdmetal fræsere	
	Page 53–70	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 14
	Fræsning med vendeskær	
	Page 72–80	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 15
	Værktøjsholdere, roterende	
	Page 82–91	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16
	Værktøjsholdere, statiske + drevne	
	Page 92	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16
	SPECIALKAMPAGNER	
	Page 93	
	CentriClamp – ZSG 4	
	Page 95	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 17

Farvekoder

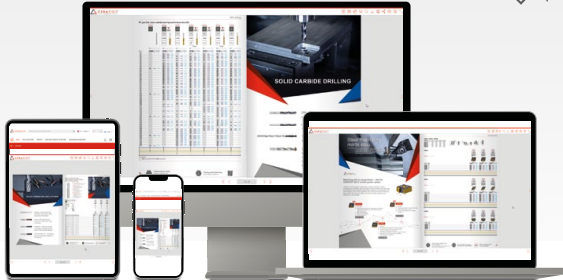
P	Stål
M	Rustfrit
K	Støbejern
N	Ikke – jernholdige materialer
S	Varmebestandigt
H	Hærdet stål
O	ikke-jernholdige materialer

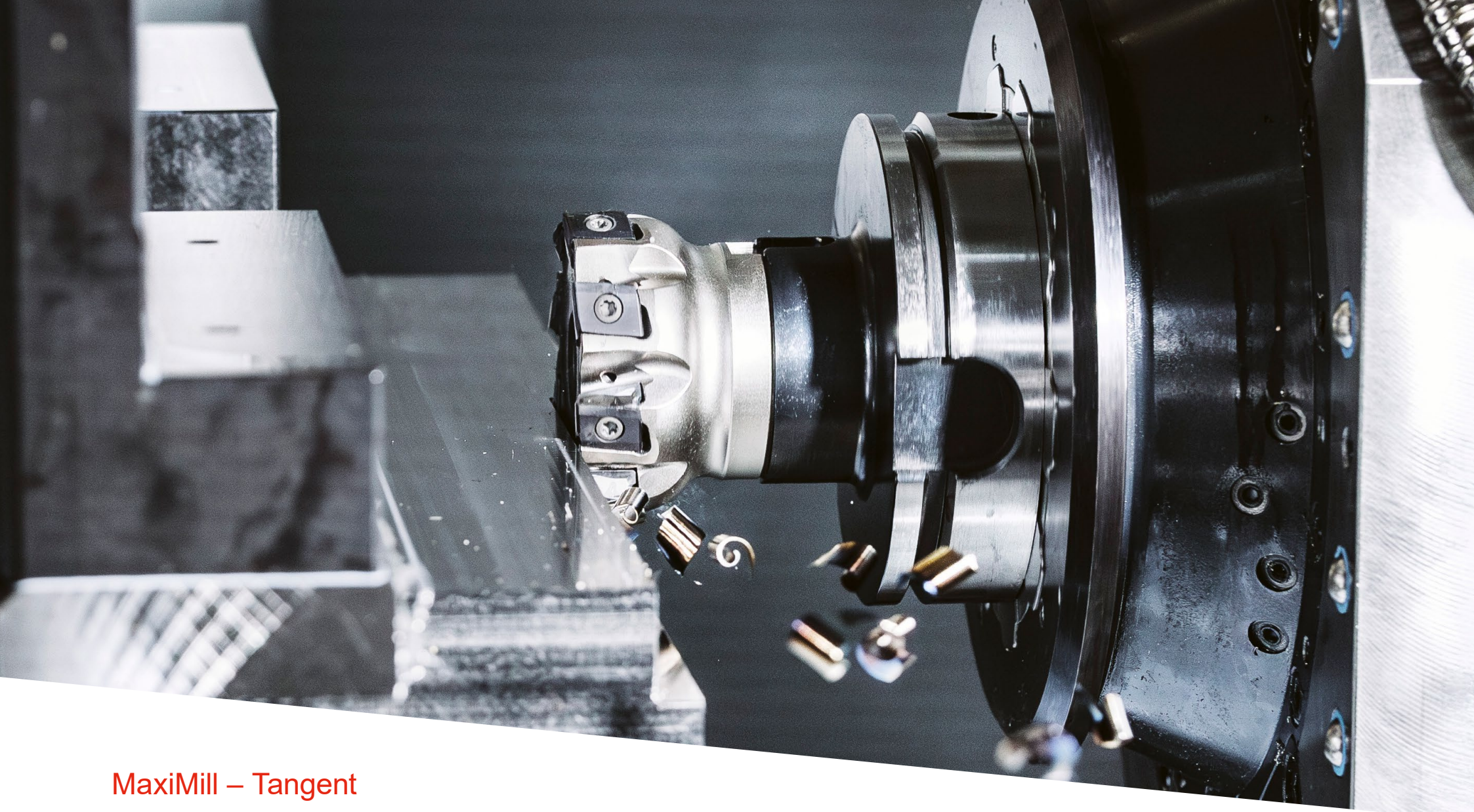
**SE DET NYE
SPECIAL SELECTION E-KATALOG**

Download dit e-katalog her



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





MaxiMill – Tangent

Stabil skrubbearbejdning af stål og støbejern

Tangential vendeskærsfræser med maksimal fortanding

MaxiMill – Tangent sørger for den bedste stabilitet af skæret ved turbotilspænding

Kender du det? Har du en komponent, der skal bearbejdes, og kan du ikke se processen for alle de forstyrrende konturer? Her kan planfræserne ikke være med, ikke mindst fordi lange udhængslængder gør en stabil, vibrationssvag bearbejdning umulig.

Men det, der kan synes helt håbløst, skal bare have det rigtige værktøj – som den nye **MaxiMill – Tangent**. For denne tangentiale vendeskærsfræser viser især ved bearbejdning af emner i stål og støbejern, hvor sej den er.

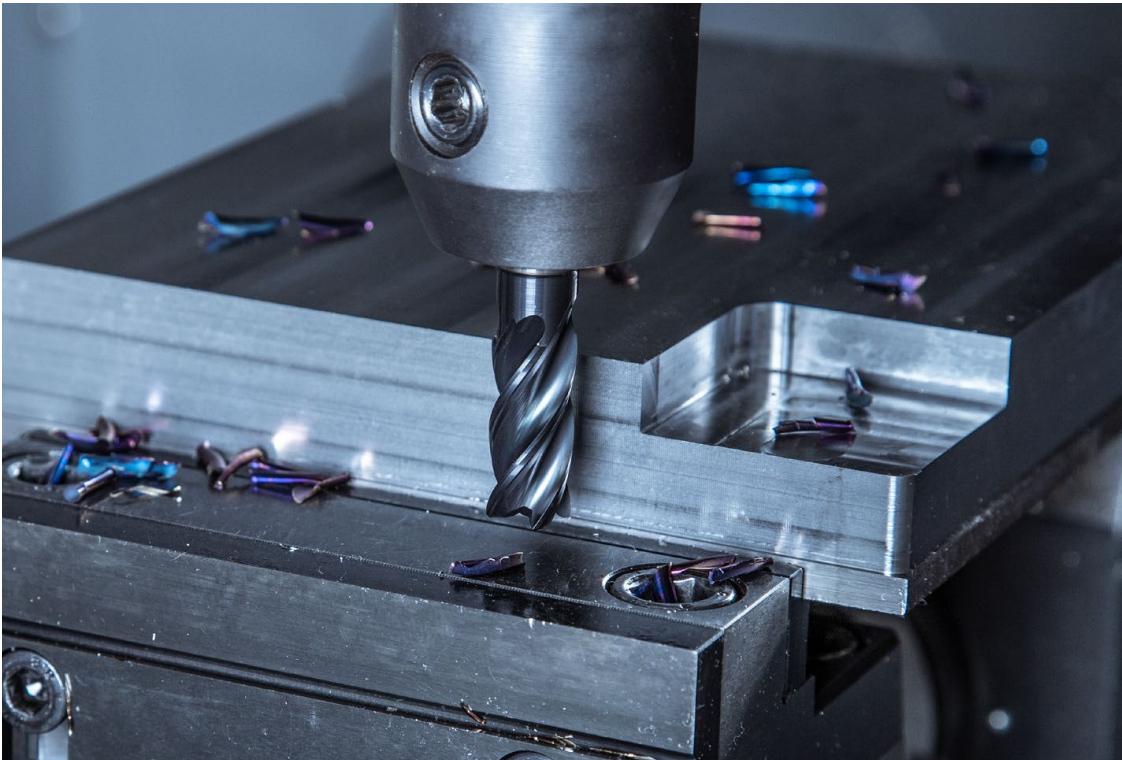


cts.ceratizit.com/dk/da/maximill-tangent

... også kompatibel med vibrationsdæmpet holder

→ for maksimal processikkerhed også ved emner med svær tilgængelighed





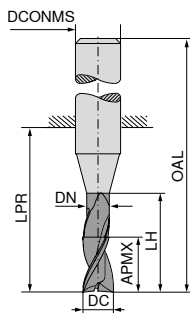
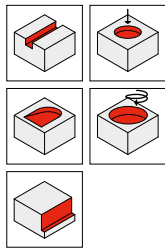
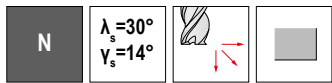
NEW

Ti 1000
CoreLine

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



Endefræsere



NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0,5	1,5			10	38	3	2
0,6	1,5			10	38	3	2
0,7	2,0			10	38	3	2
0,8	2,0			10	38	3	2
0,9	2,5			10	38	3	2
1,0	3,0			10	38	3	2
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	2
1,1	3,0			10	38	3	2
1,2	4,0			10	38	3	2
1,3	4,0			10	38	3	2
1,4	4,0			10	38	3	2
1,5	4,0			10	38	3	2
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	2
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	2
1,6	4,0			10	38	3	2
1,8	5,0			10	38	3	2
2,0	5,0			10	38	3	2
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	2
2,0	7,0	1,9	10	22	58	6	2
2,5	6,0			10	38	3	2
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	2
3,0	6,0			10	38	3	2
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	2
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	2
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	2
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	2
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	2
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	2
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	2
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	2
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	2
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	2
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	2
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	2
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	2
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	2
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	2
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
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
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	2
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	2

54 069 ... PG V3/5C
DKK DKK

95000	97,00	85,36
96000	97,00	85,36
97000	97,00	85,36
98000	97,00	85,36
99000	97,00	85,36
31000	97,00	85,36
31100	97,00	85,36
31200	97,00	85,36
31300	97,00	85,36
31400	97,00	85,36
31500	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
31600	97,00	85,36
31800	97,00	85,36
32000	97,00	85,36
02000	97,00	85,36
32500	97,00	85,36
02500	97,00	85,36
33000	97,00	85,36
03000	97,00	85,36
03500	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
04500	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 079 ... PG V3/5C
DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 080 ... PG V3/5C
DKK DKK

01000	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
02000	97,00	85,36
03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 081 ... PG V3/5C
DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

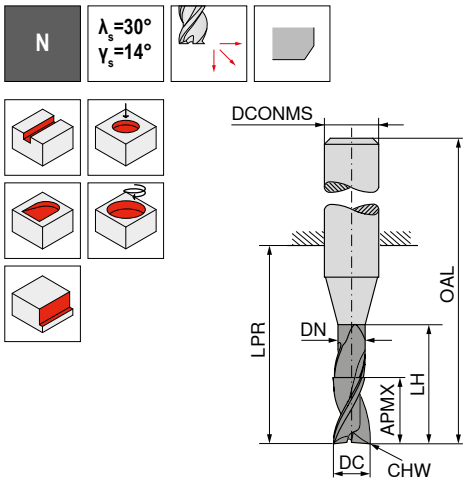
54 082 ... PG V3/5C
DKK DKK

33000	172,00	151,36
44000	172,00	151,36
55000	172,00	151,36
06000	172,00	151,36
08000	230,00	210,32
10000	307,00	270,16
12000	426,00	374,88

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



Endefræsere



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
0,5	1,5			10	38	3	0,04	2
0,6	1,5			10	38	3	0,04	2
0,7	2,0			10	38	3	0,04	2
0,8	2,0			10	38	3	0,04	2
0,9	2,5			10	38	3	0,04	2
1,0	3,0			10	38	3	0,04	2
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	0,04	2
1,1	3,0			10	38	3	0,04	2
1,2	4,0			10	38	3	0,04	2
1,3	4,0			10	38	3	0,04	2
1,4	4,0			10	38	3	0,04	2
1,5	4,0			10	38	3	0,04	2
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	0,04	2
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	0,04	2
1,6	4,0			10	38	3	0,04	2
1,8	5,0			10	38	3	0,04	2
2,0	5,0			10	38	3	0,04	2
2,0	6,0			10	38	2	0,04	2
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	0,04	2
2,5	6,0			10	38	3	0,07	2
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	0,07	2
3,0	6,0			10	38	3	0,07	2
3,0	7,0			10	38	3	0,07	2
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	0,07	2
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	0,07	2
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	0,07	2
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	0,07	2
4,0	8,0	3,8	20	22	50	4	0,07	2
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	0,07	2
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	0,07	2
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	0,07	2
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	0,12	2
5,0	10,0	4,8	20	22	50	5	0,12	2
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	0,12	2
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	0,12	2
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	0,12	2
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	0,12	2
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	0,12	2
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	0,12	2
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	0,12	2
8,0	22,0	7,7	25	34	70	8	0,12	2
8,0	40,0	7,7	60	64	100	8	0,12	2
10,0	13,0	9,7	24	27	67	10	0,20	2
10,0	25,0	9,7	30	33	73	10	0,20	2
10,0	40,0	9,7	55	60	100	10	0,20	2
12,0	16,0	11,6	26	28	73	12	0,20	2
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	0,20	2
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	0,20	2

54 083 ... PG V3/5C

DKK DKK

95000	97,00	85,36
96000	97,00	85,36
97000	97,00	85,36
98000	97,00	85,36
99000	97,00	85,36
31000	97,00	85,36
31100	97,00	85,36
31200	97,00	85,36
31300	97,00	85,36
31400	97,00	85,36
31500	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
31600	97,00	85,36
31800	97,00	85,36
32000	97,00	85,36
02000	97,00	85,36
32500	97,00	85,36
02500	97,00	85,36
33000	97,00	85,36
03000	97,00	85,36
03500	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
04500	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 084 ... PG V3/5C

DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 085 ... PG V3/5C

DKK DKK

01000	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
22000	97,00	85,36
33000	97,00	85,36
44000	97,00	85,36
55000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 086 ... PG V3/5C

DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 087 ... PG V3/5C

DKK DKK

33000	172,00	151,36
44000	172,00	151,36
55000	172,00	151,36
06000	172,00	151,36
08000	230,00	210,32
10000	307,00	270,16
12000	426,00	374,88

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

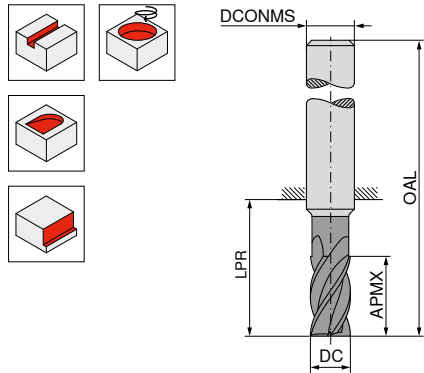
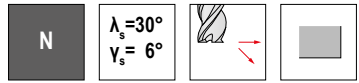


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

Endefræsere



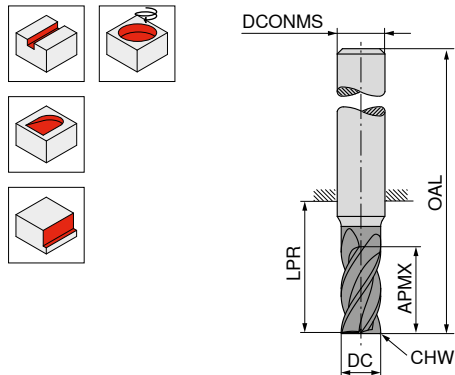
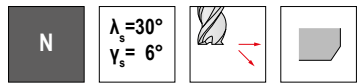
Fabriksstandard

Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	8	8	32	2,0	4
2,5	8	8	32	2,5	4
3,0	12	12	32	3,0	4
3,0	30	32	60	3,0	4
3,5	12	12	32	3,5	4
4,0	12	12	40	4,0	4
4,0	30	47	75	4,0	4
4,5	14	22	50	4,5	4
5,0	14	22	50	5,0	4
5,0	35	47	75	5,0	4
5,5	16	22	50	5,5	4
6,0	14	14	50	6,0	4
6,0	40	64	100	6,0	4
8,0	40	64	100	8,0	4
10,0	40	60	100	10,0	4
12,0	45	55	100	12,0	4
14,0	45	55	100	14,0	4
16,0	75	102	150	16,0	4

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræsere



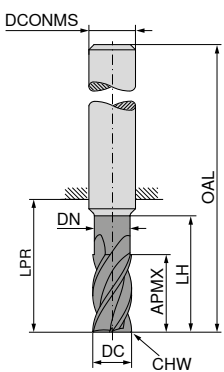
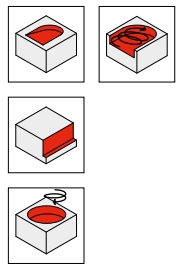
Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	8	8	32	2,0	0,04	4
2,5	8	8	32	2,5	0,04	4
3,0	12	12	32	3,0	0,07	4
3,5	12	12	32	3,5	0,07	4
4,0	12	12	40	4,0	0,07	4
4,5	14	22	50	4,5	0,07	4
5,0	14	22	50	5,0	0,12	4
5,5	16	22	50	5,5	0,12	4
6,0	14	14	50	6,0	0,12	4

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræsere

- ▲ Spånbryder 0,9 x DC
- ▲ Spåndybde: 3 x DC
- ▲ Med ulige delte skær

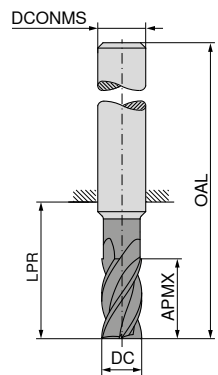
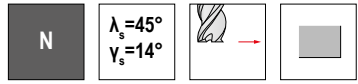


Fabriksstandard

DC _{a8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	18	5,8	24	26	62	6	0,1	5
8	24	7,7	30	32	68	8	0,2	5
10	30	9,7	38	40	80	10	0,2	5
12	36	11,6	46	48	93	12	0,3	5
16	48	15,5	58	60	108	16	0,3	5
20	60	19,5	74	76	126	20	0,3	5

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræsere



Fabriksstandard

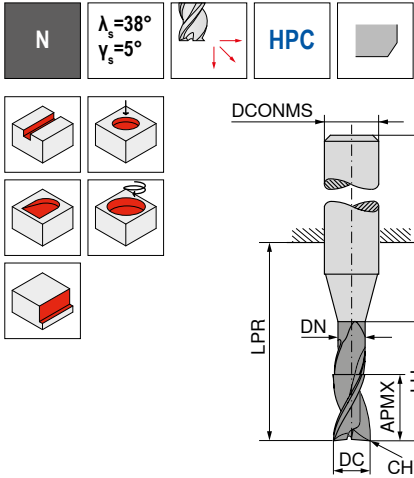
DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	
4	16	26	62	6	6
5	18	26	62	6	6
6	18	26	62	6	6
8	24	32	68	8	6
10	30	40	80	10	6
12	36	48	93	12	6
16	48	60	108	16	6
20	60	76	126	20	8

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		



Endefræser

▲ Med ulige delte skær

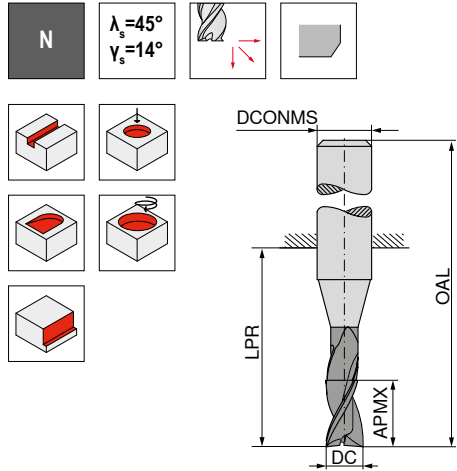


DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	4	1,9	8	18	54	6	0,04	3
2,0	7	1,9	10	22	58	6	0,04	3
2,5	5	2,4	8	18	54	6	0,07	3
3,0	6	2,9	9	18	54	6	0,07	3
3,0	10	2,9	14	22	58	6	0,07	3
4,0	7	3,8	12	18	54	6	0,07	3
4,0	13	3,8	17	22	58	6	0,07	3
5,0	8	4,8	16	18	54	6	0,12	3
5,0	15	4,8	19	22	58	6	0,07	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				

NEW	NEW	NEW	NEW
Ti1000	Ti1000	Ti1000	Ti1000
Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard
54 088 ... PG V3/5C	54 089 ... PG V3/5C	54 090 ... PG V3/5C	54 091 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
02000 105,00 92,40	02000 105,00 92,40	02000 105,00 92,40	02000 105,00 92,40
02500 105,00 92,40	02500 105,00 92,40		
03000 105,00 92,40	03000 105,00 92,40		
04000 105,00 92,40	04000 105,00 92,40	03000 105,00 92,40	03000 105,00 92,40
05000 105,00 92,40	05000 105,00 92,40	04000 105,00 92,40	04000 105,00 92,40
06000 105,00 92,40	06000 105,00 92,40	05000 105,00 92,40	05000 105,00 92,40
08000 150,00 132,00	08000 150,00 132,00	06000 105,00 92,40	06000 105,00 92,40
10000 187,00 164,56	10000 187,00 164,56	08000 150,00 132,00	08000 150,00 132,00
12000 262,00 230,56	12000 262,00 230,56	10000 187,00 164,56	10000 187,00 164,56
		12000 262,00 230,56	12000 262,00 230,56

Endefræser



DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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	

NEW

Ti1000

Fabriksstandard

54 092 ... PG V3/5C
DKK DKK
03000 172,00 151,36
03500 172,00 151,36
04000 172,00 151,36
04500 172,00 151,36
05000 172,00 151,36
05500 172,00 151,36
06000 172,00 151,36
06500 230,00 210,32
07000 230,00 210,32
08000 230,00 210,32
10000 307,00 270,16
12000 426,00 374,88
16000 860,00 756,80
20000 1.122,00 987,36



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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



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

	NC-A		UNI 	WT		VX 	UNI 	VX 	UNI					
		TiN		TiN		TiN		TiN						
		≤ 3xD		≤ 3xD		≤ 3xD	≤ 5xD	≤ 5xD	≤ 10xD					
		DIN 1897		DIN 1897		≈DIN 1897	DIN 338	≈DIN 338	DIN 340					
														
	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance					
DC h8/h6	10 520 ...	PG T2	10 107 ...	PG T2	10 110 ...	PG T2	10 122 ...	PG T2	10 171 ...	PG T2	10 124 ...	PG T2	10 270 ...	PG T2
mm	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
0,90									009 ¹⁾ 20,00 17,40					
1,00					010 ¹⁾ 46,00 27,60	27,60			010 ¹⁾ 20,00 17,40				010 ¹⁾ 62,00 31,20	31,20
1,10					011 ¹⁾ 46,00 27,60	27,60			011 ¹⁾ 32,00 19,20				011 ¹⁾ 68,00 34,80	34,80
1,20					012 ¹⁾ 47,00 28,20	28,20			012 ¹⁾ 34,00 18,60				012 ¹⁾ 65,00 39,00	39,00
1,25									125 ¹⁾ 32,00 19,20					
1,30					013 ¹⁾ 49,00 29,40	29,40			013 ¹⁾ 32,00 19,20				013 ¹⁾ 64,00 38,40	38,40
1,40					014 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00			014 ¹⁾ 32,00 19,20				014 ¹⁾ 63,00 37,80	37,80
1,45									145 ¹⁾ 38,00 18,00					
1,50					015 ¹⁾ 43,00 25,80	25,80			015 ¹⁾ 30,00 18,00				015 ¹⁾ 64,00 32,40	32,40
1,55									155 ¹⁾ 30,00 18,00					
1,60					016 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00			016 ¹⁾ 30,00 18,00				016 ¹⁾ 65,00 39,00	39,00
1,65									165 ¹⁾ 32,00 19,20					
1,70					017 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00			017 ¹⁾ 32,00 19,20				017 ¹⁾ 70,00 42,00	42,00
1,80					018 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00			018 ¹⁾ 32,00 19,20				018 ¹⁾ 67,00 40,20	40,20
1,90					019 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00			019 ¹⁾ 32,00 19,20				019 ¹⁾ 72,00 43,20	43,20
2,00					020 ¹⁾ 37,00 22,20	22,20		020 ¹⁾ 87,00 52,20	52,20		020 ¹⁾ 34,00 18,60		020 ¹⁾ 64,00 32,40	32,40
2,10					021 ¹⁾ 46,00 27,60	27,60		021 ¹⁾ 96,00 57,60	57,60		021 ¹⁾ 32,00 19,20		021 ¹⁾ 62,00 37,20	37,20
2,20					022 ¹⁾ 46,00 27,60	27,60		022 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40		022 ¹⁾ 34,00 20,40		022 ¹⁾ 63,00 37,80	37,80
2,30					023 ¹⁾ 39,00 23,40	23,40		023 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40		023 ¹⁾ 33,00 19,80		023 ¹⁾ 62,00 37,20	37,20
2,38					238 ¹⁾ 42,00 25,20	25,20					238 ¹⁾ 33,00 19,80			
2,40					024 ¹⁾ 46,00 27,60	27,60		024 ¹⁾ 109,00 65,40	65,40		024 ¹⁾ 34,00 18,60		024 ¹⁾ 67,00 34,20	34,20
2,50					025 ¹⁾ 44,00 24,00	24,00		025 ¹⁾ 94,00 56,40	56,40		025 ¹⁾ 32,00 19,20		025 ¹⁾ 64,00 32,40	32,40
2,55											255 ¹⁾ 33,00 19,80			
2,60					026 ¹⁾ 48,00 28,80	28,80		026 ¹⁾ 109,00 65,40	65,40		026 ¹⁾ 33,00 19,80		026 ¹⁾ 63,00 37,80	37,80
2,70					027 ¹⁾ 54,00 30,60	30,60		027 ¹⁾ 115,00 69,00	69,00		027 ¹⁾ 35,00 21,00		027 ¹⁾ 67,00 40,20	40,20
2,78					278 ¹⁾ 49,00 29,40	29,40					278 ¹⁾ 42,00 25,20			
2,80					028 ¹⁾ 47,00 28,20	28,20		028 ¹⁾ 115,00 69,00	69,00		028 ¹⁾ 34,00 20,40		028 ¹⁾ 64,00 38,40	38,40
2,90					029 ¹⁾ 50,00 30,00	30,00		029 ¹⁾ 115,00 69,00	69,00		029 ¹⁾ 35,00 21,00		029 ¹⁾ 67,00 40,20	40,20
3,00	030	66,00 39,60		030 ¹⁾ 42,00 25,20	25,20	030 ¹⁾ 42,00 25,20	030 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40	030 ¹⁾ 33,00 19,80		030 ¹⁾ 118,00 70,80	70,80	030 ¹⁾ 69,00 35,40	35,40
3,10				031 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00	031 ¹⁾ 48,00 28,80	031 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40	031 ¹⁾ 37,00 22,20		031 ¹⁾ 135,00 81,00	81,00	031 ¹⁾ 70,00 42,00	42,00
3,17				317 ¹⁾ 45,00 27,00	27,00				317 ¹⁾ 37,00 22,20					
3,20				032 ¹⁾ 43,00 25,80	25,80	032 ¹⁾ 46,00 27,60	032 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40	032 ¹⁾ 35,00 21,00		032 ¹⁾ 135,00 81,00	81,00	032 ¹⁾ 66,00 39,60	39,60
3,25									325 ¹⁾ 37,00 22,20					
3,30				033 ¹⁾ 43,00 25,80	25,80	033 ¹⁾ 49,00 29,40	033 ¹⁾ 105,00 63,00	63,00	033 ¹⁾ 36,00 21,60		033 ¹⁾ 135,00 81,00	81,00	033 ¹⁾ 69,00 41,40	41,40
3,40				034 ¹⁾ 49,00 29,40	29,40	034 ¹⁾ 40,00 29,40	034 ¹⁾ 105,00 63,00	63,00	034 ¹⁾ 39,00 23,40		034 ¹⁾ 136,00 81,00	81,00	034 ¹⁾ 72,00 43,20	43,20
3,50				035 ¹⁾ 43,00 25,80	25,80	035 ¹⁾ 45,00 27,00	035 ¹⁾ 109,00 60,00	60,00	035 ¹⁾ 40,00 24,00		035 ¹⁾ 135,00 81,00	81,00	035 ¹⁾ 70,00 42,00	42,00
3,57				357 ¹⁾ 48,00 28,80	28,80				357 ¹⁾ 40,00 24,00					
3,60				036 ¹⁾ 67,00 34,20	34,20	036 ¹⁾ 49,00 29,40	036 ¹⁾ 109,00 64,80	64,80	036 ¹⁾ 40,00 24,00		036 ¹⁾ 147,00 88,20	88,20	036 ¹⁾ 73,00 43,80	43,80
3,70				037 ¹⁾ 49,00 29,40	29,40	037 ¹⁾ 53,00 31,80	037 ¹⁾ 117,00 67,80	67,80	037 ¹⁾ 40,00 24,00		037 ¹⁾ 147,00 88,20	88,20	037 ¹⁾ 74,00 42,60	42,60
3,80				038 ¹⁾ 62,00 31,20	31,20	038 ¹⁾ 58,00 30,00	038 ¹⁾ 119,00 66,00	66,00	038 ¹⁾ 42,00 25,20		038 ¹⁾ 147,00 88,20	88,20	038 ¹⁾ 68,00 40,80	40,80
3,90				039 ¹⁾ 69,00 35,40	35,40	039 ¹⁾ 59,00 31,80	039 ¹⁾ 119,00 67,80	67,80	039 ¹⁾ 43,00 25,80		039 ¹⁾ 147,00 88,20	88,20	039 ¹⁾ 77,00 46,20	46,20
3,97				397 ¹⁾ 63,00 31,80	31,80				397 ¹⁾ 44,00 26,40					
4,00	040	67,00 40,20		040 ¹⁾ 48,00 28,80	28,80	040 ¹⁾ 46,00 27,60	040 ¹⁾ 93,00 55,80	55,80	040 ¹⁾ 42,00 25,20		040 ¹⁾ 147,00 88,20	88,20	040 ¹⁾ 75,00 45,00	45,00
4,10				041 ¹⁾ 55,00 33,00	33,00	041 ¹⁾ 58,00 30,00	041 ¹⁾ 93,00 55,80	55,80	041 ¹⁾ 42,00 25,20		041 ¹⁾ 176,00 105,60	105,60	041 ¹⁾ 76,00 45,60	45,60
4,20				042 ¹⁾ 48,00 28,80	28,80	042 ¹⁾ 50,00 30,00	042 ¹⁾ 97,00 58,20	58,20	042 ¹⁾ 42,00 25,20		042 ¹⁾ 189,00 109,80	109,80	042 ¹⁾ 73,00 43,80	43,80
4,25									425 ¹⁾ 45,00 27,00					
4,30				043 ¹⁾ 55,00 33,00	33,00	043 ¹⁾ 56,00 33,60	043 ¹⁾ 102,00 61,20	61,20	043 ¹⁾ 45,00 27,00		043 ¹⁾ 176,00 105,60	105,60	043 ¹⁾ 84,00 48,60	48,60
4,37				437 ¹⁾ 74,00 44,40	44,40				437 ¹⁾ 46,00 27,60					
4,40				044 ¹⁾ 69,00 35,40	35,40	044 ¹⁾ 57,00 34,20	044 ¹⁾ 115,00 69,00	69,00	044 ¹⁾ 45,00 27,00		044 ¹⁾ 176,00 105,60	105,60	044 ¹⁾ 72,00 43,20	43,20
4,50				045 ¹⁾ 55,00 33,00	33,00	045 ¹⁾ 48,00 28,80	045 ¹⁾ 94,00 56,40	56,40	045 ¹⁾ 44,00 26,40		045 ¹⁾ 176,00 105,60	105,60	045 ¹⁾ 77,00 46,20	46,20
4,60				046 ¹⁾ 55,00 33,00	33,00	046 ¹⁾ 63,00 37,80	046 ¹⁾ 123,00 73,80	73,80	046 ¹⁾ 47,00 28,20		046 ¹⁾ 187,00 118,20	118,20	046 ¹⁾ 74,00 44,40	44,40
4,65						465 ¹⁾ 64,00 38,40			465 ¹⁾ 47,00 28,20		465 ¹⁾ 197,00 118,20	118,20		
4,70				047 ¹⁾ 62,00 37,20	37,20	047 ¹⁾ 64,00 38,40	047 ¹⁾ 124,00 74,40	74,40	047 ¹⁾ 67,00 34,20		047 ¹⁾ 187,00 118,20	118,20	047 ¹⁾ 85,00 51,00	51,00
4,76				476 ¹⁾ 62,00 37,20	37,20				476 ¹⁾ 48,00 28,80					
4,80				048 ¹⁾ 63,00 37,80	37,80	048 ¹⁾ 63,00 37,80	048 ¹⁾ 124,00 74,40	74,40	048 ¹⁾ 48,00 28,80		048 ¹⁾ 187,00 118,20	118,20	048 ¹⁾ 83,00 49,80	49,80
4,90				049 ¹⁾ 63,00 37,80	37,80	049 ¹⁾ 63,00 37,80	049 ¹⁾ 124,00 74,40	74,40	049 ¹⁾ 48,00 28,80		049 ¹⁾ 187,00 118,20	118,20	049 ¹⁾ 84,00 50,40	50,40
4,95									495 ¹⁾ 47,00 28,20					
5,00	050	70,00 42,00		050 ¹⁾ 63,00 31,80	31,80	050 ¹⁾ 52,00 31,20	050 ¹⁾ 104,00 62,40	62,40	050 ¹⁾ 49,00 29,40		050 ¹⁾ 218,00 130,80	130,80	050 ¹⁾ 85,00 51,00	51,00
5,05									505 ¹⁾ 49,00 29,40					
5,10				051 ¹⁾ 69,00 3										

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



NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor

	NC-A	UNI	WT	VX	UNI	VX	UNI							
		TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD ≈DIN 1897 	TiN ≤ 5xD DIN 338 	TiN ≤ 5xD ≈DIN 338 	TiN ≤ 10xD DIN 340 							
	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance	Performance							
DC h8/h6	10 520 ...	PG T2	10 107 ...	PG T2	10 110 ...	PG T2	10 122 ...	PG T2	10 171 ...	PG T2	10 124 ...	PG T2	10 270 ...	PG T2
mm	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
7,10			071 ¹⁾ 103,00	61,80			071 ¹⁾ 268,00	160,80	071 ¹⁾ 89,00	53,40	071 ¹⁾ 311,00	186,60	071 ¹⁾ 129,00	77,40
7,14			714 ¹⁾ 136,00	81,60					714 ¹⁾ 133,00	79,80				
7,20			072 ¹⁾ 106,00	63,60	072 ¹⁾ 118,00	70,80	072 ¹⁾ 267,00	160,20	072 ¹⁾ 89,00	53,40	072 ¹⁾ 311,00	186,60	072 ¹⁾ 146,00	87,60
7,30			073 ¹⁾ 113,00	67,80			073 ¹⁾ 267,00	160,20	073 ¹⁾ 97,00	55,20	073 ¹⁾ 311,00	186,60	073 ¹⁾ 152,00	91,20
7,40			074 ¹⁾ 107,00	64,20	074 ¹⁾ 118,00	70,80	074 ¹⁾ 268,00	160,80	074 ¹⁾ 98,00	54,00	074 ¹⁾ 311,00	186,60	074 ¹⁾ 158,00	94,80
7,45							745 ¹⁾ 268,00	160,80	745 ¹⁾ 92,00	49,20				
7,50			075 ¹⁾ 88,00	52,80	075 ¹⁾ 91,00	54,60	075 ¹⁾ 192,00	115,20	075 ¹⁾ 92,00	49,20			075 ¹⁾ 160,00	96,00
7,55											075 ¹⁾ 311,00	186,60		
7,60			076 ¹⁾ 138,00	82,80	076 ¹⁾ 132,00	79,20	076 ¹⁾ 269,00	161,40	076 ¹⁾ 99,00	59,40	076 ¹⁾ 325,00	195,00	076 ¹⁾ 173,00	103,80
7,70			077 ¹⁾ 149,00	89,40	077 ¹⁾ 132,00	79,20	077 ¹⁾ 299,00	179,40	077 ¹⁾ 113,00	67,80	077 ¹⁾ 325,00	195,00	077 ¹⁾ 185,00	99,00
7,80			078 ¹⁾ 115,00	69,00	078 ¹⁾ 133,00	79,80	078 ¹⁾ 299,00	179,40	078 ¹⁾ 97,00	58,20	078 ¹⁾ 325,00	195,00	078 ¹⁾ 190,00	108,00
7,90			079 ¹⁾ 160,00	96,00	079 ¹⁾ 133,00	79,80	079 ¹⁾ 299,00	179,40	079 ¹⁾ 115,00	69,00	079 ¹⁾ 325,00	195,00	079 ¹⁾ 174,00	104,40
7,94			794 ¹⁾ 109,00	65,40					794 ¹⁾ 104,00	62,40				
8,00	080 ¹⁾ 121,00	72,60	080 ¹⁾ 166,00	63,60	080 ¹⁾ 95,00	57,00	080 ¹⁾ 197,00	118,20	080 ¹⁾ 92,00	55,20	080 ¹⁾ 325,00	195,00	080 ¹⁾ 147,00	88,20
8,10			081 ¹⁾ 135,00	81,00			081 ¹⁾ 329,00	197,40	081 ¹⁾ 101,00	60,60	081 ¹⁾ 355,00	213,00	081 ¹⁾ 161,00	96,60
8,20			082 ¹⁾ 140,00	84,00	082 ¹⁾ 134,00	80,40	082 ¹⁾ 329,00	197,40	082 ¹⁾ 99,00	59,40	082 ¹⁾ 355,00	213,00	082 ¹⁾ 177,00	106,20
8,30			083 ¹⁾ 147,00	88,20			083 ¹⁾ 329,00	197,40	083 ¹⁾ 110,00	66,00	083 ¹⁾ 355,00	213,00	083 ¹⁾ 180,00	112,80
8,40			084 ¹⁾ 142,00	85,20	084 ¹⁾ 136,00	81,60	084 ¹⁾ 329,00	197,40	084 ¹⁾ 110,00	66,00	084 ¹⁾ 355,00	213,00	084 ¹⁾ 201,00	120,60
8,50			085 ¹⁾ 124,00	74,40	085 ¹⁾ 113,00	67,80	085 ¹⁾ 323,00	133,80	085 ¹⁾ 95,00	57,00	085 ¹⁾ 369,00	221,40	085 ¹⁾ 173,00	103,80
8,60			086 ¹⁾ 138,00	82,80			086 ¹⁾ 343,00	205,80	086 ¹⁾ 167,00	100,20	086 ¹⁾ 329,00	197,40	086 ¹⁾ 173,00	103,80
8,70			087 ¹⁾ 158,00	94,80	087 ¹⁾ 139,00	83,40	087 ¹⁾ 343,00	205,80	087 ¹⁾ 167,00	100,20	087 ¹⁾ 329,00	197,40	087 ¹⁾ 174,00	104,40
8,73			873 ¹⁾ 104,00	116,40					873 ¹⁾ 102,00	61,20				
8,80			088 ¹⁾ 153,00	91,80	088 ¹⁾ 140,00	84,00	088 ¹⁾ 343,00	205,80	088 ¹⁾ 110,00	66,00	088 ¹⁾ 329,00	197,40	088 ¹⁾ 177,00	106,20
8,90			089 ¹⁾ 196,00	117,60			089 ¹⁾ 343,00	205,80	089 ¹⁾ 154,00	92,40	089 ¹⁾ 329,00	197,40	089 ¹⁾ 179,00	107,40
9,00			090 ¹⁾ 126,00	75,60	090 ¹⁾ 115,00	69,00	090 ¹⁾ 245,00	147,00	090 ¹⁾ 101,00	62,40	090 ¹⁾ 329,00	197,40	090 ¹⁾ 181,00	108,60
9,10			091 ¹⁾ 166,00	99,60			091 ¹⁾ 129,00	253,20	091 ¹⁾ 172,00	103,20	091 ¹⁾ 355,00	213,60	091 ¹⁾ 191,00	108,60
9,20			092 ¹⁾ 167,00	100,20	092 ¹⁾ 182,00	109,20	092 ¹⁾ 122,00	253,20	092 ¹⁾ 172,00	103,20	092 ¹⁾ 355,00	213,60	092 ¹⁾ 191,00	108,60
9,30			093 ¹⁾ 142,00	85,20	093 ¹⁾ 182,00	109,20	093 ¹⁾ 122,00	253,20	093 ¹⁾ 121,00	72,60	093 ¹⁾ 355,00	213,60	093 ¹⁾ 191,00	108,60
9,35							935 ¹⁾ 129,00	253,20	935 ¹⁾ 100,00	65,40				
9,40			094 ¹⁾ 193,00	115,80	094 ¹⁾ 182,00	109,20	094 ¹⁾ 122,00	253,20	094 ¹⁾ 176,00	105,60	094 ¹⁾ 355,00	213,60	094 ¹⁾ 191,00	108,60
9,50			095 ¹⁾ 138,00	82,80	095 ¹⁾ 158,00	90,00	095 ¹⁾ 294,00	176,40	095 ¹⁾ 109,00	65,40	095 ¹⁾ 355,00	213,60	095 ¹⁾ 191,00	108,60
9,55											955 ¹⁾ 399,00	234,00		
9,60			096 ¹⁾ 202,00	121,20	096 ¹⁾ 180,00	113,40	096 ¹⁾ 318,00	190,80	096 ¹⁾ 131,00	78,60	096 ¹⁾ 399,00	234,00	096 ¹⁾ 192,00	115,20
9,70			097 ¹⁾ 196,00	117,60	097 ¹⁾ 189,00	113,40	097 ¹⁾ 318,00	190,80	097 ¹⁾ 189,00	113,40	097 ¹⁾ 399,00	234,00	097 ¹⁾ 201,00	120,60
9,80			098 ¹⁾ 166,00	99,60	098 ¹⁾ 202,00	121,20	098 ¹⁾ 318,00	190,80	098 ¹⁾ 131,00	78,60	098 ¹⁾ 399,00	234,00	098 ¹⁾ 216,00	129,60
9,90			099 ¹⁾ 209,00	125,40	099 ¹⁾ 202,00	121,20	099 ¹⁾ 318,00	190,80	099 ¹⁾ 155,00	93,00	099 ¹⁾ 399,00	234,00	099 ¹⁾ 214,00	140,40
10,00	100 ¹⁾ 134,00	80,40	100 ¹⁾ 136,00	81,60	100 ¹⁾ 140,00	84,00	100 ¹⁾ 282,00	169,20	100 ¹⁾ 124,00	74,40	100 ¹⁾ 399,00	234,00	100 ¹⁾ 253,00	151,80
10,10			101 ¹⁾ 202,00	121,20					101 ¹⁾ 177,00	106,20	101 ¹⁾ 483,00	289,80	101 ¹⁾ 278,00	166,80
10,20			102 ¹⁾ 173,00	103,80	102 ¹⁾ 196,00	117,60	102 ¹⁾ 116,00	249,60	102 ¹⁾ 143,00	85,80	102 ¹⁾ 483,00	289,80	102 ¹⁾ 295,00	177,00
10,30			103 ¹⁾ 188,00	112,80			103 ¹⁾ 131,00	258,60	103 ¹⁾ 154,00	92,40	103 ¹⁾ 483,00	289,80	103 ¹⁾ 320,00	192,00
10,40			104 ¹⁾ 220,00	132,00					104 ¹⁾ 191,00	114,60	104 ¹⁾ 483,00	289,80	104 ¹⁾ 320,00	192,00
10,50			105 ¹⁾ 165,00	99,00	105 ¹⁾ 187,00	112,20	105 ¹⁾ 106,00	243,60	105 ¹⁾ 144,00	86,40	105 ¹⁾ 483,00	289,80	105 ¹⁾ 324,00	194,40
10,55									955 ¹⁾ 140,00	89,40				
10,70							107 ¹⁾ 159,00	270,00						
10,80					108 ¹⁾ 120,00	252,00	108 ¹⁾ 132,00	259,20						
11,00					110 ¹⁾ 187,00	112,20	110 ¹⁾ 106,00	243,60	110 ¹⁾ 149,00	89,40	110 ¹⁾ 155,00	273,00	110 ¹⁾ 385,00	231,00
11,10							111 ¹⁾ 103,00	241,80						
11,11			111 ¹⁾ 214,00	128,40					111 ¹⁾ 187,00	112,20				
11,20									112 ¹⁾ 166,00	99,60	112 ¹⁾ 489,00	293,40		
11,30									113 ¹⁾ 166,00	99,60	113 ¹⁾ 489,00	293,40		
11,40									114 ¹⁾ 166,00	99,60	114 ¹⁾ 489,00	293,40		
11,50									115 ¹⁾ 166,00	99,60	115 ¹⁾ 489,00	293,40	115 ¹⁾ 389,00	233,40
11,60			115 ¹⁾ 210,00	126,00	115 ¹⁾ 198,00	118,80	115 ¹⁾ 122,00	253,20	115 ¹⁾ 166,00	99,60	115 ¹⁾ 489,00	293,40		
11,70									116 ¹⁾ 177,00	106,20	116 ¹⁾ 529,00	316,80		
11,80											117 ¹⁾ 529,00	316,80		
11,90					118 ¹⁾ 236,00	141,60	118 ¹⁾ 506,00	303,60			118 ¹⁾ 529,00	316,80		
12,00	120 ¹⁾ 194,00	116,40	120 ¹⁾ 205,00	123,00	120 ¹⁾ 230,00	138,00	120 ¹⁾ 106,00	291,60	120 ¹⁾ 177,00	106,20	120 ¹⁾ 529,00	316,80	120 ¹⁾ 393,00	235,80
12,10							121 ¹⁾ 359,00	215,40						
12,15									121 ¹⁾ 184,00	110,40				
12,20											122 ¹⁾ 602,00	361,20		
12,30			123 ¹⁾ 343,00	205,80	123 ¹⁾ 351,00	210,60	123 ¹⁾ 657,00	394,20</						



HÅRDMETAL BOR



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

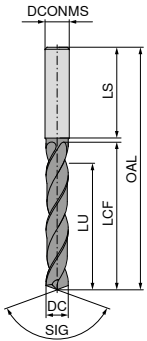


WPC VA – til rustfrit og korrosion modstandsdygtigt stål op til 5xD.



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 – High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

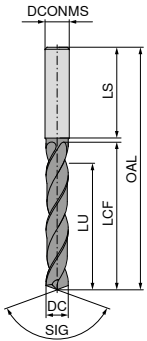
SIG 140°

Standard

DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	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 T1/9C	11 711 ...	PG T1/9C	11 700 ...	PG T1/9C	11 706 ...	PG T1/9C
	DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK
01000	200,00 225,00	01000	250,00 193,50	01000	200,00 190,45	01000	250,00 164,45
01100	300,00 225,00	01100	250,00 193,50	01100	200,00 190,45	01100	250,00 164,45
01200	300,00 225,00	01200	250,00 193,50	01200	200,00 190,45	01200	250,00 164,45
01300	300,00 225,00	01300	250,00 193,50	01300	200,00 190,45	01300	250,00 164,45
01400	300,00 225,00	01400	250,00 193,50	01400	200,00 190,45	01400	250,00 164,45
01500	300,00 225,00	01500	250,00 193,50	01500	200,00 190,45	01500	250,00 164,45
01600	300,00 225,00	01600	250,00 193,50	01600	200,00 190,45	01600	250,00 164,45
01700	300,00 225,00	01700	250,00 193,50	01700	200,00 190,45	01700	250,00 164,45
01800	300,00 225,00	01800	250,00 193,50	01800	200,00 190,45	01800	250,00 164,45
01900	300,00 225,00	01900	250,00 193,50	01900	200,00 190,45	01900	250,00 164,45
02000	300,00 225,00	02000	235,00 176,25	02000	200,00 190,45	02000	231,00 150,15
02100	300,00 225,00	02100	235,00 176,25	02100	200,00 190,45	02100	231,00 150,15
02200	300,00 225,00	02200	235,00 176,25	02200	200,00 190,45	02200	231,00 150,15
02300	300,00 225,00	02300	235,00 176,25	02300	200,00 190,45	02300	231,00 150,15
02400	300,00 225,00	02400	235,00 176,25	02400	200,00 190,45	02400	231,00 150,15
02500	300,00 225,00	02500	235,00 176,25	02500	200,00 190,45	02500	231,00 150,15
02600	300,00 225,00	02600	235,00 176,25	02600	200,00 190,45	02600	231,00 150,15
02700	300,00 225,00	02700	235,00 176,25	02700	200,00 190,45	02700	231,00 150,15
02800	300,00 225,00	02800	235,00 176,25	02800	200,00 190,45	02800	231,00 150,15
02900	300,00 225,00	02900	235,00 176,25	02900	200,00 190,45	02900	231,00 150,15
03000	260,00 195,00	03000	220,00 171,00	03000	255,00 165,75	03000	220,00 144,95
03100	260,00 195,00	03100	220,00 171,00	03100	255,00 165,75	03100	220,00 144,95
03200	260,00 195,00	03200	220,00 171,00	03200	255,00 165,75	03200	220,00 144,95
03300	260,00 195,00	03300	220,00 171,00	03250	255,00 165,75	03250	220,00 144,95
03400	260,00 195,00	03400	220,00 171,00	03300	255,00 165,75	03300	220,00 144,95
03500	260,00 195,00	03500	220,00 171,00	03400	255,00 165,75	03400	220,00 144,95
03600	260,00 195,00	03600	220,00 171,00	03500	255,00 165,75	03500	220,00 144,95
03700	260,00 195,00	03700	220,00 171,00	03600	255,00 165,75	03600	220,00 144,95
03800	260,00 195,00	03800	220,00 171,00	03700	255,00 165,75	03700	220,00 144,95
03900	260,00 195,00	03900	220,00 171,00	03800	255,00 165,75	03800	220,00 144,95
04000	260,00 195,00	04000	220,00 171,00	03900	255,00 165,75	03900	220,00 144,95
04100	260,00 195,00	04100	220,00 171,00	04000	255,00 165,75	04000	220,00 144,95
04200	260,00 195,00	04200	220,00 171,00	04100	255,00 165,75	04100	220,00 144,95
04300	260,00 195,00	04300	220,00 171,00	04200	255,00 165,75	04200	220,00 144,95
04400	260,00 195,00	04400	220,00 171,00	04300	255,00 165,75	04300	220,00 144,95
04500	260,00 195,00	04500	220,00 171,00	04400	255,00 165,75	04400	220,00 144,95
04600	260,00 195,00	04600	220,00 171,00	04500	255,00 165,75	04500	220,00 144,95
04700	260,00 195,00	04700	220,00 171,00	04600	255,00 165,75	04600	220,00 144,95
04800	260,00 195,00	04800	220,00 171,00	04650	255,00 165,75	04650	220,00 144,95
04900	260,00 195,00	04900	220,00 171,00	04700	255,00 165,75	04700	220,00 144,95
05000	260,00 195,00	05000	220,00 171,00	04800	255,00 165,75	04800	220,00 144,95
05100	260,00 195,00	05100	220,00 171,00	04900	255,00 165,75	04900	220,00 144,95
05200	260,00 195,00	05200	220,00 171,00	05000	255,00 165,75	05000	220,00 144,95
05300	260,00 195,00	05300	220,00 171,00	05100	255,00 165,75	05100	220,00 144,95
05400	260,00 195,00	05400	220,00 171,00	05200	255,00 165,75	05200	220,00 144,95
05500	260,00 195,00	05500	220,00 171,00	05300	255,00 165,75	05300	220,00 144,95
05600	260,00 195,00	05600	220,00 171,00	05400	255,00 165,75	05400	220,00 144,95
05700	260,00 195,00	05700	220,00 171,00	05500	255,00 165,75	05500	220,00 144,95
05800	260,00 195,00	05800	220,00 171,00	05550	255,00 165,75	05550	220,00 144,95
05900	260,00 195,00	05900	220,00 171,00	05600	255,00 165,75	05600	220,00 144,95
06000	260,00 195,00	06000	220,00 171,00	05650	255,00 165,75	05650	220,00 144,95
06100	350,00 267,00	06100	220,00 171,75	05700	255,00 165,75	05700	220,00 144,95
06200	350,00 267,00	06200	220,00 171,75	05800	255,00 165,75	05800	220,00 144,95
06300	350,00 267,00	06300	220,00 171,75	05900	255,00 165,75	05900	220,00 144,95
06400	350,00 267,00	06400	220,00 171,75	06000	255,00 165,75	06000	220,00 144,95
06500	350,00 267,00	06500	220,00 171,75	06100	340,00 226,85	06100	224,00 145,60
06600	350,00 267,00	06600	220,00 171,75	06200	340,00 226,85	06200	224,00 145,60
06700	350,00 267,00	06700	220,00 171,75	06300	340,00 226,85	06300	224,00 145,60
06800	350,00 267,00	06800	220,00 171,75	06400	340,00 226,85	06400	224,00 145,60

WPC – High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

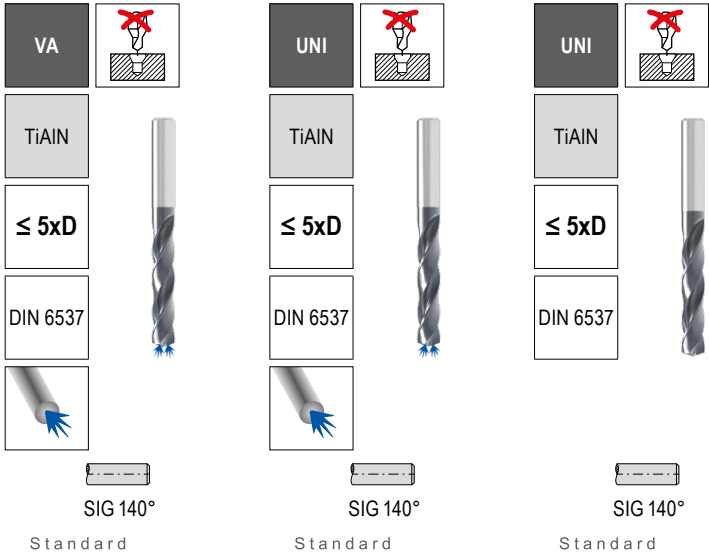
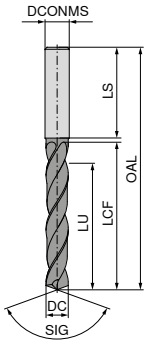
SIG 140°

Standard

DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
7,8	8	79	41	29	36
7,9	8	79	41	29	36
8,0	8	79	41	29	36
8,1	10	89	47	35	40
8,2	10	89	47	35	40
8,3	10	89	47	35	40
8,4	10	89	47	35	40
8,5	10	89	47	35	40
8,6	10	89	47	35	40
8,7	10	89	47	35	40
8,8	10	89	47	35	40
8,9	10	89	47	35	40
9,0	10	89	47	35	40
9,1	10	89	47	35	40
9,2	10	89	47	35	40
9,3	10	89	47	35	40
9,4	10	89	47	35	40
9,5	10	89	47	35	40
9,6	10	89	47	35	40
9,7	10	89	47	35	40
9,8	10	89	47	35	40
9,9	10	89	47	35	40
10,0	10	89	47	35	40
10,1	12	102	55	40	45
10,2	12	102	55	40	45
10,3	12	102	55	40	45
10,4	12	102	55	40	45
10,5	12	102	55	40	45
10,6	12	102	55	40	45
10,7	12	102	55	40	45
10,8	12	102	55	40	45
10,9	12	102	55	40	45
11,0	12	102	55	40	45
11,1	12	102	55	40	45
11,2	12	102	55	40	45
11,3	12	102	55	40	45
11,4	12	102	55	40	45
11,5	12	102	55	40	45
11,6	12	102	55	40	45
11,7	12	102	55	40	45
11,8	12	102	55	40	45
11,9	12	102	55	40	45
12,0	12	102	55	40	45
12,2	14	107	60	43	45
12,3	14	107	60	43	45
12,5	14	107	60	43	45
12,7	14	107	60	43	45
12,8	14	107	60	43	45
12,9	14	107	60	43	45
13,0	14	107	60	43	45
13,1	14	107	60	43	45
13,5	14	107	60	43	45
13,7	14	107	60	43	45
13,8	14	107	60	43	45
14,0	14	107	60	43	45
14,2	16	115	65	45	48
14,4	16	115	65	45	48
14,5	16	115	65	45	48
14,7	16	115	65	45	48
14,8	16	115	65	45	48
15,0	16	115	65	45	48
15,1	16	115	65	45	48
15,2	16	115	65	45	48
15,5	16	115	65	45	48
15,7	16	115	65	45	48
15,8	16	115	65	45	48
16,0	16	115	65	45	48
16,5	18	123	73	51	48
17,0	18	123	73	51	48
17,5	18	123	73	51	48
18,0	18	123	73	51	48
18,5	20	131	79	55	50
18,9	20	131	79	55	50
19,0	20	131	79	55	50
19,3	20	131	79	55	50
19,5	20	131	79	55	50
20,0	20	131	79	55	50

11 713 ...	PG T1/9C		11 711 ...	PG T1/9C		11 700 ...	PG T1/9C		11 706 ...	PG T1/9C	
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
07800	356,00	267,00	07800	220,00	171,75	07800	349,00	226,85	07800	224,00	145,60
07900	356,00	267,00	07900	220,00	171,75	07900	349,00	226,85	07900	224,00	145,60
08000	356,00	267,00	08000	220,00	171,75	08000	349,00	226,85	08000	224,00	145,60
08100	403,00	302,25	08100	256,00	192,00	08100	395,00	256,75	08100	251,00	163,15
08200	403,00	302,25	08200	256,00	192,00	08200	395,00	256,75	08200	251,00	163,15
08300	403,00	302,25	08300	256,00	192,00	08300	395,00	256,75	08300	251,00	163,15
08400	403,00	302,25	08400	256,00	192,00	08400	395,00	256,75	08400	251,00	163,15
08500	403,00	302,25	08500	256,00	192,00	08500	395,00	256,75	08500	251,00	163,15
08600	403,00	302,25	08600	256,00	192,00	08600	395,00	256,75	08600	251,00	163,15
08700	403,00	302,25	08700	256,00	192,00	08700	395,00	256,75	08700	251,00	163,15
08800	403,00	302,25	08800	256,00	192,00	08800	395,00	256,75	08800	251,00	163,15
08900	403,00	302,25	08900	256,00	192,00	08900	395,00	256,75	08900	251,00	163,15
09000	403,00	302,25	09000	256,00	192,00	09000	395,00	256,75	09000	251,00	163,15
09100	403,00	302,25	09100	256,00	192,00	09100	395,00	256,75	09100	251,00	163,15
09200	403,00	302,25	09200	256,00	192,00	09200	395,00	256,75	09200	251,00	163,15
09300	403,00	302,25	09300	256,00	192,00	09300	395,00	256,75	09300	251,00	163,15
09400	403,00	302,25	09400	256,00	192,00	09400	395,00	256,75	09400	251,00	163,15
09500	403,00	302,25	09500	256,00	192,00	09500	395,00	256,75	09500	251,00	163,15
09600	403,00	302,25	09600	256,00	192,00	09600	395,00	256,75	09600	251,00	163,15
09700	403,00	302,25	09700	256,00	192,00	09700	395,00	256,75	09700	251,00	163,15
09800	403,00	302,25	09800	256,00	192,00	09800	395,00	256,75	09800	251,00	163,15
09900	403,00	302,25	09900	256,00	192,00	09900	395,00	256,75	09900	251,00	163,15
10000	403,00	302,25	10000	256,00	192,00	10000	395,00	256,75	10000	251,00	163,15
10100	581,00	435,75	10100	386,00	289,50	10100	569,00	369,85	10100	378,00	245,70
10200	581,00	435,75	10200	386,00	289,50	10200	569,00	369,85	10200	378,00	245,70
10300	581,00	435,75	10300	386,00	289,50	10300	569,00	369,85	10300	378,00	245,70
10400	581,00	435,75	10400	386,00	289,50	10400	569,00	369,85	10400	378,00	245,70
10500	581,00	435,75	10500	386,00	289,50	10500	569,00	369,85	10500	378,00	245,70
10600	581,00	435,75	10600	386,00	289,50	10600	569,00	369,85	10600	378,00	245,70
10700	581,00	435,75	10700	386,00	289,50	10700	569,00	369,85	10700	378,00	245,70
10800	581,00	435,75	10800	386,00	289,50	10800	569,00	369,85	10800	378,00	245,70
10900	581,00	435,75	10900	386,00	289,50	10900	569,00	369,85	10900	378,00	245,70
11000	581,00	435,75	11000	386,00	289,50	11000	569,00	369,85	11000	378,00	245,70
11100	581,00	435,75	11100	386,00	289,50	11100	569,00	369,85	11100	378,00	245,70
11200	581,00	435,75	11200	386,00	289,50	11200	569,00	369,85	11200	378,00	245,70
11300	581,00	435,75	11300	386,00	289,50	11300	569,00	369,85	11300	378,00	245,70
11400	581,00	435,75	11400	386,00	289,50	11400	569,00	369,85	11400	378,00	245,70
11500	581,00	435,75	11500	386,00	289,50	11500	569,00	369,85	11500	378,00	245,70
11600	581,00	435,75	11600	386,00	289,50	11600	569,00	369,85	11600	378,00	245,70
11700	581,00	435,75	11700	386,00	289,50	11700	569,00	369,85	11700	378,00	245,70
11800	581,00	435,75	11800	386,00	289,50	11800	569,00	369,85	11800	378,00	245,70
11900	581,00	435,75	11900	386,00	289,50	11900	569,00	369,85	11900	378,00	245,70
12000	581,00	435,75	12000	386,00	289,50	12000	569,00	369,85	12000	378,00	245,70
12200	779,00	584,25	12200	518,00	388,50	12200	763,00	495,95	12200	507,00	329,55
12300	779,00	584,25				12300	763,00	495,95			
12500	779,00	584,25	12500	518,00	388,50	12500	763,00	495,95	12500	507,00	329,55
12700	779,00	584,25	12700	518,00	388,50	12700	763,00	495,95	12700	507,00	329,55
12800	779,00	584,25	12800	518,00	388,50	12800	763,00	495,95	12800	507,00	329,55
12900	779,00	584,25				12900	763,00	495,95			
13000	779,00	584,25	13000	518,00	388,50	13000	763,00	495,95	13000	507,00	329,55
			13100	518,00	388,50				13100	507,00	329,55
13500	779,00	584,25	13500	518,00	388,50	13500	763,00	495,95	13500	507,00	329,55
13700	779,00	584,25	13700	518,00	388,50						
13800	779,00	584,25	13800	518,00	388,50	13800	763,00	495,95	13800	507,00	329,55
14000	779,00	584,25	14000	518,00	388,50	14000	763,00	495,95	14000	507,00	329,55
14200	1.005,00	753,75	14200	673,00	504,75	14200	984,00	639,60	14200	659,00	428,35
14400	1.005,00	753,75	14400	673,00	504,75	14400	984,00	639,60	14400	659,00	428,35
14500	1.005,00	753,75	14500	673,00	504,75	14500	984,00	639,60	14500	659,00	428,35
14700	1.005,00	753,75	14700	673,00	504,75						
14800	1.005,00	753,75	14800	673,00	504,75	14800	984,00	639,60	14800	659,00	428,35
15000	1.005,00	753,75	15000	673,00	504,75	15000	984,00	639,60	15000	659,00	428,35
15100	1.005,00	753,75	15100	673,00	504,75	15100	984,00	639,60	15100	659,00	428,35
15200	1.005,00	753,75	15200	673,00	504,75	15200	984,00	639,60	15200	659,00	428,35
15500	1.005,00	753,75	15500	673,00	504,75	15500	984,00	639,60	15500	659,00	428,35
15700	1.005,00	753,75	15700	673,00	504,75						
15800	1.005,00	753,75	15800	673,00	504,75	15800	984,00	639,60	15800	659,00	428,35
16000	1.005,00	753,75	16000	673,00	504,75	16000	984,00	639,60	16000	659,00	428,35
16500	1.525,00	1.143,75	16500	1.141,00	855,75	16500	1.495,00	971,75	16500	1.147,00	726,05
17000	1.525,00	1.143,75	17000	1.141,00	855,75	17000	1.495,00	971,75	17000	1.147,00	726,05
17500	1.525,00	1.143,75	17500	1.141,00	855,75	17500	1.495,00	971,75	17500	1.147,00	726,05
18000	1.525,00	1.143,75	18000	1.141,00	855,75	18000	1.495,00	971,75	18000	1.147,00	726,05
18500	1.681,00	1.260,75	18500	1.248,00	936,00	18500	1.647,00	1.070,55	18500	1.222,00	794,30
18900	1.681,00	1.260,75	18900	1.248,00	936,00	18900	1.647,00	1.070,55	18900	1.222,00	794,30
19000	1.681,00	1.260,75	19000	1.248,00	936,00	19000	1.647,00	1.070,55	19000	1.222,00	794,30
19300	1.681,00	1.260,75				19300	1.647,00	1.070,55			
19500	1.681,00	1.260,75	19500	1.248,00	936,00	19500	1.647,00	1.070,55	19500	1.222,00	794,30
20000	1.681,00	1.260,75	20000	1.248,00	936,00	20000	1.647,00	1.070,55	20000	1.222,00	794,30

WPC – High Performance bor, DIN 6537



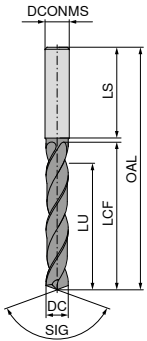
DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1,00	4	55	8	6,5	28
1,10	4	55	12	10,3	28
1,20	4	55	12	10,2	28
1,30	4	55	12	10,0	28
1,40	4	55	12	9,9	28
1,50	4	55	12	9,7	28
1,60	4	55	16	13,6	28
1,70	4	55	16	13,4	28
1,80	4	55	16	13,3	28
1,90	4	55	16	13,1	28
2,00	4	57	21	18,0	28
2,10	4	57	21	17,8	28
2,20	4	57	21	17,7	28
2,30	4	57	21	17,5	28
2,40	4	57	21	17,4	28
2,50	4	57	21	17,2	28
2,60	4	57	21	17,1	28
2,70	4	57	21	16,9	28
2,80	4	57	21	16,8	28
2,90	4	57	21	16,6	28
3,00	6	66	28	23,0	36
3,10	6	66	28	23,0	36
3,20	6	66	28	23,0	36
3,25	6	66	28	23,0	36
3,30	6	66	28	23,0	36
3,40	6	66	28	23,0	36
3,50	6	66	28	23,0	36
3,60	6	66	28	23,0	36
3,70	6	66	28	23,0	36
3,80	6	74	36	29,0	36
3,85	6	74	36	29,0	36
3,90	6	74	36	29,0	36
4,00	6	74	36	29,0	36
4,10	6	74	36	29,0	36
4,20	6	74	36	29,0	36
4,30	6	74	36	29,0	36
4,40	6	74	36	29,0	36
4,50	6	74	36	29,0	36
4,60	6	74	36	29,0	36
4,65	6	74	36	29,0	36
4,70	6	74	36	29,0	36
4,80	6	82	44	35,0	36
4,90	6	82	44	35,0	36
5,00	6	82	44	35,0	36
5,10	6	82	44	35,0	36
5,20	6	82	44	35,0	36
5,30	6	82	44	35,0	36
5,40	6	82	44	35,0	36
5,50	6	82	44	35,0	36
5,55	6	82	44	35,0	36
5,60	6	82	44	35,0	36
5,65	6	82	44	35,0	36
5,70	6	82	44	35,0	36
5,80	6	82	44	35,0	36
5,90	6	82	44	35,0	36
6,00	6	82	44	35,0	36
6,10	8	91	53	43,0	36
6,20	8	91	53	43,0	36
6,30	8	91	53	43,0	36
6,40	8	91	53	43,0	36
6,50	8	91	53	43,0	36
6,60	8	91	53	43,0	36
6,70	8	91	53	43,0	36
6,80	8	91	53	43,0	36
6,90	8	91	53	43,0	36
7,00	8	91	53	43,0	36
7,10	8	91	53	43,0	36
7,20	8	91	53	43,0	36
7,30	8	91	53	43,0	36
7,40	8	91	53	43,0	36
7,45	8	91	53	43,0	36
7,50	8	91	53	43,0	36
7,55	8	91	53	43,0	36
7,60	8	91	53	43,0	36
7,65	8	91	53	43,0	36
7,70	8	91	53	43,0	36
7,80	8	91	53	43,0	36
7,90	8	91	53	43,0	36
8,00	8	91	53	43,0	36
8,10	10	103	61	49,0	40
8,20	10	103	61	49,0	40
8,30	10	103	61	49,0	40

11 715 ...	PG T1/9C	11 702 ...	PG T1/9C	11 710 ...	PG T1/9C
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
01000	349,00 261,75	01000	342,00 222,30		
01100	349,00 261,75	01100	342,00 222,30		
01200	349,00 261,75	01200	342,00 222,30		
01300	349,00 261,75	01300	342,00 222,30		
01400	349,00 261,75	01400	342,00 222,30		
01500	349,00 261,75	01500	342,00 222,30		
01600	349,00 261,75	01600	342,00 222,30		
01700	349,00 261,75	01700	342,00 222,30		
01800	349,00 261,75	01800	342,00 222,30		
01900	349,00 261,75	01900	342,00 222,30		
02000	349,00 261,75	02000	342,00 222,30		
02100	349,00 261,75	02100	342,00 222,30		
02200	349,00 261,75	02200	342,00 222,30		
02300	349,00 261,75	02300	342,00 222,30		
02400	349,00 261,75	02400	342,00 222,30		
02500	349,00 261,75	02500	342,00 222,30		
02600	349,00 261,75	02600	342,00 222,30		
02700	349,00 261,75	02700	342,00 222,30		
02800	349,00 261,75	02800	342,00 222,30		
02900	349,00 261,75	02900	342,00 222,30		
03000	343,00 257,25	03000	336,00 218,40	03000	267,00 173,55
03100	343,00 257,25	03100	336,00 218,40	03100	267,00 173,55
03200	343,00 257,25	03200	336,00 218,40	03200	267,00 173,55
		03250	336,00 218,40	03250	267,00 173,55
03300	343,00 257,25	03300	336,00 218,40	03300	267,00 173,55
03400	343,00 257,25	03400	336,00 218,40	03400	267,00 173,55
03500	343,00 257,25	03500	336,00 218,40	03500	267,00 173,55
03600	343,00 257,25	03600	336,00 218,40	03600	267,00 173,55
03700	343,00 257,25	03700	336,00 218,40	03700	267,00 173,55
03800	343,00 257,25	03800	336,00 218,40	03800	267,00 173,55
		03850	336,00 218,40		
03900	343,00 257,25	03900	336,00 218,40	03900	267,00 173,55
04000	343,00 257,25	04000	336,00 218,40	04000	267,00 173,55
04100	343,00 257,25	04100	336,00 218,40	04100	267,00 173,55
04200	343,00 257,25	04200	336,00 218,40	04200	267,00 173,55
04300	343,00 257,25	04300	336,00 218,40	04300	267,00 173,55
04400	343,00 257,25	04400	336,00 218,40	04400	267,00 173,55
04500	343,00 257,25	04500	336,00 218,40	04500	267,00 173,55
04600	343,00 257,25	04600	336,00 218,40	04600	267,00 173,55
		04650	336,00 218,40	04650	267,00 173,55
04700	343,00 257,25	04700	336,00 218,40	04700	267,00 173,55
04800	343,00 257,25	04800	336,00 218,40	04800	267,00 173,55
04900	343,00 257,25	04900	336,00 218,40	04900	267,00 173,55
05000	343,00 257,25	05000	336,00 218,40	05000	267,00 173,55
05100	343,00 257,25	05100	336,00 218,40	05100	267,00 173,55
05200	343,00 257,25	05200	336,00 218,40	05200	267,00 173,55
05300	343,00 257,25	05300	336,00 218,40	05300	267,00 173,55
05400	343,00 257,25	05400	336,00 218,40	05400	267,00 173,55
05500	343,00 257,25	05500	336,00 218,40	05500	267,00 173,55
		05550	336,00 218,40	05550	267,00 173,55
05600	343,00 257,25	05600	336,00 218,40	05600	267,00 173,55
		05650	336,00 218,40	05650	267,00 173,55
05700	343,00 257,25	05700	336,00 218,40	05700	267,00 173,55
05800	343,00 257,25	05800	336,00 218,40	05800	267,00 173,55
05900	343,00 257,25	05900	336,00 218,40	05900	267,00 173,55
06000	343,00 257,25	06000	336,00 218,40	06000	267,00 173,55
06100	395,00 296,25	06100	386,00 250,90	06100	271,00 176,15
06200	395,00 296,25	06200	386,00 250,90	06200	271,00 176,15
06300	395,00 296,25	06300	386,00 250,90	06300	271,00 176,15
06400	395,00 296,25	06400	386,00 250,90	06400	271,00 176,15
06500	395,00 296,25	06500	386,00 250,90	06500	271,00 176,15
06600	395,00 296,25	06600	386,00 250,90	06600	271,00 176,15
06700	395,00 296,25	06700	386,00 250,90	06700	271,00 176,15
06800	395,00 296,25	06800	386,00 250,90	06800	271,00 176,15
06900	395,00 296,25	06900	386,00 250,90	06900	271,00 176,15
07000	395,00 296,25	07000	386,00 250,90	07000	271,00 176,15
07100	395,00 296,25	07100	386,00 250,90	07100	271,00 176,15
07200	395,00 296,25	07200	386,00 250,90	07200	271,00 176,15
07300	395,00 296,25	07300	386,00 250,90	07300	271,00 176,15
07400	395,00 296,25	07400	386,00 250,90	07400	271,00 176,15
07450	395,00 296,25				
07500	395,00 296,25	07500	386,00 250,90	07500	271,00 176,15
07550	395,00 296,25	07550	386,00 250,90	07550	271,00 176,15
07600	395,00 296,25	07600	386,00 250,90	07600	271,00 176,15
		07650	386,00 250,90	07650	271,00 176,15
07700	395,00 296,25	07700	386,00 250,90	07700	271,00 176,15
07800	395,00 296,25	07800	386,00 250,90	07800	271,00 176,15
07900	395,00 296,25	07900	386,00 250,90	07900	271,00 176,15
08000	395,00 296,25	08000	386,00 250,90	08000	271,00 176,15
08100	451,00 338,25	08100	442,00 287,30	08100	299,00 194,35
08200	451,00 338,25	08200	442,00 287,30	08200	299,00 194,35
08300	451,00 338,25	08300	442,00 287,30	08300	299,00 194,35

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



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

VA

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

11 715 ...	PG T1/9C	11 702 ...	PG T1/9C	11 710 ...	PG T1/9C
	DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK
08400	451,00 338,25	08400	442,00 287,30	08400	299,00 194,35
08500	451,00 338,25	08500	442,00 287,30	08500	299,00 194,35
08600	451,00 338,25	08600	442,00 287,30	08600	299,00 194,35
08700	451,00 338,25	08700	442,00 287,30	08700	299,00 194,35
08800	451,00 338,25	08800	442,00 287,30	08800	299,00 194,35
08900	451,00 338,25	08900	442,00 287,30	08900	299,00 194,35
09000	451,00 338,25	09000	442,00 287,30	09000	299,00 194,35
09100	451,00 338,25	09100	442,00 287,30	09100	299,00 194,35
09200	451,00 338,25	09200	442,00 287,30	09200	299,00 194,35
09300	451,00 338,25	09300	442,00 287,30	09300	299,00 194,35
09400	451,00 338,25	09400	442,00 287,30	09400	299,00 194,35
09500	451,00 338,25	09500	442,00 287,30	09500	299,00 194,35
09600	451,00 338,25	09600	442,00 287,30	09600	299,00 194,35
09700	451,00 338,25	09700	442,00 287,30	09700	299,00 194,35
09800	451,00 338,25	09800	442,00 287,30	09800	299,00 194,35
09900	451,00 338,25	09900	442,00 287,30	09900	299,00 194,35
10000	451,00 338,25	10000	442,00 287,30	10000	299,00 194,35
10100	671,00 503,25	10100	657,00 427,05	10100	446,00 289,90
10200	671,00 503,25	10200	657,00 427,05	10200	446,00 289,90
10300	671,00 503,25	10300	657,00 427,05	10300	446,00 289,90
10400	671,00 503,25	10400	657,00 427,05	10400	446,00 289,90
10500	671,00 503,25	10500	657,00 427,05	10500	446,00 289,90
10600	671,00 503,25	10600	657,00 427,05	10600	446,00 289,90
10700	671,00 503,25	10700	657,00 427,05	10700	446,00 289,90
10800	671,00 503,25	10800	657,00 427,05	10800	446,00 289,90
10900	671,00 503,25	10900	657,00 427,05	10900	446,00 289,90
11000	671,00 503,25	11000	657,00 427,05	11000	446,00 289,90
11100	671,00 503,25	11100	657,00 427,05	11100	446,00 289,90
11200	671,00 503,25	11200	657,00 427,05	11200	446,00 289,90
11300	671,00 503,25	11300	657,00 427,05	11300	446,00 289,90
11400	671,00 503,25	11400	657,00 427,05	11400	446,00 289,90
11500	671,00 503,25	11500	657,00 427,05	11500	446,00 289,90
11600	671,00 503,25	11600	657,00 427,05	11600	446,00 289,90
11700	671,00 503,25	11700	657,00 427,05	11700	446,00 289,90
11800	671,00 503,25	11800	657,00 427,05	11800	446,00 289,90
11900	671,00 503,25	11900	657,00 427,05	11900	446,00 289,90
12000	671,00 503,25	12000	657,00 427,05	12000	446,00 289,90
12100	866,00 642,00	12100	839,00 545,35	12100	586,00 380,90
12200	866,00 642,00	12200	839,00 545,35	12200	586,00 380,90
12400	866,00 642,00	12400	839,00 545,35		
12500	866,00 642,00	12500	839,00 545,35	12500	586,00 380,90
12600	866,00 642,00	12600	839,00 545,35		
12700	866,00 642,00	12700	839,00 545,35	12700	586,00 380,90
12800	866,00 642,00	12800	839,00 545,35	12800	586,00 380,90
13000	866,00 642,00	13000	839,00 545,35	13000	586,00 380,90
13100	866,00 642,00	13100	839,00 545,35		
13200	866,00 642,00	13200	839,00 545,35	13200	586,00 380,90
13300	866,00 642,00	13300	839,00 545,35		
13500	866,00 642,00	13500	839,00 545,35	13500	586,00 380,90
13700	866,00 642,00				
13800	866,00 642,00	13800	839,00 545,35	13800	586,00 380,90
14000	866,00 642,00	14000	839,00 545,35	14000	586,00 380,90
14200	1.098,00 823,50	14200	1.076,00 699,40	14200	762,00 495,30
14300	1.098,00 823,50	14300	1.076,00 699,40		
14400	1.098,00 823,50	14400	1.076,00 699,40	14400	762,00 495,30
14500	1.098,00 823,50	14500	1.076,00 699,40	14500	762,00 495,30
14700	1.098,00 823,50				
14800	1.098,00 823,50	14800	1.076,00 699,40	14800	762,00 495,30
15000	1.098,00 823,50	15000	1.076,00 699,40	15000	762,00 495,30
15100	1.098,00 823,50	15100	1.076,00 699,40		
15200	1.098,00 823,50	15200	1.076,00 699,40	15200	762,00 495,30
		15250	1.076,00 699,40		
15300	1.098,00 823,50	15300	1.076,00 699,40		
15500	1.098,00 823,50	15500	1.076,00 699,40	15500	762,00 495,30
15700	1.098,00 823,50				
15800	1.098,00 823,50	15800	1.076,00 699,40	15800	762,00 495,30
16000	1.098,00 823,50	16000	1.076,00 699,40	16000	762,00 495,30
16200	1.698,00 1.273,50	16200	1.664,00 1.081,60		
16300	1.698,00 1.273,50	16300	1.664,00 1.081,60		
16500	1.698,00 1.273,50	16500	1.664,00 1.081,60	16500	1.233,00 801,45
16800	1.698,00 1.273,50	16800	1.664,00 1.081,60		
17000	1.698,00 1.273,50	17000	1.664,00 1.081,60	17000	1.233,00 801,45
17300	1.698,00 1.273,50	17300	1.664,00 1.081,60		
17500	1.698,00 1.273,50	17500	1.664,00 1.081,60	17500	1.233,00 801,45
18000	1.698,00 1.273,50	18000	1.664,00 1.081,60	18000	1.233,00 801,45
18500	1.847,00 1.385,25	18500	1.809,00 1.175,85	18500	<

WPC – High Performance bor, værksnorm

UNI

TiAIN

≤ 8xD

DIN 6537

SIG 135°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 12xD

DIN 6537

SIG 135°

Standard

NC-forbor, fabriksstandard

NC-A

SIG 142°

Standard

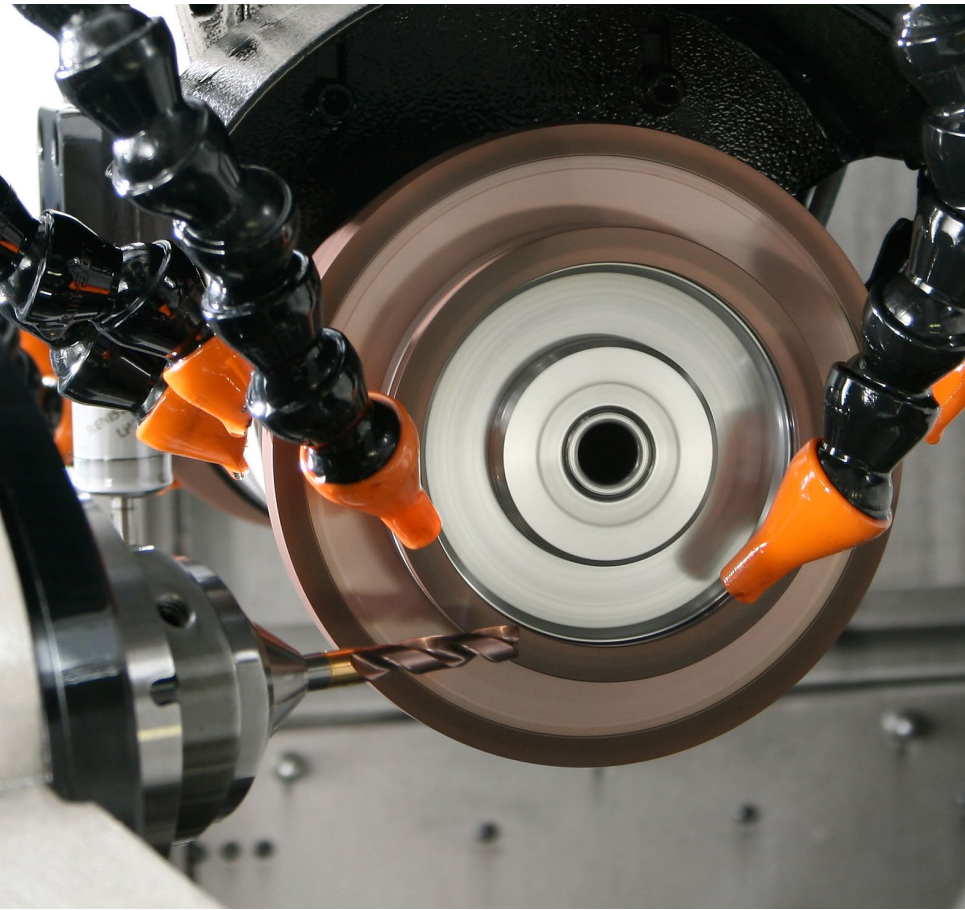
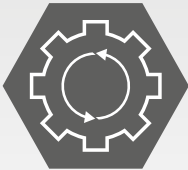
DC ^{h7}	11 704 ...		PG T1/9C		11 705 ...		PG T1/9C	
mm	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
3,0			669,00	434,85	03000	999,00	585,00	
3,1			669,00	434,85	03100	999,00	585,00	
3,2			669,00	434,85	03200	999,00	585,00	
3,3			669,00	434,85	03300	999,00	585,00	
3,4			669,00	434,85	03400	999,00	585,00	
3,5			669,00	434,85	03500	999,00	585,00	
3,6			669,00	434,85	03600	999,00	585,00	
3,7			669,00	434,85	03700	999,00	585,00	
3,8			669,00	434,85	03800	999,00	585,00	
3,9			669,00	434,85	03900	999,00	585,00	
4,0			669,00	434,85	04000	999,00	585,00	
4,1			669,00	434,85	04100	999,00	585,00	
4,2			669,00	434,85	04200	999,00	585,00	
4,3			669,00	434,85	04300	999,00	585,00	
4,4			669,00	434,85	04400	999,00	585,00	
4,5			669,00	434,85	04500	999,00	585,00	
4,6			669,00	434,85	04600	999,00	585,00	
4,7			669,00	434,85	04700	999,00	585,00	
4,8			669,00	434,85	04800	999,00	585,00	
4,9			669,00	434,85	04900	999,00	585,00	
5,0			669,00	434,85	05000	999,00	585,00	
5,1			669,00	434,85	05100	999,00	585,00	
5,2			669,00	434,85	05200	999,00	585,00	
5,3			669,00	434,85	05300	999,00	585,00	
5,4			669,00	434,85	05400	999,00	585,00	
5,5			669,00	434,85	05500	999,00	585,00	
5,6			669,00	434,85	05600	999,00	585,00	
5,7			669,00	434,85	05700	999,00	585,00	
5,8			669,00	434,85	05800	999,00	585,00	
5,9			669,00	434,85	05900	999,00	585,00	
6,0			669,00	434,85	06000	999,00	585,00	
6,1			925,00	536,25	06100	999,00	649,35	
6,2			925,00	536,25	06200	999,00	649,35	
6,3			925,00	536,25	06300	999,00	649,35	
6,4			925,00	536,25	06400	999,00	649,35	
6,5			925,00	536,25	06500	999,00	649,35	
6,6			925,00	536,25	06600	999,00	649,35	
6,7			925,00	536,25	06700	999,00	649,35	
6,8			925,00	536,25	06800	999,00	649,35	
6,9			925,00	536,25	06900	999,00	649,35	
7,0			925,00	536,25	07000	999,00	649,35	
7,1			925,00	536,25	07100	999,00	649,35	
7,2			925,00	536,25	07200	999,00	649,35	
7,3			925,00	536,25	07300	999,00	649,35	
7,4			925,00	536,25	07400	999,00	649,35	
7,5			925,00	536,25	07500	999,00	649,35	
7,6			925,00	536,25	07600	999,00	649,35	
7,7			925,00	536,25	07700	999,00	649,35	
7,8			925,00	536,25	07800	999,00	649,35	
7,9			925,00	536,25	07900	999,00	649,35	
8,0			925,00	536,25	08000	999,00	649,35	
8,1			1.017,00	661,05	08100	1.404,00	912,60	
8,2			1.017,00	661,05	08200	1.404,00	912,60	
8,3			1.017,00	661,05	08300	1.404,00	912,60	
8,4			1.017,00	661,05	08400	1.404,00	912,60	
8,5			1.017,00	661,05	08500	1.404,00	912,60	
8,6			1.017,00	661,05	08600	1.404,00	912,60	
8,7			1.017,00	661,05	08700	1.404,00	912,60	
8,8			1.017,00	661,05	08800	1.404,00	912,60	
8,9			1.017,00	661,05	08900	1.404,00	912,60	
9,0			1.017,00	661,05	09000	1.404,00	912,60	
9,1			1.017,00	661,05	09100	1.404,00	912,60	
9,2			1.017,00	661,05	09200	1.404,00	912,60	
9,3			1.017,00	661,05	09300	1.404,00	912,60	
9,4			1.017,00	661,05	09400	1.404,00	912,60	
9,5			1.017,00	661,05	09500	1.404,00	912,60	
9,6			1.017,00	661,05	09600	1.404,00	912,60	
9,7			1.017,00	661,05	09700	1.404,00	912,60	
9,8			1.017,00	661,05	09800	1.404,00	912,60	
9,9			1.017,00	661,05	09900	1.404,00	912,60	
10,0			1.017,00	661,05	10000	1.404,00	912,60	
10,2			1.350,00	877,50	10200	1.934,00	1.257,10	
10,5			1.350,00	877,50	10500	1.934,00	1.257,10	
10,8			1.350,00	877,50	10800	1.934,00	1.257,10	
11,0			1.350,00	877,50	11000	1.934,00	1.257,10	
11,5			1.350,00	877,50	11500	1.934,00	1.257,10	
11,8			1.350,00	877,50	11800	1.934,00	1.257,10	
12,0			1.350,00	877,50	12000	1.934,00	1.257,10	
12,2			2.024,00	1.315,60	12200	2.492,00	1.619,80	
12,5			2.024,00	1.315,60	12500	2.492,00	1.619,80	
12,7			2.024,00	1.315,60	12700	2.492,00	1.619,80	
12,8					12800	2.492,00	1.619,80	
13,0			2.024,00	1.315,60	13000	2.492,00	1.619,80	
13,5			2.024,00	1.315,60	13500	2.492,00	1.619,80	
13,8					13800	2.492,00	1.619,80	
14,0			2.024,00	1.315,60	14000	2.492,00	1.619,80	
14,5			2.645,00	1.719,25	14500	3.284,00	2.134,60	
14,8					14800	3.284,00	2.134,60	
15,0			2.645,00	1.719,25	15000	3.284,00	2.134,60	
15,5			2.645,00	1.719,25	15500	3.284,00	2.134,60	
15,8					15800	3.284,00	2.134,60	
16,0			2.645,00	1.719,25	16000	3.284,00	2.134,60	
16,5			3.427,00	2.227,55	16500	3.922,00	2.549,30	
17,0			3.427,00	2.227,55	17000	3.922,00	2.549,30	
17,5			3.427,00	2.227,55	17500	3.922,00	2.549,30	
18,0			3.427,00	2.227,55	18000	3.922,00	2.549,30	
18,5			3.816,00	2.480,40	18500	3.922,00	2.549,30	
19,0			3.816,00	2.480,40	19000	3.922,00	2.549,30	
19,5			3.816,00	2.480,40	19500	3.922,00	2.549,30	
20,0			3.816,00	2.480,40	20000	3.922,00	2.549,30	
P			•				•	
M			•				•	
K			•				•	
N								
S								
H								
O								

DC ^{js8}	OAL	LCF	10 704 ...		PG T3
mm	mm	mm	DKK	DKK	
2	32	6	002	193,00	99,75
3	32	8	003	193,00	99,75
4	40	10	004	149,00	111,75
5	50	13	005	170,00	127,50
6	50	13	006	190,00	142,50
8	60	23	008	292,00	219,00
10	70	24	010	411,00	308,25
12	70	24	012	554,00	415,50
14	75	26	014	844,00	610,50
16	75	29	016	1.095,00	753,75
18	100	35	018	1.895,00	1.421,25
20	100	35	020	4.777,00	1.332,75
P				•	
M					
K				•	
N				•	
S					
H					
O					

Nyt for gammelt

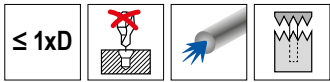
Genopslib i stedet for at købe nyt

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.

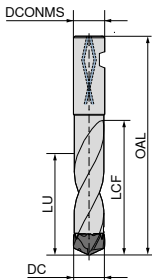


WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance

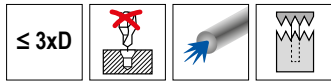


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5
16,50 - 17,49	20	99	40	17,5
16,50 - 17,49	18	94	40	17,5
17,50 - 18,49	20	104	43	18,5
17,50 - 18,49	18	99	43	18,5
18,50 - 19,49	20	99	45	19,5
19,50 - 20,49	20	104	47	20,5
20,50 - 21,49	25	111	49	21,5
21,50 - 22,49	25	116	52	22,5
22,50 - 23,49	25	116	54	23,5
23,50 - 24,49	25	121	56	24,5
24,50 - 25,49	25	123	59	25,5
25,50 - 26,49	25	123	61	26,5
26,50 - 27,49	25	128	63	27,5
27,50 - 28,49	25	128	66	28,5
28,50 - 29,49	32	134	68	29,5
29,50 - 30,49	32	139	70	30,5
30,50 - 31,49	32	139	75	31,5
31,50 - 32,49	32	139	75	32,5
32,50 - 33,49	32	150	78	33,5
33,50 - 34,49	32	150	79	34,5
34,50 - 35,49	32	150	82	35,5
35,50 - 37,49	32	152	86	37,5
37,50 - 39,49	32	157	91	39,5
39,50 - 41,00	32	167	95	41,5

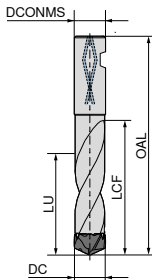
10 911 ...	PG	W1
DKK	DKK	
120	1.022,00	1.441,50
125	1.022,00	1.441,50
130	1.022,00	1.441,50
135	1.022,00	1.441,50
140	1.022,00	1.441,50
145	1.022,00	1.441,50
150	1.022,00	1.441,50
161	1.091,00	1.493,25
160	1.091,00	1.493,25
166	1.091,00	1.493,25
165	1.091,00	1.493,25
176	1.091,00	1.493,25
175	1.091,00	1.493,25
185	2.355,00	1.766,25
195	2.355,00	1.766,25
205	2.599,00	1.949,25
215	2.599,00	1.949,25
225	2.852,00	2.139,00
235	2.852,00	2.139,00
245	3.094,00	2.320,50
255	3.094,00	2.320,50
265	3.094,00	2.320,50
275	3.094,00	2.320,50
285	3.598,00	2.692,50
295	3.598,00	2.692,50
305	3.964,00	2.973,00
315	3.964,00	2.973,00
325	4.267,00	3.200,25
335	4.267,00	3.200,25
345	4.267,00	3.200,25
355	4.925,00	3.693,75
375	5.097,00	3.822,75
395	5.229,00	3.921,75

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance

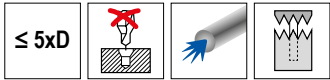


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0
16,50 - 17,49	20	130	74	50,0
16,50 - 17,49	18	125	74	53,0
17,50 - 18,49	20	135	78	50,0
17,50 - 18,49	18	130	78	55,0
18,50 - 19,49	20	135	82	58,0
19,50 - 20,49	20	140	87	62,0
20,50 - 21,49	25	150	91	65,0
21,50 - 22,49	25	155	95	67,0
22,50 - 23,49	25	160	99	70,0
23,50 - 24,49	25	165	103	73,0
24,50 - 25,49	25	165	108	77,0
25,50 - 26,49	25	175	112	80,0
26,50 - 27,49	25	175	116	82,0
27,50 - 28,49	25	180	120	85,0
28,50 - 29,49	32	190	124	88,0
29,50 - 30,49	32	195	129	92,0
30,50 - 31,49	32	195	133	94,0
31,50 - 32,49	32	200	137	97,0
32,50 - 33,49	32	210	144	100,5
33,50 - 34,49	32	215	148	103,5
34,50 - 35,49	32	220	153	106,5
35,50 - 37,49	32	227	161	112,5
37,50 - 39,49	32	237	170	118,5
39,50 - 41,00	32	247	178	124,5

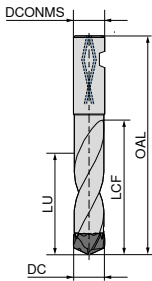
10 913 ...	PG	W1
DKK	DKK	
120	2.124,00	1.593,00
125	2.124,00	1.593,00
130	2.124,00	1.593,00
135	2.124,00	1.593,00
140	2.124,00	1.593,00
145	2.124,00	1.593,00
150	2.124,00	1.593,00
161	2.175,00	1.631,25
160	2.175,00	1.631,25
166	2.175,00	1.631,25
165	2.175,00	1.631,25
176	2.175,00	1.631,25
175	2.175,00	1.631,25
185	2.599,00	1.949,25
195	2.599,00	1.949,25
205	2.893,00	2.169,75
215	2.893,00	2.169,75
225	3.154,00	2.365,50
235	3.154,00	2.365,50
245	3.430,00	2.579,25
255	3.430,00	2.579,25
265	3.430,00	2.579,25
275	3.430,00	2.579,25
285	3.984,00	2.988,00
295	3.984,00	2.988,00
305	4.400,00	3.300,00
315	4.400,00	3.300,00
325	4.976,00	3.732,00
335	4.976,00	3.732,00
345	4.976,00	3.732,00
355	5.713,00	4.284,75
375	5.937,00	4.452,75
395	6.078,00	4.558,50

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radial fortanding



Performance



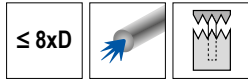
DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0
16,50 - 17,49	20	165	109	87,0
16,50 - 17,49	18	160	109	87,0
17,50 - 18,49	20	170	115	92,0
17,50 - 18,49	18	165	115	92,0
18,50 - 19,49	20	175	121	97,0
19,50 - 20,49	20	180	128	102,0
20,50 - 21,49	25	195	134	107,0
21,50 - 22,49	25	200	140	112,0
22,50 - 23,49	25	205	146	117,0
23,50 - 24,49	25	210	152	122,0
24,50 - 25,49	25	220	159	127,0
25,50 - 26,49	25	225	165	132,0
26,50 - 27,49	25	230	171	137,0
27,50 - 28,49	25	240	177	142,0
28,50 - 29,49	32	250	183	146,0
29,50 - 30,49	32	255	190	152,0
30,50 - 31,49	32	260	196	157,0
31,50 - 32,49	32	265	202	162,0
32,50 - 33,49	32	275	210	167,5
33,50 - 34,49	32	285	217	172,5
34,50 - 35,49	32	290	224	177,5
35,50 - 37,49	32	302	236	187,5
37,50 - 39,49	32	317	249	197,5
39,50 - 41,00	32	327	261	207,5

10 915 ...	PG	W1
DKK	DKK	
120	2.417,00	1.812,75
125	2.417,00	1.812,75
130	2.417,00	1.812,75
135	2.417,00	1.812,75
140	2.417,00	1.812,75
145	2.417,00	1.812,75
150	2.417,00	1.812,75
161	2.599,00	1.949,25
160	2.599,00	1.949,25
166	2.599,00	1.949,25
165	2.599,00	1.949,25
176	2.599,00	1.949,25
175	2.599,00	1.949,25
185	3.023,00	2.267,25
195	3.023,00	2.267,25
205	3.296,00	2.472,00
215	3.296,00	2.472,00
225	3.569,00	2.676,75
235	3.569,00	2.676,75
245	3.832,00	2.874,00
255	3.832,00	2.874,00
265	3.832,00	2.874,00
275	3.832,00	2.874,00
285	4.400,00	3.300,00
295	4.400,00	3.300,00
305	4.892,00	3.601,50
315	4.892,00	3.601,50
325	5.623,00	4.217,25
335	5.623,00	4.217,25
345	5.623,00	4.217,25
355	6.321,00	4.740,75
375	6.562,00	4.921,50
395	6.705,00	5.028,75

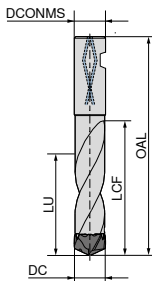
WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Pilotboring anbefales

▲ Med radial fortanding



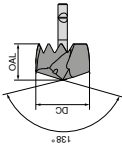
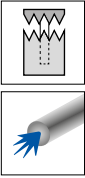
Performance



DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	165	116	100
12,50 - 12,99	14	170	121	104
13,00 - 13,49	14	175	126	108
13,50 - 13,99	16	180	129	111
14,00 - 14,49	16	185	134	115
14,50 - 14,99	16	190	139	120
15,00 - 15,49	16	195	144	124
15,50 - 16,49	20	210	152	131
15,50 - 16,49	18	205	152	131
16,50 - 17,49	20	220	161	138
16,50 - 17,49	18	215	161	138
17,50 - 18,49	20	225	171	147
17,50 - 18,49	18	220	171	147
18,50 - 19,49	20	235	180	155
19,50 - 20,49	20	240	189	163
20,50 - 21,49	25	260	198	170
21,50 - 22,49	25	270	207	178
22,50 - 23,49	25	275	217	187
23,50 - 24,49	25	285	226	194
24,50 - 25,49	25	295	235	202
25,50 - 26,49	25	305	244	210
26,50 - 27,49	25	315	253	218
27,50 - 28,49	25	325	263	226
28,50 - 29,49	32	340	272	234
29,50 - 30,49	32	345	281	242
30,50 - 31,49	32	355	290	249
31,50 - 32,00	32	360	299	257

WTX – Borehoved til bor med udskiftelig spids

▲ Ekstra langt hoved



Change
UNI

DPX74S



SIG 140°
HM

Performance

Change
VA

Ti700



SIG 138°
HM

Performance

DC h71m7	OAL
mm	mm
12,0	10,7
12,1	10,7
12,2	10,7
12,3	10,7
12,4	10,7
12,5	10,7
12,6	10,7
12,7	10,7
12,8	10,7
12,9	10,7
13,0	10,7
13,1	10,7
13,2	10,7
13,3	10,7
13,4	10,7
13,5	11,3
13,6	11,3
13,7	11,3
13,8	11,3
13,9	11,3
14,0	11,3
14,1	11,3
14,2	11,3
14,3	11,3
14,4	11,3
14,5	11,3
14,6	11,3
14,7	11,3
14,8	11,3
14,9	11,3
15,0	11,3
15,1	11,3
15,2	11,3
15,3	11,3
15,4	11,3
15,5	11,9
15,6	11,9
15,7	11,9
15,8	11,9
15,9	11,9
16,0	11,9
16,1	11,9
16,2	11,9
16,3	11,9
16,4	11,9
16,5	13,4
16,6	13,4
16,7	13,4
16,8	13,4
16,9	13,4
17,0	13,4
17,1	13,4
17,2	13,4
17,3	13,4
17,4	13,4
17,5	13,4
17,6	13,4
17,7	13,4
17,8	13,4
17,9	13,4
18,0	13,4
18,1	13,4
18,2	13,4
18,3	13,4
18,4	13,4
18,5	13,4
18,6	13,4
18,7	13,4
18,8	13,4
18,9	13,4
19,0	13,4
19,1	13,4
19,2	13,4
19,3	13,4
19,4	13,4
19,5	13,4
19,6	13,4
19,7	13,4
19,8	13,4
19,9	13,4
20,0	13,4
20,1	13,4
20,2	13,4
20,3	13,4
20,4	13,4
20,5	15,4
20,6	15,4
20,7	15,4
20,8	15,4
20,9	15,4
21,0	15,4
21,1	15,4
21,2	15,4
21,3	15,4
21,4	15,4
21,5	15,4
21,6	15,4
21,7	15,4
21,8	15,4
21,9	15,4
22,0	15,4
22,1	15,4
22,2	15,4
22,3	15,4
22,4	15,4
22,5	15,4
22,6	15,4
22,7	15,4
22,8	15,4
22,9	15,4
23,0	15,4
23,1	15,4
23,2	15,4
23,3	15,4

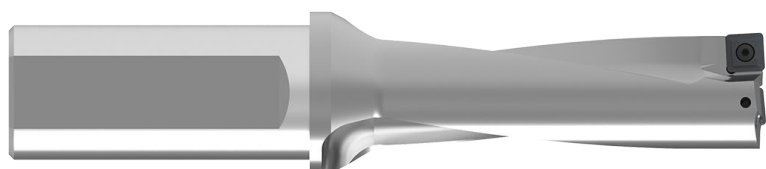
10 919 ...	PG W2	10 921 ...	PG W2
DKK	DKK	DKK	DKK
12000	844,00 773,30	120	844,00 773,30
12100	844,00 773,30	121	844,00 773,30
12200	844,00 773,30	122	844,00 773,30
12300	844,00 773,30	123	844,00 773,30
12400	844,00 773,30	124	844,00 773,30
12500	844,00 773,30	125	844,00 773,30
12600	844,00 773,30	126	844,00 773,30
12700	844,00 773,30	127	844,00 773,30
12800	844,00 773,30	128	844,00 773,30
12900	844,00 773,30	129	844,00 773,30
13000	844,00 773,30	130	844,00 773,30
13100	844,00 773,30	131	844,00 773,30
13200	844,00 773,30	132	844,00 773,30
13300	844,00 773,30	133	844,00 773,30
13400	844,00 773,30	134	844,00 773,30
13500	844,00 773,30	135	844,00 773,30
13600	844,00 773,30	136	844,00 773,30
13700	844,00 773,30	137	844,00 773,30
13800	844,00 773,30	138	844,00 773,30
13900	844,00 773,30	139	844,00 773,30
14000	844,00 773,30	140	844,00 773,30
14100	844,00 773,30	141	844,00 773,30
14200	844,00 773,30	142	844,00 773,30
14300	844,00 773,30	143	844,00 773,30
14400	844,00 773,30	144	844,00 773,30
14500	844,00 773,30	145	844,00 773,30
14600	844,00 773,30	146	844,00 773,30
14700	844,00 773,30	147	844,00 773,30
14800	844,00 773,30	148	844,00 773,30
14900	844,00 773,30	149	844,00 773,30
15000	844,00 773,30	150	844,00 773,30
15100	844,00 773,30	151	844,00 773,30
15200	844,00 773,30	152	844,00 773,30
15300	844,00 773,30	153	844,00 773,30
15400	844,00 773,30	154	844,00 773,30
15500	844,00 773,30	155	844,00 773,30
15600	850,00 807,50	156	850,00 807,50
15700	850,00 807,50	157	850,00 807,50
15800	850,00 807,50	158	850,00 807,50
15900	850,00 807,50	159	850,00 807,50
16000	850,00 807,50	160	850,00 807,50
16100	850,00 807,50	161	850,00 807,50
16200	850,00 807,50	162	850,00 807,50
16300	850,00 807,50	163	850,00 807,50
16400	850,00 807,50	164	850,00 807,50
16500	850,00 807,50	165	850,00 807,50
16600	850,00 807,50	166	850,00 807,50
16700	850,00 807,50	167	850,00 807,50
16800	850,00 807,50	168	850,00 807,50
16900	850,00 807,50	169	850,00 807,50
17000	850,00 807,50	170	850,00 807,50
17100	850,00 807,50	171	850,00 807,50
17200	850,00 807,50	172	850,00 807,50
17300	850,00 807,50	173	850,00 807,50
17400	850,00 807,50	174	850,00 807,50
17500	850,00 807,50	175	850,00 807,50
17600	850,00 807,50	176	850,00 807,50
17700	850,00 807,50	177	850,00 807,50
17800	850,00 807,50	178	850,00 807,50
17900	850,00 807,50	179	850,00 807,50
18000	850,00 807,50	180	850,00 807,50
18100	920,00 874,00	181	920,00 874,00
18200	920,00 874,00	182	920,00 874,00
18300	920,00 874,00	183	920,00 874,00
18400	920,00 874,00	184	920,00 874,00
18500	920,00 874,00	185	920,00 874,00
18600	920,00 874,00	186	920,00 874,00
18700	920,00 874,00	187	920,00 874,00
18800	920,00 874,00	188	920,00 874,00
18900	920,00 874,00	189	920,00 874,00
19000	920,00 874,00	190	920,00 874,00
19100	920,00 874,00	191	920,00 874,00
19200	920,00 874,00	192	920,00 874,00
19300	920,00 874,00	193	920,00 874,00
19400	920,00 874,00	194	920,00 874,00
19500	920,00 874,00	195	920,00 874,00
19600	920,00 874,00	196	920,00 874,00
19700	920,00 874,00	197	920,00 874,00
19800	920,00 874,00	198	920,00 874,00
19900	920,00 874,00	199	920,00 874,00
20000	920,00 874,00	200	920,00 874,00
20100	1.021,00 969,95	201	1.021,00 969,95
20200	1.021,00 969,95	202	1.021,00 969,95
20300	1.021,00 969,95	203	1.021,00 969,95
20400	1.021,00 969,95	204	1.021,00 969,95
20500	1.021,00 969,95	205	1.021,00 969,95
20600	1.021,00 969,95	206	1.021,00 969,95
20700	1.021,00 969,95	207	1.021,00 969,95
20800	1.021,00 969,95	208	1.021,00 969,95
20900	1.021,00 969,95	209	1.021,00 969,95
21000	1.021,00 969,95	210	1.021,00 969,95
21100	1.021,00 969,95	211	1.021,00 969,95
21200	1.021,00 969,95	212	1.021,00 969,95
21300	1.021,00 969,95	213	1.021,00 969,95
21400	1.021,00 969,95	214	1.021,00 969,95
21500	1.021,00 969,95	215	1.021,00 969,95
21600	1.021,00 969,95	216	1.021,00 969,95
21700	1.021,00 969,95	217	1.021,00 969,95
21800	1.021,00 969,95	218	1.021,00 969,95
21900	1.021,00 969,95	219	1.021,00 969,95
22000	1.021,00 969,95	220	1.021,00 969,95
22100	1.105,00 1.049,75	221	1.105,00 1.049,75
22200	1.105,00 1.049,75	222	1.105,00 1.049,75
22300	1.105,00 1.049,75	223	1.105,00 1.049,75
22400	1.105,00 1.049,75	224	1.105,00 1.049,75
22500	1.105,00 1.049,75	225	1.105,00 1.049,75
22600	1.105,00 1.049,75	226	1.105,00 1.049,75
22700	1.105,00 1.049,75	227	1.105,00 1.049,75
22800	1.105,00 1.049,75	228	1.105,00 1.049,75
22900	1.105,00 1.049,75	229	1.105,00 1.049,75
23000	1.105,00 1.049,75	230	1.105,00 1.049,75
23100	1.105,00 1.049,75	231	1.105,00 1.049,75
23200	1.105,00 1.049,75	232	1.105,00 1.049,75
23300	1.105,00 1.049,75	233	1.105,00 1.049,75

DC	h71m7	OAL
mm	mm	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

BOR MED VENDESKÆR



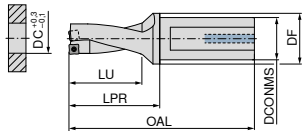
KOMET MaxiDrill 900 – Førstevalget til langt de fleste borer med vendeskær i alle materialer.



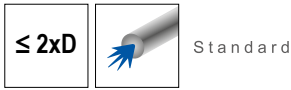
KOMET KUB Pentron – High Performance problemløser med stort udvalg af borediametre og -længder, og vendeskær kvaliteter.

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



80 % Rabat!

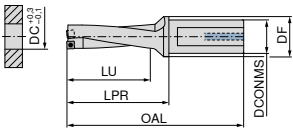


Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 852 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.2D.120.R.03-C20	12,0	28	20	90	24	40	SONT 031804	120	2.306,00 461,20
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	28	20	91	25	41	SONT 031804	125	2.306,00 461,20
MD900.2D.130.R.03-C20	13,0	28	20	92	26	42	SONT 031804	130	2.306,00 461,20
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	28	20	93	27	43	SONT 031804	135	2.306,00 461,20
MD900.2D.140.R.04-C20	14,0	30	20	96	28	46	SONT 042105	140	2.455,00 491,00
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	30	20	97	29	47	SONT 042105	145	2.455,00 491,00
MD900.2D.150.R.04-C20	15,0	30	20	98	30	48	SONT 042105	150	2.455,00 491,00
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	30	20	99	31	49	SONT 042105	155	2.455,00 491,00
MD900.2D.160.R.05-C20	16,0	30	20	100	32	50	SONT 052306	160	2.455,00 491,00
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	30	20	101	33	51	SONT 052306	165	2.455,00 491,00
MD900.2D.170.R.05-C20	17,0	30	20	102	34	52	SONT 052306	170	2.613,00 522,60
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	30	20	103	35	53	SONT 052306	175	2.613,00 522,60
MD900.2D.180.R.06-C25	18,0	32	25	111	36	55	SONT 062506	180	2.613,00 522,60
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	32	25	112	37	56	SONT 062506	185	2.613,00 522,60
MD900.2D.190.R.06-C25	19,0	32	25	113	38	57	SONT 062506	190	2.808,00 561,60
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	32	25	114	39	58	SONT 062506	195	2.808,00 561,60
MD900.2D.200.R.06-C25	20,0	32	25	115	40	59	SONT 062506	200	2.808,00 561,60
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	32	25	116	41	60	SONT 062506	205	2.808,00 561,60
MD900.2D.210.R.07-C25	21,0	32	25	118	42	62	SONT 072907	210	2.808,00 561,60
MD900.2D.220.R.07-C25	22,0	32	25	120	44	64	SONT 072907	220	2.808,00 561,60
MD900.2D.230.R.07-C25	23,0	32	25	122	46	66	SONT 072907	230	2.896,00 579,20
MD900.2D.240.R.08-C32	24,0	40	32	132	48	72	SONT 083308	240	2.896,00 579,20
MD900.2D.250.R.08-C32	25,0	40	32	134	50	74	SONT 083308	250	2.896,00 579,20
MD900.2D.260.R.08-C32	26,0	40	32	136	52	76	SONT 083308	260	3.206,00 641,20
MD900.2D.270.R.08-C32	27,0	40	32	138	54	78	SONT 083308	270	3.206,00 641,20
MD900.2D.280.R.09-C32	28,0	40	32	140	56	80	SONT 093808	280	3.206,00 641,20
MD900.2D.290.R.09-C32	29,0	40	32	142	58	82	SONT 093808	290	3.206,00 641,20
MD900.2D.300.R.09-C32	30,0	40	32	144	60	84	SONT 093808	300	3.206,00 641,20
MD900.2D.310.R.09-C32	31,0	40	32	146	62	86	SONT 093808	310	3.477,00 695,40
MD900.2D.320.R.09-C32	32,0	40	32	148	64	88	SONT 093808	320	3.477,00 695,40
MD900.2D.330.R.10-C40	33,0	50	40	163	66	93	SONT 104408	330	3.477,00 695,40
MD900.2D.340.R.10-C40	34,0	50	40	165	68	95	SONT 104408	340	3.477,00 695,40

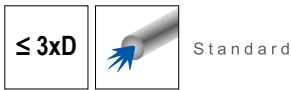
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 852 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.2D.350.R.10-C40	35,0	50	40	167	70	97	SONT 104408	350	3.556,00 711,20
MD900.2D.360.R.10-C40	36,0	50	40	169	72	99	SONT 104408	360	3.556,00 711,20
MD900.2D.370.R.12-C40	37,0	56	40	174	74	104	SONT 124810	370	3.671,00 734,20
MD900.2D.380.R.12-C40	38,0	56	40	176	76	106	SONT 124810	380	3.671,00 734,20
MD900.2D.390.R.12-C40	39,0	56	40	178	78	108	SONT 124810	390	3.671,00 734,20
MD900.2D.400.R.12-C40	40,0	56	40	180	80	110	SONT 124810	400	3.671,00 734,20
MD900.2D.410.R.12-C40	41,0	56	40	182	82	112	SONT 124810	410	3.671,00 734,20
MD900.2D.420.R.13-C40	42,0	60	40	187	84	117	SONT 135012	420	3.857,00 771,40
MD900.2D.430.R.13-C40	43,0	60	40	189	86	119	SONT 135012	430	3.857,00 771,40
MD900.2D.440.R.13-C40	44,0	60	40	191	88	121	SONT 135012	440	3.857,00 771,40
MD900.2D.450.R.13-C40	45,0	60	40	193	90	123	SONT 135012	450	3.857,00 771,40
MD900.2D.460.R.13-C40	46,0	60	40	195	92	125	SONT 135012	460	3.857,00 771,40
MD900.2D.470.R.15-C40	47,0	60	40	198	94	128	SONT 155312	470	4.052,00 810,40
MD900.2D.480.R.15-C40	48,0	60	40	200	96	130	SONT 155312	480	4.052,00 810,40
MD900.2D.490.R.15-C40	49,0	60	40	202	98	132	SONT 155312	490	4.372,00 874,40
MD900.2D.500.R.15-C40	50,0	60	40	204	100	134	SONT 155312	500	4.372,00 874,40
MD900.2D.510.R.15-C40	52,0	60	40	208	104	138	SONT 155312	520	4.489,00 897,80
MD900.2D.520.R.15-C40	51,0	60	40	206	102	136	SONT 155312	510	4.489,00 897,80
MD900.2D.530.R.15-C40	53,0	60	40	210	106	140	SONT 155312	530	4.489,00 897,80
MD900.2D.540.R.15-C40	54,0	60	40	212	108	142	SONT 155312	540	4.489,00 897,80
MD900.2D.550.R.17-C40	55,0	60	40	215	110	145	SONT 175612	550	4.489,00 897,80
MD900.2D.560.R.17-C40	56,0	60	40	217	112	147	SONT 175612	560	4.654,00 930,80
MD900.2D.570.R.17-C40	57,0	60	40	219	114	149	SONT 175612	570	4.654,00 930,80
MD900.2D.580.R.17-C40	58,0	60	40	221	116	151	SONT 175612	580	4.654,00 930,80
MD900.2D.590.R.17-C40	59,0	60	40	223	118	153	SONT 175612	590	4.654,00 930,80
MD900.2D.600.R.17-C40	60,0	62	40	225	120	155	SONT 175612	600	4.654,00 930,80
MD900.2D.610.R.17-C40	61,0	62	40	227	122	157	SONT 175612	610	4.654,00 930,80
MD900.2D.620.R.17-C40	62,0	64	40	229	124	159	SONT 175612	620	4.654,00 930,80
MD900.2D.630.R.17-C40	63,0	64	40	231	126	161	SONT 175612	630	4.654,00 930,80

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



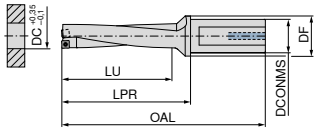
80 % Rabat!



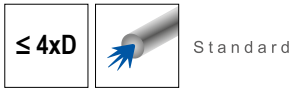
Betegnelse	DC	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 853 ... PG 2B/41	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
MD900.3D.120.R.03-C20	12,0	28	20	102	36,0	52	SONT 031804	120	2.457,00 491,40
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	28	20	104	37,5	54	SONT 031804	125	2.457,00 491,40
MD900.3D.130.R.03-C20	13,0	28	20	105	39,0	55	SONT 031804	130	2.457,00 491,40
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	28	20	107	40,5	57	SONT 031804	135	2.457,00 491,40
MD900.3D.140.R.04-C20	14,0	30	20	109	42,0	59	SONT 042105	140	2.587,00 517,40
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	30	20	111	44,0	61	SONT 042105	145	2.587,00 517,40
MD900.3D.150.R.04-C20	15,0	30	20	112	45,0	62	SONT 042105	150	2.587,00 517,40
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	30	20	114	47,0	64	SONT 042105	155	2.649,00 529,80
MD900.3D.160.R.05-C20	16,0	30	20	115	48,0	65	SONT 052306	160	2.649,00 529,80
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	30	20	117	50,0	67	SONT 052306	165	2.649,00 529,80
MD900.3D.170.R.05-C20	17,0	30	20	118	51,0	68	SONT 052306	170	2.751,00 550,20
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	30	20	120	53,0	70	SONT 052306	175	2.751,00 550,20
MD900.3D.180.R.06-C25	18,0	32	25	128	54,0	72	SONT 062506	180	2.751,00 550,20
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	32	25	130	56,0	74	SONT 062506	185	2.751,00 550,20
MD900.3D.190.R.06-C25	19,0	32	25	131	57,0	75	SONT 062506	190	2.955,00 591,00
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	32	25	133	59,0	77	SONT 062506	195	2.955,00 591,00
MD900.3D.200.R.06-C25	20,0	32	25	134	60,0	78	SONT 062506	200	2.955,00 591,00
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	32	25	136	62,0	80	SONT 062506	205	2.955,00 591,00
MD900.3D.210.R.07-C25	21,0	32	25	138	63,0	82	SONT 072907	210	2.955,00 591,00
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	32	25	140	65,0	84	SONT 072907	215	2.955,00 591,00
MD900.3D.220.R.07-C25	22,0	32	25	141	66,0	85	SONT 072907	220	2.955,00 591,00
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	32	25	143	68,0	87	SONT 072907	225	3.047,00 609,40
MD900.3D.230.R.07-C25	23,0	32	25	144	69,0	88	SONT 072907	230	3.047,00 609,40
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	32	25	146	71,0	90	SONT 072907	235	3.047,00 609,40
MD900.3D.240.R.08-C32	24,0	40	32	155	72,0	95	SONT 083308	240	3.047,00 609,40
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	40	32	157	74,0	97	SONT 083308	245	3.047,00 609,40
MD900.3D.250.R.08-C32	25,0	40	32	158	75,0	98	SONT 083308	250	3.047,00 609,40
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	40	32	160	77,0	100	SONT 083308	255	3.047,00 609,40
MD900.3D.260.R.08-C32	26,0	40	32	161	78,0	101	SONT 083308	260	3.374,00 674,80
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	40	32	163	80,0	103	SONT 083308	265	3.374,00 674,80
MD900.3D.270.R.08-C32	27,0	40	32	164	81,0	104	SONT 083308	270	3.374,00 674,80
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	40	32	166	83,0	106	SONT 083308	275	3.374,00 674,80
MD900.3D.280.R.09-C32	28,0	40	32	167	84,0	107	SONT 093808	280	3.374,00 674,80
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	40	32	169	86,0	109	SONT 093808	285	3.374,00 674,80
MD900.3D.290.R.09-C32	29,0	40	32	170	87,0	110	SONT 093808	290	3.374,00 674,80
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	40	32	172	89,0	112	SONT 093808	295	3.374,00 674,80
MD900.3D.300.R.09-C32	30,0	40	32	173	90,0	113	SONT 093808	300	3.374,00 674,80
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	40	32	175	92,0	115	SONT 093808	305	3.374,00 674,80

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klamskruer og nøgle



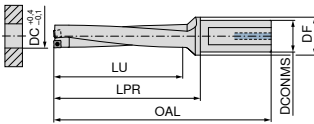
80 % Rabat!



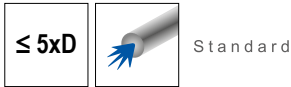
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 854 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	120	3.389,00 677,80
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	130	3.389,00 677,80
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	140	3.487,00 697,40
MD900.4D.150.R.04-C20	15	30	20	127	60	77	SONT 042105	150	3.487,00 697,40
MD900.4D.160.R.05-C20	16	30	20	131	64	81	SONT 052306	160	3.568,00 713,60
MD900.4D.170.R.05-C20	17	30	20	135	68	85	SONT 052306	170	3.703,00 740,60
MD900.4D.180.R.06-C25	18	32	25	146	72	90	SONT 062506	180	3.703,00 740,60
MD900.4D.190.R.06-C25	19	32	25	150	76	94	SONT 062506	190	3.878,00 795,60
MD900.4D.200.R.06-C25	20	32	25	154	80	98	SONT 062506	200	3.970,00 795,60
MD900.4D.210.R.07-C25	21	32	25	159	84	103	SONT 072907	210	3.970,00 795,60
MD900.4D.220.R.07-C25	22	32	25	163	88	107	SONT 072907	220	3.970,00 795,60
MD900.4D.230.R.07-C25	23	32	25	167	92	111	SONT 072907	230	4.110,00 822,00
MD900.4D.240.R.08-C32	24	40	32	179	96	119	SONT 083308	240	4.110,00 822,00
MD900.4D.250.R.08-C32	25	40	32	183	100	123	SONT 083308	250	4.110,00 822,00
MD900.4D.260.R.08-C32	26	40	32	187	104	127	SONT 083308	260	4.541,00 908,20
MD900.4D.270.R.08-C32	27	40	32	191	108	131	SONT 083308	270	4.541,00 908,20
MD900.4D.280.R.09-C32	28	40	32	195	112	135	SONT 093808	280	4.541,00 908,20
MD900.4D.290.R.09-C32	29	40	32	199	116	139	SONT 093808	290	4.541,00 908,20
MD900.4D.300.R.09-C32	30	40	32	203	120	143	SONT 093808	300	4.541,00 908,20
MD900.4D.310.R.09-C32	31	40	32	207	124	147	SONT 093808	310	4.920,00 985,80
MD900.4D.320.R.09-C32	32	40	32	211	128	151	SONT 093808	320	4.920,00 985,80
MD900.4D.330.R.10-C40	33	50	40	228	132	158	SONT 104408	330	4.920,00 985,80

KOMET MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klamskruer og nøgle



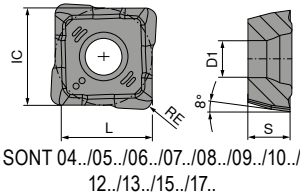
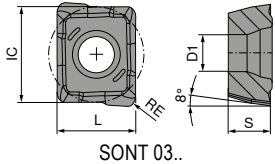
80 % Rabat!



Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 855 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.5D.120.R.03-C20	12	28	20	126	60	76	SONT 031804	120	4.051,00 810,20
MD900.5D.130.R.03-C20	13	28	20	131	65	81	SONT 031804	130	4.051,00 810,20
MD900.5D.140.R.04-C20	14	30	20	137	70	87	SONT 042105	140	4.142,00 828,40
MD900.5D.150.R.04-C20	15	30	20	142	75	92	SONT 042105	150	4.142,00 828,40
MD900.5D.160.R.05-C20	16	30	20	147	80	97	SONT 052306	160	4.244,00 848,80
MD900.5D.170.R.05-C20	17	30	20	152	85	102	SONT 052306	170	4.397,00 879,40
MD900.5D.180.R.06-C25	18	32	25	164	90	108	SONT 062506	180	4.397,00 879,40
MD900.5D.190.R.06-C25	19	32	25	169	95	113	SONT 062506	190	4.724,00 944,80
MD900.5D.200.R.06-C25	20	32	25	174	100	118	SONT 062506	200	4.724,00 944,80
MD900.5D.210.R.07-C25	21	32	25	180	105	124	SONT 072907	210	4.724,00 944,80
MD900.5D.220.R.07-C25	22	32	25	184	110	128	SONT 072907	220	4.724,00 944,80
MD900.5D.230.R.07-C25	23	32	25	189	115	133	SONT 072907	230	4.893,00 978,60
MD900.5D.240.R.08-C32	24	40	32	203	120	143	SONT 083308	240	4.893,00 978,60
MD900.5D.250.R.08-C32	25	40	32	208	125	148	SONT 083308	250	4.893,00 978,60
MD900.5D.260.R.08-C32	26	40	32	212	130	152	SONT 083308	260	5.400,00 1.080,00
MD900.5D.270.R.08-C32	27	40	32	217	135	157	SONT 083308	270	5.400,00 1.080,00

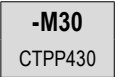
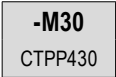
SONT

Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	S 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 mm	10 830 ... PG 1A/08		10 830 ... PG 1A/08	
		DKK	DKK	DKK	DKK
031804	0,4	103 ¹⁾	119,00 71,40	104	136,00 81,60
042105	0,5			105	138,00 82,80
052306	0,6			106	141,00 84,60
062506	0,6			107	144,00 86,40
072907	0,7			108	147,00 88,20
083308	0,8			109	150,00 90,00
093808	0,8			110	158,00 94,80
104408	0,8			112	167,00 100,20
124810	1,0			113	177,00 106,20
135012	1,2			115	201,00 120,60
155312	1,2			117	212,00 127,20
175612	1,2				

P	●	●
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	○	○
H		
O		

1) 2 brugbare skær



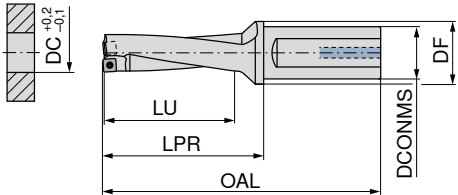
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

KOMET KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer



80 % Rabat!



≤ 3xD

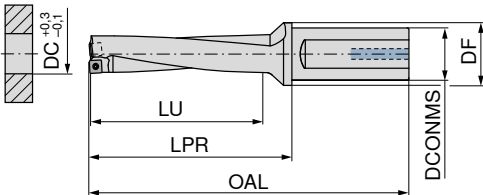
C

Performance

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 873 ... PG 2B/6#	
									DKK	DKK
KUB-P.3D.140.R.04-C20	14,0	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	14001	3.002,00 600,40
KUB-P.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	14501	3.002,00 600,40
KUB-P.3D.150.R.04-C20	15,0	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	15001	3.002,00 600,40
KUB-P.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	15501	3.002,00 600,40
KUB-P.3D.160.R.04-C20	16,0	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	16001	3.002,00 600,40
KUB-P.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	16501	3.077,00 615,40
KUB-P.3D.170.R.05-C20	17,0	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	17001	3.077,00 615,40
KUB-P.3D.175.R.05-C25	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	17501	3.077,00 615,40
KUB-P.3D.180.R.05-C25	18,0	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	18001	3.077,00 615,40
KUB-P.3D.185.R.06-C25	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	18501	3.171,00 634,20
KUB-P.3D.190.R.06-C25	19,0	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	19001	3.171,00 634,20
KUB-P.3D.195.R.06-C25	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	19501	3.171,00 634,20
KUB-P.3D.200.R.06-C25	20,0	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	20001	3.171,00 634,20
KUB-P.3D.205.R.07-C25	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	20501	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.210.R.07-C25	21,0	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	21001	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.215.R.07-C25	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	21501	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.220.R.07-C25	22,0	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	22002	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.225.R.07-C25	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	22502	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.230.R.07-C25	23,0	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	23002	3.378,00 675,60
KUB-P.3D.235.R.08-C32	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	23503	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.240.R.08-C32	24,0	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	24003	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.245.R.08-C32	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	24503	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.250.R.08-C32	25,0	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	25003	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.255.R.08-C32	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	25503	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.260.R.08-C32	26,0	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	26003	3.660,00 732,00
KUB-P.3D.265.R.09-C32	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	26503	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.270.R.09-C32	27,0	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	27003	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.275.R.09-C32	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	27503	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.280.R.09-C32	28,0	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	28003	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.285.R.09-C32	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	28503	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.290.R.09-C32	29,0	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	29003	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.295.R.09-C32	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	29503	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.300.R.09-C32	30,0	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	30003	3.848,00 769,60
KUB-P.3D.305.R.10-C40	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	30504	4.106,00 839,20

KOMET KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer



80 % Rabat!



≤ 4xD

C

Performance

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 874 ... PG 2B/6#	
									DKK	DKK
KUB-P.4D.140.R.04-C20	14,0	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	14001	3.830,00 766,00
KUB-P.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	14501	3.830,00 766,00
KUB-P.4D.150.R.04-C20	15,0	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	15001	3.830,00 766,00
KUB-P.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	15501	3.830,00 766,00
KUB-P.4D.160.R.04-C20	16,0	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	16001	3.830,00 766,00
KUB-P.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	16501	3.932,00 786,40
KUB-P.4D.170.R.05-C20	17,0	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	17001	3.932,00 786,40
KUB-P.4D.175.R.05-C25	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	17502	3.932,00 786,40
KUB-P.4D.180.R.05-C25	18,0	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	18002	3.932,00 786,40
KUB-P.4D.185.R.06-C25	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	18502	4.045,00 809,00
KUB-P.4D.190.R.06-C25	19,0	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	19002	4.045,00 809,00
KUB-P.4D.195.R.06-C25	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	19502	4.045,00 809,00
KUB-P.4D.200.R.06-C25	20,0	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	20002	4.045,00 809,00
KUB-P.4D.205.R.07-C25	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	20502	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.210.R.07-C25	21,0	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	21002	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.215.R.07-C25	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	21502	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.220.R.07-C25	22,0	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	22002	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.225.R.07-C25	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	22502	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.230.R.07-C25	23,0	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	23002	4.106,00 839,20
KUB-P.4D.235.R.08-C32	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	23503	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.240.R.08-C32	24,0	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	24003	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.245.R.08-C32	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	24503	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.250.R.08-C32	25,0	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	25003	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.255.R.08-C32	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	25503	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.260.R.08-C32	26,0	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	26003	4.366,00 871,20
KUB-P.4D.265.R.09-C32	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	26503	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.270.R.09-C32	27,0	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	27003	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.275.R.09-C32	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	27503	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.280.R.09-C32	28,0	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	28003	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.285.R.09-C32	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	28503	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.290.R.09-C32	29,0	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	29003	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.295.R.09-C32	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	29503	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.300.R.09-C32	30,0	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	30003	4.920,00 984,00
KUB-P.4D.305.R.10-C40	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	30504	5.213,00 1.042,60

Betegnelse	DC	DCONMS	DF	OAL	LU	LPR	Fastspændings- moment	Vendeskær	10 873 ...	PG 2B/6#
	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
KUB-P.3D.310.R.10-C40	31,0	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	31004	4.106,00 839,20
KUB-P.3D.315.R.10-C40	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	31504	4.106,00 839,20
KUB-P.3D.320.R.10-C40	32,0	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	32004	4.106,00 839,20
KUB-P.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	32504	4.106,00 839,20
KUB-P.3D.330.R.10-C40	33,0	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	33004	4.106,00 839,20
KUB-P.3D.335.R.11-C40	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	33504	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.340.R.11-C40	34,0	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	34004	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.345.R.11-C40	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	34504	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.350.R.11-C40	35,0	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	35004	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.355.R.11-C40	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	35504	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.360.R.11-C40	36,0	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	36004	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.365.R.11-C40	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	36504	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.370.R.11-C40	37,0	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	37004	4.395,00 879,00
KUB-P.3D.375.R.12-C40	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	37504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.380.R.12-C40	38,0	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	38004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.385.R.12-C40	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	38504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.390.R.12-C40	39,0	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	39004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.395.R.12-C40	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	39504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.400.R.12-C40	40,0	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	40004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.405.R.12-C40	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	40504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.410.R.12-C40	41,0	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	41004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.415.R.12-C40	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	41504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.420.R.12-C40	42,0	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	42004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.425.R.13-C40	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	42504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.430.R.13-C40	43,0	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	43004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.435.R.13-C40	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	43504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.440.R.13-C40	44,0	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	44004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.445.R.13-C40	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	44504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.450.R.13-C40	45,0	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	45004	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.455.R.13-C40	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	45504	4.525,00 905,00
KUB-P.3D.460.R.13-C40	46,0	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	46004	4.525,00 905,00



-01

Allrounder spånbryder til de fleste materialer.



-03

Bedste spånkontrol til svært brydelige materialer, inklusive superlegeringer.



-13

God spånkontrol og lav effekt/skærekrafter.

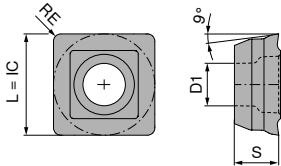


-21

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

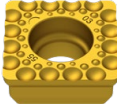
-21
BK8430



-13
BK8425



-03
BK8430



-01
BK8425



-01
BK7935



ISO	RE mm	10 820 ... PG 1A/3#		10 820 ... PG 1A/3#		10 820 ... PG 1A/3#		10 820 ... PG 1A/3#		10 820 ... PG 1A/3#	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
040204	0,4	00421	152,00 98,80	30413	152,00 98,80	00403	152,00 98,80	30401	152,00 98,80	50401	152,00 98,80
050204	0,4	00521	152,00 98,80	30513	152,00 98,80	00503	152,00 98,80	30501	152,00 98,80	50501	153,00 99,45
060206	0,6	00621	154,00 100,10	30613	154,00 100,10	00603	154,00 100,10	30601	154,00 100,10	50601	154,00 100,10
07T208	0,8	00721	154,00 100,10	30713	154,00 100,10	00703	154,00 100,10	30701	154,00 100,10	50701	155,00 100,75
080308	0,8	00821	156,00 101,40	30813	156,00 101,40	00803	156,00 101,40	30801	156,00 101,40	50801	155,00 100,75
09T308	0,8			30913	161,00 104,65	00903	161,00 104,65	30901	161,00 104,65	50901	161,00 104,65
100408	0,8	01021	166,00 107,90	31013	166,00 107,90	01003	166,00 107,90	31001	166,00 107,90	51001	167,00 108,55
110408	0,8	01121	171,00 111,15	31113	171,00 111,15	01103	171,00 111,15	31101	171,00 111,15	51101	171,00 111,15
120408	0,8	01221	180,00 117,00	31213	180,00 117,00	01203	180,00 117,00	31201	180,00 117,00	51201	180,00 117,00
130508	0,8	01321	200,00 135,85	31313	200,00 135,85	01303	200,00 135,85	31301	200,00 135,85	51301	210,00 136,50
P		●		●		●		●		●	
M		●		●		●		●		●	
K		●		●		●		●		●	
N		○		○		○		○		○	
S		●		●		●		●		●	
H		○		○		○		○		○	
O										○	

Alt til
bearbejdning –
vores produktprogram

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



cutting.tools/dk/e-shelf





RIVALER



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



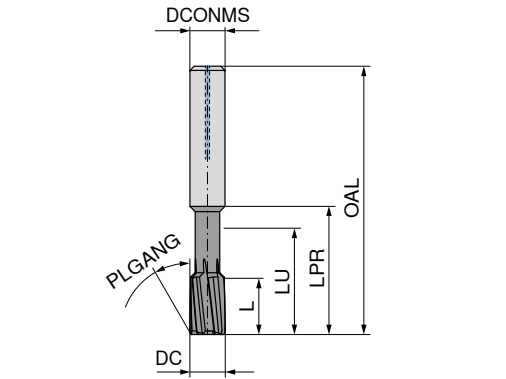
Type N – God til mindre seriestørrelser.

KOMET Fullmax – High Performance maskinrival, kort

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



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
4	12	17	22	50	4	4
5	12	23	28	64	6	4
6	12	23	28	64	6	4
7	16	29	39	75	8	6
8	16	29	39	75	8	6
9	16	35	40	80	10	6
10	16	35	40	80	10	6
11	20	40	45	90	12	6
12	20	40	45	90	12	6
16	20	40	45	93	16	8

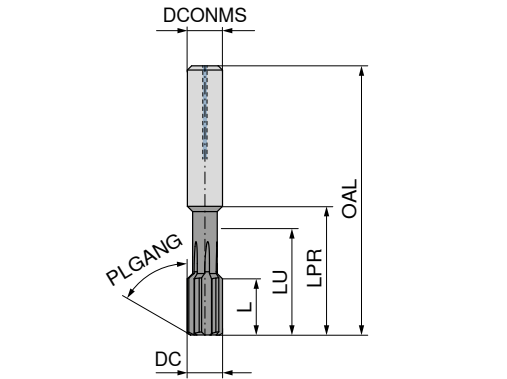
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

KOMET Fullmax – High Performance maskinrival, kort

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



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
4	12	17	22	50	4	4
5	12	23	28	64	6	4
6	12	23	28	64	6	4
7	16	29	39	75	8	6
8	16	29	39	75	8	6
9	16	35	40	80	10	6
10	16	35	40	80	10	6
11	20	40	45	90	12	6
12	20	40	45	90	12	6
16	20	40	45	93	16	8

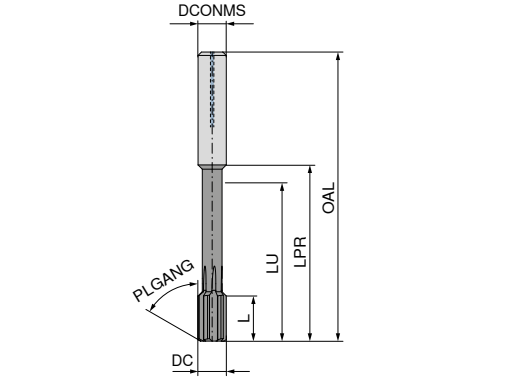
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

KOMET Fullmax – High Performance maskinrivaler

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Beregnet til highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometrier og belægninger



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
4	12	28	32	60	4	4
5	12	35	40	76	6	4
6	12	35	40	76	6	4
7	16	60	65	101	8	6
8	16	60	65	101	8	6
9	16	63	68	108	10	6
10	16	63	68	108	10	6
11	20	80	85	130	12	6
12	20	80	85	130	12	6
16	20	97	102	150	16	6

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

1) Ikke standard lagervare, returnering eller ombytning er ikke muligt / Leveringstid på forespørgsel / Mindste bestilling 2 stk.



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



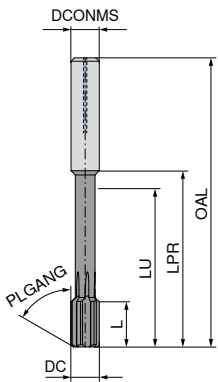
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

KOMET Fullmax – High Performance maskinrivaler

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Beregnet til highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometrier og belægninger



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	12	28	32	60	4	4
5	12	35	40	76	6	4
6	12	35	40	76	6	4
7	16	60	65	101	8	6
8	16	60	65	101	8	6
9	16	63	68	108	10	6
10	16	63	68	108	10	6
11	20	80	85	130	12	6
12	20	80	85	130	12	6
16	20	97	102	150	16	6

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

1) Ikke standard lagervare, returnering eller ombytning er ikke muligt / Leveringstid på forespørgsel / Mindste bestilling 2 stk.

UNI

DBG-U

52M.57

Med lige noter
PLGANG 60°
ASG2110
HM
Bundhul

VA

DBQ

52T.45

Med lige noter
PLGANG 45°
ASG2131
HM
Bundhul

ALU

DBC-N

52Q.17

Med lige noter
PLGANG 60°
ASG2170
HM
Bundhul

40 485 ...	PG U4/4R	40 402 ...	PG U4/4R	40 472 ...	PG U4/4R
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
04000	1.092,00 600,60	04000	1.201,00 660,55	04000 ¹⁾	1.201,00 660,55
05000	1.112,00 611,60	05000	1.233,00 678,15	05000 ¹⁾	1.233,00 678,15
06000	1.162,00 639,10	06000	1.281,00 704,55	06000 ¹⁾	1.281,00 704,55
07000	1.221,00 671,55	07000	1.340,00 737,00	07000 ¹⁾	1.340,00 737,00
08000	1.221,00 671,55	08000	1.340,00 737,00	08000 ¹⁾	1.340,00 737,00
09000	1.748,00 961,40	09000	1.928,00 1.060,40	09000 ¹⁾	1.928,00 1.060,40
10000	1.748,00 961,40	10000	1.928,00 1.060,40	10000 ¹⁾	1.928,00 1.060,40
11000	2.325,00 1.278,75	11000	2.553,00 1.404,15	11000 ¹⁾	2.553,00 1.404,15
12000	2.325,00 1.278,75	12000	2.553,00 1.404,15	12000 ¹⁾	2.553,00 1.404,15
16000	3.120,00 1.720,95	16000	3.448,00 1.896,40	16000 ¹⁾	3.448,00 1.896,40

Alt til
bearbejdning –
vores produktprogram

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



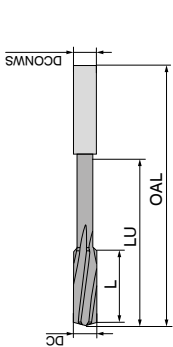
cutting.tools/dk/e-shelf



Maskinrivaler, iht. DIN 8093-A/-B

▲ Differentieret skærdeling

N



DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	49	11	31	2,0	4
2,1	49	11	31	2,0	4
2,2	53	12	35	2,2	4
2,3	53	12	35	2,2	4
2,4	57	14	34	2,5	4
2,5	57	14	34	2,5	4
2,6	57	14	34	2,5	4
2,7	61	15	36	3,0	4
2,8	61	15	36	3,0	4
2,9	61	15	36	3,0	4
3,0	61	15	36	3,0	4
3,1	61	15	36	3,0	4
3,2	70	18	40	3,5	4
3,3	70	18	40	3,5	4
3,4	70	18	40	3,5	4
3,5	70	18	40	3,5	4
3,6	70	18	40	3,5	4
3,7	70	18	40	3,5	4
3,8	75	19	43	4,0	4
3,9	75	19	43	4,0	4
4,0	75	19	43	4,0	4
4,1	75	19	43	4,0	4
4,2	75	19	43	4,0	4
4,3	75	21	42	4,5	4
4,4	75	21	42	4,5	4
4,5	75	21	42	4,5	4
4,6	75	21	42	4,5	4
4,7	75	21	42	4,5	4
4,8	86	23	52	5,0	6
4,9	86	23	52	5,0	6
5,0	86	23	52	5,0	6
5,1	86	23	52	5,0	6
5,2	86	23	52	5,0	6
5,3	86	23	52	5,0	6
5,4	93	26	57	5,6	6
5,5	93	26	57	5,6	6
5,6	93	26	57	5,6	6
5,7	93	26	57	5,6	6
5,8	93	26	57	5,6	6
5,9	93	26	57	5,6	6
6,0	93	26	57	5,6	6
6,1	93	26	57	5,6	6
6,2	93	26	57	5,6	6
6,3	101	28	63	6,3	6
6,4	101	28	63	6,3	6

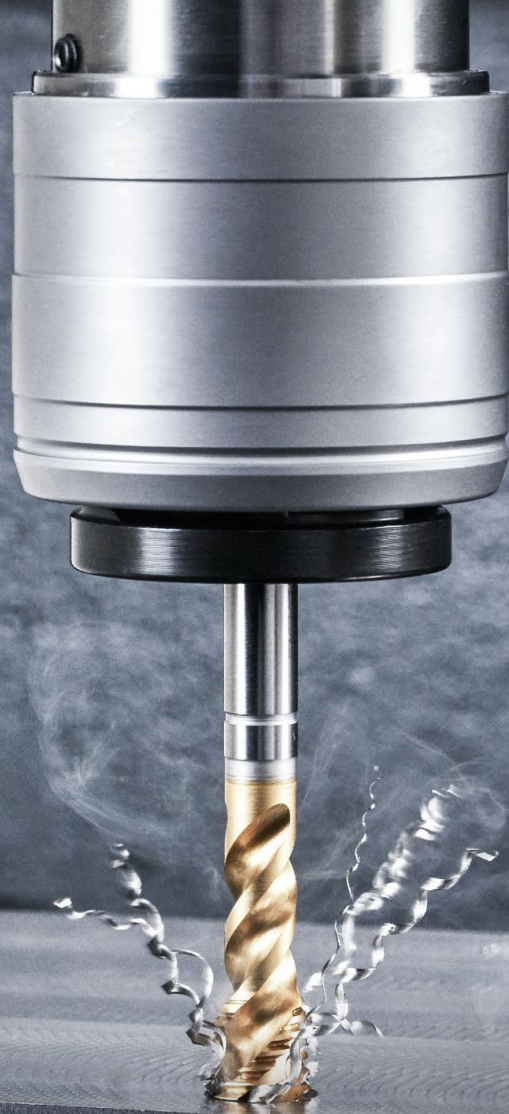
40 405 ...	PG U4/4R
DKK	DKK
02000	221,00 132,60
02100	264,00 158,40
02200	264,00 158,40
02300	264,00 158,40
02400	264,00 158,40
02500	237,00 142,20
02600	284,00 170,40
02700	284,00 170,40
02800	284,00 170,40
02900	284,00 170,40
03000	256,00 153,60
03100	307,00 184,20
03200	307,00 184,20
03300	307,00 184,20
03400	307,00 184,20
03500	292,00 175,20
03600	350,00 210,00
03700	350,00 210,00
03800	350,00 210,00
03900	350,00 210,00
04000	313,00 187,80
04100	377,00 226,20
04200	377,00 226,20
04300	377,00 226,20
04400	377,00 226,20
04500	341,00 204,60
04600	410,00 246,00
04700	410,00 246,00
04800	410,00 246,00
04900	410,00 246,00
05000	385,00 231,00
05100	443,00 265,80
05200	443,00 265,80
05300	443,00 265,80
05400	443,00 265,80
05500	407,00 244,20
05600	469,00 281,40
05700	469,00 281,40
05800	469,00 281,40
05900	469,00 281,40
06000	488,00 292,80
06100	561,00 336,60
06200	561,00 336,60
06300	561,00 336,60
06400	561,00 336,60

40 415 ...	PG U4/4R
DKK	DKK
02000	221,00 132,60
02100	264,00 158,40
02200	264,00 158,40
02300	264,00 158,40
02400	264,00 158,40
02500	237,00 142,20
02600	284,00 170,40
02700	284,00 170,40
02800	284,00 170,40
02900	284,00 170,40
03000	256,00 153,60
03100	307,00 184,20
03200	307,00 184,20
03300	307,00 184,20
03400	307,00 184,20
03500	292,00 175,20
03600	350,00 210,00
03700	350,00 210,00
03800	350,00 210,00
03900	350,00 210,00
04000	313,00 187,80
04100	377,00 226,20
04200	377,00 226,20
04300	377,00 226,20
04400	377,00 226,20
04500	341,00 204,60
04600	410,00 246,00
04700	410,00 246,00
04800	410,00 246,00
04900	410,00 246,00
05000	385,00 231,00
05100	443,00 265,80
05200	443,00 265,80
05300	443,00 265,80
05400	443,00 265,80
05500	407,00 244,20
05600	469,00 281,40
05700	469,00 281,40
05800	469,00 281,40
05900	469,00 281,40
06000	488,00 292,80
06100	561,00 336,60
06200	561,00 336,60
06300	561,00 336,60
06400	561,00 336,60

DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	
6,5	101	28	63	6,3	6
6,6	101	28	63	6,3	6
6,7	101	28	63	6,3	6
6,8	109	31	69	7,1	6
6,9	109	31	69	7,1	6
7,0	109	31	69	7,1	6
7,1	109	31	69	7,1	6
7,2	109	31	69	7,1	6
7,3	109	31	69	7,1	6
7,4	109	31	69	7,1	6
7,5	109	31	69	7,1	6
7,6	117	33	75	8,0	6
7,7	117	33	75	8,0	6
7,8	117	33	75	8,0	6
7,9	117	33	75	8,0	6
8,0	117	33	75	8,0	6
8,1	117	33	75	8,0	6
8,2	117	33	75	8,0	6
8,3	117	33	75	8,0	6
8,4	117	33	75	8,0	6
8,5	117	33	75	8,0	6
8,6	125	36	81	9,0	6
8,7	125	36	81	9,0	6
8,8	125	36	81	9,0	6
8,9	125	36	81	9,0	6
9,0	125	36	81	9,0	6
9,1	125	36	81	9,0	6
9,2	125	36	81	9,0	6
9,3	125	36	81	9,0	6
9,4	125	36	81	9,0	6
9,5	125	36	81	9,0	6
9,6	133	38	87	10,0	6
9,7	133	38	87	10,0	6
9,8	133	38	87	10,0	6
9,9	133	38	87	10,0	6
10,0	133	38	87	10,0	6
10,1	133	38	87	10,0	6
10,2	133	38	87	10,0	6
10,3	133	38	87	10,0	6
10,4	133	38	87	10,0	6
10,5	133	38	87	10,0	6
10,6	133	38	87	10,0	6
10,7	142	41	96	10,0	6
10,8	142	41	96	10,0	6
10,9	142	41	96	10,0	6
11,0	142	41	96	10,0	6
11,1	142	41	96	10,0	6
11,2	142	41	96	10,0	6
11,3	142	41	96	10,0	6
11,4	142	41	96	10,0	6
11,5	142	41	96	10,0	6
11,6	142	41	96	10,0	6
11,7	142	41	96	10,0	6
11,8	142	41	96	10,0	6
11,9	151	44	100	10,0	6
12,0	151	44	100	10,0	6

40 405 ...	PG U4/4R
DKK	DKK
06500	546,00 327,60
06600	629,00 377,40
06700	629,00 377,40
06800	629,00 377,40
06900	629,00 377,40
07000	611,00 366,60
07100	702,00 421,20
07200	702,00 421,20
07300	702,00 421,20
07400	702,00 421,20
07500	661,00 396,60
07600	761,00 456,60
07700	761,00 456,60
07800	761,00 456,60
07900	761,00 456,60
08000	702,00 421,20
08100	773,00 463,80
08200	773,00 463,80
08300	773,00 463,80
08400	773,00 463,80
08500	763,00 457,80
08600	838,00 502,80
08700	838,00 502,80
08800	838,00 502,80
08900	838,00 502,80
09000	817,00 490,20
09100	898,00 538,80
09200	898,00 538,80
09300	898,00 538,80
09400	898,00 538,80
09500	875,00 525,00
09600	963,00 577,80
09700	963,00 577,80
09800	963,00 577,80
09900	963,00 577,80
10000	942,00 565,20
10100	1038,00 622,80
10200	1038,00 622,80
10300	1038,00 622,80
10400	1038,00 622,80
10500	987,00 592,20
10600	1083,00 649,80
10700	1083,00 649,80
10800	1083,00 649,80
10900	1083,00 649,80
11000	1067,00 640,20
11100	1180,00 708,00
11200	1180,00 708,00
11300	1180,00 708,00
11400	1180,00 708,00
11500	1138,00 682,80
11600	1246,00 747,60
11700	1246,00 747,60
11800	1246,00 747,60
11900	1246,00 747,60
12000	1224,00 734,40

40 415 ...	PG U4/4R
	DKK DKK
06500	546,00 327,60
06600	629,00 377,40
06700	629,00 377,40
06800	629,00 377,40
06900	629,00 377,40
07000	611,00 366,60
07100	702,00 421,20
07200	702,00 421,20
07300	702,00 421,20
07400	702,00 421,20
07500	661,00 396,60
07600	761,00 456,60
07700	761,00 456,60
07800	761,00 456,60
07900	761,00 456,60
08000	702,00 421,20
08100	773,00 463,80
08200	773,00 463,80
08300	773,00 463,80
08400	773,00 463,80
08500	763,00 457,80
08600	838,00 502,80
08700	838,00 502,80
08800	838,00 502,80
08900	838,00 502,80
09000	817,00 490,20
09100	898,00 538,80
09200	898,00 538,80
09300	898,00 538,80
09400	898,00 538,80
09500	875,00 525,00
09600	963,00 577,80
09700	963,00 577,80
09800	963,00 577,80
09900	963,00 577,80
10000	942,00 565,20
10100	1.038,00 622,80
10200	1.038,00 622,80
10300	1.038,00 622,80
10400	1.038,00 622,80
10500	987,00 592,20
10600	1.083,00 649,80
10700	1.083,00 649,80
10800	1.083,00 649,80
10900	1.083,00 649,80
11000	1.067,00 640,20
11100	1.180,00 708,00
11200	1.180,00 708,00
11300	1.180,00 708,00
11400	1.180,00 708,00
11500	1.138,00 682,80
11600	1.246,00 747,60
11700	1.246,00 747,60
11800	1.246,00 747,60
11900	1.246,00 747,60
12000	1.224,00 734,40



GEVINDTAPPE



UNI – universal gevindtap til alle standardmaterialer.



VA – problemløser til rustfrit stål og svært bearbejdelige materialer.

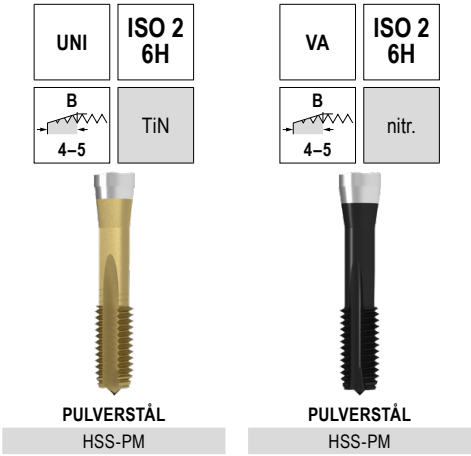
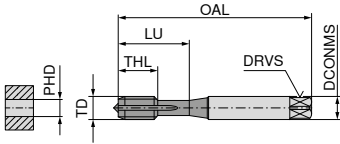


Rulletappe – 23 810 ... serie. Til formbare materialer.

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



Standard



TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Noter
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,6	4	13,5	2
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	11	18,0	3
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	13	21,0	3
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	15	25,0	3
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	17	30,0	3
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	20	35,0	3
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	22	39,0	3

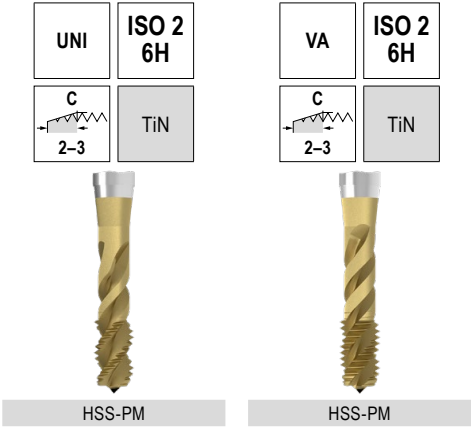
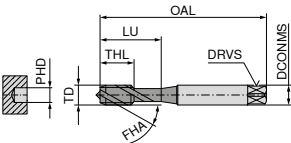
23 010 ...	PG	T9
DKK	DKK	
020	94,00	70,50
030	117,00	87,75
040	137,00	80,25
050	159,00	90,00
060	173,00	107,25
080	199,00	120,00
100	241,00	158,25

23 450 ...	PG	T9
DKK	DKK	
030	109,00	81,75
040	119,00	82,50
050	119,00	89,25
060	121,00	90,75
080	136,00	102,00
100	154,00	115,50

Bundhul – maskingevindtappe højre



Standard



TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Noter
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,5	6	18	3
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,3	7	21	3
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,2	8	25	3
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,0	10	30	3
M8	1,25	90	8,0	6,2	6,8	14	35	3
M10	1,50	100	10,0	8,0	8,5	16	39	3

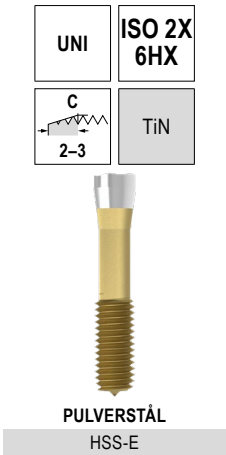
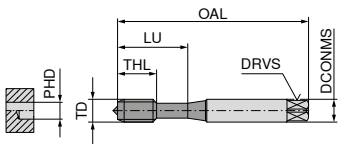
23 026 ...	PG	T9
DKK	DKK	
030	134,00	100,50
040	134,00	100,50
050	143,00	107,25
060	167,00	125,25
080	199,00	148,50
100	249,00	186,75

23 456 ...	PG	T9
DKK	DKK	
030	134,00	100,50
040	145,00	108,75
050	148,00	111,00
060	191,00	143,25
080	294,00	153,00
100	292,00	211,50

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



Standard



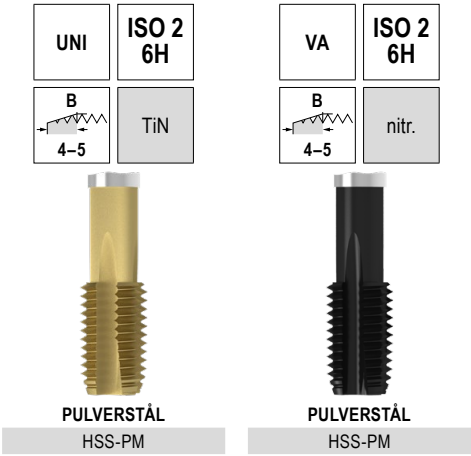
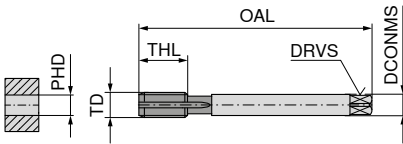
TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39

23 810 ...	PG	T9
DKK	DKK	
020	238,00	178,50
025	242,00	159,00
030	154,00	115,50
040	160,00	120,00
050	170,00	127,50
060	201,00	150,75
080	225,00	168,75
100	299,00	224,25

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



Standard



TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Noter
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M12	1,75	110	9	7	10,2	24	3
M14	2,00	110	11	9	12,0	26	3
M14	2,00	110	11	9	12,0	20	4
M16	2,00	110	12	9	14,0	27	3
M18	2,50	125	14	11	15,5	25	4
M20	2,50	140	16	12	17,5	32	3

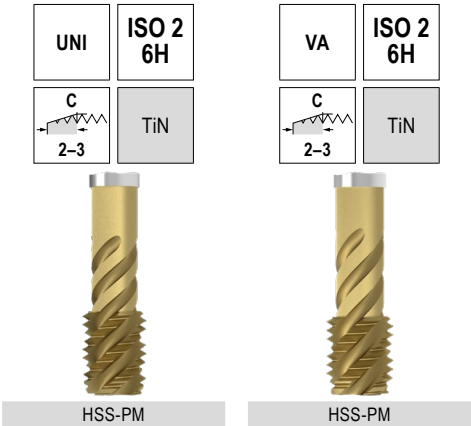
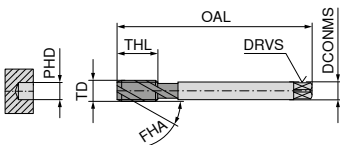
23 021 ...	PG	T9
DKK	DKK	
120	252,00	189,00
140	282,00	286,50
160	355,00	266,25
180	621,00	465,75
200	641,00	480,75

23 451 ...	PG	T9
DKK	DKK	
120	274,00	205,50
140	369,00	272,25
160	394,00	288,00
200	574,00	430,50

Bundhul – maskingevindtappe højre



Standard



TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Noter
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
M12	1,75	110	9	7	10,2	18	4
M12	1,75	110	9	7	10,2	18	3
M14	2,00	110	11	9	12,0	20	4
M16	2,00	110	12	9	14,0	22	4
M16	2,00	110	12	9	14,0	22	3
M20	2,50	140	16	12	17,5	25	3

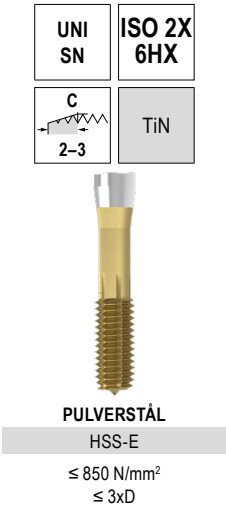
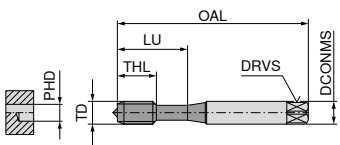
23 027 ...	PG	T9
DKK	DKK	
120	293,00	219,75
140	423,00	317,25
160	423,00	317,25
160	500,00	381,00
200	484,00	363,00
200	1.008,00	756,00

23 457 ...	PG	T9
DKK	DKK	
120	403,00	302,25
160	500,00	381,00
200	1.008,00	756,00

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



Standard



TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39

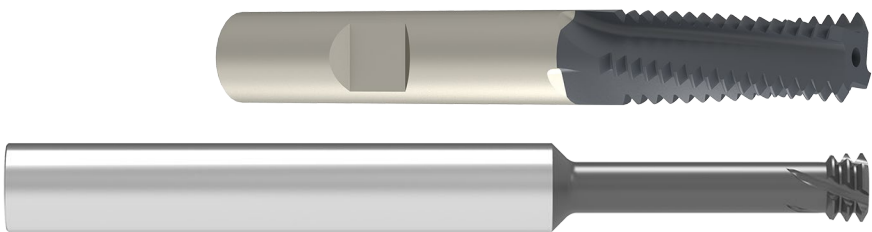
23 814 ...	PG	T9
DKK	DKK	
020	270,00	202,50
025	245,00	183,75
030	175,00	131,25
040	192,00	136,50
050	193,00	144,75
060	293,00	167,25
080	252,00	189,00
100	326,00	244,50





HM-GEVINDFRÆSERE

Standard Line



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

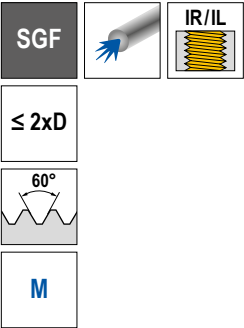
Performance Line



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

MonoThread – Skaft-gevindfræser

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



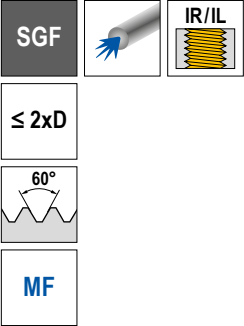
Standard

DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 821 ... DKK DKK
2,40	M3	0,50	7,0	4	42	2	2,50	03000 ¹⁾ 933,00 699,75
3,15	M4	0,70	10,0	6	55	3	3,30	04000 ²⁾ 1.063,00 797,25
4,00	M5	0,80	12,2	6	55	3	4,20	05000 ²⁾ 1.063,00 797,25
4,80	M6	1,00	14,3	6	55	3	5,00	06000 ²⁾ 1.094,00 820,50
6,00	M8	1,25	19,0	6	60	3	6,75	08000 1.171,00 878,25
8,00	M10	1,50	23,0	8	70	3	8,50	10000 1.462,00 1.096,50
9,90	M12	1,75	28,6	10	75	4	10,25	12000 1.681,00 1.260,75
11,60	M14	2,00	32,6	12	85	4	12,00	14000 2.059,00 1.544,25
12,00	M16	2,00	36,6	12	85	4	14,00	16000 2.111,00 1.585,50
14,00	M18	2,50	43,3	14	90	4	15,50	18000 2.525,00 1.893,75
16,00	M20	2,50	43,3	16	90	4	17,50	20000 2.578,00 1.933,50
P								●
M								●
K								●
N								●
S								●
H								●
O								●

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

MonoThread – Skaft-gevindfræser

- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hårdbearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



Standard

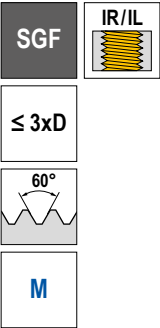
DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 822 ... DKK DKK
4,0	M 5x0,5	0,50	11,6	6	55	3	4,50	05000 ¹⁾ 1.063,00 797,25
4,8	M 6x0,75	0,75	14,5	6	55	3	5,25	06000 ¹⁾ 1.094,00 820,50
6,0	M 8x1	1,00	19,3	6	60	3	7,00	08000 1.171,00 878,25
8,0	M 10x1,25	1,25	21,6	8	70	3	8,75	10000 1.462,00 1.096,50
9,9	M 12x1	1,00	27,3	10	75	4	11,00	12000 1.681,00 1.260,75
9,9	M 12x1,25	1,25	27,9	10	75	4	10,75	12100 1.681,00 1.260,75
9,9	M 12x1,5	1,50	27,5	10	75	4	10,50	12200 1.681,00 1.260,75
11,6	M 14x1	1,00	31,3	12	85	4	13,00	14000 2.059,00 1.544,25
11,6	M 14x1,5	1,50	32,0	12	85	4	12,50	14100 2.059,00 1.544,25
12,0	M 16x1,5	1,50	35,0	12	85	4	14,50	16000 2.111,00 1.585,50
14,0	M 18x1,5	1,50	42,5	14	90	4	16,50	18000 2.525,00 1.893,75
16,0	M 20x1,5	1,50	42,5	16	90	4	18,50	20000 2.578,00 1.933,50
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.

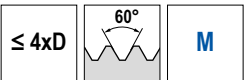
MonoThread – Cirkulær-skaftgevindfræser

- ▲ Fra M1 er tilgængelig på forespørgsel
- ▲ Profilkorrigeret



Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 802 ... DKK DKK
1,53	M2	0,40	39	0,80	6,0	3	3	02000 681,00 510,75
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	03000 681,00 510,75
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	04000 681,00 510,75
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	05000 681,00 510,75
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	06000 681,00 510,75
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	08000 681,00 510,75
7,80	M10	1,50	64	3,80	31,5	8	3	10000 849,00 636,75
9,00	M12	1,75	73	4,55	37,8	10	3	12000 954,00 715,50

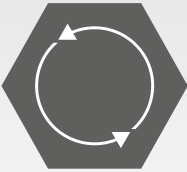


DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 803 ... DKK DKK
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	02000 767,00 575,25
2,40	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	03000 733,00 549,75
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	04000 733,00 549,75
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	05000 733,00 549,75
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0	6	3	06000 733,00 549,75
6,40	M8	1,25	64	3,15	33,5	8	3	08000 988,00 681,00
8,00	M10	1,50	76	3,85	41,5	8	3	10000 988,00 681,00

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. 8:00–18:30



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

MonoThread – Gevindfræser

▲ Profilkorrigeret

SGF

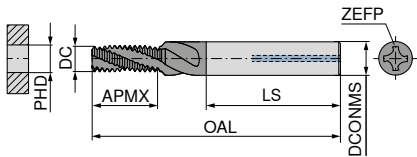




≤ 2xD



M



Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 531 ... DKK	PG W15D DKK
2,44	M3	0,50	42	6,24	36	4	3	2,5	03000 ¹⁾	1.166,00 874,50
3,14	M4	0,70	49	8,00	36	6	3	3,3	04000	1.297,00 972,75
3,95	M5	0,80	55	10,00	36	6	3	4,2	05000	1.297,00 972,75
4,68	M6	1,00	55	12,47	36	6	4	5,0	06000	1.335,00 1.001,25
6,22	M8	1,25	62	16,83	36	8	4	6,8	08000	1.406,00 1.054,50
7,79	M10	1,50	74	20,20	40	10	4	8,5	10000	1.608,00 1.206,00
9,38	M12	1,75	79	25,32	45	12	5	10,2	12000	1.843,00 1.386,75
10,92	M14	2,00	89	28,93	45	14	5	12,0	14000	2.265,00 1.698,75
12,83	M16	2,00	102	32,94	48	16	5	14,0	16000	2.326,00 1.744,50
15,83	M20	2,50	110	41,17	50	20	5	17,5	20000	2.836,00 2.127,00

1) Uden indvendig køling

MonoThread – Gevindfræser

▲ Profilkorrigeret

SGF

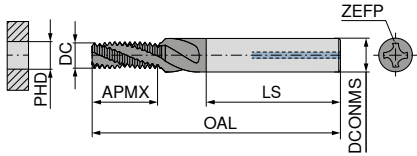




≤ 2xD



UNJC



Performance

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 524 ... DKK	PG W15D DKK
4,70	UNJC 1/4-20	0,907	55	14,27	36	6	4	5,6	01400	1.313,00 984,75
6,22	UNJC 5/16-18	1,411	62	16,32	36	8	4	7,0	05160	1.429,00 1.071,75
7,79	UNJC 3/8-16	1,588	74	20,01	40	10	4	8,6	03800	1.532,00 1.149,00
8,57	UNJC 7/16-14	1,814	79	22,87	45	12	4	10,0	07160	1.933,00 1.449,75
9,38	UNJC 1/2-13	1,270	79	26,75	45	12	5	11,5	01200	1.933,00 1.449,75

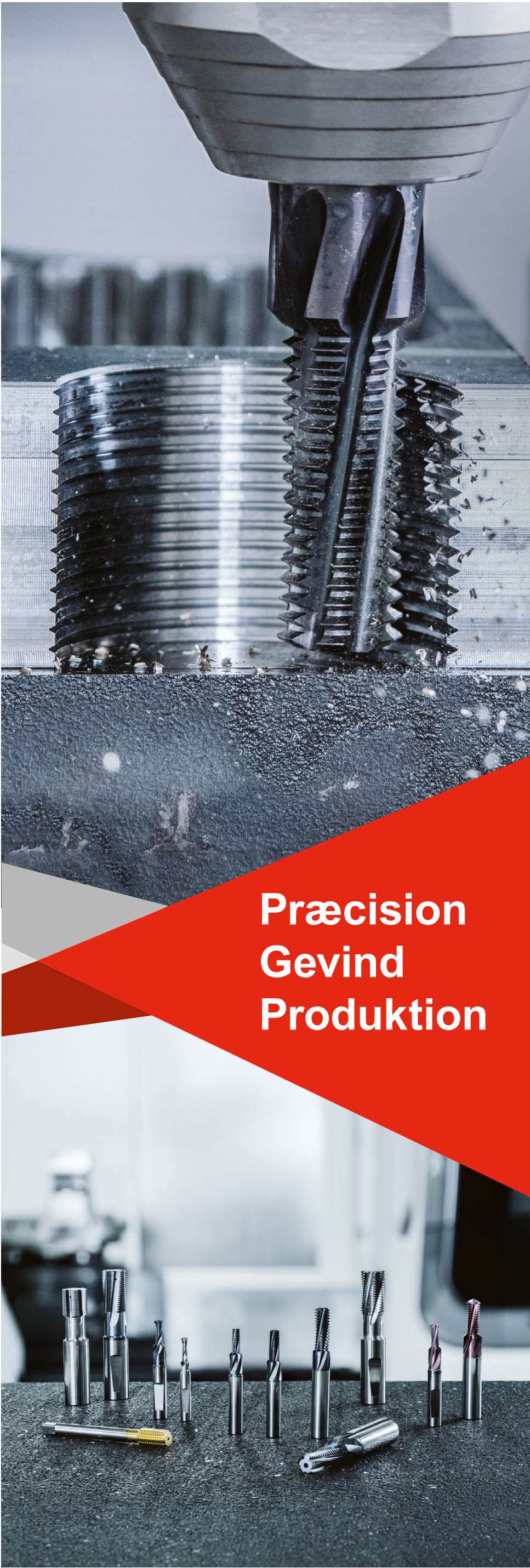
≤ 2xD



UNJF

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 533 ... DKK	PG W15D DKK
2,44	UNJF 6-40	0,635	42	7,42	28	4	3	2,95	06000	1.166,00 874,50
3,14	UNJF 8-36	0,706	49	8,91	36	6	3	3,50	08000	1.275,00 956,25
3,95	UNJF 10-32	0,794	55	9,97	36	6	3	4,10	10000	1.275,00 956,25
4,70	UNJF 1/4-28	0,907	55	14,27	36	6	4	5,60	01400	1.313,00 984,75
6,22	UNJF 5/16-24	1,058	62	16,59	36	8	4	7,00	05160	1.429,00 1.071,75
7,79	UNJF 3/8-24	1,058	74	19,77	40	10	4	8,60	03800	1.532,00 1.149,00
9,32	UNJF 7/16-20	1,270	79	22,39	45	12	5	10,00	07160	1.532,00 1.149,00
9,38	UNJF 1/2-20	1,270	79	25,34	45	12	5	11,50	01200	1.933,00 1.449,75
12,90	UNJF 5/8-18	1,411	102	33,59	48	16	5	14,50	05800	2.326,00 1.744,50

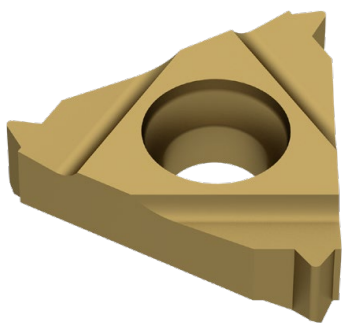
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●



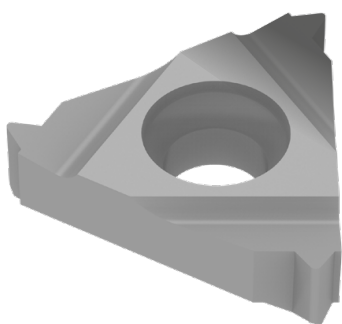
Præcision
Gevind
Produktion



GEVINDDREJNING



CWN1525 – til små batches og manuel bearbejdning i alle materialer.



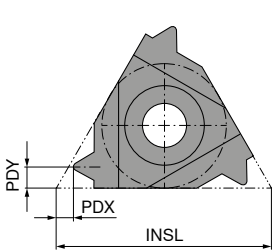
HCN2525 – til High Performance og volumenproduktion i alle materialer.

Højre udvendigt gevinddrejeskær

▲ Fuldprofil-gevinddrejeskær til anvendelse på rustfrie materialer.



Performance



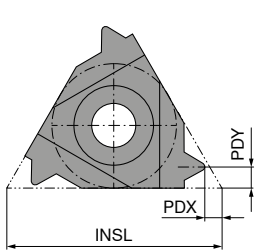
Betegnelse	TP	INSL	PDX	PDY	ER		ER	
					71 220 ...	PG X3	71 220 ...	PG X3
16 ER 0,35	0,35	16	0,8	0,4		DKK DKK	734	216,00 162,00
16 ER 0,4	0,40	16	0,7	0,4			736	216,00 162,00
16 ER 0,5	0,50	16	0,6	0,6	140	149,00 111,75	740	164,00 123,00
16 ER 0,7	0,70	16	0,6	0,6	141	159,00 119,25	741	173,00 129,75
16 ER 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	149,00 111,75	742	164,00 123,00
16 ER 0,8	0,80	16	0,6	0,6	143	149,00 111,75	743	164,00 123,00
16 ER 1,0	1,00	16	0,7	0,7	144	144,00 108,00	744	159,00 119,25
16 ER 1,25	1,25	16	0,8	0,9	146	144,00 108,00	746	159,00 119,25
16 ER 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	144,00 108,00	748	159,00 119,25
16 ER 1,75	1,75	16	0,9	1,2	150	144,00 108,00	750	159,00 119,25
16 ER 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	144,00 108,00	752	159,00 119,25
16 ER 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	144,00 108,00	754	159,00 119,25
16 ER 3,0	3,00	16	1,2	1,6	156	144,00 108,00	756	159,00 119,25
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

Højre indvendigt gevinddrejeskær

▲ Fuldprofil
▲ Type CCN7525 til universel anvendelse med sintret spånbryder



Performance

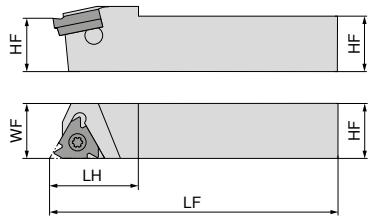


Betegnelse	TP	INSL	PDX	PDY	IR		IR	
					71 224 ...	PG X3	71 224 ...	PG X3
16 IR 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	179,00 134,25	742	196,00 147,00
16 IR 1,0	1,00	16	0,6	0,7	144	144,00 108,00	744	159,00 119,25
16 IR 1,25	1,25	16	0,8	0,9			746	167,00 125,25
16 IR 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	144,00 108,00	748	159,00 119,25
16 IR 1,75	1,75	16	0,9	1,2			750	196,00 147,00
16 IR 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	144,00 108,00	752	159,00 119,25
16 IR 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	144,00 108,00	754	159,00 119,25
16 IR 3,0	3,00	16	1,1	1,5	156	144,00 108,00	756	159,00 119,25
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

Standard holder til udvendigt gevind

▲ Holder med stigningsvinkel β = 1,5°

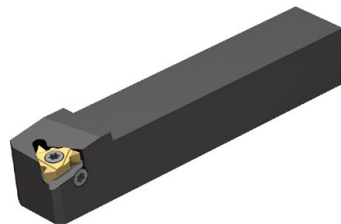
Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	HF	WF	LF	LH	H	Vendesvær	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

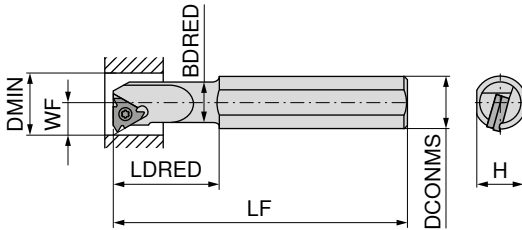
75 % Rabat!



Standard holder til indvendigt gevind

▲ Holder med stigningsvinkel β = 1,5°

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	H	LF	LDRED	DCONMS	BDRED	WF	DMIN	Vendesvær	Fastspændingsmoment Nm
SI L 0013 M16	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5
SI L 0016 P16	18,0	170	40	20	15,0	11,7	19	16 ..	3,5
SI L 0020 P16	18,0	170	40	20	19,5	13,7	24	16 ..	3,5
SI L 0032 S16	28,8	250	50	32	31,5	19,7	36	16 ..	3,5
SI R 0013 M16	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5
SI R 0016 P16	18,0	170	40	20	15,0	11,7	19	16 ..	3,5
SI R 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 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

75 % Rabat!

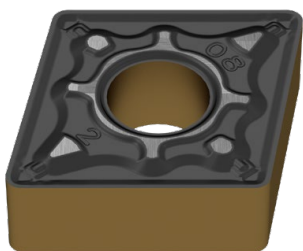


1) Uden underlagsplatte

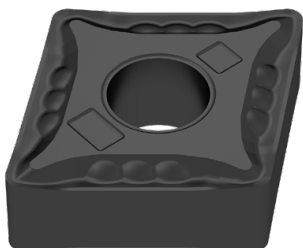




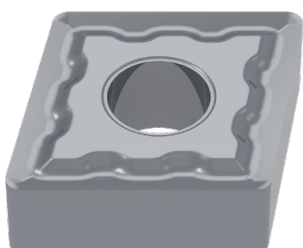
DREJNING



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



CTCM120 / CTCM130
High Performance drejning
af rustfrit stål.



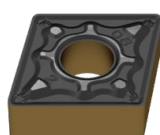
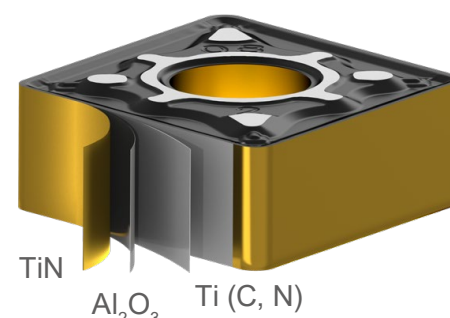
CTPX710 / CTPX715
High Performance universal kvalitet til
svært bearbejdelige materialer.

Stålbearbejdning helt enkelt

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

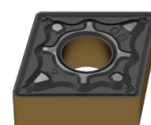
Kompromiløs spåntagning – med CERATIZITs kvalitetsopdatering af ISO-P-hårdmetalkvaliteter

Ved hjælp af en CVD-Multilayer-belægning med den nyeste Dragonskin-belægningsteknologi tilpasses vendeskærene optimalt til den alsidige stålbearbejdning. I kombination med et afbalanceret grundsubstrat af hårdmetal tilbyder de nye ISO-P-kvaliteter et bredt anvendelsesvindue med forbedret slidstyrke. Afhængigt af processen kan det perfekte skær vælges blandt tre hårdmetalkvaliteter:



CTCP115-P

- ▲ ISO-P15
- ▲ Slidstærk kvalitet med høj varmebestandighed til stålbearbejdning med lange standtider
- ▲ Høje skærehastigheder
- ▲ Maksimal produktivitet
- ▲ For et jævnt skæreforløb

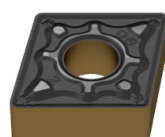


CTCP135-P

- ▲ ISO-P35
- ▲ Sej hårdmetalkvalitet til afbrudt spån
- ▲ Garanteret processikkerhed
- ▲ Til lavere skærehastigheder og ustabile forhold

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN



CTCP125-P

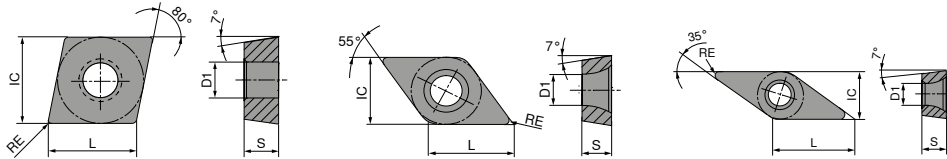
- ▲ ISO-P25
- ▲ Universal hårdmetalkvalitet til stålbearbejdning
- ▲ God afstemning mellem sejhed og varmebestandighed
- ▲ Høj pålidelighed ved bearbejdning af almindeligt stål
- ▲ God under forskellige skærebetingelser fra slet- til skrubbearbejdning

DRAGONSKIN



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
060204EN	0,4
060208EN	0,8
09T304EN	0,4
09T308EN	0,8
120404EN	0,4
120408EN	0,8
120412EN	1,2

-SM CTCP115-P DRAGONSKIN 	-SM CTCP125-P DRAGONSKIN 	-SM CTCP135-P DRAGONSKIN 
M 76 252 ... PG 1A/08 DKK DKK 30401 77,00 46,20 30601 77,00 46,20 31601 95,00 57,00 31801 95,00 57,00 32801 134,00 80,40 33001 134,00 80,40	M 76 252 ... PG 1A/08 DKK DKK 50401 77,00 46,20 51601 95,00 57,00 51801 95,00 57,00 52801 134,00 80,40 53001 134,00 80,40 53201 134,00 80,40	M 76 252 ... PG 1A/08 DKK DKK 70401 77,00 46,20 70601 77,00 46,20 71601 95,00 57,00 71801 95,00 57,00 72801 134,00 80,40 73001 134,00 80,40

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

DCMT

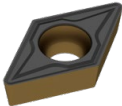
Performance

ISO	RE mm
070204EN	0,4
070208EN	0,8
11T304EN	0,4
11T308EN	0,8
11T312EN	1,2

-SM

CTCP115-P

DRAGONSKIN



M

76 258 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

30401

~~77,00~~

46,20

30601

~~77,00~~

46,20

31601

~~107,00~~

64,20

31801

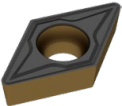
~~107,00~~

64,20

-SM

CTCP125-P

DRAGONSKIN



M

76 258 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

50401

~~77,00~~

46,20

50601

~~77,00~~

46,20

51601

~~107,00~~

64,20

51801

~~107,00~~

64,20

52001

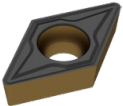
~~107,00~~

64,20

-SM

CTCP135-P

DRAGONSKIN



M

76 258 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

70401

~~77,00~~

46,20

70601

~~77,00~~

46,20

71601

~~107,00~~

64,20

71801

~~107,00~~

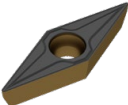
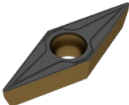
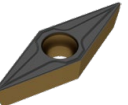
64,20

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

VCMT

Performance

ISO	RE mm
160404EN	0,4
160406EN	0,6
160408EN	0,8
160412EN	1,2

-SM CTCP115-P DRAGONSKIN    	-SM CTCP125-P DRAGONSKIN    	-SM CTCP135-P DRAGONSKIN    
M 76 278 ... PG 1A/08 DKK DKK 32801 157,00 94,20 32901 157,00 94,20 33001 157,00 94,20 33201 157,00 94,20	M 76 278 ... PG 1A/08 DKK DKK 52801 157,00 94,20 53001 157,00 94,20 53201 157,00 94,20	M 76 278 ... PG 1A/08 DKK DKK 72801 157,00 94,20 73001 157,00 94,20 73201 157,00 94,20

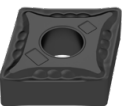
P	●	●	●
M			○
K	○	○	○
N			
S			
H			
O			



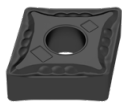
DET HAR ALDRIG VÆRE
NEMMERE AT BEAR-
BEJDE RUSTFRIT STÅL

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

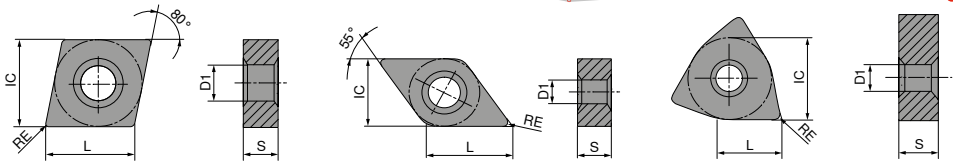
 - ▲ Slidstærk kvalitet til austenitisk stål
 - ▲ Høje skærehastigheder
 - ▲ For kontinuert skæreforløb
- 

CTCM130

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

CNMG / DNMG / WNMG

Betegnelse	L	S	D1	IC
WNGM 0604..	mm	mm	mm	mm
WNGM 0804..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNGM 1104..	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

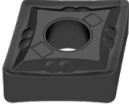
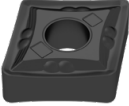


CNMG

Performance

ISO	RE mm
120408EN	0,8
120412EN	1,2
120416EN	1,6

P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

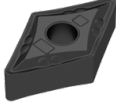
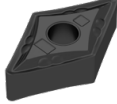
-M30 CTCM120		-M30 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			
M		M	
75 011 ...	PG 1A/08	75 011 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
13000	112,00 67,20	33000	112,00 67,20
13200	112,00 67,20	33200	112,00 67,20
13400	112,00 67,20	33400	112,00 67,20

DNMG

Performance

ISO	RE mm
110408EN	0,8
110412EN	1,2
150608EN	0,8
150612EN	1,2

P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

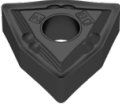
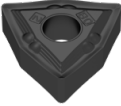
-M30 CTCM120		-M30 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			
M		M	
75 014 ...	PG 1A/08	75 014 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
10600	120,00 72,00	30600	120,00 72,00
10800	120,00 72,00	30800	120,00 72,00
13000	157,00 94,20	33000	157,00 94,20
13200	157,00 94,20	33200	157,00 94,20

WNMG

Performance

ISO	RE mm
060408EN	0,8
060412EN	1,2
080408EN	0,8
080412EN	1,2

P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

-M30 CTCM120		-M30 CTCM130	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
			
M		M	
75 025 ...	PG 1A/08	75 025 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
10600	90,00 58,80	30600	90,00 58,80
10800	90,00 58,80	30800	90,00 58,80
11800	123,00 73,80	31800	123,00 73,80
12000	123,00 73,80	32000	123,00 73,80



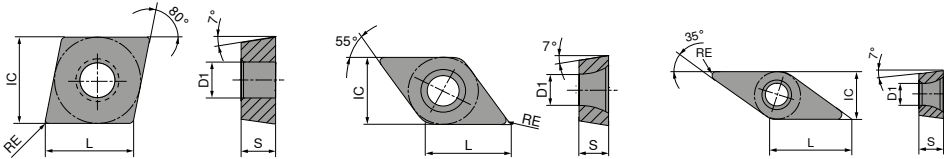
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

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
VCMT 1604..	16,60	4,76	4,4	9,52



CCMT

Performance

ISO	RE				
	mm				
060204EN	0,4				
09T304EN	0,4				
09T308EN	0,8				
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 210 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

10400

~~77,00~~

46,20

11600

~~95,00~~

57,00

11800

~~95,00~~

57,00

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 210 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

30400

~~77,00~~

46,20

31600

~~95,00~~

57,00

31800

~~95,00~~

57,00

DCMT

Performance

ISO	RE				
	mm				
070202EN	0,2				
070204EN	0,4				
11T302EN	0,2				
11T304EN	0,4				
11T308EN	0,8				
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 213 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

10200

~~77,00~~

46,20

10400

~~77,00~~

46,20

11400

~~107,00~~

64,20

11600

~~107,00~~

64,20

11800

~~107,00~~

64,20

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 213 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

30200

~~77,00~~

46,20

30400

~~77,00~~

46,20

31400

~~107,00~~

64,20

31600

~~107,00~~

64,20

31800

~~107,00~~

64,20

VCMT

Performance

ISO	RE				
	mm				
160404EN	0,4				
160408EN	0,8				
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 219 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

12800

~~157,00~~

94,20

13000

~~157,00~~

94,20

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 219 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

32800

~~157,00~~

94,20

33000

~~157,00~~

94,20





Kvaliteter

CTP **X7** 10/15

Hårdhedsgrad

10 ISO 10

15 ISO 15

...

Hovedanvendelse – materiale

- P Stål
- M Rustfrit stål
- K Støbejern
- N Letmetaller og ikke jernholdige metaller
- S Superlegering/titan
- H Hårde materialer

X Universal anvendelse

Anvendelse

- 1 Drejning
- 2 Fræsning
- 3 Stikning
- 4 Boring
- 5 Gevinddrejning
- 6 Øvrige
- 7 Flere anvendelser

Universelt anvendelsesområde

P M K N S

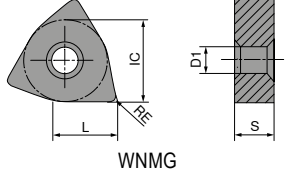
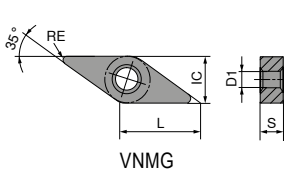
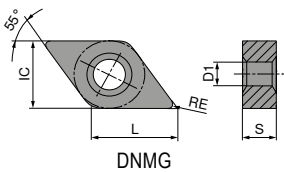
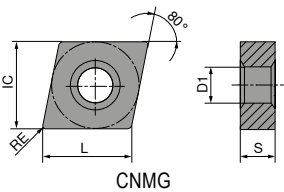
I fremtiden er flere procedurer mulige: drejning | fræsning | stikning | udboring



Flere informationer om produktet findes i vores hovedkatalog → **Kapitel 9, Drejeskær**

CNMG / VNMG / DNMG / WNMG

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



CNMG

Performance

ISO	RE mm	M 75 003 ... PG 1A/08
120404EN	0,4	DKK 106,00 DKK 63,60
120408EN	0,8	DKK 106,00 DKK 63,60
120412EN	1,2	DKK 106,00 DKK 63,60
120416EN	1,6	DKK 106,00 DKK 63,60
P		•
M		•
K		•
N		○
S		•
H		
O		

VNMG

Performance

ISO	RE mm	M 75 009 ... PG 1A/08
160404EN	0,4	DKK 102,00 DKK 115,20
160408EN	0,8	DKK 102,00 DKK 115,20
160412EN	1,2	DKK 102,00 DKK 115,20
P		•
M		•
K		•
N		○
S		•
H		
O		

DNMG

Performance

ISO	RE mm	M 75 004 ... PG 1A/08
150404EN	0,4	DKK 152,00 DKK 91,20
150408EN	0,8	DKK 152,00 DKK 91,20
150412EN	1,2	DKK 152,00 DKK 91,20
150608EN	0,8	DKK 166,00 DKK 99,60
150612EN	1,2	DKK 166,00 DKK 99,60
P		•
M		•
K		•
N		○
S		•
H		
O		

WNMG

Performance

ISO	RE mm	M 75 008 ... PG 1A/08
080408EN	0,8	DKK 129,00 DKK 77,40
080412EN	1,2	DKK 129,00 DKK 77,40
P		•
M		•
K		•
N		○
S		•
H		
O		



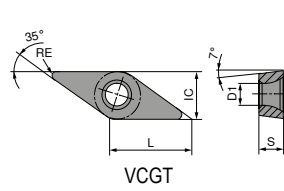
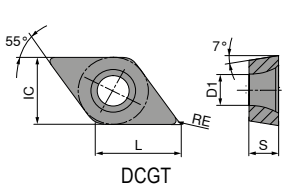
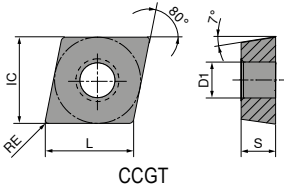
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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 1A/90
		DKK	DKK
060202FN	0,2	70200	128,00 83,20
060204FN	0,4	70400	128,00 83,20
09T302FN	0,2	71400	131,00 85,15
09T304FN	0,4	71600	131,00 85,15
09T308FN	0,8	71800	131,00 85,15
120404FN	0,4	72800	167,00 108,55
120408FN	0,8	73000	167,00 108,55
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

VCGT

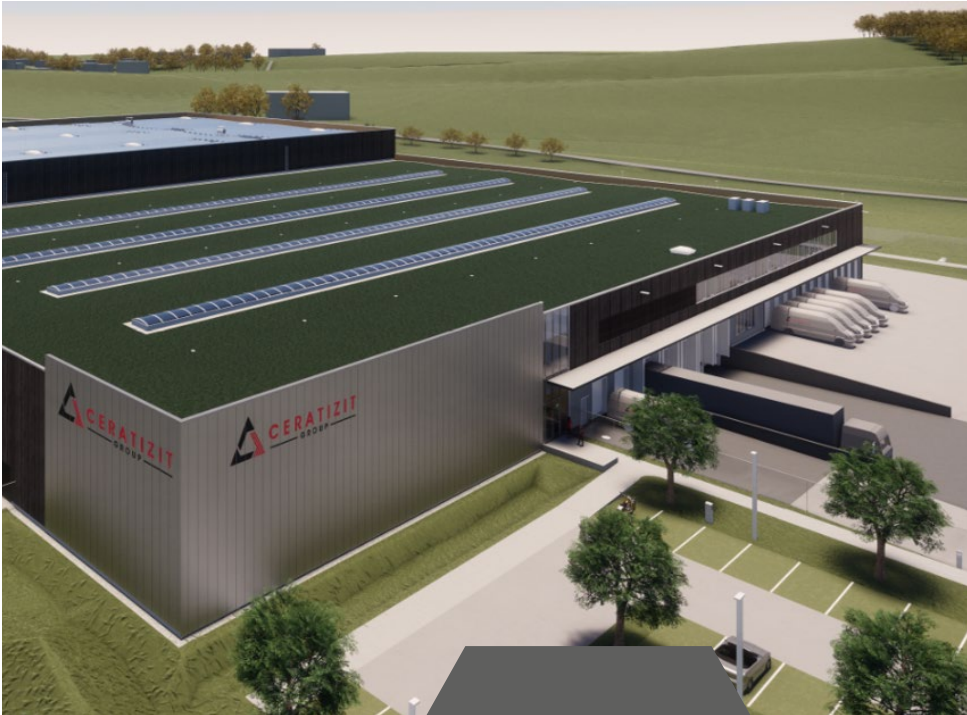
Performance

ISO	RE mm	M	
		70 282 ...	PG 1A/90
		DKK	DKK
110302FN	0,2	71400	171,00 111,15
110304FN	0,4	71600	171,00 111,15
160404FN	0,4	72800	211,00 137,15
160408FN	0,8	73000	211,00 137,15
160412FN	1,2	73200	211,00 137,15
220530FN	3,0	75000	281,00 182,65
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

DCGT

Performance

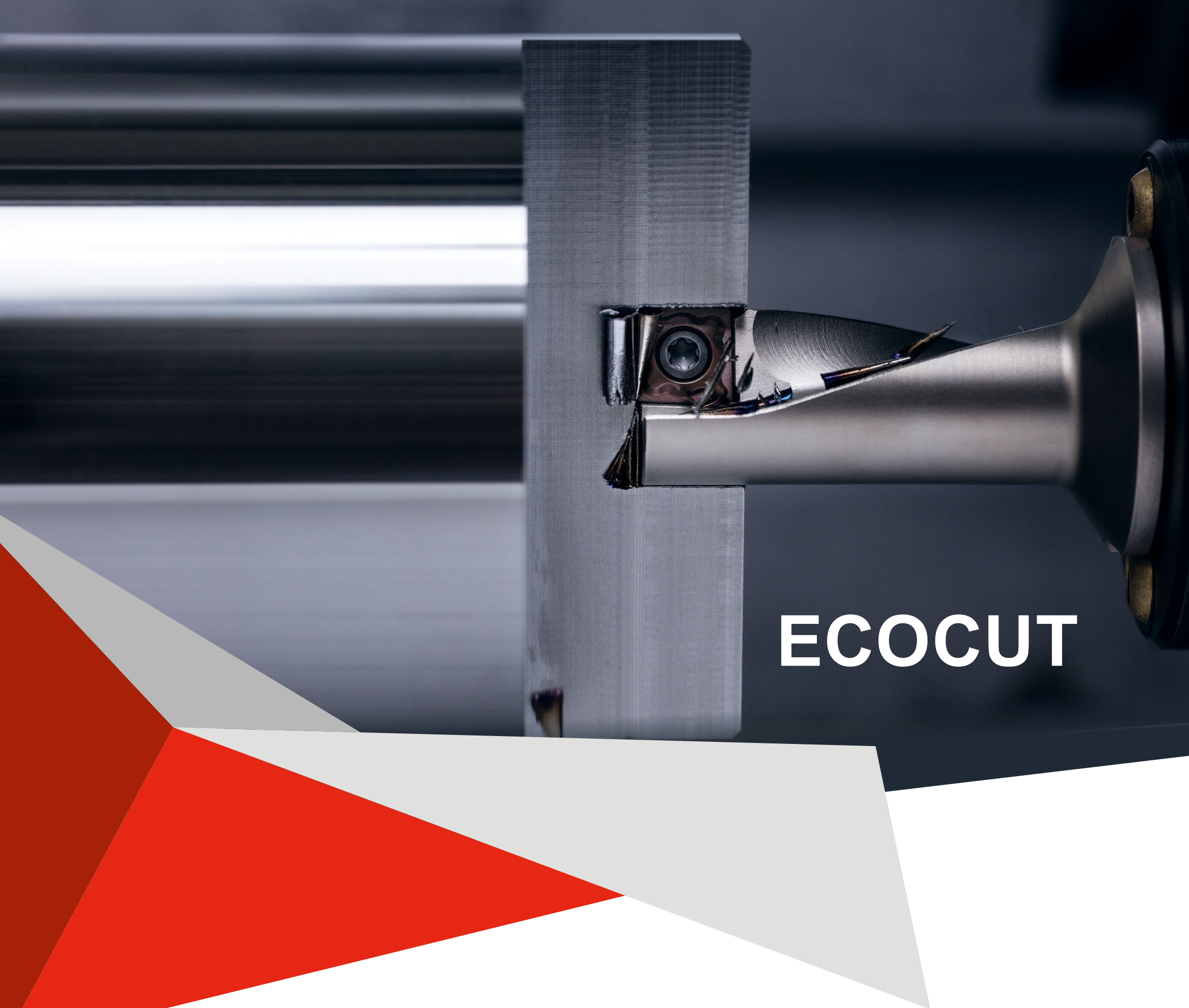
ISO	RE mm	M	
		70 263 ...	PG 1A/90
		DKK	DKK
070202FN	0,2	70200	116,00 75,40
070204FN	0,4	70400	116,00 75,40
11T302FN	0,2	71400	140,00 91,00
11T304FN	0,4	71600	140,00 91,00
11T308FN	0,8	71800	140,00 91,00
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			



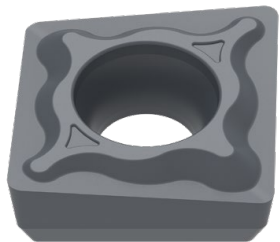
Avanceret logistik og høj produkt-tilgængelighed

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





ECOCUT



CTPP430 – universal kvalitet til alle materialer.

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.



=

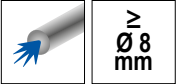


EcoCut – Classic 1,5xD

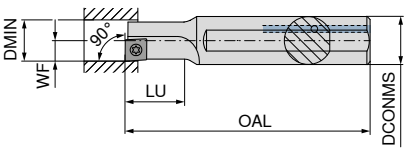
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer 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..

80 % Rabat!



Stål
venstre



Stål
højre

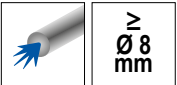
70 805 ...	PG 2B/20	70 804 ...	PG 2B/20
DKK	DKK	DKK	DKK
010	1.535,00 307,00	010	1.535,00 307,00
012	1.560,00 312,00	012	1.560,00 312,00
014	1.597,00 319,40	014	1.597,00 319,40
016	1.622,00 324,40	016	1.622,00 324,40
018	1.671,00 374,20	018	1.671,00 374,20
020	2.109,00 421,80	020	2.109,00 421,80
025	2.433,00 486,60	025	2.433,00 486,60
032	2.757,00 551,40	032	2.757,00 551,40

EcoCut – Classic 2,25xD

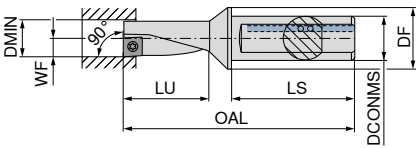
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer 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..

80 % Rabat!



Stål
venstre

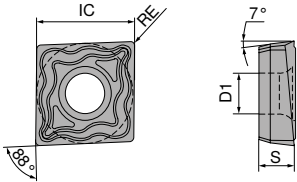


Stål
højre

70 805 ...	PG 2B/20	70 804 ...	PG 2B/20
DKK	DKK	DKK	DKK
110	2.202,00 456,40	110	2.202,00 456,40
112	2.346,00 469,20	112	2.346,00 469,20
114	2.397,00 479,40	114	2.397,00 479,40
116	2.447,00 489,40	116	2.447,00 489,40
118	2.696,00 539,20	118	2.696,00 539,20
120	2.934,00 586,80	120	2.934,00 586,80
125	3.406,00 681,20	125	3.406,00 681,20
132	3.830,00 766,00	132	3.830,00 766,00

XCNT

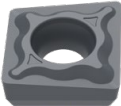
Performance



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

-EN
CTPP430

DRAGONSKIN



XCNT

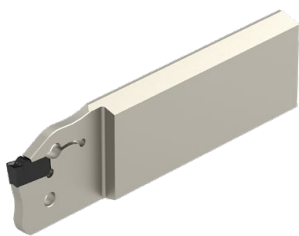
70 386 ...	PG 1D/19
DKK	DKK
923	152,00 98,80
903	152,00 98,80
924	152,00 98,80
904	152,00 98,80
905	152,00 98,80
906	155,00 100,75
907	157,00 102,05
908	165,00 107,25
938	165,00 107,25
910	188,00 122,20
940	188,00 122,20
912	190,00 129,35

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○





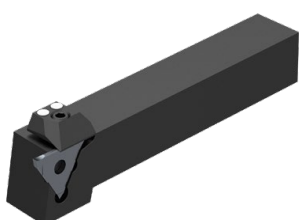
STIKVÆRKTØJER



SX System – førstevalg til afstikning.



M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

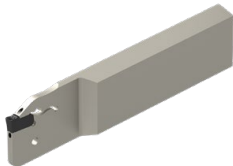
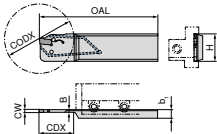


TX System – førstevalg til ind- og afstikning til alle materialer og anvendelser.

MonoClamp – Radial-stikblad SX-DC forstærket

Performance

80 % Rabat!



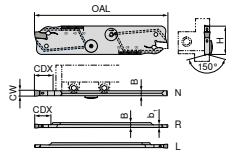
Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	R/L/N	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b ₁ mm	CODX mm	CDX mm	til stikskær	70 879 ...	
										DKK	DKK
XLCF L 2608-DC-SX3	L	3	26	2,5	110	8	66	33	SX .3..	713	1.428,00 242,76
XLCF R 2608-DC-SX3	R	3	26	2,5	110	8	66	33	SX .3..	513	1.428,00 242,76
XLCF L 3208-DC-SX3	L	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	703	1.548,00 263,16
XLCF R 3208-DC-SX3	R	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	503	1.548,00 263,16

MonoClamp – Radial-stikblad SX-DC standard

Performance

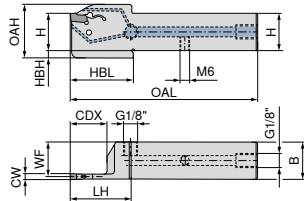
80 % Rabat!



ISO-betegnelse	R/L/N	CW mm	H mm	B mm	b ₁ mm	OAL mm	CDX mm	til stikskær	70 884 ...	
									DKK	DKK
XLCF L 2602-DC-SX2	L	2	26	2,4	1,6	110	25	SX .2..	712	1.428,00 242,76
XLCF R 2602-DC-SX2	R	2	26	2,4	1,6	110	25	SX .2..	512	1.428,00 242,76
XLCF N 2603-DC-SX3	N	3	26	2,5		110	35	SX .3..	613	1.428,00 242,76
XLCF N 2604-DC-SX4	N	4	26	3,3		110	40	SX .4..	614	1.428,00 242,76
XLCF L 3202-DC-SX2	L	2	32	2,4	1,6	150	26	SX .2..	702	1.548,00 263,16
XLCF R 3202-DC-SX2	R	2	32	2,4	1,6	150	26	SX .2..	502	1.548,00 263,16
XLCF N 3203-DC-SX3	N	3	32	2,5		150	50	SX .3..	603	1.548,00 263,16
XLCF N 3204-DC-SX4	N	4	32	3,3		150	50	SX .4..	604	1.548,00 263,16
XLCF N 3205-DC-SX5	N	5	32	4,3		150	55	SX .5..	605	1.548,00 263,16
XLCF N 3206-DC-SX6	N	6	32	5,2		150	60	SX .6..	606	1.548,00 263,16

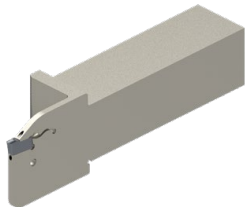
MonoClamp – Radial-monoholder SX-DC

Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

80 % Rabat!



ISO-betegnelse	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAL mm	LH mm	HBL mm	OAH mm	CDX mm	HBH mm	til stikskær	venstre		højre	
												70 847 ...	PG 2C/71	70 847 ...	PG 2C/71
E12 R/L 0022-1212X-K-DC-SX2	12	12	2	11,20	71	27	28	27	22	5	SX .2..	21201	1.382,00 276,40	21200	1.382,00 276,40
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX2	16	16	2	15,20	87	32	33	30	26	4	SX .2..	21601	1.460,00 292,00	21600	1.460,00 292,00
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX3	16	16	3	14,75	87	32	33	30	26	4	SX .3..	31601	1.460,00 292,00	31600	1.460,00 292,00
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX2	20	20	2	19,20	102	32	33	36	26	5	SX .2..	22001	1.655,00 331,00	22000	1.655,00 331,00
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX3	20	20	3	18,75	102	32	33	36	26	5	SX .3..	32001	1.655,00 331,00	32000	1.655,00 331,00
E20 R/L 0033-2020X-K-DC-SX4	20	20	4	18,30	109	39	40	37	33	5	SX .4..	42001	1.655,00 331,00	42000	1.655,00 331,00
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX2	25	25	2	24,20	126	41	42	41	33	5	SX .2..	22501	1.782,00 356,40	22500	1.782,00 356,40
E25 R/L 0026-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	117	33		31	26		SX .3..	32501	1.782,00 356,40	32500	1.782,00 356,40
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	126	41	42	41	33	5	SX .3..	32601	1.782,00 356,40	32600	1.782,00 356,40
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	126	41	42	41	33	5	SX .4..	42501	1.782,00 356,40	42500	1.782,00 356,40
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	133	48	49	44	40	6	SX .4..	42601	1.782,00 356,40	42600	1.782,00 356,40
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX5	25	25	5	22,85	133	48	49	44	40	6	SX .5..	52501	1.782,00 356,40	52500	1.782,00 356,40
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX6	25	25	6	22,35	133	48	49	44	40	6	SX .6..	62501	1.782,00 356,40	62500	1.782,00 356,40

Reserve dele
til stikskær

SX .2..
SX .3..
SX .4..



Montagenøgle-SX

DKK

221,76
221,76
226,16

70 950 ...

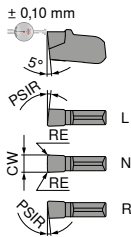
836
836
837

Stikskær SX

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



Performance



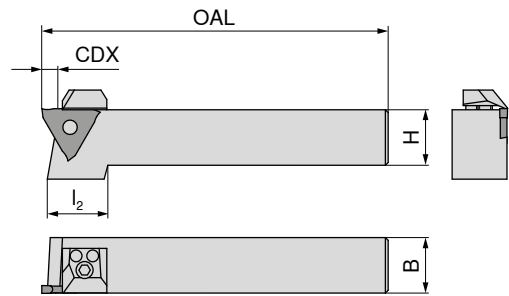
Betegnelse	IH	CW +/-0,05 mm	70 342 ...	
			DKK	DKK
SX E2.00 L 6	L	2	612	119,00 83,30
SX E3.00 L 6	L	3	613	126,00 88,20
SX E4.00 L 6	L	4	614	133,00 93,10
SX E2.00 N 0.20	N	2	622	119,00 83,30
SX E3.00 N 0.20	N	3	623	126,00 88,20
SX E4.00 N 0.30	N	4	624	133,00 93,10
SX E2.00 R 6	R	2	602	119,00 83,30
SX E3.00 R 6	R	3	603	126,00 88,20
SX E4.00 R 6	R	4	604	133,00 93,10
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

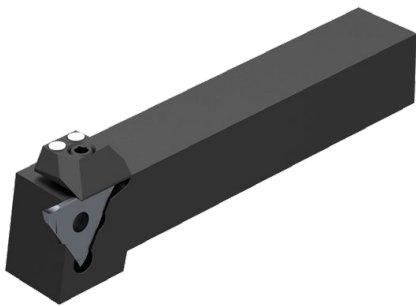
Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	H mm	B ^{+/-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 207.1212.2	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...2
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 207.1212.3	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...3
R 207.1616.3	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...3
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

50 % Rabat!



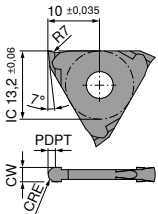
højre

73 500 ...	PG	Y6
112	994,00	DKK 495,50
116	884,00	DKK 442,00
120	685,00	DKK 342,50
125	749,00	DKK 359,50
212	994,00	DKK 495,50
216	884,00	DKK 442,00
220	685,00	DKK 342,50
225	749,00	DKK 359,50
312	994,00	DKK 495,50
316	884,00	DKK 442,00
320	685,00	DKK 342,50
325	749,00	DKK 359,50
332	839,00	DKK 419,50

Radius-stikskær TX til fridrejning / undercut

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

Performance



Betegnelse	CRE mm	CW ^{+/-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

CWX500



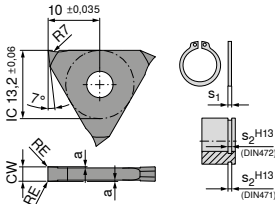
neutral

73 304 ...	PG	Y6
204	252,00	DKK 214,20
206	269,00	DKK 228,65

Stikskær TX til låseringsspor

- ▲ Til låseringsspor iht. DIN 471 / 472

Performance



Betegnelse	CW ^{-0,05} mm	a ^{+/-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

CWX500

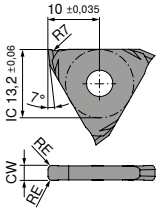


neutral

73 300 ...	PG	Y6
204	165,00	DKK 140,25
206	165,00	DKK 140,25
208	165,00	DKK 140,25
210	165,00	DKK 140,25
212	165,00	DKK 140,25
214	165,00	DKK 140,25
216	165,00	DKK 140,25
218	165,00	DKK 140,25
220	165,00	DKK 140,25
222	165,00	DKK 140,25
224	165,00	DKK 140,25
226	165,00	DKK 140,25
228	173,00	DKK 147,05

Stikskær TX til slet- og kopidrejning

Performance



Betegnelse	CW ^{+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

CWX500



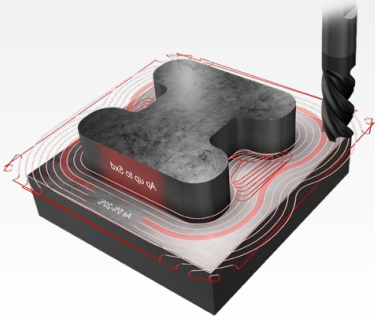
neutral

73 303 ...	PG	Y6
204	204,00	DKK 173,40
206	204,00	DKK 173,40
208	204,00	DKK 173,40
212	215,00	DKK 182,75
210	215,00	DKK 182,75
214	215,00	DKK 182,75
218	217,00	DKK 184,45
216	217,00	DKK 184,45
220	217,00	DKK 184,45

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. 8:00–18:30



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



MINIATUREDREJEVÆRKTØJER



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



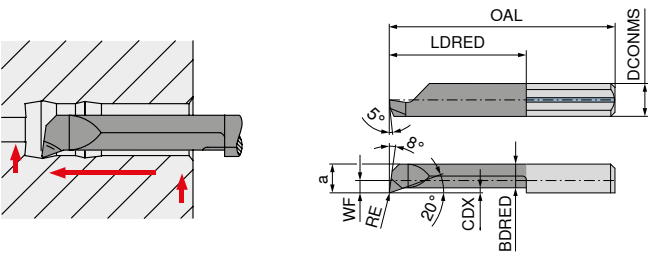
MiniCut system – til indvendig drejning fra 8 mm og opefter.

UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og profildrejning

▲ CDX = Maksimal radial spåndybde



Performance



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

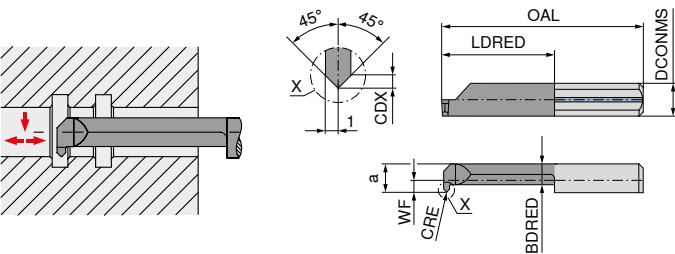
P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og affasning

▲ CDX = Maksimal radial spåndybde



Performance



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

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

TiN



højre

73 004 ...		PG	Y5
	DKK	DKK	
520	254,00	219,45	
521	259,00	224,70	
522	274,00	237,30	
531	273,00	237,30	
530	277,00	239,40	
532	292,00	252,00	
541	275,00	238,35	
540	288,00	243,60	
542	293,00	254,10	
545	318,00	275,10	
546	354,00	306,60	
551	258,00	223,65	
552	281,00	244,65	
550	288,00	248,85	
553	306,00	282,45	
554	354,00	306,60	
556	386,00	333,90	
561	294,00	245,70	
560	295,00	256,20	
562	328,00	284,55	
563	359,00	310,80	
564	386,00	333,90	
565	431,00	373,80	
572	297,00	257,25	
573	372,00	322,35	
574	378,00	328,65	
575	392,00	339,15	
576	436,00	376,95	
577	462,00	401,10	
578	498,00	432,60	



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. 8:00–18:30

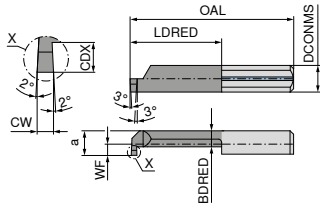
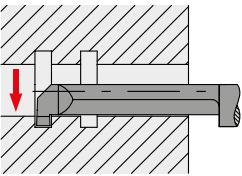


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

UltraMini – Skærindsatser til indvendig sporstikning



Performance



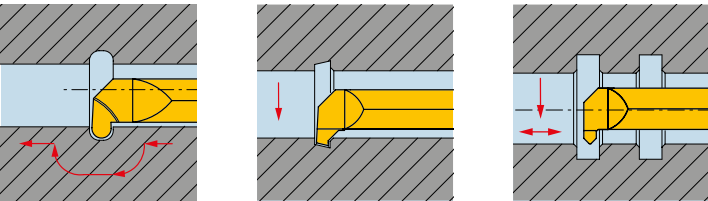
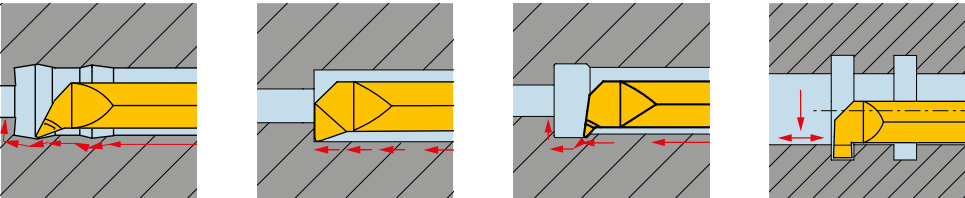
højre

ISO-betegnelse	DCONMS _{g6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
R 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0
R 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	2,0
R 005.0100-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-15	5	1,9	5,0	4,4	30	15	1,0	3,3	2,0
R 005.0100-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-20	5	1,9	5,0	4,4	35	20	1,0	3,3	2,0
R 005.0100-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-25	5	1,9	5,0	4,4	40	25	1,0	3,3	2,0
R 005.0100-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-30	5	1,9	5,0	4,4	45	30	1,0	3,3	2,0
R 005.0100-35	5	1,9	5,0	4,4	50	35	1,0	3,3	1,0
R 006.0100-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	1,5
R 006.0200-10	6	2,3	6,0	5,3	25	10	1,8	3,4	2,0
R 006.0100-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	1,5
R 006.0200-15	6	2,3	6,0	5,3	30	15	1,8	3,4	2,0
R 006.0100-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	1,5
R 006.0200-22	6	2,3	6,0	5,3	37	22	1,8	3,4	2,0
R 006.0100-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	1,5
R 006.0200-25	6	2,3	6,0	5,3	40	25	1,8	3,4	2,0
R 006.0100-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	1,5
R 006.0200-30	6	2,3	6,0	5,3	45	30	1,8	3,4	2,0
R 006.0100-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,0
R 006.0150-35	6	2,3	6,0	5,3	50	35	1,8	3,4	1,5
R 006.0100-42	6	2,3	6,0	5,3	57	42	1,8	3,4	1,0
R 007.0100-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-10	7	2,7	6,8	6,3	25	10	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-15	7	2,7	6,8	6,3	30	15	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-22	7	2,7	6,8	6,3	37	22	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-25	7	2,7	6,8	6,3	40	25	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-30	7	2,7	6,8	6,3	45	30	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	1,5
R 007.0200-35	7	2,7	7,0	6,3	50	35	2,5	3,8	2,0
R 007.0100-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,0
R 007.0150-40	7	2,7	7,0	6,3	55	40	2,5	3,8	1,5
R 007.0100-45	7	2,7	7,0	6,3	60	45	2,5	3,8	1,0
R 007.0100-50	7	2,7	7,0	6,3	65	50	2,5	3,8	1,0

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

Indvendig drejning og profilering, stikning og affasning

Fra diameter 2.0 mm til en drejedybde på 15.0 mm



Miniature drejeværktøjsguide (hovedkatalog 2024)

Skæredata	58–61	Notstikning – Anvendelsesanbefaling	62
Symbolforklaring, belægninger og gevindtyper	63		

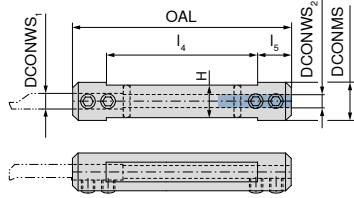
UltraMini – Standardholder til skærindsatser

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

Leveringsomfang:

Holder med unbrakonøgle

Performance



Betegnelse	DCONWS ₁	DCONWS ₂	DCONMS	OAL	I ₄	I ₅	H
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
645.0012-D	4	5	12	75	55	10	10,3
645.0016-D	4	5	16	75	55	10	14,0
645.0020-D	4	5	20	90	70	10	18,0
676.0016-D	6	7	16	75	55	10	14,0
676.0020-D	6	7	20	90	70	10	18,0

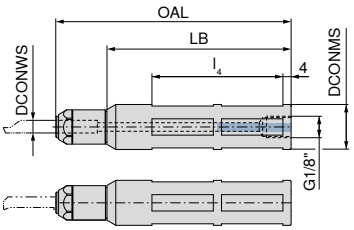
73 080 ...	PG	Y5
DKK	DKK	
163	899,00	727,65
164	891,00	762,30
165	948,00	822,15
166	891,00	762,30
167	948,00	822,15

UltraMini – Hurtigskifteholder til skærindsatser

Leveringsomfang:

Holder, spændemøtrik og klemkile

Performance

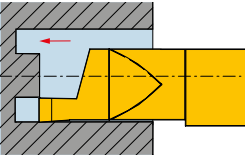


Betegnelse	DCONWS	DCONMS _{g6}	OAL	LB	I ₄
mm	mm	mm	mm	mm	mm
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64
UM600H.0012.5	5	12,00	115	90	64
UM600H.0016.5	5	16,00	115	90	64
UM600H.001905.5	5	19,05	115	90	64
UM600H.0020.5	5	20,00	115	90	64
UM600H.0022.5	5	22,00	115	90	64
UM600H.0025.5	5	25,00	115	90	64
UM600H.00254.5	5	25,40	115	90	64
UM600H.0028.5	5	28,00	115	90	64
UM600H.0012.6	6	12,00	115	90	64
UM600H.0016.6	6	16,00	115	90	64
UM600H.001905.6	6	19,05	115	90	64
UM600H.0020.6	6	20,00	115	90	64
UM600H.0022.6	6	22,00	115	90	64
UM600H.0025.6	6	25,00	115	90	64
UM600H.00254.6	6	25,40	115	90	64
UM600H.0028.6	6	28,00	115	90	64
UM600H.0012.7	7	12,00	115	90	64
UM600H.0016.7	7	16,00	115	90	64
UM600H.001905.7	7	19,05	115	90	64
UM600H.0020.7	7	20,00	115	90	64
UM600H.0022.7	7	22,00	115	90	64
UM600H.0025.7	7	25,00	115	90	64
UM600H.00254.7	7	25,40	115	90	64
UM600H.0028.7	7	28,00	115	90	64

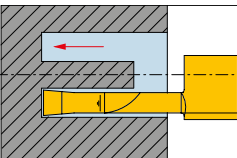
73 089 ...	PG	Y5
DKK	DKK	
124	2.143,00	1.856,40
164	1.945,00	1.684,20
194	2.093,00	1.803,90
204	2.053,00	1.779,75
224	2.092,00	1.813,35
254	2.133,00	1.849,05
264	2.173,00	1.883,70
284	2.173,00	1.883,70
125	2.143,00	1.856,40
165	1.945,00	1.684,20
195	2.093,00	1.803,90
205	2.053,00	1.779,75
225	2.092,00	1.813,35
255	2.133,00	1.849,05
265	2.173,00	1.883,70
285	2.173,00	1.883,70
126	2.143,00	1.856,40
166	1.945,00	1.684,20
196	2.093,00	1.803,90
206	2.053,00	1.779,75
226	2.092,00	1.813,35
256	2.133,00	1.849,05
266	2.173,00	1.883,70
286	2.173,00	1.883,70
127	2.143,00	1.856,40
167	1.945,00	1.684,20
197	2.093,00	1.803,90
207	2.053,00	1.779,75
227	2.092,00	1.813,35
257	2.133,00	1.849,05
267	2.173,00	1.883,70
287	2.173,00	1.883,70

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

Aksial-stikning

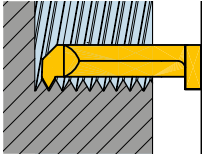


Mindste udvendige indstikningsdiameter 6.0 mm
Ved 1.5 mm stikbredde
Op til 2.0 mm stikdybde



Mindste udvendige diameter gevind 15.0 mm
Ved 3.0 mm gevindbredde
Op til 30.0 mm gevinddybde

Gevinddrejning



Drejning af udvendige gevind fra diameter 4.0 mm og opæfter
▲ Metrisk standard og fingevind
▲ Whitworth-gevind

Flere værktøjer i det omfattende UltraMini-sortiment findes i hovedkataloget



Kundeservice
Tlf.: 8025 0669



Bestil online
<http://cuttingtools.ceratizit.com>

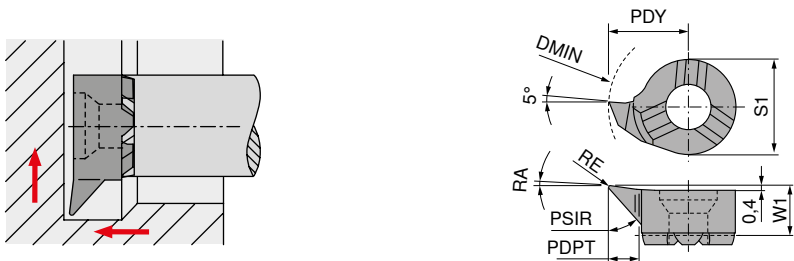


MiniCut – Skær til indvendig fristikning

▲ CDX = ap_{max}

Performance

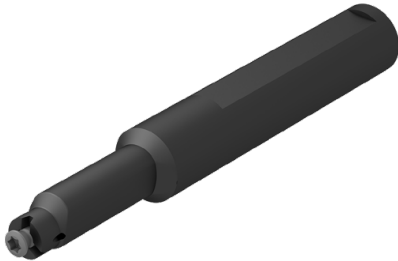
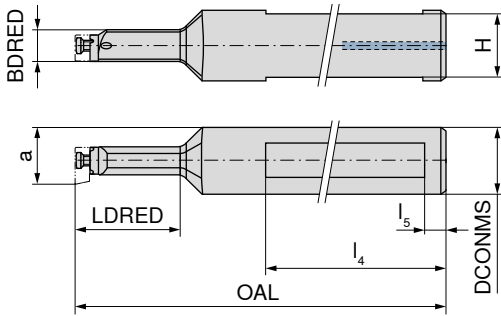
CWX500



Størrelse	ISO-betegnelse	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	PSIR °	RA °	højre		
											73 326 ...	PG	Y5
08	8,00. R. 30°1,0	7,8	1,0	3,5	4,65	6	0,2	0,4	30	3	010	DKK	DKK
	8,00. R. 47°1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6	0,2	0,4	47	3	012	187,00	171,15
11	11,00. R. 30°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	30	3	423	187,00	165,90
	11,00. R. 47°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	47	3	323	187,00	143,85
14	13,70. R. 47°3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	47	3	530	187,00	148,05
	13,70. R. 30°4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	540	187,00	171,15
P											•		
M											•		
K											•		
N											•		
S											•		
H											•		
O											•		

MiniCut – Stål holder

Performance



Betegnelse	a mm	DCONMS ₁₇ mm	OAL mm	l ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l ₅ mm	højre		
									73 522 ...	PG	Y5
8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12		15,0	5	012	DKK	DKK
8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	7,0	15,0	5	122	787,00	681,45
11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16		14,5	5	016	982,00	780,15
11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	9,5	14,5	5	129	787,00	681,45
14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11,0	14,5	5	018	982,00	780,15
14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11,0	14,5	5	138	982,00	780,15

UP2DATE

produktudviklinger
og -opgraderinger

cutting.tools/dk/da/up2date



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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.

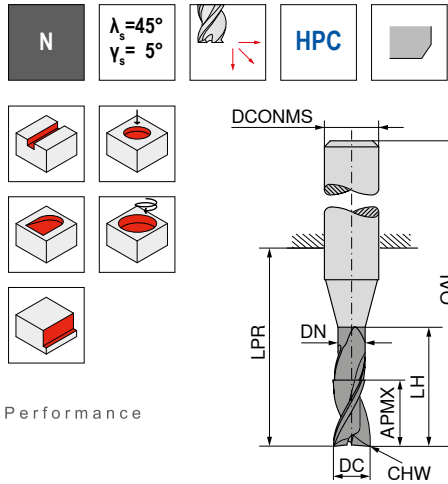
FØRSTE VALG TIL HIGH PERFORMANCE
FRÆSE APPLIKATIONER



- Optimeret kernegeometri**
- ▲ Mindre vibrationer selv ved høje indgrebsvinkler
 - ▲ Modstandsdygtig over for slid
- Nyeste Dragonskin belægning**
- ▲ Bearbejdning af næsten alle materialer
 - ▲ Øget temperaturbestandighed
 - ▲ 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 – Endefræsere

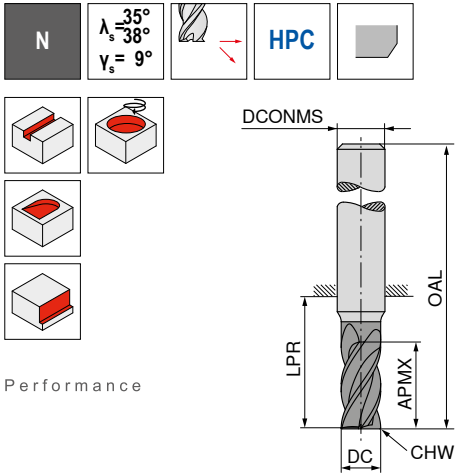


DC ₁₈	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCNMS _{h6}	CHW	ZEFP
3,0	8	2,9	15	21	57	6	0,1	3
3,5	11	3,4	16	21	57	6	0,1	3
4,0	8	3,9	15	18	54	6	0,1	3
4,0	11	3,9	16	21	57	6	0,1	3
4,0	16			26	62	6	0,1	3
4,5	13	4,4	19	21	57	6	0,1	3
5,0	9	4,9	16	18	54	6	0,1	3
5,0	13	4,9	19	21	57	6	0,1	3
5,0	17			26	62	6	0,1	3
5,5	13	5,4	19	21	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
18,0	24	17,5	34	36	84	18	0,2	3
18,0	32	17,5	42	44	92	18	0,2	3
18,0	54			66	114	18	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			

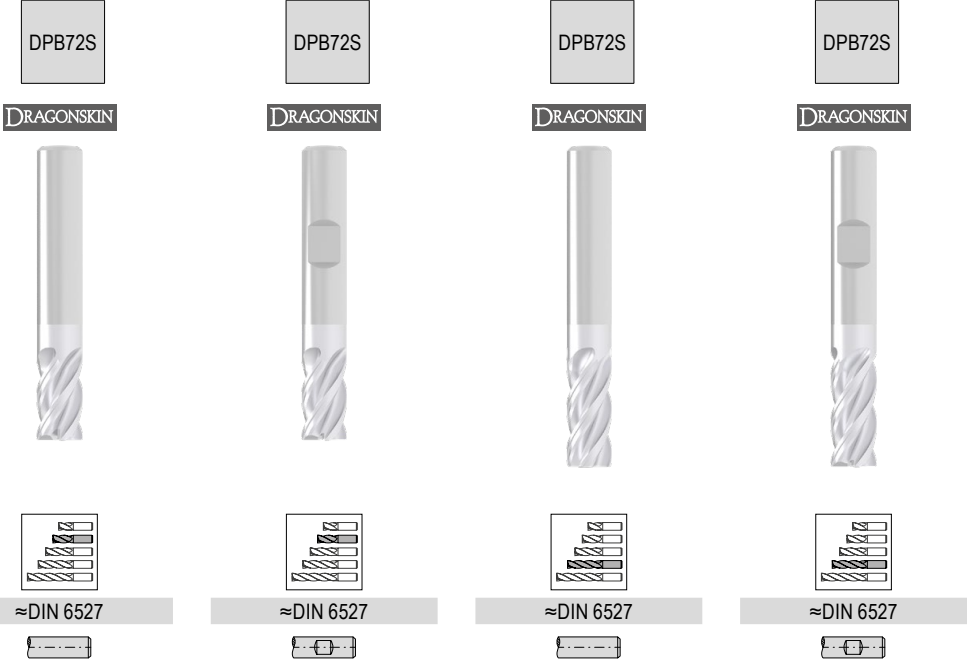
DPB72S DRAGONSKIN   ≈DIN 6527 	DPB72S DRAGONSKIN   ≈DIN 6527 	DPB72S DRAGONSKIN   ≈DIN 6527 
50 966 ... PG V0/5A DKKDKK 04100 05100 06100 08100 10100 12100 14100 16100 18100 20100	50 966 ... PG V0/5A DKKDKK 03200 03700 04200 04700 05200 05700 06200 06700 07200 07700 08200 08700 09200 09700 10200 12200 14200 16200 18200 20200	50 966 ... PG V0/5A DKKDKK 04400 05400 06400 08400 10400 12400 14400 16400 18400 20400
438,00306,60 438,00306,60 455,00318,50 547,00361,90 648,00572,60 1.146,00802,20 1.146,00991,20 1.744,001.199,80 2.364,001.654,80 2.897,002.027,90	454,00317,80 454,00317,80 438,00306,60 454,00317,80 438,00306,60 476,00333,20 468,00322,00 554,00387,80 554,00387,80 554,00387,80 538,00376,60 923,00646,10 923,00646,10 923,00646,10 986,00634,20 1.227,00858,90 1.618,001.132,60 2.746,001.922,20 2.838,001.981,00 3.382,002.311,40	462,00323,40 462,00323,40 542,00358,40 576,00402,50 1.023,00716,10 1.398,00973,00 1.800,001.260,00 2.776,001.943,20 3.579,002.505,30 4.433,002.893,10

SilverLine – Endefræsere



DC ₁₈	APMX	LPR	OAL	DCONMS ₁₆	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
17,0	22	34	82	18	0,3	4
17,0	36	44	92	18	0,3	4
18,0	22	34	82	18	0,3	4
18,0	36	44	92	18	0,3	4
19,0	26	42	92	20	0,3	4
19,0	41	54	104	20	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				



50 972 ...	PG V0/5A	50 973 ...	PG V0/5A	50 972 ...	PG V0/5A	50 973 ...	PG V0/5A
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
03100	376,00 263,20	03100	376,00 263,20	03200	376,00 263,20	03200	376,00 263,20
03600	376,00 263,20	03600	376,00 263,20	03700	376,00 263,20	03700	376,00 263,20
04100	376,00 263,20	04100	376,00 263,20	04200	376,00 263,20	04200	376,00 263,20
04600	383,00 268,10	04600	383,00 268,10	04700	383,00 268,10	04700	383,00 268,10
05100	383,00 268,10	05100	383,00 268,10	05200	383,00 268,10	05200	383,00 268,10
05600	371,00 259,70	05600	371,00 259,70	05700	371,00 259,70	05700	371,00 259,70
06100	371,00 259,70	06100	371,00 259,70	06200	371,00 259,70	06200	371,00 259,70
07100	493,00 345,10	07100	493,00 345,10	07200	493,00 345,10	07200	493,00 345,10
08100	493,00 345,10	08100	493,00 345,10	08200	493,00 345,10	08200	493,00 345,10
09100	644,00 450,80	09100	644,00 450,80	09200	644,00 450,80	09200	644,00 450,80
10100	644,00 450,80	10100	644,00 450,80	10200	644,00 450,80	10200	644,00 450,80
11100	1.018,00 712,60	11100	1.018,00 712,60	11200	1.018,00 712,60	11200	1.018,00 712,60
12100	1.018,00 712,60	12100	1.018,00 712,60	12200	1.018,00 712,60	12200	1.018,00 712,60
14100	1.308,00 915,60	14100	1.308,00 915,60	14200	1.308,00 915,60	14200	1.308,00 915,60
15100	1.615,00 1.130,50	15100	1.615,00 1.130,50	15200	1.615,00 1.130,50	15200	1.615,00 1.130,50
16100	1.615,00 1.130,50	16100	1.615,00 1.130,50	16200	1.615,00 1.130,50	16200	1.615,00 1.130,50
17100	2.197,00 1.537,90	17100	2.197,00 1.537,90	17200	2.197,00 1.537,90	17200	2.197,00 1.537,90
18100	2.197,00 1.537,90	18100	2.197,00 1.537,90	18200	2.197,00 1.537,90	18200	2.197,00 1.537,90
19100	2.492,00 1.744,40	19100	2.492,00 1.744,40	19200	2.492,00 1.744,40	19200	2.492,00 1.744,40
20100	2.492,00 1.744,40	20100	2.492,00 1.744,40	20200	2.492,00 1.744,40	20200	2.492,00 1.744,40

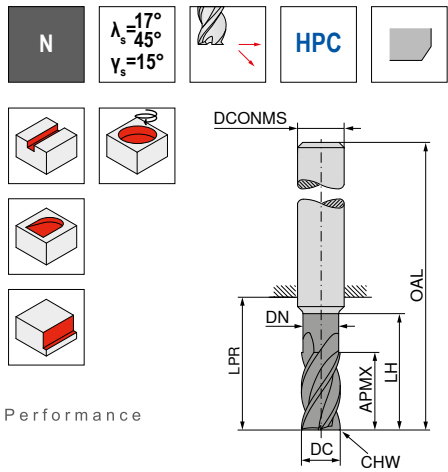
CERATIZIT worldwide

- CERATIZIT Group
- ▲ Hovedkvarter
 - ▲ Produktion & Salg
 - △ Produktion
 - ▲ Salg
- CB-CERATIZIT
- ▲ Produktion & Salg
 - △ Produktion
 - ▲ Salg



SilverLine – Endefræser

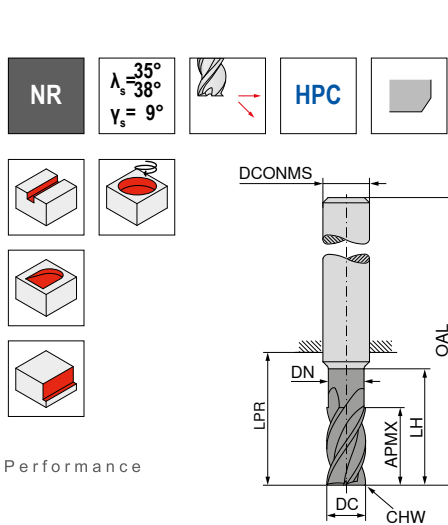
▲ Specielt til højvolumenfræsning



DC ₁₈ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP	50 976 ... PG V0/5A		50 977 ... PG V0/5A			
									DKK	DKK	DKK	DKK		
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	483,00	282,10	03200	483,00	282,10
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	483,00	282,10	04200	483,00	282,10
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	483,00	282,10	05200	483,00	282,10
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	483,00	282,10	06200	483,00	282,10
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	544,00	380,80	08200	544,00	380,80
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	796,00	557,20	10200	796,00	557,20
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	1.047,00	711,90	12200	1.047,00	711,90
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	1.485,00	983,50	14200	1.485,00	983,50
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	2.204,00	1.605,80	16200	2.204,00	1.605,80
18	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	3.000,00	2.106,30	18200	3.000,00	2.106,30
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	3.428,00	2.189,60	20200	3.428,00	2.189,60
P									●			●		
M									●			●		
K									●			●		
N									○			○		
S														
H														
O														

SilverLine – Skrubfræser

▲ Med skrubprofil



DC _{d11}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP		50 979 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4		03200	637,00 445,90
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4		03700	637,00 445,90
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4		04200	637,00 445,90
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4		04700	637,00 445,90
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4		05200	637,00 445,90
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4		05700	637,00 445,90
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4		06200	637,00 445,90
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4		07200	670,00 474,60
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4		08200	670,00 474,60
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	4		09200	843,00 590,10
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4		10200	843,00 590,10
11,0	26	10,6	36	38	83	12	0,3	4		11200	1.332,00 932,40
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4		12200	1.332,00 932,40
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4		14200	1.742,00 1.198,40
15,0	36	14,5	42	44	92	16	0,3	4		15200	2.145,00 1.480,50
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4		16200	2.145,00 1.480,50
17,0	36	16,5	42	44	92	18	0,3	4		17200	2.490,00 1.749,30
18,0	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4		18200	2.490,00 1.749,30
19,0	41	18,5	52	54	104	20	0,3	4		19200	3.263,00 2.284,10
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4		20200	3.263,00 2.284,10
P										●	
M										●	
K										●	
N										○	
S										●	
H											
O											



Få det bedste ud af dine
hårdmetal værktøjer ved
at bruge Centro-P se side 82

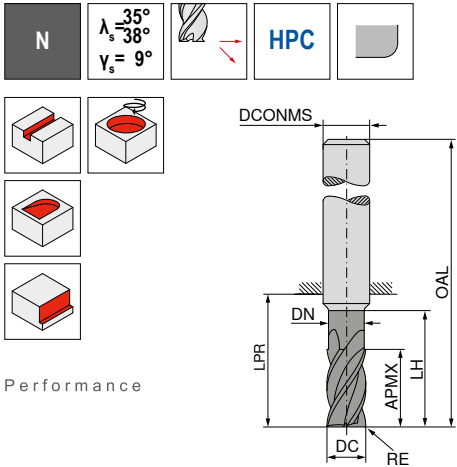


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

SilverLine – Endefræser



Performance

DC ₁₈	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	0,40	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,10	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,50	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	1,00	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	1,00	13,0	4,8	19	21	57	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	0,80	10,5	4,8	25	34	70	6	4
5	0,50	10,5	4,8	25	34	70	6	4
6	1,00	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,10	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,50	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	0,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	0,15	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,50	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	0,15	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	0,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,00	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	0,20	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	0,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	1,00	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
18	3,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	1,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	2,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	4,00	38,0	17,5	90	94	142	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

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

DPB72S	DPB72S	DPB72S	DPB72S
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard
50 970 ... PG V0/5A	50 971 ... PG V0/5A	50 970 ... PG V0/5A	50 971 ... PG V0/5A
DKK	DKK	DKK	DKK
03201	506,00 354,20	03201	506,00 354,20
03204	506,00 354,20	03204	506,00 354,20
03205	506,00 354,20	03205	506,00 354,20
03210	506,00 354,20	03210	506,00 354,20
04204	506,00 354,20	04204	506,00 354,20
04201	506,00 354,20	04201	506,00 354,20
04205	506,00 354,20	04205	506,00 354,20
04210	506,00 354,20	04210	506,00 354,20
05210	515,00 360,50	05210	515,00 360,50
05201	515,00 360,50	05201	515,00 360,50
05205	515,00 360,50	05205	515,00 360,50
06210	502,00 351,40	06210	502,00 351,40
06201	502,00 351,40	06201	502,00 351,40
06205	502,00 351,40	06205	502,00 351,40
06215	502,00 351,40	06215	502,00 351,40
08205	620,00 440,30	08205	620,00 440,30
08202	620,00 440,30	08202	620,00 440,30
08210	620,00 440,30	08210	620,00 440,30
08215	620,00 440,30	08215	620,00 440,30
08220	620,00 440,30	08220	620,00 440,30
10202	787,00 550,90	10202	787,00 550,90
10205	787,00 550,90	10205	787,00 550,90
10210	787,00 550,90	10210	787,00 550,90
10215	787,00 550,90	10215	787,00 550,90
10220	787,00 550,90	10220	787,00 550,90
12202	1.215,00 850,50	12202	1.215,00 850,50
12205	1.215,00 850,50	12205	1.215,00 850,50
12210	1.215,00 850,50	12210	1.215,00 850,50
12215	1.215,00 850,50	12215	1.215,00 850,50
12220	1.215,00 850,50	12220	1.215,00 850,50
12230	1.215,00 850,50	12230	1.215,00 850,50
12240	1.215,00 850,50	12240	1.215,00 850,50
14203	1.836,00 1.285,20	14203	1.836,00 1.285,20
14210	1.836,00 1.285,20	14210	1.836,00 1.285,20
14220	1.836,00 1.285,20	14220	1.836,00 1.285,20
14230	1.836,00 1.285,20	14230	1.836,00 1.285,20
14240	1.836,00 1.285,20	14240	1.836,00 1.285,20
16210	1.836,00 1.285,20	16210	1.836,00 1.285,20
16203	1.836,00 1.285,20	16203	1.836,00 1.285,20
16220	1.836,00 1.285,20	16220	1.836,00 1.285,20
16230	1.836,00 1.285,20	16230	1.836,00 1.285,20
16240	1.836,00 1.285,20	16240	1.836,00 1.285,20
18210	2.443,00 1.710,10	18210	2.443,00 1.710,10
18220	2.443,00 1.710,10	18220	2.443,00 1.710,10
18230	2.443,00 1.710,10	18230	2.443,00 1.710,10
18240	2.443,00 1.710,10	18240	2.443,00 1.710,10
20203	2.751,00 1.925,70	20203	2.751,00 1.925,70
20210	2.751,00 1.925,70	20210	2.751,00 1.925,70
20220	2.751,00 1.925,70	20220	2.751,00 1.925,70
20230	2.751,00 1.925,70	20230	2.751,00 1.925,70
20240	2.751,00 1.925,70	20240	2.751,00 1.925,70
20430	3.064,00 2.144,80	20430	3.064,00 2.144,80
20410	3.064,00 2.144,80	20410	3.064,00 2.144,80
20420	3.064,00 2.144,80	20420	3.064,00 2.144,80
20440	3.064,00 2.144,80	20440	3.064,00 2.144,80



SilverLine – Endefræser

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

HPC

Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DC _{e8}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	50 993 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
6	10	18	54	6	45	5	06100	498,00 285,60
8	12	22	58	8	45	5	08100	543,00 380,10
10	14	26	66	10	45	5	10100	708,00 495,60
12	16	28	73	12	45	5	12100	928,00 649,60
16	22	34	82	16	45	5	16100	1.177,00 1.243,90
20	26	42	92	20	45	5	20100	2.741,00 1.918,70

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Endefræser

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

HPC

Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DC _{e8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	50 994 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
6	13	5,8	19	21	57	6	45	5	06200	495,00 283,50
8	21	7,7	25	27	63	8	45	5	08200	552,00 386,40
10	22	9,7	30	32	72	10	45	5	10200	808,00 565,60
12	26	11,6	36	38	83	12	45	5	12200	982,00 688,10
16	36	15,5	42	44	92	16	45	5	16200	2.284,00 1.598,80
20	41	19,5	52	54	104	20	45	5	20200	3.426,00 2.187,50

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Endefræser

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

HPC

Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

Fabriksstandard

DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 997 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	0,2	13	21	57	6	5	06202	582,00 407,40
6	0,5	13	21	57	6	5	06205	582,00 407,40
6	1,0	13	21	57	6	5	06210	582,00 407,40
8	0,2	21	27	63	8	5	08202	730,00 511,00
8	0,5	21	27	63	8	5	08205	730,00 511,00
8	1,0	21	27	63	8	5	08210	730,00 511,00
8	1,5	21	27	63	8	5	08215	730,00 511,00
10	0,2	22	32	72	10	5	10202	943,00 639,10
10	0,5	22	32	72	10	5	10205	943,00 639,10
10	1,0	22	32	72	10	5	10210	943,00 639,10
10	1,5	22	32	72	10	5	10215	943,00 639,10
10	1,6	22	32	72	10	5	10216	943,00 639,10
10	2,0	22	32	72	10	5	10220	943,00 639,10
12	0,3	26	38	83	12	5	12203	1.400,00 986,30
12	0,5	26	38	83	12	5	12205	1.400,00 986,30
12	1,0	26	38	83	12	5	12210	1.400,00 986,30
12	1,5	26	38	83	12	5	12215	1.400,00 986,30
12	1,6	26	38	83	12	5	12216	1.400,00 986,30
12	2,0	26	38	83	12	5	12220	1.400,00 986,30
12	2,5	26	38	83	12	5	12225	1.400,00 986,30
16	0,3	36	44	92	16	5	16203	2.130,00 1.491,00
16	0,5	36	44	92	16	5	16205	2.130,00 1.491,00
16	1,0	36	44	92	16	5	16210	2.130,00 1.491,00
16	1,5	36	44	92	16	5	16215	2.130,00 1.491,00
16	1,6	36	44	92	16	5	16216	2.130,00 1.491,00
16	2,0	36	44	92	16	5	16220	2.130,00 1.491,00
16	2,5	36	44	92	16	5	16225	2.130,00 1.491,00
16	3,0	36	44	92	16	5	16230	2.130,00 1.491,00
20	0,3	41	54	104	20	5	20203	3.191,00 2.233,70
20	0,5	41	54	104	20	5	20205	3.191,00 2.233,70
20	1,0	41	54	104	20	5	20210	3.191,00 2.233,70
20	1,5	41	54	104	20	5	20215	3.191,00 2.233,70
20	1,6	41	54	104	20	5	20216	3.191,00 2.233,70
20	2,0	41	54	104	20	5	20220	3.191,00 2.233,70
20	2,5	41	54	104	20	5	20225	3.191,00 2.233,70
20	3,0	41	54	104	20	5	20230	3.191,00 2.233,70
20	4,0	41	54	104	20	5	20240	3.191,00 2.233,70

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Præcisions sletfræser

- ▲ Med en tilspidsning på maksimalt 0,008 mm til præcis vinkelnøjagtighed og planparallelitet
- ▲ Værktøj med skærægskorrektion

N

$\lambda_s=48^\circ$
 $\gamma_s=13^\circ$

Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DC _{r8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 991 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	13	5,6	19	21	57	6	6	06700	550,00 391,30
6	10	5,8	18	22	58	6	6	06200	550,00 391,30
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	08700	642,00 449,40
8	13	7,7	24	28	64	8	6	08200	600,00 447,30
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	10700	1.100,00 770,00
10	16	9,7	30	34	74	10	6	10200	1.102,00 771,40
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	12700	1.400,00 1.043,00
12	19	11,6	36	40	85	12	6	12200	1.404,00 1.045,80
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	16700	2.777,00 1.943,90
16	25	15,5	48	52	100	16	6	16200	2.778,00 1.944,60
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	20700	4.002,00 2.801,40
20	32	19,5	60	64	114	20	6	20200	4.004,00 2.802,80
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	25200	5.044,00 3.509,80

P

M

K

N

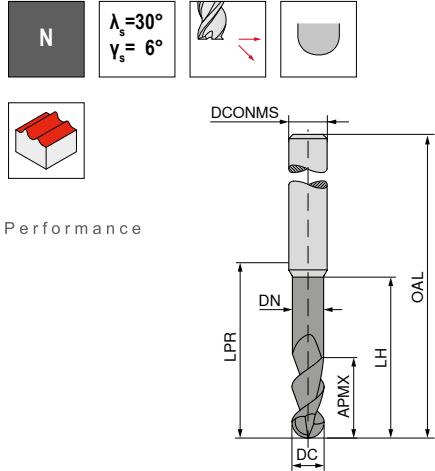
S

H

O

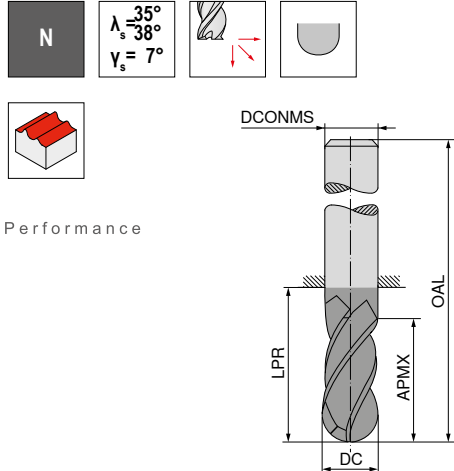


SilverLine – Radiusfræser



50 963 ... PG V0/5A							
DC ₁₈ mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₈ mm	ZEFP
3	4	2,8	10,0	14	50	6	2
3	7	3,0	8,8	24	60	6	2
4	8	3,8	12,0	18	54	6	2
4	10	4,0	12,5	39	75	6	2
5	9	4,8	16,0	18	54	6	2
5	12	5,0	15,0	39	75	6	2
6	10	5,7	16,0	18	54	6	2
6	12	6,0	15,0	64	100	6	2
7	11	6,6	20,0	22	58	8	2
8	12	7,6	20,0	22	58	8	2
8	14	8,0	17,5	64	100	8	2
10	14	9,6	24,0	26	66	10	2
10	18	10,0	22,5	60	100	10	2
12	16	11,5	26,0	28	73	12	2
12	22	12,0	27,5	55	100	12	2
14	18	13,3	28,0	30	75	14	2
14	26	14,0	32,5	75	120	14	2
16	22	15,2	32,0	34	82	16	2
16	30	16,0	37,5	102	150	16	2
18	24	17,1	34,0	36	84	18	2
20	26	19,0	40,0	42	92	20	2
20	38	20,0	47,5	100	150	20	2
P							●
M							○
K							●
N							○
S							○
H							○
O							○

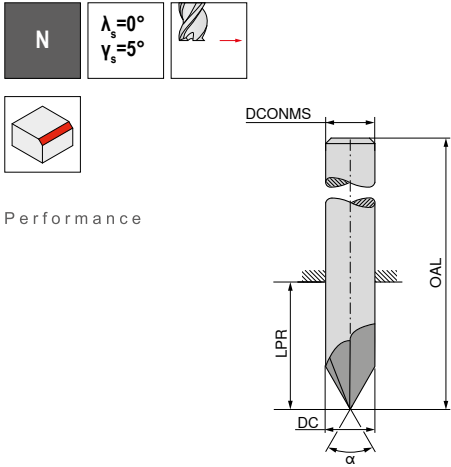
SilverLine – Radiusfræser



50 990 ... PG V0/5A					
DC ₁₈ mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS ₁₈ mm	ZEFP
4	11	21	57	6	4
5	13	21	57	6	4
6	13	21	57	6	4
8	19	36	72	8	4
10	22	32	72	10	4
12	26	38	83	12	4
16	32	44	92	16	4
20	38	54	104	20	4
P					●
M					○
K					●
N					○
S					○
H					○
O					○

SilverLine – NC-afgrater

▲ Spidsvinkel α = 90°



50 562 ... PG V1				
DC ₁₈ mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS ₁₈ mm	ZEFP
4	50	22	4	5
6	55	19	6	5
8	58	22	8	5
10	60	20	10	5
12	70	25	12	5
16	80	32	16	5
P				●
M				○
K				●
N				○
S				○
H				○
O				○





AluLine

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

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

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

Produkt manager CERATIZIT, Michael Wucher



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

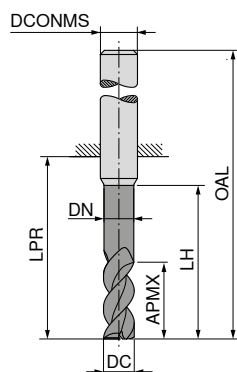
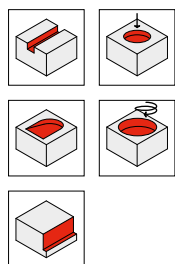
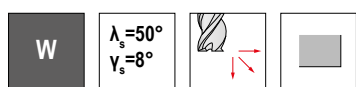
- ▲ **Økonomisk og processikker bearbejdning af aluminium og ikke-jernholdige materialer**
Optimal ydeevne takket være den perfekte kombination af geometri, substrat og belægning.
- ▲ **Optimalt / alsidigt værktøjsvalg til næsten alle anvendelser i bearbejdning af ikke-jernholdige metaller**
Produktsortimentet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



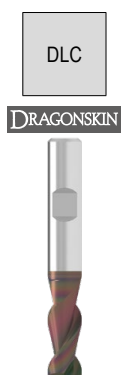
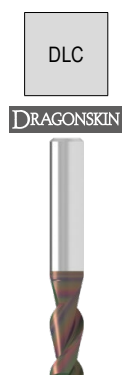
Skæredata findes i vores hovedkatalog, kapitel 14
hårdmetal fræsere på side 414-419

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



Performance



Fabriksstandard



Fabriksstandard

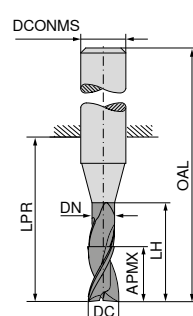
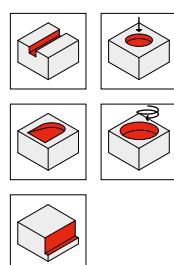
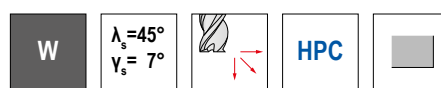


DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 625 ...	PG V1/5B	53 626 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
5.0	10.5	4.8	15	22	58	6	2	05100	319.00	239.25	05100	319.00	239.25
5.5	13.0	5.3	18	22	58	6	2	05600	375.00	281.25	05600	375.00	281.25
6.0	13.0	5.8	18	22	58	6	2	06100	361.00	270.75	06100	361.00	270.75
6.5	17.0	6.2	24	28	64	8	2	06600	403.00	302.25	06600	403.00	302.25
7.0	17.0	6.7	24	28	64	8	2	07100	395.00	296.25	07100	395.00	296.25
7.5	17.0	7.2	24	28	64	8	2	07600	386.00	289.50	07600	386.00	289.50
8.0	17.0	7.7	24	28	64	8	2	08100	382.00	286.50	08100	382.00	286.50
8.5	21.0	8.2	30	34	74	10	2	08600	590.00	442.50	08600	590.00	442.50
9.0	21.0	8.7	30	34	74	10	2	09100	577.00	432.75	09100	577.00	432.75
9.5	21.0	9.2	30	34	74	10	2	09600	563.00	422.25	09600	563.00	422.25
10.0	21.0	9.7	30	34	74	10	2	10100	550.00	412.50	10100	550.00	412.50
10.5	25.0	10.1	36	40	85	12	2	10600	793.00	594.75	10600	793.00	594.75
11.0	25.0	10.6	36	40	85	12	2	11100	773.00	579.75	11100	773.00	579.75
11.5	25.0	11.1	36	40	85	12	2	11600	769.00	564.75	11600	769.00	564.75
12.0	25.0	11.6	36	40	85	12	2	12100	779.00	584.25	12100	779.00	584.25
12.5	29.0	12.1	42	46	91	14	2	12600	1064.00	798.00	12600	1064.00	798.00
13.0	29.0	12.6	42	46	91	14	2	13100	1056.00	792.00	13100	1056.00	792.00
13.5	29.0	13.1	42	46	91	14	2	13600	1048.00	786.00	13600	1048.00	786.00
14.0	29.0	13.6	42	46	91	14	2	14100	1102.00	826.50	14100	1102.00	826.50
14.5	33.0	14.0	48	52	100	16	2	14600	1442.00	1081.50	14600	1442.00	1081.50
15.0	33.0	14.5	48	52	100	16	2	15100	1414.00	1060.50	15100	1414.00	1060.50
15.5	33.0	15.0	48	52	100	16	2	15600	1384.00	1038.00	15600	1384.00	1038.00
16.0	33.0	15.5	48	52	100	16	2	16100	1477.00	1,107.75	16100	1477.00	1,107.75
16.5	38.0	16.0	54	58	106	18	2	16600	1850.00	1,387.50	16600	1850.00	1,387.50
17.0	38.0	16.5	54	58	106	18	2	17100	1896.00	1,354.50	17100	1896.00	1,354.50
17.5	38.0	17.0	54	58	106	18	2	17600	1759.00	1,319.25	17600	1759.00	1,319.25
18.0	38.0	17.5	54	58	106	18	2	18100	1759.00	1,319.25	18100	1759.00	1,319.25
18.5	42.0	18.0	60	64	114	20	2	18600	2268.00	1,693.50	18600	2268.00	1,693.50
19.0	42.0	18.5	60	64	114	20	2	19100	2202.00	1,651.50	19100	2202.00	1,651.50
19.5	42.0	19.0	60	64	114	20	2	19600	2145.00	1,608.75	19600	2145.00	1,608.75
20.0	42.0	19.5	60	64	114	20	2	20100	2168.00	1,626.00	20100	2168.00	1,626.00

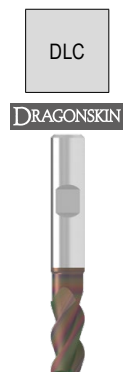
P
M
K
N
S
H
O

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



Performance



Fabriksstandard



Fabriksstandard



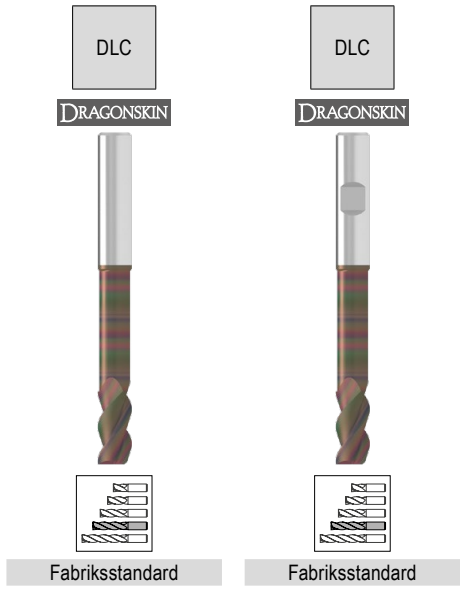
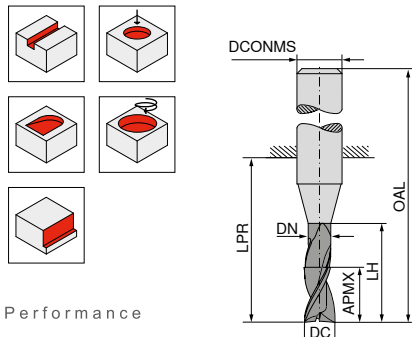
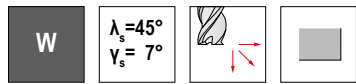
DC	h6	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS	h6	ZEFP	53 617 ...			PG V1/5B	53 618 ...			PG V1/5B
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				DKK	DKK		DKK	DKK		
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50		6		3	02100	287,00	222,75		02100	297,00	222,75	
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55		6		3	02600	294,00	220,50		02600	294,00	220,50	
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55		6		3	03100	300,00	225,00		03100	300,00	225,00	
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55		6		3	03600	312,00	234,00		03600	312,00	234,00	
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55		6		3	04100	315,00	236,25		04100	315,00	236,25	
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58		6		3	04600	382,00	286,50		04600	382,00	286,50	
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58		6		3	05100	344,00	258,00		05100	344,00	258,00	
5,5	13,0	5,3	18,0	22	58		6		3	05600	390,00	292,50		05600	390,00	292,50	
6,0	13,0	5,8	18,0	22	58		6		3	06100	360,00	270,00		06100	360,00	270,00	
6,5	17,0	6,2	24,0	28	64		8		3	06600	410,00	314,25		06600	410,00	314,25	
7,0	17,0	6,7	24,0	28	64		8		3	07100	411,00	308,25		07100	411,00	308,25	
7,5	17,0	7,2	24,0	28	64		8		3	07600	402,00	301,50		07600	402,00	301,50	
8,0	17,0	7,7	24,0	28	64		8		3	08100	396,00	297,00		08100	396,00	297,00	
8,5	21,0	8,2	30,0	34	74		10		3	08600	615,00	461,25		08600	615,00	461,25	
9,0	21,0	8,7	30,0	34	74		10		3	09100	604,00	450,75		09100	604,00	450,75	
9,5	21,0	9,2	30,0	34	74		10		3	09600	587,00	440,25		09600	587,00	440,25	
10,0	21,0	9,7	30,0	34	74		10		3	10100	573,00	429,75		10100	573,00	429,75	
10,5	25,0	10,1	36,0	40	85		12		3	10600	628,00	621,00		10600	628,00	621,00	
11,0	25,0	10,6	36,0	40	85		12		3	11100	608,00	606,00		11100	608,00	606,00	
11,5	25,0	11,1	36,0	40	85		12		3	11600	787,00	590,25		11600	787,00	590,25	
12,0	25,0	11,6	36,0	40	85		12		3	12100	811,00	608,25		12100	811,00	608,25	
12,5	29,0	12,1	42,0	46	91		14		3					12600	1.064,00	798,00	
13,0	29,0	12,6	42,0	46	91		14		3					13100	1.056,00	792,00	
13,5	29,0	13,1	42,0	46	91		14		3					13600	1.048,00	786,00	
14,0	29,0	13,6	42,0	46	91		14		3					14100	1.102,00	826,50	
14,5	33,0	14,0	48,0	52	100		16		3					14600	1.112,00	1.081,50	
15,0	33,0	14,5	48,0	52	100		16		3					15100	1.114,00	1.060,50	
15,5	33,0	15,0	48,0	52	100		16		3					15600	1.384,00	1.038,00	
16,0	33,0	15,5	48,0	52	100		16		3					16100	1.477,00	1.107,75	
16,5	38,0	16,0	54,0	58	106		18		3					16600	1.850,00	1.387,50	
17,0	38,0	16,5	54,0	58	106		18		3					17100	1.806,00	1.354,50	
17,5	38,0	17,0	54,0	58	106		18		3					17600	1.750,00	1.319,25	
18,0	38,0	17,5	54,0	58	106		18		3					18100	1.750,00	1.319,25	
18,5	42,0	18,0	60,0	64	114		20		3					18600	2.258,00	1.693,50	
19,0	42,0	18,5	60,0	64	114		20		3					19100	2.202,00	1.651,50	
19,5	42,0	19,0	60,0	64	114		20		3					19600	2.145,00	1.608,75	
20,0	42,0	19,5	60,0	64	114		20		3					20100	2.168,00	1.626,00	

PMKNSHO

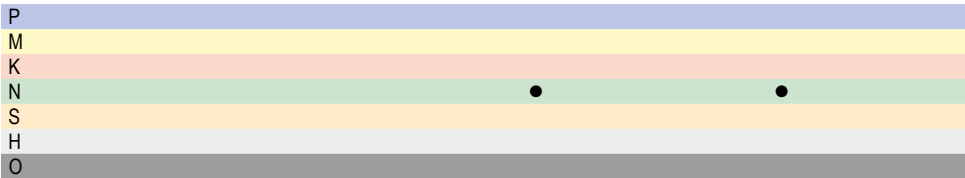


AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum

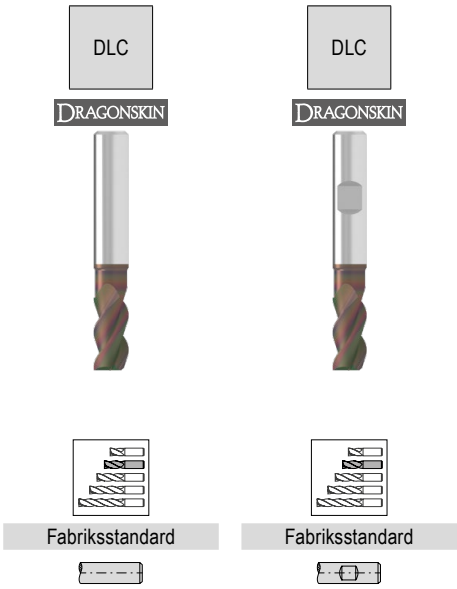
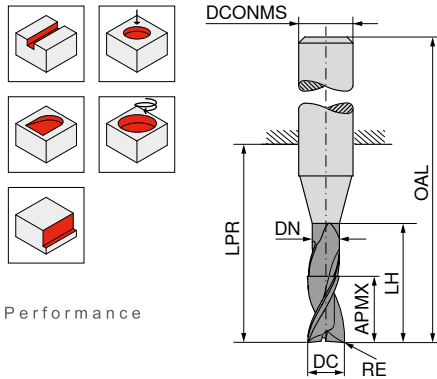
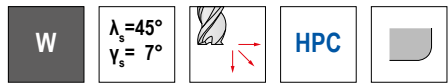


DC h6	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP	53 617 ...	PG V1/5B	53 618 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3	02200	343,00	257,25	02200	343,00	257,25
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3	02700	348,00	255,00	02700	348,00	255,00
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3	03200	347,00	260,25	03200	347,00	260,25
3,5	10,5	3,3	20,0	26	62	6	3	03700	364,00	270,75	03700	364,00	270,75
4,0	10,5	3,8	20,0	26	62	6	3	04200	365,00	273,75	04200	365,00	273,75
4,5	13,0	4,3	25,0	34	70	6	3	04700	446,00	334,50	04700	446,00	334,50
5,0	13,0	4,8	25,0	34	70	6	3	05200	399,00	299,25	05200	399,00	299,25
5,5	16,0	5,3	30,0	34	70	6	3	05700	455,00	341,25	05700	455,00	341,25
6,0	16,0	5,8	30,0	34	70	6	3	06200	447,00	312,75	06200	447,00	312,75
6,5	21,0	6,2	40,0	44	80	8	3	06700	489,00	366,00	06700	489,00	366,00
7,0	21,0	6,7	40,0	44	80	8	3	07200	478,00	358,50	07200	478,00	358,50
7,5	21,0	7,2	40,0	44	80	8	3	07700	467,00	350,25	07700	467,00	350,25
8,0	21,0	7,7	40,0	44	80	8	3	08200	459,00	344,25	08200	459,00	344,25
8,5	26,0	8,2	50,0	54	94	10	3	08700	724,00	540,75	08700	724,00	540,75
9,0	26,0	8,7	50,0	54	94	10	3	09200	705,00	528,75	09200	705,00	528,75
9,5	26,0	9,2	50,0	54	94	10	3	09700	687,00	515,25	09700	687,00	515,25
10,0	26,0	9,7	50,0	54	94	10	3	10200	669,00	501,75	10200	669,00	501,75
10,5	31,0	10,1	60,0	64	109	12	3	10700	975,00	731,25	10700	975,00	731,25
11,0	31,0	10,6	60,0	64	109	12	3	11200	954,00	713,25	11200	954,00	713,25
11,5	31,0	11,1	60,0	64	109	12	3	11700	925,00	693,75	11700	925,00	693,75
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3	12200	948,00	711,00	12200	948,00	711,00
12,5	36,0	12,1	70,0	74	119	14	3				12700	954,00	938,25
13,0	36,0	12,6	70,0	74	119	14	3				13200	1.241,00	930,75
13,5	36,0	13,1	70,0	74	119	14	3				13700	1.234,00	923,25
14,0	36,0	13,6	70,0	74	119	14	3				14200	1.287,00	965,25
14,5	41,0	14,0	80,0	84	132	16	3				14700	1.695,00	1.271,25
15,0	41,0	14,5	80,0	84	132	16	3				15200	1.662,00	1.246,50
15,5	41,0	15,0	80,0	84	132	16	3				15700	1.626,00	1.219,50
16,0	41,0	15,5	80,0	84	132	16	3				16200	1.732,00	1.299,00
16,5	47,0	16,0	90,0	94	142	18	3				16700	2.170,00	1.634,25
17,0	47,0	16,5	90,0	94	142	18	3				17200	2.124,00	1.593,00
17,5	47,0	17,0	90,0	94	142	18	3				17700	2.069,00	1.551,75
18,0	47,0	17,5	90,0	94	142	18	3				18200	2.065,00	1.548,75
18,5	52,0	18,0	100,0	104	154	20	3				18700	2.069,00	2.151,00
19,0	52,0	18,5	100,0	104	154	20	3				19200	2.795,00	2.096,25
19,5	52,0	19,0	100,0	104	154	20	3				19700	2.749,00	2.039,25
20,0	52,0	19,5	100,0	104	154	20	3				20200	2.733,00	2.049,75

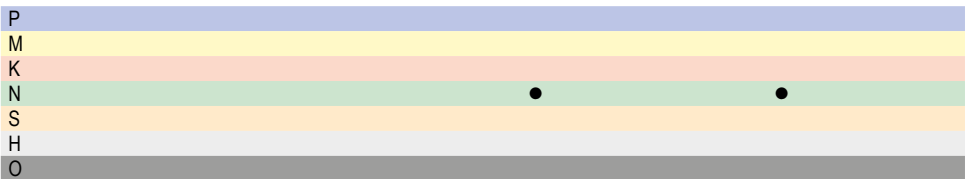


AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum

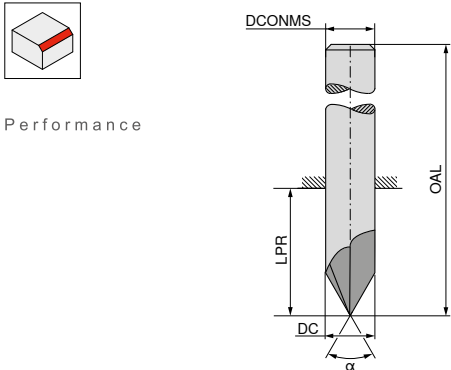
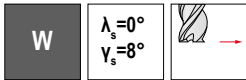


DC h6	RE ±0,05	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP	53 710 ...	PG V1/5B	53 711 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
2	0,3	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02103	399,00	231,75	02103	399,00	231,75
2	0,5	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02105	399,00	231,75	02105	399,00	231,75
3	0,3	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03103	345,00	236,25	03103	345,00	236,25
3	0,5	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03105	345,00	236,25	03105	345,00	236,25
3	1,0	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03110	345,00	236,25	03110	345,00	236,25
4	0,3	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04103	394,00	248,25	04103	394,00	248,25
4	0,5	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04105	394,00	248,25	04105	394,00	248,25
4	1,0	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04110	394,00	248,25	04110	394,00	248,25
5	0,3	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05103	362,00	271,50	05103	362,00	271,50
5	0,5	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05105	362,00	271,50	05105	362,00	271,50
5	1,0	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05110	362,00	271,50	05110	362,00	271,50
6	0,3	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06103	379,00	284,25	06103	379,00	284,25
6	0,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06105	379,00	284,25	06105	379,00	284,25
6	1,0	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06110	379,00	284,25	06110	379,00	284,25
6	1,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06115	379,00	284,25	06115	379,00	284,25
8	0,3	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08103	447,00	312,75	08103	447,00	312,75
8	0,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08105	447,00	312,75	08105	447,00	312,75
8	1,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08110	447,00	312,75	08110	447,00	312,75
8	1,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08115	447,00	312,75	08115	447,00	312,75
8	2,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08120	447,00	312,75	08120	447,00	312,75
10	0,3	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10103	604,00	453,00	10103	604,00	453,00
10	0,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10105	604,00	453,00	10105	604,00	453,00
10	1,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10110	604,00	453,00	10110	604,00	453,00
10	1,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10115	604,00	453,00	10115	604,00	453,00
10	2,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10120	604,00	453,00	10120	604,00	453,00
10	3,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10130	604,00	453,00	10130	604,00	453,00
12	0,3	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12103	856,00	642,00	12103	856,00	642,00
12	0,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12105	856,00	642,00	12105	856,00	642,00
12	1,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12110	856,00	642,00	12110	856,00	642,00
12	1,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12115	856,00	642,00	12115	856,00	642,00
12	2,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12120	856,00	642,00	12120	856,00	642,00
12	3,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12130	856,00	642,00	12130	856,00	642,00
12	4,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12140	856,00	642,00	12140	856,00	642,00
16	0,3	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16103	1372,00	1.029,00
16	0,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16105	1372,00	1.029,00
16	1,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16110	1372,00	1.029,00
16	1,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16115	1372,00	1.029,00
16	2,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16120	1372,00	1.029,00
16	3,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16130	1372,00	1.029,00
16	4,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16140	1372,00	1.029,00
20	0,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20105	2448,00	1.588,50
20	1,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20110	2448,00	1.588,50
20	1,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20115	2448,00	1.588,50
20	2,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20120	2448,00	1.588,50
20	3,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20130	2448,00	1.588,50
20	4,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20140	2448,00	1.588,50



AluLine – NC-afgrater

▲ Spidsvinkel α = 90°

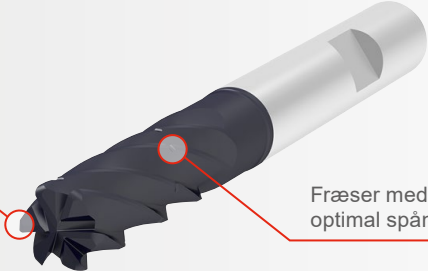


DC _{h6}	OAL	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	
4	50	22	4	4
6	55	19	6	4
8	58	22	8	4
10	60	20	10	4
12	70	25	12	4
16	80	32	16	4



CircularLine

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



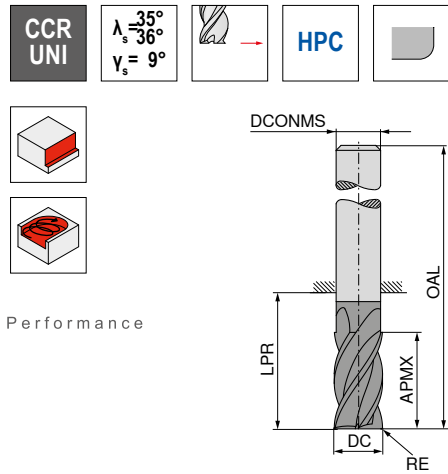
Fræser med spånbryder for optimal spånvolume





CircularLine – Endefræser

- ▲ Spånbryder 0,9 x DC
- ▲ Spåndybde: 4 x DC



DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	0,2	31	39	75	6	5
6	1,0	31	39	75	6	5
6	1,5	31	39	75	6	5
8	0,2	41	49	85	8	5
8	1,0	41	49	85	8	5
8	1,5	41	49	85	8	5
8	2,0	41	49	85	8	5
10	0,2	51	60	100	10	5
10	1,0	51	60	100	10	5
10	1,5	51	60	100	10	5
10	1,6	51	60	100	10	5
10	2,0	51	60	100	10	5
12	0,2	61	70	115	12	5
12	1,0	61	70	115	12	5
12	1,5	61	70	115	12	5
12	1,6	61	70	115	12	5
12	2,0	61	70	115	12	5
12	3,0	61	70	115	12	5
14	0,2	71	81	126	14	5
14	1,0	71	81	126	14	5
14	1,5	71	81	126	14	5
14	1,6	71	81	126	14	5
14	2,0	71	81	126	14	5
14	3,0	71	81	126	14	5
16	0,2	81	92	140	16	5
16	1,0	81	92	140	16	5
16	1,5	81	92	140	16	5
16	1,6	81	92	140	16	5
16	2,0	81	92	140	16	5
16	3,0	81	92	140	16	5
16	4,0	81	92	140	16	5
18	0,2	91	102	150	18	5
18	1,0	91	102	150	18	5
18	1,5	91	102	150	18	5
18	1,6	91	102	150	18	5
18	2,0	91	102	150	18	5
18	3,0	91	102	150	18	5
18	4,0	91	102	150	18	5
20	0,2	102	113	163	20	5
20	1,0	102	113	163	20	5
20	1,5	102	113	163	20	5
20	1,6	102	113	163	20	5
20	2,0	102	113	163	20	5
20	3,0	102	113	163	20	5
20	4,0	102	113	163	20	5

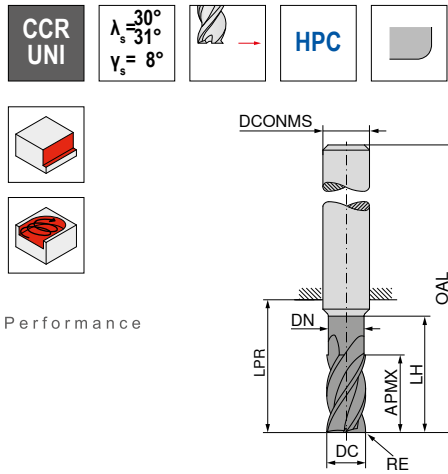
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	



53 593 ...	PG V1/5B
DKK	DKK
06402	589,00 441,75
06410	589,00 441,75
06415	589,00 441,75
08402	679,00 509,25
08410	679,00 509,25
08415	679,00 509,25
08420	679,00 509,25
10402	937,00 702,75
10410	937,00 702,75
10415	937,00 702,75
10416	937,00 702,75
10420	937,00 702,75
12402	1162,00 871,50
12410	1162,00 871,50
12415	1162,00 871,50
12416	1162,00 871,50
12420	1162,00 871,50
12430	1162,00 871,50
14402	2387,00 1.790,25
14410	2387,00 1.790,25
14415	2387,00 1.790,25
14416	2387,00 1.790,25
14420	2387,00 1.790,25
14430	2387,00 1.790,25
16402	2361,00 1.770,75
16410	2361,00 1.770,75
16415	2361,00 1.770,75
16416	2361,00 1.770,75
16420	2361,00 1.770,75
16430	2361,00 1.770,75
16440	2361,00 1.770,75
18402	2700,00 2.025,00
18410	2700,00 2.025,00
18415	2700,00 2.025,00
18416	2700,00 2.025,00
18420	2700,00 2.025,00
18430	2700,00 2.025,00
18440	2700,00 2.025,00
20402	3261,00 2.445,75
20410	3261,00 2.445,75
20415	3261,00 2.445,75
20416	3261,00 2.445,75
20420	3261,00 2.445,75
20430	3261,00 2.445,75
20440	3261,00 2.445,75

CircularLine – Endefræser

- ▲ Spånbryder 0,9 x DC
- ▲ Spåndybde: 3 x DC



DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	0,2	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,0	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,5	19	5,8	25	27	63	6	6
8	0,2	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,0	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,5	25	7,7	33	35	71	8	6
8	2,0	25	7,7	33	35	71	8	6
10	0,2	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,0	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,5	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,6	31	9,7	41	43	83	10	6
10	2,0	31	9,7	41	43	83	10	6
12	0,2	37	11,6	47	49	94	12	6
12	1,0	37	11,6	47	49	94	12	6
12	1,5	37	11,6	47	49	94	12	6
12	1,6	37	11,6	47	49	94	12	6
12	2,0	37	11,6	47	49	94	12	6
12	3,0	37	11,6	47	49	94	12	6
16	0,2	49	15,5	61	63	111	16	6
16	1,0	49	15,5	61	63	111	16	6
16	1,5	49	15,5	61	63	111	16	6
16	1,6	49	15,5	61	63	111	16	6
16	2,0	49	15,5	61	63	111	16	6
16	3,0	49	15,5	61	63	111	16	6
16	4,0	49	15,5	61	63	111	16	6
20	0,2	61	19,5	75	77	127	20	6
20	1,0	61	19,5	75	77	127	20	6
20	1,5	61	19,5	75	77	127	20	6
20	1,6	61	19,5	75	77	127	20	6
20	2,0	61	19,5	75	77	127	20	6
20	3,0	61	19,5	75	77	127	20	6
20	4,0	61	19,5	75	77	127	20	6

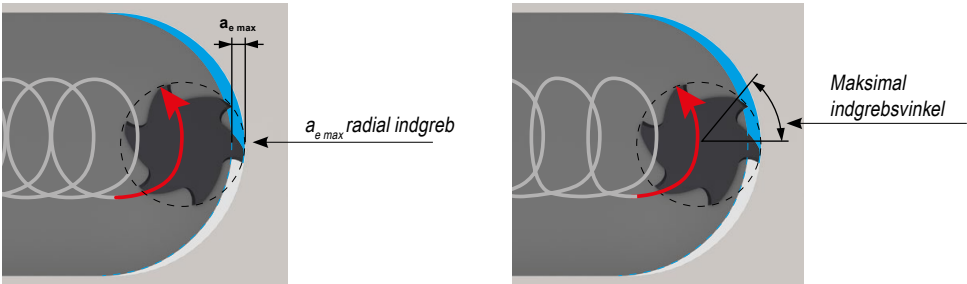
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	



53 642 ...	PG V1/5B
DKK	DKK
06202	469,00 347,25
06210	477,00 357,75
06215	477,00 357,75
08202	603,00 452,25
08210	610,00 464,25
08215	610,00 464,25
08220	610,00 464,25
10202	811,00 633,00
10210	862,00 646,50
10215	862,00 646,50
10216	862,00 646,50
10220	862,00 646,50
12202	996,00 747,00
12210	1082,00 766,50
12215	1082,00 766,50
12216	1082,00 766,50
12220	1082,00 766,50
12230	1082,00 766,50
16202	2050,00 1.544,25
16210	2080,00 1.560,00
16215	2080,00 1.560,00
16216	2080,00 1.560,00
16220	2080,00 1.560,00
16230	2080,00 1.560,00
16240	2080,00 1.560,00
20202	2803,00 2.162,25
20210	2915,00 2.186,25
20215	2915,00 2.186,25
20216	2915,00 2.186,25
20220	2915,00 2.186,25
20230	2915,00 2.186,25
20240	2915,00 2.186,25

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

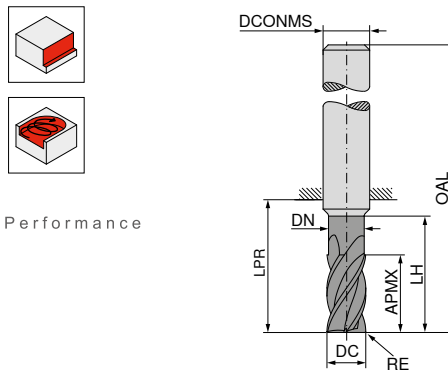
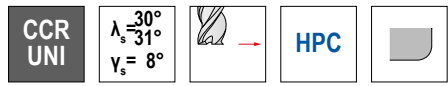
$$h_m \approx f_z \sqrt{\frac{a_e}{DC}}$$

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

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

CircularLine – Endefræser

▲ Spånbryder 0,9 x DC
▲ Spåndybde: 2 x DC



Performance



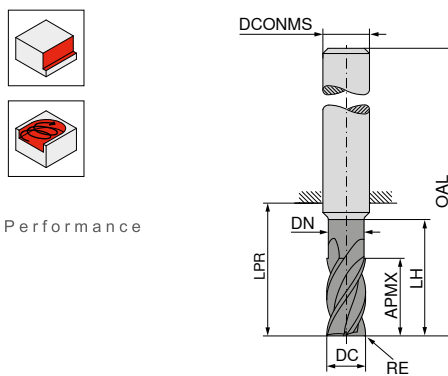
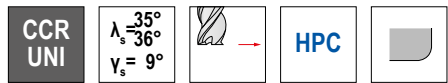
Fabriksstandard

DC _{e8}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	57	1,0	13	5,8	19	21	6	6
6	57	0,2	13	5,8	19	21	6	6
6	57	1,5	13	5,8	19	21	6	6
8	63	1,5	21	7,7	25	27	8	6
8	63	0,2	21	7,7	25	27	8	6
8	63	1,0	21	7,7	25	27	8	6
8	63	2,0	21	7,7	25	27	8	6
10	72	1,5	22	9,7	30	32	10	6
10	72	0,2	22	9,7	30	32	10	6
10	72	1,0	22	9,7	30	32	10	6
10	72	1,6	22	9,7	30	32	10	6
10	72	2,0	22	9,7	30	32	10	6
12	83	1,5	26	11,6	36	38	12	6
12	83	0,2	26	11,6	36	38	12	6
12	83	1,0	26	11,6	36	38	12	6
12	83	1,6	26	11,6	36	38	12	6
12	83	2,0	26	11,6	36	38	12	6
12	83	3,0	26	11,6	36	38	12	6
16	92	4,0	36	15,5	42	44	16	6
16	92	0,2	36	15,5	42	44	16	6
16	92	1,0	36	15,5	42	44	16	6
16	92	1,5	36	15,5	42	44	16	6
16	92	1,6	36	15,5	42	44	16	6
16	92	2,0	36	15,5	42	44	16	6
16	92	3,0	36	15,5	42	44	16	6
20	104	1,6	41	19,5	52	54	20	6
20	104	0,2	41	19,5	52	54	20	6
20	104	1,0	41	19,5	52	54	20	6
20	104	1,5	41	19,5	52	54	20	6
20	104	2,0	41	19,5	52	54	20	6
20	104	3,0	41	19,5	52	54	20	6
20	104	4,0	41	19,5	52	54	20	6

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Endefræser

▲ Spånbryder 0,9 x DC
▲ Spåndybde: 4 x DC



Performance



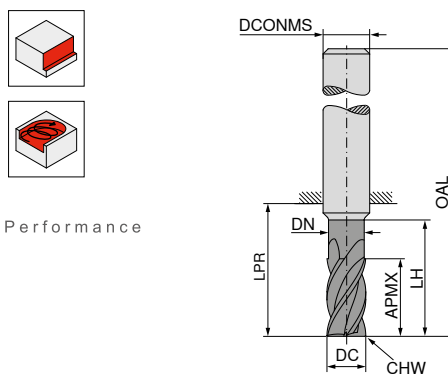
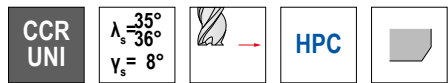
Fabriksstandard

DC _{e8}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	67	1,5	25	5,8	29	31	6	5
6	67	1,0	25	5,8	29	31	6	5
6	67	0,2	25	5,8	29	31	6	5
8	76	1,5	33	7,7	38	40	8	5
8	76	1,0	33	7,7	38	40	8	5
8	76	2,0	33	7,7	38	40	8	5
8	76	0,2	33	7,7	38	40	8	5
10	89	1,5	41	9,7	47	49	10	5
10	89	1,0	41	9,7	47	49	10	5
10	89	1,6	41	9,7	47	49	10	5
10	89	2,0	41	9,7	47	49	10	5
10	89	0,2	41	9,7	47	49	10	5
12	102	1,0	49	11,6	55	57	12	5
12	102	1,5	49	11,6	55	57	12	5
12	102	1,6	49	11,6	55	57	12	5
12	102	2,0	49	11,6	55	57	12	5
12	102	3,0	49	11,6	55	57	12	5
12	102	0,2	49	11,6	55	57	12	5
16	123	1,6	65	15,5	73	75	16	5
16	123	1,0	65	15,5	73	75	16	5
16	123	1,5	65	15,5	73	75	16	5
16	123	2,0	65	15,5	73	75	16	5
16	123	3,0	65	15,5	73	75	16	5
16	123	4,0	65	15,5	73	75	16	5
16	123	0,2	65	15,5	73	75	16	5
20	143	2,0	82	19,5	91	93	20	5
20	143	1,0	82	19,5	91	93	20	5
20	143	1,5	82	19,5	91	93	20	5
20	143	1,6	82	19,5	91	93	20	5
20	143	3,0	82	19,5	91	93	20	5
20	143	4,0	82	19,5	91	93	20	5
20	143	0,2	82	19,5	91	93	20	5

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Endefræser

▲ Spånbryder 0,9 x DC
▲ Spåndybde: 4 x DC



Performance

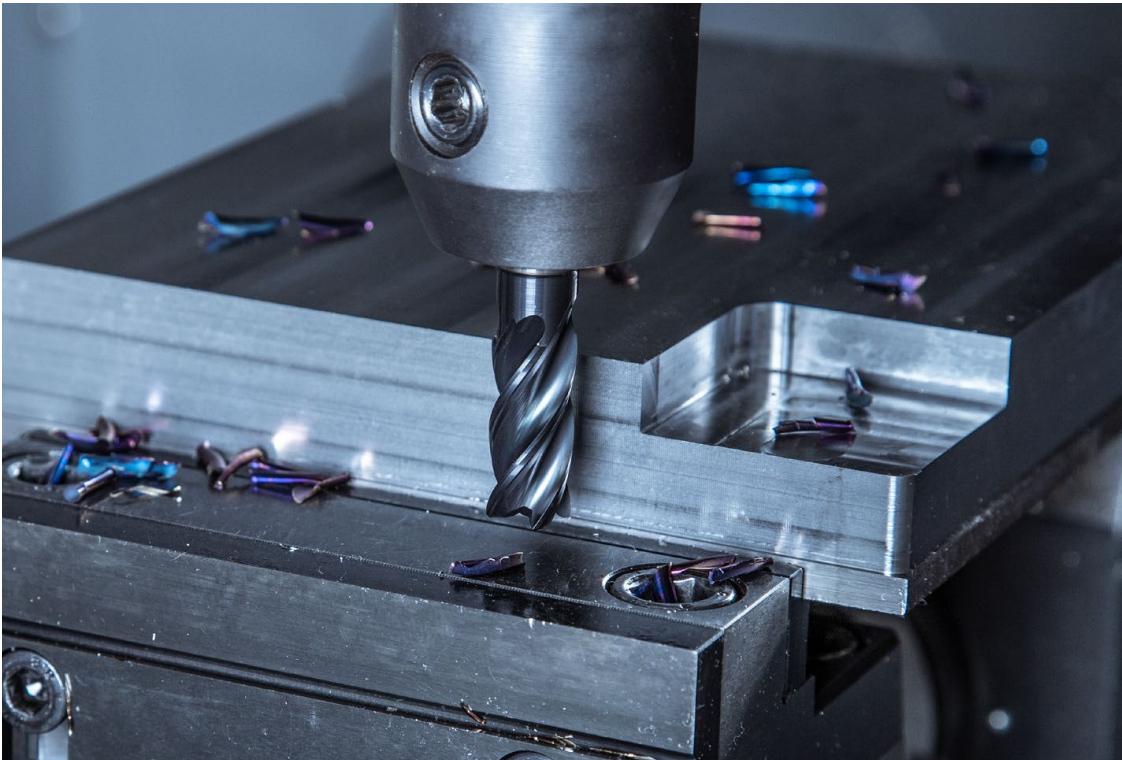


Fabriksstandard

DC _{e8}	OAL	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	67	25	5,8	29	31	6	0,2	5
8	76	33	7,7	38	40	8	0,2	5
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5
12	102	49	11,6	55	57	12	0,2	5
16	123	65	15,5	73	75	16	0,2	5
20	143	82	19,5	91	93	20	0,2	5

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	





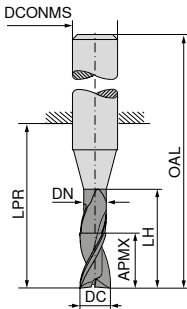
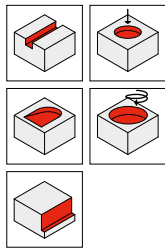
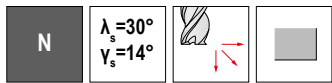
NEW

Ti 1000
CoreLine

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



Endefræsere



NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

NEW

Ti1000



Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0,5	1,5			10	38	3	2
0,6	1,5			10	38	3	2
0,7	2,0			10	38	3	2
0,8	2,0			10	38	3	2
0,9	2,5			10	38	3	2
1,0	3,0			10	38	3	2
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	2
1,1	3,0			10	38	3	2
1,2	4,0			10	38	3	2
1,3	4,0			10	38	3	2
1,4	4,0			10	38	3	2
1,5	4,0			10	38	3	2
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	2
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	2
1,6	4,0			10	38	3	2
1,8	5,0			10	38	3	2
2,0	5,0			10	38	3	2
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	2
2,0	7,0	1,9	10	22	58	6	2
2,5	6,0			10	38	3	2
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	2
3,0	6,0			10	38	3	2
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	2
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	2
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	2
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	2
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	2
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	2
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	2
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	2
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	2
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	2
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	2
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	2
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	2
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	2
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	2
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
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
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	2
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	2

54 069 ...	PG V3/5C
DKK	DKK
95000	97,00 85,36
96000	97,00 85,36
97000	97,00 85,36
98000	97,00 85,36
99000	97,00 85,36
31000	97,00 85,36
31100	97,00 85,36
31200	97,00 85,36
31300	97,00 85,36
31400	97,00 85,36
31500	97,00 85,36
01500	97,00 85,36
31600	97,00 85,36
31800	97,00 85,36
32000	97,00 85,36
02000	97,00 85,36
32500	97,00 85,36
02500	97,00 85,36
33000	97,00 85,36
03000	97,00 85,36
03500	97,00 85,36
04000	97,00 85,36
04500	97,00 85,36
05000	97,00 85,36
06000	97,00 85,36
08000	131,00 115,28
10000	168,00 147,84
12000	224,00 197,12

54 079 ...	PG V3/5C
DKK	DKK
03000	97,00 85,36
04000	97,00 85,36
05000	97,00 85,36
06000	97,00 85,36
08000	131,00 115,28
10000	168,00 147,84
12000	224,00 197,12

54 080 ...	PG V3/5C
DKK	DKK
01000	97,00 85,36
01500	97,00 85,36
02000	97,00 85,36
03000	97,00 85,36
04000	97,00 85,36
05000	97,00 85,36
06000	97,00 85,36
08000	131,00 115,28
10000	168,00 147,84
12000	224,00 197,12

54 081 ...	PG V3/5C
DKK	DKK
03000	97,00 85,36
04000	97,00 85,36
05000	97,00 85,36
06000	97,00 85,36
08000	131,00 115,28
10000	168,00 147,84
12000	224,00 197,12

54 082 ...	PG V3/5C
DKK	DKK
33000	172,00 151,36
44000	172,00 151,36
55000	172,00 151,36
06000	172,00 151,36
08000	230,00 210,32
10000	307,00 270,16
12000	426,00 374,88

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

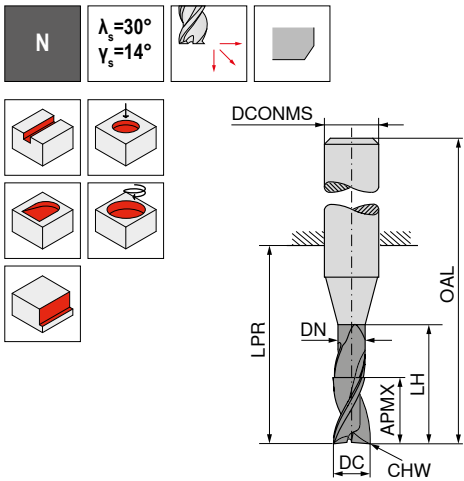


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

Endefræser



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



Fabriksstandard



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
0,5	1,5			10	38	3	0,04	2
0,6	1,5			10	38	3	0,04	2
0,7	2,0			10	38	3	0,04	2
0,8	2,0			10	38	3	0,04	2
0,9	2,5			10	38	3	0,04	2
1,0	3,0			10	38	3	0,04	2
1,0	4,0	0,9	6	22	58	6	0,04	2
1,1	3,0			10	38	3	0,04	2
1,2	4,0			10	38	3	0,04	2
1,3	4,0			10	38	3	0,04	2
1,4	4,0			10	38	3	0,04	2
1,5	4,0			10	38	3	0,04	2
1,5	3,0	1,4	6	18	54	6	0,04	2
1,5	6,0	1,4	8	22	58	6	0,04	2
1,6	4,0			10	38	3	0,04	2
1,8	5,0			10	38	3	0,04	2
2,0	5,0			10	38	3	0,04	2
2,0	6,0			10	38	2	0,04	2
2,0	4,0	1,9	8	18	54	6	0,04	2
2,5	6,0			10	38	3	0,07	2
2,5	4,0	2,4	8	18	54	6	0,07	2
3,0	6,0			10	38	3	0,07	2
3,0	7,0			10	38	3	0,07	2
3,0	6,0	2,9	9	18	54	6	0,07	2
3,0	10,0	2,9	14	22	58	6	0,07	2
3,0	20,0	2,9	24	32	60	3	0,07	2
3,5	6,0	3,3	9	18	54	6	0,07	2
4,0	8,0	3,8	20	22	50	4	0,07	2
4,0	7,0	3,8	12	18	54	6	0,07	2
4,0	13,0	3,8	18	22	58	6	0,07	2
4,0	30,0	3,8	35	47	75	4	0,07	2
4,5	7,0	4,3	12	18	54	6	0,12	2
5,0	10,0	4,8	20	22	50	5	0,12	2
5,0	8,0	4,8	16	18	54	6	0,12	2
5,0	15,0	4,8	18	22	58	6	0,12	2
5,0	30,0	4,8	35	47	75	5	0,12	2
6,0	10,0	5,8	16	18	54	6	0,12	2
6,0	16,0	5,8	20	22	58	6	0,12	2
6,0	40,0	5,8	60	64	100	6	0,12	2
8,0	12,0	7,7	20	23	59	8	0,12	2
8,0	22,0	7,7	25	34	70	8	0,12	2
8,0	40,0	7,7	60	64	100	8	0,12	2
10,0	13,0	9,7	24	27	67	10	0,20	2
10,0	25,0	9,7	30	33	73	10	0,20	2
10,0	40,0	9,7	55	60	100	10	0,20	2
12,0	16,0	11,6	26	28	73	12	0,20	2
12,0	26,0	11,6	35	39	84	12	0,20	2
12,0	45,0	11,6	50	55	100	12	0,20	2

54 083 ... PG V3/5C

DKK DKK

95000	97,00	85,36
96000	97,00	85,36
97000	97,00	85,36
98000	97,00	85,36
99000	97,00	85,36
31000	97,00	85,36
31100	97,00	85,36
31200	97,00	85,36
31300	97,00	85,36
31400	97,00	85,36
31500	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
31600	97,00	85,36
31800	97,00	85,36
32000	97,00	85,36
02000	97,00	85,36
32500	97,00	85,36
02500	97,00	85,36
33000	97,00	85,36
03000	97,00	85,36
03500	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
04500	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 084 ... PG V3/5C

DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 085 ... PG V3/5C

DKK DKK

01000	97,00	85,36
01500	97,00	85,36
22000	97,00	85,36
33000	97,00	85,36
44000	97,00	85,36
55000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 086 ... PG V3/5C

DKK DKK

03000	97,00	85,36
04000	97,00	85,36
05000	97,00	85,36
06000	97,00	85,36
08000	131,00	115,28
10000	168,00	147,84
12000	224,00	197,12

54 087 ... PG V3/5C

DKK DKK

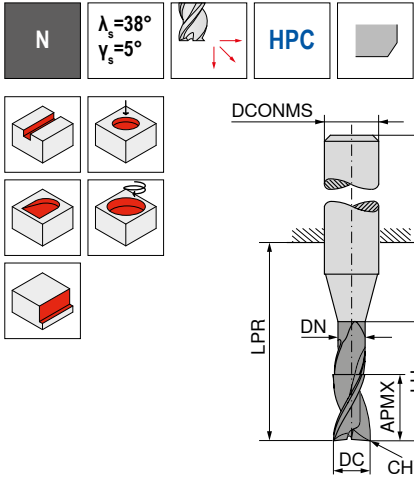
33000	172,00	151,36
44000	172,00	151,36
55000	172,00	151,36
06000	172,00	151,36
08000	230,00	210,32
10000	307,00	270,16
12000	426,00	374,88

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



Endefræsere

▲ Med ulige delte skær

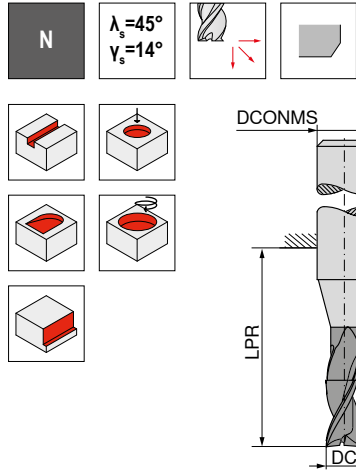


DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
2,0	4	1,9	8	18	54	6	0,04	3
2,0	7	1,9	10	22	58	6	0,04	3
2,5	5	2,4	8	18	54	6	0,07	3
3,0	6	2,9	9	18	54	6	0,07	3
3,0	10	2,9	14	22	58	6	0,07	3
4,0	7	3,8	12	18	54	6	0,07	3
4,0	13	3,8	17	22	58	6	0,07	3
5,0	8	4,8	16	18	54	6	0,12	3
5,0	15	4,8	19	22	58	6	0,07	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				

NEW	NEW	NEW	NEW
Ti1000	Ti1000	Ti1000	Ti1000
Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard
54 088 ... PG V3/5C	54 089 ... PG V3/5C	54 090 ... PG V3/5C	54 091 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
02000	105,00 92,40	105,00 92,40	105,00 92,40
02500	105,00 92,40	105,00 92,40	
03000	105,00 92,40	105,00 92,40	
04000	105,00 92,40	105,00 92,40	105,00 92,40
05000	105,00 92,40	105,00 92,40	105,00 92,40
06000	105,00 92,40	105,00 92,40	105,00 92,40
08000	150,00 132,00	150,00 132,00	150,00 132,00
10000	187,00 164,56	187,00 164,56	187,00 164,56
12000	262,00 230,56	262,00 230,56	262,00 230,56

Endefræsere



DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	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	

NEW

Ti1000





Fabriksstandard

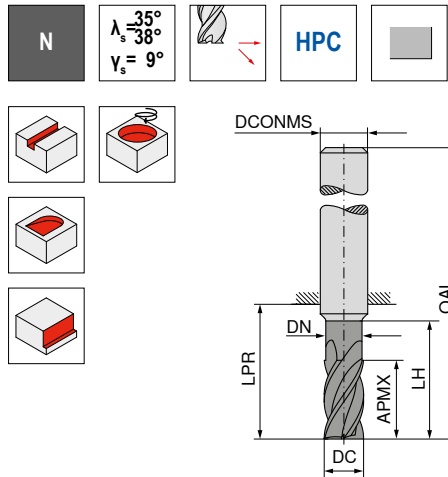


54 092 ...PG V3/5C

	DKK	DKK
03000	172,00	151,36
03500	172,00	151,36
04000	172,00	151,36
04500	172,00	151,36
05000	172,00	151,36
05500	172,00	151,36
06000	172,00	151,36
06500	230,00	210,32
07000	230,00	210,32
08000	230,00	210,32
10000	307,00	270,16
12000	426,00	374,88
16000	860,00	756,80
20000	1.122,00	987,36



Endefræser



DC h10	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP
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			

Ti1000	Ti1000	Ti1000
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
03100 140,00 133,00	03200 140,00 133,00	03400 198,00 188,10
04100 140,00 133,00	04200 140,00 133,00	04400 198,00 188,10
05100 140,00 133,00	05200 140,00 133,00	05400 202,00 210,90
06100 140,00 133,00	06200 164,00 155,80	06400 248,00 235,60
08100 197,00 187,15	08200 244,00 200,45	08400 315,00 299,25
10100 256,00 243,20	10200 278,00 264,10	10400 400,00 417,05
12100 368,00 349,60	12200 442,00 419,90	12400 544,00 513,95
16100 644,00 611,80	16200 688,00 646,00	16400 1.024,00 969,95
20100 957,00 909,15	20200 1.034,00 979,45	20400 1.404,00 1.330,95

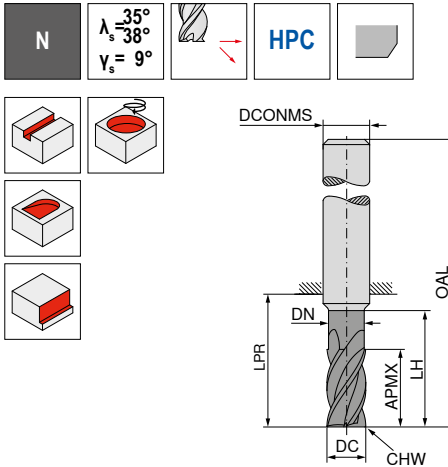
DRAGONSKIN

by CERATIZIT

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

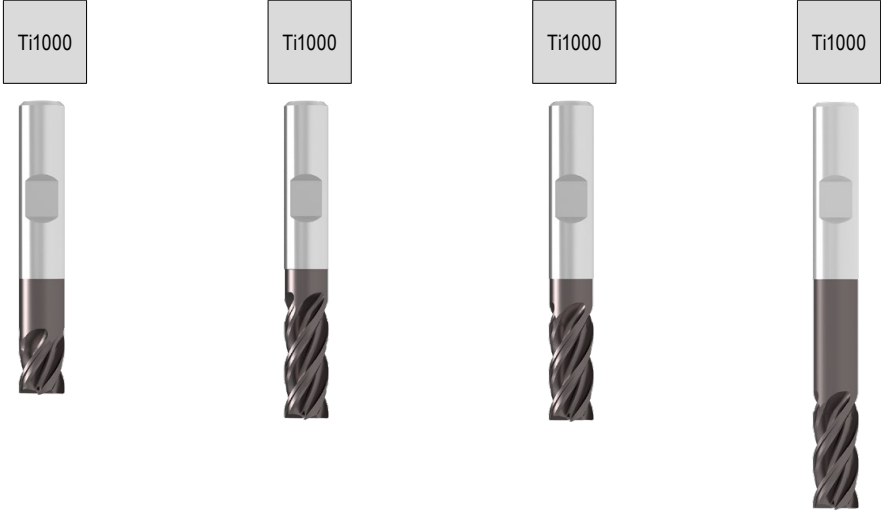


Endefræsere



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
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	21	21	57	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	11,6	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

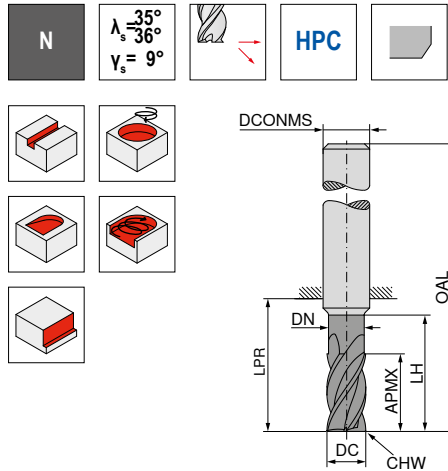
P	●	●	●	●
M	●	●	●	○
K		●	●	●
N	○	○	○	
S	○	○	○	
H				
O				



54 071 ...	PG V3/5C		54 071 ...	PG V3/5C		54 071 ...	PG V3/5C		54 071 ...	PG V3/5C	
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
03100	148,00	133,00				03200	148,00	133,00			
04100	148,00	133,00				04200	148,00	133,00	03400	198,00	188,10
05100	148,00	133,00				05200	148,00	133,00	04400	198,00	188,10
06100	148,00	133,00				06200	164,00	155,80	05400	222,00	210,90
08100	198,00	188,10	06300	164,00	144,32	08200	212,00	201,40	06400	248,00	235,60
10100	257,00	244,15	08300	212,00	186,56	10200	278,00	264,10	08400	315,00	299,25
12100	369,00	350,55	10300	278,00	244,64	12200	443,00	420,85	10400	439,00	417,05
16100	645,00	612,75	12300	443,00	389,84	16200	683,00	648,85	12400	541,00	513,95
20100	957,00	909,15	14300	604,00	531,52	20200	1.031,00	979,45	16400	1.021,00	969,95
			16300	683,00	601,04						
			18300	986,00	797,28						
			20300	1.031,00	907,28						
									20400	1.401,00	1.330,95

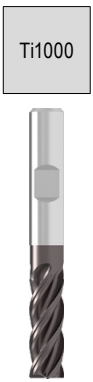
Endefræsere

▲ Spåndybde: 3 x DC



DC _{h8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	19	5,8	24	26	62	6	0,1	4
8	25	7,7	30	32	68	8	0,2	4
10	31	9,7	38	40	80	10	0,2	4
12	37	11,6	46	48	93	12	0,2	4
16	49	15,5	58	60	108	16	0,3	4
20	61	19,5	74	76	126	20	0,3	4

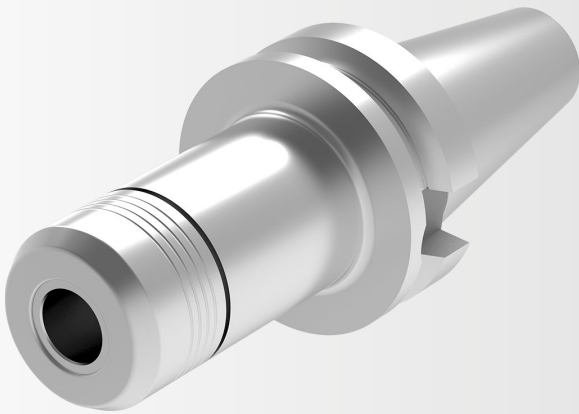
P	●
M	●
K	●
N	
S	
H	
O	



54 078 ...	PG V3/5C	
	DKK	DKK
06200	211,00	200,45
08200	272,00	258,40
10200	357,00	339,15
12200	568,00	539,60
16200	876,00	832,20
20200	1.322,00	1.255,90



Få det bedste ud af dine
hårdmetal værktøjer ved
at bruge Centro-P se side 82

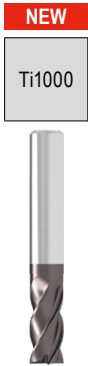
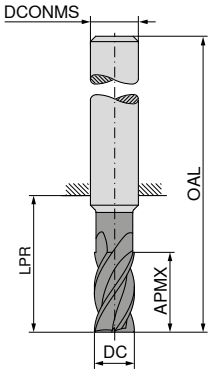
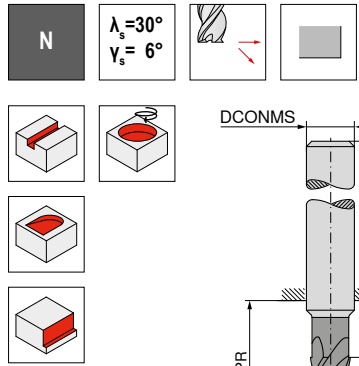


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

Endefræser



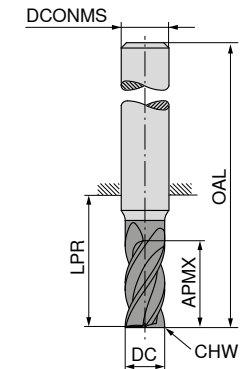
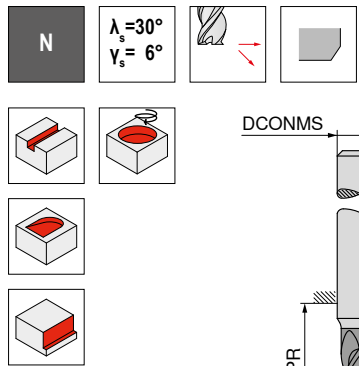
Fabriksstandard

Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	8	8	32	2,0	4
2,5	8	8	32	2,5	4
3,0	12	12	32	3,0	4
3,0	30	32	60	3,0	4
3,5	12	12	32	3,5	4
4,0	12	12	40	4,0	4
4,0	30	47	75	4,0	4
4,5	14	22	50	4,5	4
5,0	14	22	50	5,0	4
5,0	35	47	75	5,0	4
5,5	16	22	50	5,5	4
6,0	14	14	50	6,0	4
6,0	40	64	100	6,0	4
8,0	40	64	100	8,0	4
10,0	40	60	100	10,0	4
12,0	45	55	100	12,0	4
14,0	45	55	100	14,0	4
16,0	75	102	150	16,0	4

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræser

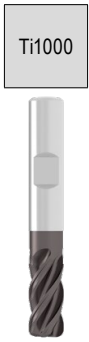
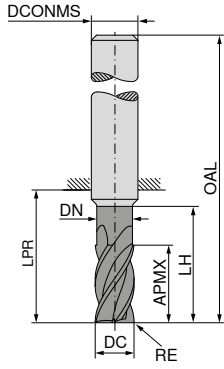
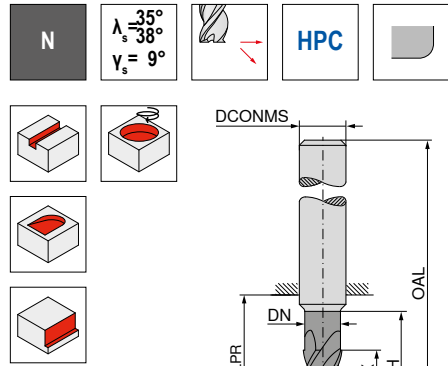


Fabriksstandard

DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	8	8	32	2,0	0,04	4
2,5	8	8	32	2,5	0,04	4
3,0	12	12	32	3,0	0,07	4
3,5	12	12	32	3,5	0,07	4
4,0	12	12	40	4,0	0,07	4
4,5	14	22	50	4,5	0,07	4
5,0	14	22	50	5,0	0,12	4
5,5	16	22	50	5,5	0,12	4
6,0	14	14	50	6,0	0,12	4

P	●	●
M	○	○
K	●	●
N	○	○
S	○	○
H		
O		

Endefræser



≈DIN 6527

≈DIN 6527

DC _{h10}	RE	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	±0,05 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	0,1	8	2,8	13	21	57	6	4
3	0,3	8	2,8	13	21	57	6	4
3	0,5	8	2,8	13	21	57	6	4
3	1,0	8	2,8	13	21	57	6	4
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
4	0,3	11	3,8	17	21	57	6	4
4	0,5	11	3,8	17	21	57	6	4
4	1,0	11	3,8	17	21	57	6	4
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
5	0,1	13	4,8	19	21	57	6	4
5	0,3	13	4,8	19	21	57	6	4
5	1,0	13	4,8	19	21	57	6	4
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
6	0,1	13	5,8	19	21	57	6	4
6	0,5	13	5,8	19	21	57	6	4
6	1,0	13	5,8	19	21	57	6	4
6	1,5	13	5,8	19	21	57	6	4
6	2,0	13	5,8	19	21	57	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
8	0,3	21	7,7	25	27	63	8	4
8	0,5	21	7,7	25	27	63	8	4
8	1,0	21	7,7	25	27	63	8	4
8	1,5	21	7,7	25	27	63	8	4
8	2,0	21	7,7	25	27	63	8	4
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
10	0,1	22	9,7	30	32	72	10	4
10	0,3	22	9,7	30	32	72	10	4
10	0,5	22	9,7	30	32	72	10	4
10	1,5	22	9,7	30	32	72	10	4
10	2,0	22	9,7	30	32	72	10	4
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
12	0,1	26	11,6	36	38	83	12	4
12	0,3	26	11,6	36	38	83	12	4
12	1,0	26	11,6	36	38	83	12	4
12	1,5	26	11,6	36	38	83	12	4
12	2,0	26	11,6	36	38	83	12	4
12	3,0	26	11,6	36	38	83	12	4
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
16	0,1	36	15,5	42	44	92	16	4
16	0,5	36	15,5	42	44	92	16	4
16	1,0	36	15,5	42	44	92	16	4
16	1,5	36	15,5	42	44	92	16	4
16	2,0	36	15,5	42	44	92	16	4
16	3,0	36	15,5	42	44	92	16	4
16	4,0	36	15,5	42	44	92	16	4
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
20	0,3	41	19,5	52	54	104	20	4
20	0,5	41	19,5	52	54	104	20	4
20	1,0	41	19,5	52	54	104	20	4
20	1,5	41	19,5	52	54	104	20	4
20	2,0	41	19,5	52	54	104	20	4
20	3,0	41	19,5	52	54	104	20	4
20	4,0	41	19,5	52	54	104	20	4
20	4,0	42	19,5	100	104	154	20	4
20	0,3	42	19,5	100	104	154	20	4
20	0,5	42	19,5	100	104	154	20	4
20	1,0	42	19,5	100	104	154	20	4
20	1,5	42	19,5	100	104	154	20	4
20	2,0	42	19,5	100	104	154	20	4
20	3,0	42	19,5	100	104	154	20	4

54 072 ... PG V3/5C

54 072 ... PG V3/5C

DKK DKK

DKK DKK

03201 103,00 173,85

03203 103,00 173,85

03205 103,00 173,85

03210 103,00 173,85

04201 103,00 173,85

04203 103,00 173,85

04205 103,00 173,85

04210 103,00 173,85

05205 103,00 173,85

05201 103,00 173,85

05203 103,00 173,85

05210 103,00 173,85

06203 202,00 191,90

06201 202,00 191,90

06205 202,00 191,90

06210 202,00 191,90

06215 202,00 191,90

06220 202,00 191,90

08201 266,00 252,70

08203 266,00 252,70

08205 266,00 252,70

08210 266,00 252,70

08215 266,00 252,70

08220 266,00 252,70

10210 335,00 318,25

10201 335,00 318,25

10203 335,00 318,25

10205 335,00 318,25

10215 335,00 318,25

10220 335,00 318,25

12205 549,00 493,05

12201 549,00 493,05

12203 549,00 493,05

12210 549,00 493,05

12215 549,00 493,05

12220 549,00 493,05

12230 549,00 493,05

12415 779,00 740,05

12403 779,00 740,05

12405 779,00 740,05

12410 779,00 740,05

12420 779,00 740,05

12430 779,00 740,05

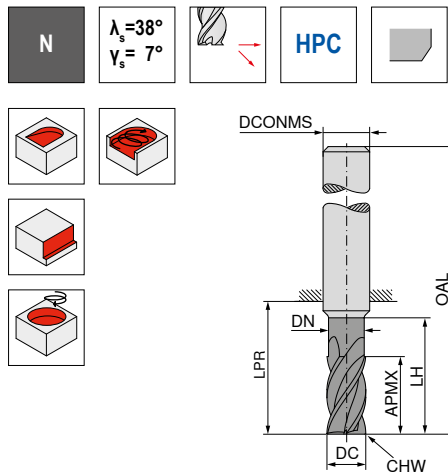
16203 703,00 743,85

16201 703,00 743,85

16205 703,00 743,

Endefræsere

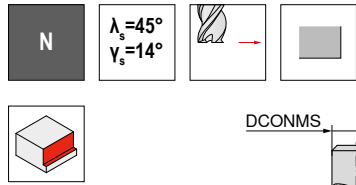
- ▲ Spånbryder 0,9 x DC
- ▲ Spåndybde: 3 x DC
- ▲ Med ulige delte skær



DC _{es} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
6	18	5,8	24	26	62	6	0,1	5
8	24	7,7	30	32	68	8	0,2	5
10	30	9,7	38	40	80	10	0,2	5
12	36	11,6	46	48	93	12	0,3	5
16	48	15,5	58	60	108	16	0,3	5
20	60	19,5	74	76	126	20	0,3	5

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

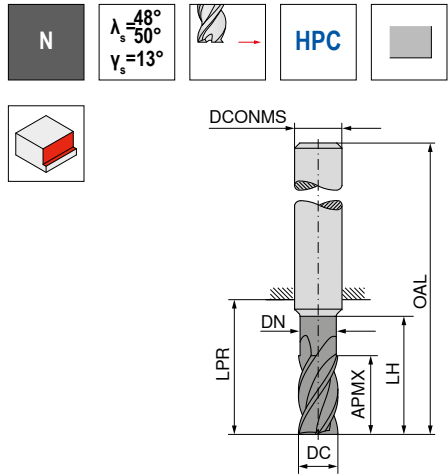
Endefræsere



DC _{h10} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
4	16	26	62	6	6
5	18	26	62	6	6
6	18	26	62	6	6
8	24	32	68	8	6
10	30	40	80	10	6
12	36	48	93	12	6
16	48	60	108	16	6
20	60	76	126	20	8

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

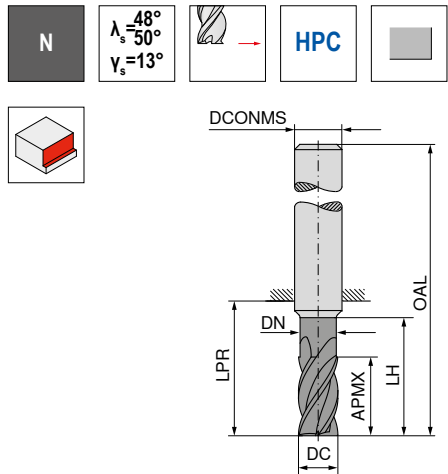
Sletfræsere



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
6	13	5,6	19	21	57	6	6
8	19	7,6	25	27	63	8	6
10	22	9,6	30	32	72	10	6
12	26	11,5	36	38	83	12	6
16	32	15,0	42	44	92	16	6
20	38	19,0	52	54	104	20	6

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	
O	

Sletfræsere



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
6	15	5,6	42	44	80	6	6
8	20	7,6	62	64	100	8	6
10	25	9,6	58	60	100	10	6
12	30	11,5	73	75	120	12	6
16	40	15,0	100	102	150	16	6
20	50	19,0	98	100	150	20	6

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	
O	

cutting.tools/sustainability

CERATIZIT Recycling
Økologisk, bæredygtig og økonomisk



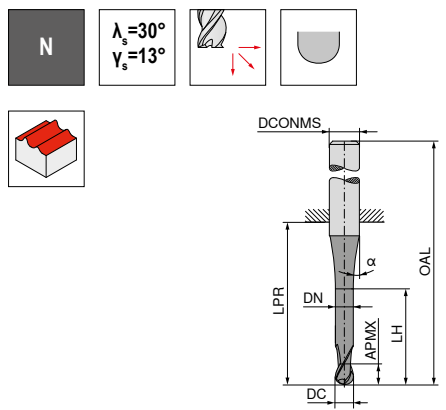
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

Radiusfræser

▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm

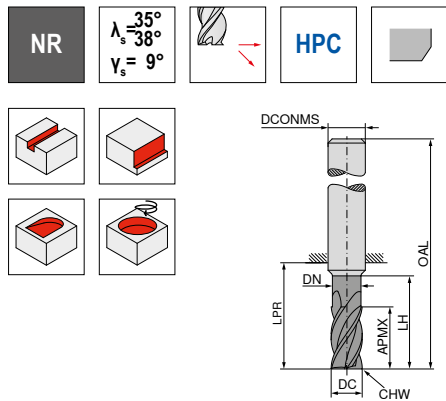


DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	α°	ZEFP
3	5	2,9	9	14	50	6	15	2
4	8	3,9	12	18	54	6	45	2
5	9	4,9	15	18	54	6	45	2
6	10	5,9	17	18	54	6	45	2
8	12	7,8	20	22	58	8	45	2
10	14	9,8	26	26	66	10	45	2
12	16	11,8	28	28	73	12	45	2
16	22	15,7	32	34	82	16	45	2
20	26	19,7	40	42	92	20	45	2

P	●
M	○
K	○
N	●
S	○
H	
O	

Skrubfræser

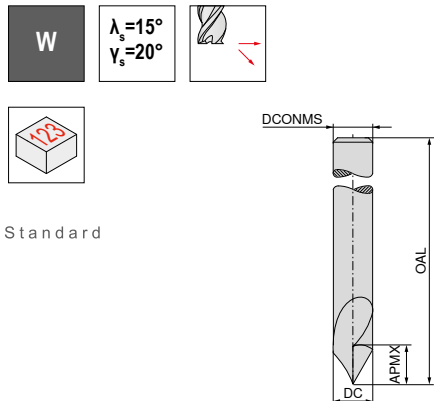
▲ Med skrubprofil



DC _{d11} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	
O	

Graveringsfræser 60°

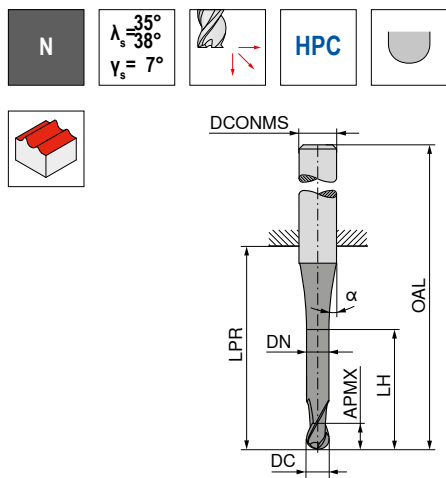


DC _{h6} mm	APMX mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
3	15	50	3	1
4	18	50	4	1
6	20	54	6	1

P	○
M	○
K	○
N	○
S	○
H	○
O	●

Radiusfræser

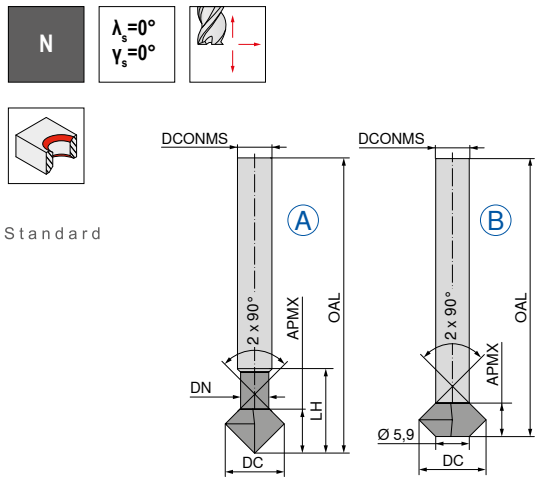
▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	α°	ZEFP
3	8			21	57	6	30	4
3	8	2,8	13	21	57	6	30	4
4	11			21	57	6	30	4
4	11	3,8	17	21	57	6	30	4
5	13			21	57	6	30	4
5	13	4,8	19	21	57	6	30	4
6	13			21	57	6	30	4
6	13	5,8	19	21	57	6	30	4
8	19			36	72	8	30	4
8	19	7,7	25	27	72	8	30	4
10	22			32	72	10	30	4
10	22	9,7	30	32	72	10	30	4
12	26			38	83	12	30	4
12	26	11,6	36	38	83	12	30	4
16	32			44	92	16	30	4
16	32	15,5	42	44	92	16	30	4
20	38			54	104	20	30	4
20	38	19,5	52	54	104	20	30	4

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	
O	

Dobbeltsidet NC-afgrater



DC mm	APMX mm	DN mm	LH mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	Fig.
3	2,0	2,2	12,0	75	4	4	A
4	2,7	2,9	17,7	75	4	4	A
5	3,0	3,9	18,0	75	5	4	A
6	4,0	3,9	19,0	100	6	4	A
8	2,0			100	6	4	B
10	4,0			100	6	4	B
12	6,0			100	6	4	B

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	○
O	●



FRÆSNING MED VENDESKÆR

SYSTEM



MaxiMill 491 – førstevalg til hjørnefræsning med 8 skær.



MaxiMill C 211-11 – førstevalg til endefræsning med vendeskær.



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



MaxiMill A HFC – førstevalg til High Feed fræsning.



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.

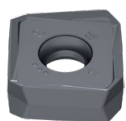


MaxiMill Slot-SX – Nye skivefræsere fra MaxiMill-serien sikrer ved hjælp af indvendig køling højeste processikkerhed og optimal ydelse.

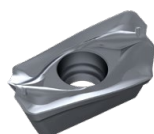


MaxiMill 242 – første valg til fasfræsning.

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.

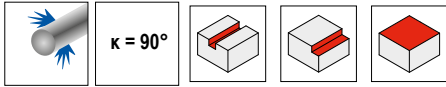


CTC5240 – førstevalg til titanium og varmeresistente superlegeringer.



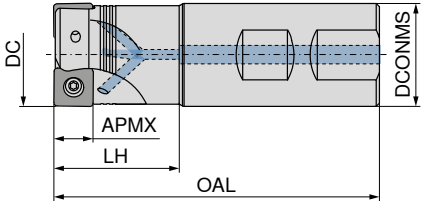
M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

MaxiMill – 491-09 Skaftfræser



Performance

80 % Rabat!



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

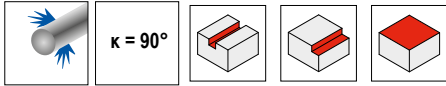


50 774 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
325	3.373,00 674,60
532	3.471,00 694,20
332	3.769,00 753,80



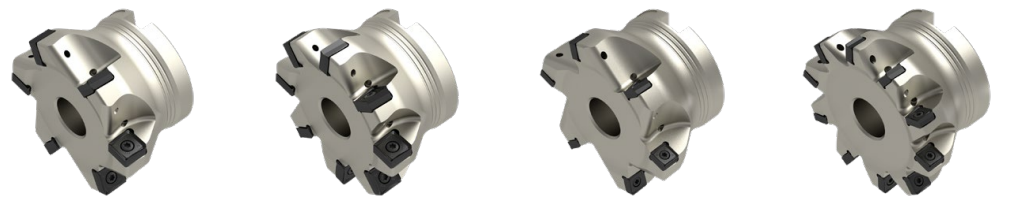
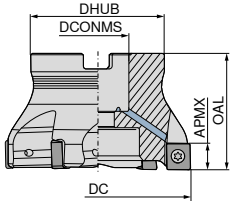
50 774 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
425	3.373,00 674,60
632	3.471,00 694,20
432	3.769,00 753,80

MaxiMill – 491-09 / 491-12 Fræsehoved



Performance

80 % Rabat!

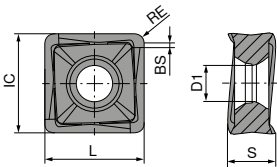


Betegnelse	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Fastspæn- dingsmoment Nm	Vendeskær	ZNF
A491.40.R.03-09	40	40	38	16	6	16800	2	SNHU 09T3	3
A491.40.R.05-09	40	40	38	16	6	16800	2	SNHU 09T3	5
A491.50.R.04-09	50	40	43	22	6	14600	2	SNHU 09T3	4
A491.50.R.06-09	50	40	43	22	6	14600	2	SNHU 09T3	6
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
A491.50.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

50 775 ...		PG 2B/40	50 776 ...		PG 2B/40	50 775 ...		PG 2B/40	50 776 ...		PG 2B/40
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
						240	3.669,00	733,80	240	4.265,00	853,00
						250	4.067,00	813,40	250	4.662,00	932,40
						263	4.861,00	972,20	263	5.752,00	1.150,40
						280	5.159,00	1.031,80	280	6.348,00	1.269,60
050	4.067,00	813,40									
063	4.861,00	972,20	050	4.365,00	873,00						
080	5.159,00	1.031,80	063	5.159,00	1.031,80						
100	6.547,00	1.309,40	080	5.952,00	1.190,40						
			100	7.440,00	1.488,00						

SNHU

Betegnelse	IC mm	L mm	S mm	D1 mm
SNHU 09T3..	9,15	9,15	3,7	3,85
SNHU 1204..	12,20	12,20	5,0	4,40



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

-M50 CTPM240	-M50 CTPP235	-F10 CTWN215	-F40 CTC5240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
			
SNHU	SNHU	SNHU	SNHU
51 120 ... PG 1B/61	51 120 ... PG 1B/61	51 118 ... PG 1B/61	51 126 ... PG 1H/17
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
408 216,00 140,40	108 216,00 140,40	358 216,00 140,40	15800 270,00 175,50
41200 216,00 140,40	11200 216,00 140,40	36200 216,00 140,40	
41600 216,00 140,40	11600 216,00 140,40	36600 216,00 140,40	

SNHU

Performance

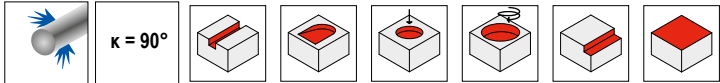
ISO	RE mm
120408ER	0,8
120408FR	0,8
120408SR	0,8
120412FR	1,2
120412SR	1,2
120416FR	1,6
120416SR	1,6
120420FR	2,0
120420SR	2,0

-M50 CTPM240	-M50 CTPP235	-F10 CTWN215	-F40 CTC5240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
			
SNHU	SNHU	SNHU	SNHU
51 100 ... PG 1B/61	51 100 ... PG 1B/61	51 101 ... PG 1B/61	51 128 ... PG 1H/17
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
408 264,00 171,60	108 264,00 171,60	358 264,00 171,60	15800 324,00 210,60
	112 264,00 171,60	362 264,00 171,60	
	116 264,00 171,60	366 264,00 171,60	
	120 264,00 171,60	370 264,00 171,60	



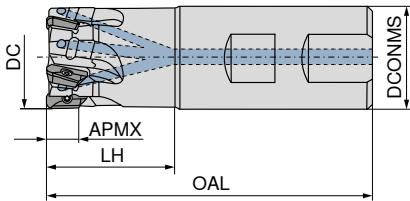
MaxiMill – 211-11 Skaftfræser

▲ Vendeskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



Performance

80 % Rabat!

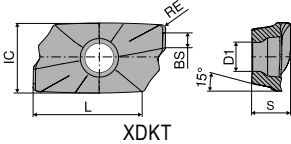


ISO-betegnelse	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Vendeskær	ZNF
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 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 2B/40	50 737 ...		PG 2B/40	
	DKK	DKK		DKK	DKK	
116	2.480,00	436,00	016	2.480,00	436,00	
316	2.480,00	436,00				
216	2.480,00	436,00				
120	2.476,00	495,20	020	2.476,00	495,20	
12002	2.299,00	459,80				
320	2.476,00	495,20				
620	2.299,00	459,80	025	2.771,00	554,20	
420	2.299,00	459,80				
625	2.594,00	518,80				
125	2.771,00	554,20	032	3.066,00	613,20	
325	2.771,00	554,20				
425	2.594,00	518,80				
825	2.594,00	518,80				
02502	2.418,00	483,60				
13204	2.889,00	577,80				
132	3.066,00	613,20				
53204	2.889,00	577,80				
332	3.066,00	613,20				
432	2.889,00	577,80				

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 11T332..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,8
XDKT 11T340..	6,8	2,8	10,6	-	3,8



XDKT

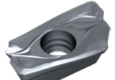
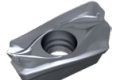
Performance

-F20
CTWN215

-F40
CTC5240

-M50
CTPP235

-M50
CTPM240



ISO	50 478 ...			PG 1A/90	50 463 ...			PG 1H/17	51 037 ...			PG 1B/61	51 037 ...			PG 1B/61
		DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK	
11T302FR	502	438,00	89,70		504	478,00	117,48									
11T304ER																
11T304FR	504	438,00	89,70													
11T304SR																
11T308ER																
11T308FR	508	438,00	89,70		500	478,00	117,48		104	438,00	89,70		404	438,00	89,70	
11T308SR																
11T312ER									108	438,00	89,70		408	438,00	89,70	
11T312SR																
11T316ER									112	438,00	89,70		412	438,00	89,70	
11T320ER																
11T320FR	520 ¹⁾	438,00	89,70		516	478,00	117,48									
11T320SR					520 ¹⁾	478,00	117,48									
11T325ER																
11T325FR	525 ¹⁾	438,00	89,70		525 ¹⁾	478,00	117,48		120 ¹⁾	438,00	89,70		420 ¹⁾	438,00	89,70	
11T325SR																
11T332ER																
11T332SR									125 ¹⁾	438,00	89,70					
11T340ER																
P																
M																
K																
N																
S																
H																
O																

1) Vendeskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



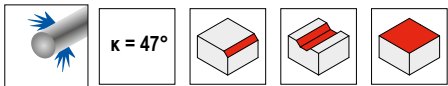
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



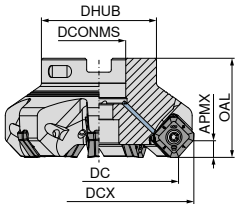
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – 271-12 Fræsehoved

▲ 8 skærkanter pr. vendeskær



Performance



80 % Rabat!

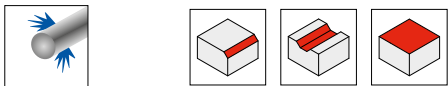


ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	22	15200	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.63.R.07-12	63	76	7	6,8	40	48	22	13100	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.80.R.06-12	80	93	6	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.80.R.08-12	80	93	8	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.100.R.07-12	100	113	7	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.100.R.10-12	100	113	10	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..

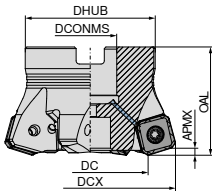
50 787 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
04004	3.956,00 771,20
05005	3.952,00 790,40
06307	5.013,00 1.002,60
08008	5.784,00 1.156,80
10010	7.230,00 1.446,00

50 787 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
08006	5.013,00 1.002,60
10007	6.362,00 1.272,40

MaxiMill – 271-12 HFC Fræsehoved



Performance



80 % Rabat!

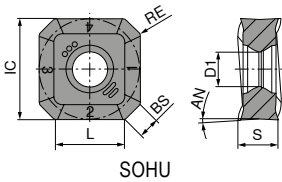


ISO-betegnelse	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A271.50.R.04-12-HFC	30	4	2,6	40	43	22	14600	3,2	SOHU 1204..
A271.63.R.06-12-HFC	43	6	2,6	40	48	22	12500	3,2	SOHU 1204..
A271.80.R.07-12-HFC	60	7	2,6	50	58	27	10800	3,2	SOHU 1204..

50 788 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
05004	3.952,00 790,40
06306	5.013,00 1.002,60
08007	5.784,00 1.156,80

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
1204ABSR	0,8

51 140 ...	PG 1H/17
DKK	DKK
17000	312,00 205,92

51 138 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
12000	253,00 164,45

51 138 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
42000	253,00 164,45

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

Komplekse komponenter. Målrettet spåntagning.

Vi kender udfordringerne på markedet. Den, som vil være på forkant, skal kunne bearbejde komplekse komponenter med præcision. Hos os får du tilpassede kvalitetsværktøjer og bearbejdningsstrategier fra én og samme leverandør.

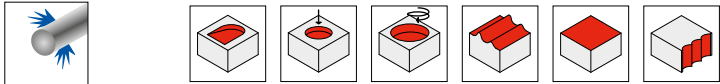
www.det-er-lige-os.dk

DETER
LIGE
OS

DIN Spåntagningsløsning

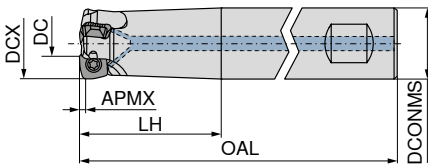


MaxiMill – HFC High Feed Skaftfæser



Performance

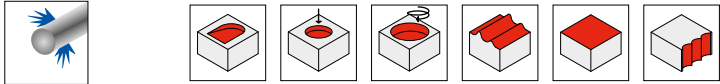
80 % Rabat!



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

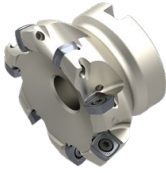
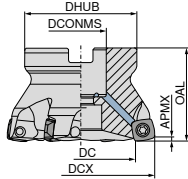
50 681 ...	PG 2B/40	50 681 ...	PG 2B/40
	DKK	DKK	DKK
716	2.188,00	436,00	
720	2.476,00	495,20	
025	2.614,00	522,20	
125	2.888,00	560,60	
132	2.739,00	547,80	
725	2.774,00	554,20	
035	2.928,00	585,60	
032	2.928,00	585,60	
732	3.066,00	613,20	
616	2.188,00	436,00	
620	2.476,00	495,20	
625	2.774,00	554,20	
632	3.066,00	613,20	

MaxiMill – HFC High Feed Fræsehoved



Performance

80 % Rabat!

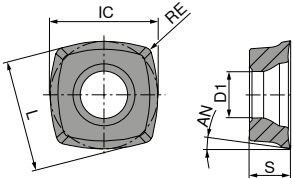


ISO-betegnelse	DC	OAL	DCONMS _{HS}	DHUB	APMX	RPMX	Vendeskær	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
AHFC.32.R.03-09	19,3	40	16	38	1	27700	XDLX 09T3..	3
AHFC.35.R.04-09	19,3	40	16	38	1	26700	XDLX 09T3..	4
AHFC.40.R.04-09	27,3	40	16	38	1	26400	XDLX 09T3..	4
AHFC.42.R.05-09	29,3	40	16	38	1	26100	XDLX 09T3..	5
AHFC.50.R.05-09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

50 683 ...	PG 2B/40	50 683 ...	PG 2B/40
	DKK	DKK	DKK
032	2.928,00	585,60	
035	3.119,00	623,80	
140	3.247,00	649,40	
142	3.437,00	687,40	
150	3.626,00	764,00	
152	4.011,00	802,20	
163	4.392,00	878,40	
16600	4.583,00	916,60	
040	3.056,00	611,20	
042	3.247,00	649,40	
050	3.626,00	725,60	
052	3.820,00	764,00	
063	4.200,00	840,00	
066	4.392,00	878,40	

XPLX

Performance

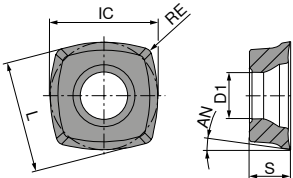


ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
060305ER	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75
060305SR	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75

-F40	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
XPLX	XPLX	XPLX
50 518 ...	51 019 ...	51 019 ...
	PG 1H/17	PG 1B/61
	DKK	DKK
558	148,00	97,68
	105	405
	121,00	78,65

XDLX

Performance

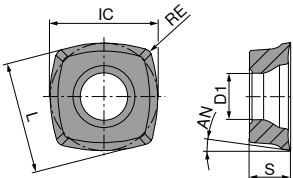


ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
09T308ER	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97
09T308SR	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97

-F40	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
XDLX	XDLX	XDLX
50 503 ...	51 016 ...	51 016 ...
	PG 1H/17	PG 1B/61
	DKK	DKK
558	151,00	99,66
	108	408
	125,00	81,25

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

-F50	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
XOHX	XOLX	XOLX
51 124 ...	51 017 ...	51 017 ...
	PG 1H/17	PG 1B/61
	DKK	DKK
16000	230,00	151,80
	110	410
	150,00	97,50

P	●	○
M	○	●
K	○	○
N		
S	●	
H		
O		

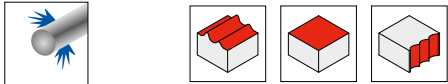


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



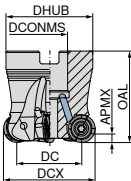
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – 252 Fræsehoved



Performance

ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær
A252.40.R.04-12	28	40	4	3	40	38	16	3,2	RNHU 1205..
A252.50.R.05-12	38	50	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.52.R.05-12	40	52	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.63.R.06-12	51	63	6	3	40	48	22	3,2	RNHU 1205..



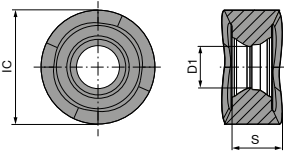
80 % Rabat!



50 689 ...	PG 28/40
DKK	DKK
240	3.550,00 711,80
250	4.321,00 864,20
252	4.332,00 866,40
263	5.338,00 1.067,60

RNHU

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



RNHU

Performance



ISO	51 107 ...	PG 1H/17	50 521 ...	PG 1H/17
1205M4ER	DKK	DKK	DKK	DKK
	475	267,00 176,22	552	267,00 176,22
P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				

Alt til
bearbejdning –
vores produktprogram

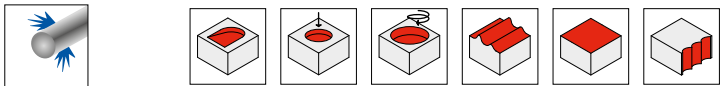
Gennemse vores komplette produktportefølje,
fleksibelt i digitalt eller fysisk katalog.



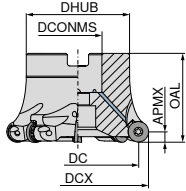
cutting.tools/dk/e-shelf



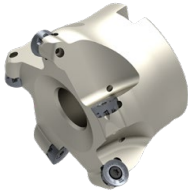
MaxiMill – 251 RS Fræsehoved



Performance



80 % Rabat!

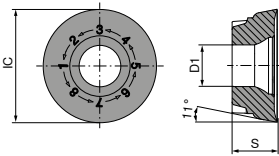


ISO-betegnelse	DCX mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Vendskær	ZNF
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6
A251.40.R.04-12-RS	40	28	40	6	38	16	15900	RP.X 1204..	4
A251.50.R.05-12-RS	50	38	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5
A251.52.R.05-12-RS	52	40	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5
A251.63.R.06-12-RS	63	51	40	6	48	22	10000	RP.X 1204..	6
A251.66.R.07-12-RS	66	54	40	6	48	22	9000	RP.X 1204..	7
A251.80.R.07-12-RS	80	68	50	6	58	27	8000	RP.X 1204..	7

50 686 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
140	3.365,00 673,00
142	3.868,00 773,60
150	4.002,00 800,40
152	4.002,00 800,40
340	3.095,00 619,00
050	3.756,00 751,20
052	3.940,00 788,00
063	4.630,00 927,60
166	4.890,00 978,00
080	5.292,00 1.046,40

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	50 493 ...	PG 1H/17	51 054 ...	PG 1B/61	51 051 ...	PG 1B/61	51 050 ...	PG 1B/61
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
10T3M4EN	550 ¹⁾ 159,00 104,94							
10T3M8EN	551 159,00 104,94							
10T3M8SN			12000	96,00 62,40	12000	126,00 81,90	420	126,00 81,90
1204M4EN	552 ¹⁾ 175,00 115,50							
1204M6EN	56200 175,00 115,50							
1204M8EN	582 175,00 115,50							
1204M8SN			125	110,00 71,50	125	130,00 89,70	425	130,00 89,70
P			●		●		○	
M			○		○		○	
K			○		○		○	
N								
S								
H								
O								

1) Vendskær med 4-delt indeksering

Avanceret spåntagning.
Rådgivning i øjenhøjde.

Vores drivkraft er at udvikle spåntagningsprocesser sammen med dig, Vi ser helheden, analyserer præcist og rådgiver i øjenhøjde. Fordi den bedste løsning altid er skabt i samarbejde med dig.

www.det-er-lige-os.dk

DETER
LIGE
OS

DIN Spåntagningsløsning



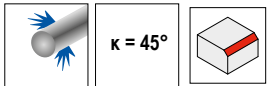
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

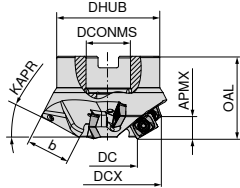
MaxiMill – 242 Fasfræser

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



Performance

80 % Rabat!



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 2B/40
DKK	DKK
13003	3.561,00 712,20
14503	3.561,00 712,20
11503	3.561,00 712,20
16003	3.561,00 712,20
17503 1)	3.561,00 712,20

1) Udførelse med powerskrue

LDFT

Performance



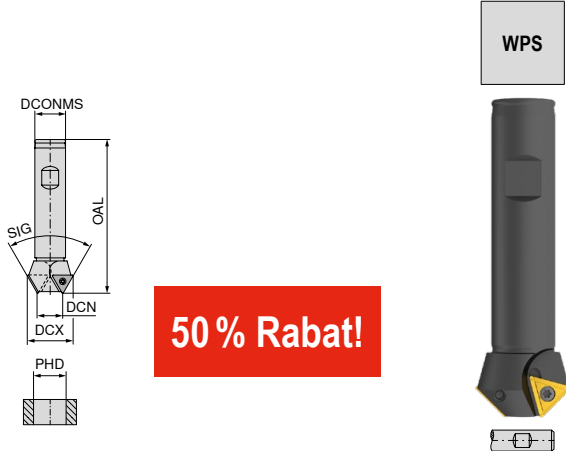
ISO-betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	ISO	RE mm
LDFT 150408FR	9,52	4,4	15	1,2	4,76	150408FR	0,8

51 157 ...	PG 1A/90
DKK	DKK
00802	220,00 143,00

Vendeskærsforsænker 90°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskruer

Performance



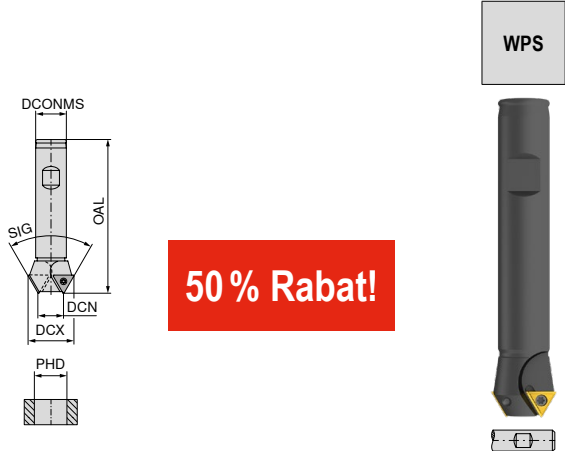
50 % Rabat!

DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 196 ...	PG U1/4D
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204	DKK	DKK
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204	19000	2.045,00 1.022,50
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204	23000	2.073,00 1.036,50
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305	26000	2.092,00 1.046,00
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305	30000	2.109,00 1.094,50
37	19	20,0	2	20	100	TOHX 140305	34000	2.226,00 1.113,00
							37000	2.226,00 1.113,00

Vendeskærsforsænker 60°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskruer

Performance

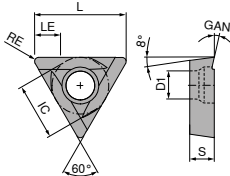


50 % Rabat!

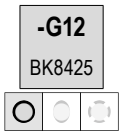
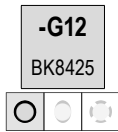
DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 197 ...	PG U1/4D
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204	DKK	DKK
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204	16500	2.073,00 1.036,50
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204	20000	2.092,00 1.046,00
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204	22000	2.109,00 1.094,50
25,5	17,1	17,5	2	16	100	TOHX 090204	23500	2.226,00 1.113,00
							25500	2.226,00 1.113,00

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



ISO-betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm	ISO	RE mm	62 603 ...	PG 1A/3#
TOHX 06T103EL	6,50	1,8	2,2	4,0	06T103EL	0,3	DKK	DKK
TOHX 090204EL	9,12	2,5	2,8	5,6	090204EL	0,4	30200	106,00 120,90
TOHX 090204EN	9,12	2,5	2,8	5,6	090204EN	0,4	31800	211,00 137,15
TOHX 140304EL	13,62	3,0	3,8	8,2	140304EL	0,4	31400	217,00 141,05
							32600	237,00 154,05

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



MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

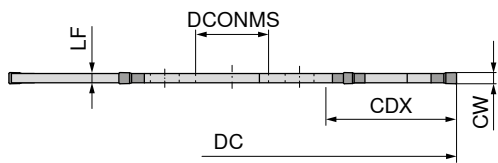
Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer

Direct

Cooling

κ = 90°

80 % Rabat!



Performance

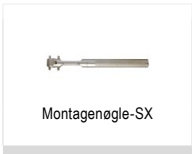
Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX2	80	2	23	13	32	2,675	6	SX E2 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX3	80	3	23	13		2,750	6	SX E3 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX4	80	4	23	13		3,750	4	SX E4 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX5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

50 383 ...	PG 2B/40
08002	DKK 905,00
08003	DKK 905,00
08004	DKK 905,00
08005	DKK 905,00

Reserve dele

Til artikelnr.

- 50 383 08002
- 50 383 08003
- 50 383 08004
- 50 383 08005



Montagenøgle-SX

DKK	70 950 ...
221,76	836
221,76	836
226,16	837
226,16	837

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

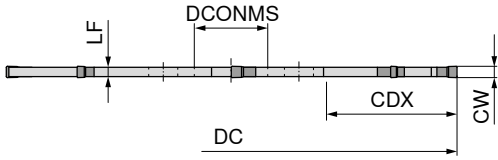
Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer

Direct

Cooling

κ = 90°

80 % Rabat!



Performance

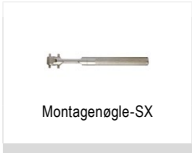
Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.100.R.8.22.DC-SX2	100	2	29	22	40	2,675	8	SX E2 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.8.22.DC-SX3	100	3	29	22		2,750	8	SX E3 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.6.22.DC-SX4	100	4	29	22		3,750	6	SX E4 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.100.R.6.22.DC-SX5	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 2B/40
10002	DKK 1.206,80
10003	DKK 1.206,80
10004	DKK 1.206,80
10005	DKK 1.206,80
10006	DKK 1.206,80

Reserve dele

Til artikelnr.

- 50 384 10002
- 50 384 10003
- 50 384 10004
- 50 384 10005
- 50 384 10006



Montagenøgle-SX

DKK	70 950 ...
221,76	836
221,76	836
226,16	837
226,16	837
226,16	837

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

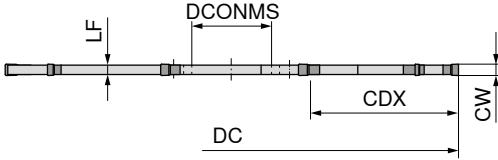
Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer

Direct

Cooling

κ = 90°

80 % Rabat!



Performance

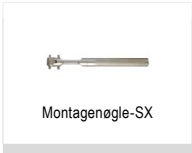
Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.125.R.10.22.DC-SX2	125	2	42	22	40	2,675	10	SX E2 ..	AD.SLOT.22...
ASLOT.125.R.10.22.DC-SX3	125	3	42	22		2,750	10	SX E3 ..	AD.SLOT.22...

50 385 ...	PG 2B/40
12502	DKK 1.508,00
12503	DKK 1.508,00

Reserve dele

Til artikelnr.

- 50 385 12502
- 50 385 12503



Montagenøgle-SX

DKK	70 950 ...
221,76	836
221,76	836



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

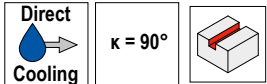


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

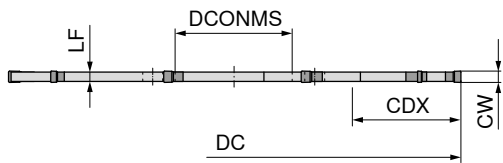
79

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:
Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



80 % Rabat!



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 2B/40
DKK	DKK
12502	7.540,00 1.508,00
12503	7.540,00 1.508,00
12504	7.540,00 1.508,00
12505	7.540,00 1.508,00
12506	7.540,00 1.508,00

Reserve dele
Til artikelnr.
50 386 12502
50 386 12503
50 386 12504
50 386 12505
50 386 12506

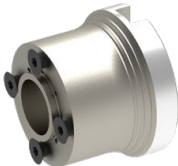
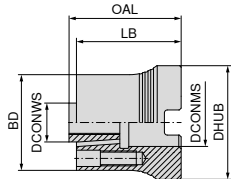
	
Montagenøgle-SX	
DKK	70 950 ...
221,76	836
221,76	836
226,16	837
226,16	837
226,16	837

MaxiMill – Slot-SX fræseholder

Leveringsomfang:
Fræseholder inklusive skruer



80 % Rabat!

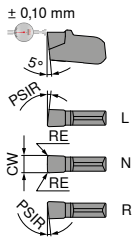


Betegnelse	DCONMS mm	DCONWS _{H6} mm	LB mm	OAL mm	BD mm
AD.SLOT.13.32.A16	16	13	35	37,5	32
AD.SLOT.22.40.A22	22	22	35	37,5	40
AD.SLOT.32.63.A27	27	32	45	47,5	63
AD.SLOT.40.80.A32.SK	32	40	55	57,5	80
AD.SLOT.40.80.A32.ZK	32	40	55	57,5	80

50 395 ...	PG 2E/45
DKK	DKK
01300	1.443,00 282,60
02200	1.450,00 290,00
03200	1.503,00 316,60
04000	2.005,00 401,00
04100	2.005,00 401,00

Stikskær SX

▲ Specialudviklet geometri med negativ kantfas 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 10/72
DKK	DKK
622	140,00 83,30
623	126,00 88,20
624	133,00 93,10
625	142,00 99,40
626	153,00 107,10

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	○





OPSPÆNDINGSTEKNIK



Centro-P – Højeste ydeevne og nøjagtighed.



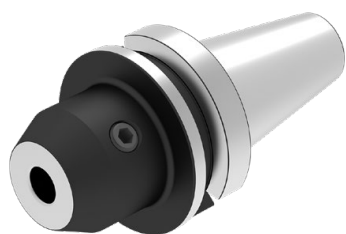
VDI – Bredt program



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.

Spar op til 55 %, på udvalgte holdere.

ER-præcisions-spændetangsholder

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

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** stopskrue



AD

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	Til spændetang	84 524 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	210	873,00	502,66
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	310	970,00	592,42
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	410	1.388,00	807,84
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	510	1.445,00	870,67
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	116	922,00	565,49
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	216	873,00	502,66
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	316	970,00	592,42
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	416	1.406,00	870,67
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	516	1.542,00	933,50
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	616	1.930,00	1.077,12
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	120	922,00	565,49
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	220	873,00	502,66
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	320	970,00	592,42
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	420	1.406,00	870,67
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	520	1.542,00	933,50

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

Momentnøgle



Performance

Til spændemøtrik	DLN	84 950 ...	PG	Y8
	mm	DKK	DKK	
426E / ER 16 CP	30	027	580,00	394,94
430E / ER 25 CP	40	054	580,00	457,78
470E / ER 32 CP + STD	50	056	580,00	430,85

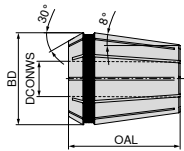
ER-spændemøtrik til præcisions-spændetangsholder

Performance

Til spændetang	84 950 ...	PG	Y8
	DKK	DKK	
426E (ER16)	001	271,00	197,47
430E (ER25)	003	308,00	215,42
470E (ER32)	005	320,00	233,38

ER-præcisionsspændetang 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



		BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16		BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25		BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32	
DCONWS		84 596 ...		84 597 ...		84 598 ...	
		PG Y8		PG Y8		PG Y8	
mm		DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK	
1,0		010	596,00 323,14				
1,1		011	596,00 574,46				
1,2		012	596,00 574,46				
1,4		014	596,00 574,46				
1,5		015	596,00 323,14				
1,6		016	596,00 574,46				
1,8		018	596,00 574,46				
2,0		020	448,00 278,26	020	463,00 287,23	020	475,00 287,23
2,2		022	829,00 511,63				
2,4		024	829,00 511,63				
2,5		025	448,00 278,26	025	463,00 287,23		
2,6		026	829,00 511,63				
2,8		028	829,00 511,63				
3,0		030	303,00 242,35	030	303,00 242,35	030	308,00 242,35
3,2		032	737,00 448,80				
3,4		034	737,00 403,92				
3,5		035	548,00 296,21	035	577,00 314,16		
3,6		036	737,00 448,80				
3,8		038	737,00 448,80				
4,0		040	303,00 242,35	040	303,00 242,35	040	308,00 242,35
4,5		045	548,00 296,21	045	577,00 314,16		
5,0		050	303,00 242,35	050	303,00 242,35	050	308,00 242,35
5,5		055	548,00 296,21	055	577,00 314,16		
5,6		056	737,00 448,80				
6,0		060	303,00 242,35	060	303,00 242,35	060	308,00 242,35
6,3		063	737,00 448,80				
6,5		065	548,00 296,21	065	577,00 314,16		

Spændeområde dækket: H10 svarende til skaft Ø DCONWS

ER-præcisions-spændetangsholder – Centro-P

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

Leveringsomfang:

Holder **uden** spændemøtrik, **uden** stopskrue



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	Til spændetang	84 414 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)	510	1.388,00	816,82
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	910	1.503,00	906,58
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	816	1.057,00	745,01
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)	516	1.425,00	888,62
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	916	1.600,00	942,48
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	620	1.425,00	888,62
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	920	1.600,00	942,48
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)	520	1.506,00	1.525,92
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)	720	2.704,00	2.486,35



AD

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	Til spændetang	84 424 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	102	873,00	655,25
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	103	970,00	807,84
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	162	873,00	610,37
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	163	970,00	807,84
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	201	922,00	798,86
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	202	873,00	565,49
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	203	970,00	807,84
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	261	1.164,00	915,55
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	167	1.930,00	1.525,92

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



ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskruer

Standard

AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

82 743 ... PG Y8

							DKK	DKK
Kort	BT 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11069 ¹⁾	551,00 242,35
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11669	576,00 251,33
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12069	578,00 251,33
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12669	600,00 269,28
Mellem-lang	BT 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21069 ¹⁾	604,00 269,28
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21669	620,00 278,26
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22069	631,00 278,26

1) med 6-kant omløber

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

Standard

AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

82 740 ... PG Y8

							DKK	DKK
Kort	BT 40	6	50	25			10669	395,00 170,54
	BT 40	8	50	28			10869	395,00 170,54
	BT 40	10	63	35			11069	372,00 161,57
	BT 40	12	63	42			11269	372,00 161,57
	BT 40	14	63	44			11469	372,00 161,57
	BT 40	16	63	48			11669	403,00 179,52
	BT 40	18	63	50			11869	403,00 179,52
	BT 40	20	63	52			12069	403,00 179,52
	BT 40	25	100	65			12569	442,00 197,47
	BT 40	32	100	72			13269 ¹⁾	481,00 215,42
Mellemlang	BT 40	6	100	25			20669	411,00 179,52
	BT 40	8	100	28			20869	411,00 179,52
	BT 40	10	100	35			21069	388,00 170,54
	BT 40	12	100	42			21269	388,00 170,54
	BT 40	14	100	44			21469	386,00 170,54
	BT 40	16	100	48			21669	426,00 188,50
	BT 40	18	100	50			21869	424,00 188,50
	BT 40	20	100	52			22069	426,00 188,50
Overlang	BT 40	6	160	25			40669	473,00 206,45
	BT 40	8	160	28			40869	473,00 206,45
	BT 40	10	160	35			41069	448,00 197,47
	BT 40	12	160	42			41269	448,00 197,47
	BT 40	14	160	44			41469	448,00 197,47
	BT 40	16	160	48			41669	450,00 197,47
	BT 40	18	160	50			41869	450,00 197,47
	BT 40	20	160	52			42069	450,00 197,47
	BT 40	25	160	65			42569 ¹⁾	481,00 215,42

1) Udførelse med 2 spændeskruer

Reservedele findes i → **Kapitel 16 Værktøjsholdere og tilbehør** i kataloget med opspændingsteknik.

Tværnot-fræsedorn

▲ Med medbringernot og forstørret anlægsflade til fræser med tværnot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

Standard

AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

82 745 ... PG Y8

							DKK	DKK
Kort	BT 40	16	25	52	38	17	11669	545,00 242,35
	BT 40	22	25	52	48	19	12269	577,00 251,33
	BT 40	27	25	52	58	21	12769	588,00 260,30
	BT 40	32	23	50	78	24	13269	610,00 269,28
	BT 40	40	23	50	88	27	14069 ¹⁾	673,00 296,21

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

HyTens – Compact

▲ 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

83 430 ... PG Y8

									DKK	DKK
BT 40	12	58,0	42	32	31,0	36	46	M8x1	01269	1.469,00 1.057,68
	20	72,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02069	1.469,00 1.057,68
BT 50	20	83,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02068	2.625,00 1.890,00



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

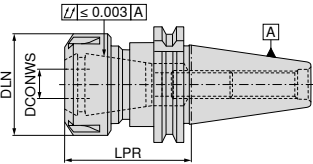
ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskrue

Standard



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 743 ...		
							DKK	DKK	PG Y8
Kort	SK 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11079 ¹⁾	551,00	242,35
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11679	576,00	251,33
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12079	578,00	251,33
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12679	600,00	269,28
Mellemlang	SK 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21079 ¹⁾	604,00	269,28
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21679	620,00	278,26
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22079	631,00	278,26

1) med 6-kant omløber

Tværnot-fræsedorn

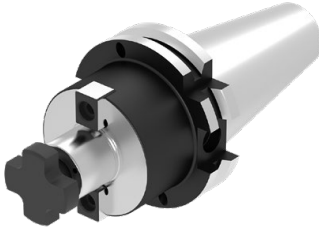
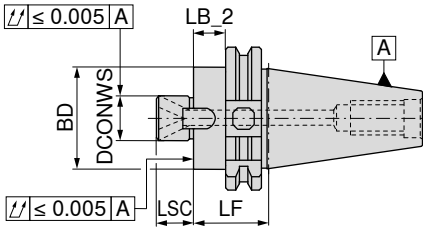
▲ Monteret medbringernot

▲ 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	82 745 ...		
							DKK	DKK	PG Y8
Kort	SK 40	16	25	44	38	17	11679	545,00	242,35
	SK 40	22	25	44	48	19	12279	578,00	251,33
	SK 40	27	36	55	58	21	12779	588,00	260,30
	SK 40	32	31	50	78	24	13279	610,00	269,28
	SK 40	40	31	50	88	27	14079 ¹⁾	673,00	296,21

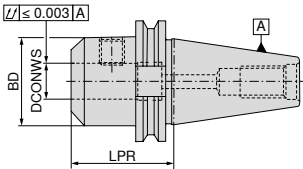
1) med tværskrue og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kølevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS)!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

Standard

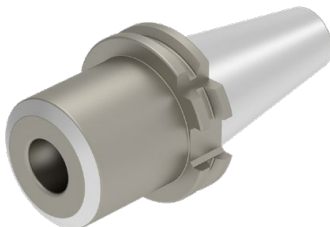
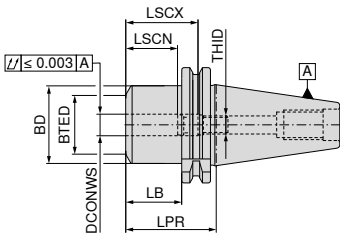


AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 740 ...		
					DKK	DKK	PG Y8
Kort	SK 40	6	50	25	10679	395,00	170,54
	SK 40	8	50	28	10879	395,00	170,54
	SK 40	10	50	35	11079	372,00	161,57
	SK 40	12	50	42	11279	372,00	161,57
	SK 40	14	50	44	11479	372,00	161,57
	SK 40	16	63	48	11679	403,00	179,52
	SK 40	18	63	50	11879	403,00	179,52
	SK 40	20	63	52	12079	403,00	179,52
	SK 40	25	100	65	12579 ¹⁾	442,00	197,47
Mellemlang	SK 40	32	100	72	13279 ¹⁾	481,00	215,42
	SK 40	6	100	25	20679	411,00	179,52
	SK 40	8	100	28	20879	411,00	179,52
	SK 40	10	100	35	21079	388,00	170,54
	SK 40	12	100	42	21279	388,00	170,54
	SK 40	14	100	44	21479	386,00	170,54
	SK 40	16	100	48	21679	426,00	188,50
	SK 40	18	100	50	21879	424,00	188,50
Overlang	SK 40	20	100	52	22079	426,00	188,50
	SK 40	6	160	25	40679	473,00	206,45
	SK 40	8	160	28	40879	473,00	206,45
	SK 40	10	160	35	41079	448,00	197,47
	SK 40	12	160	42	41279	448,00	197,47
	SK 40	14	160	44	41479	448,00	197,47
	SK 40	16	160	48	41679	450,00	197,47
	SK 40	18	160	50	41879	450,00	197,47
	SK 40	20	160	52	42079	450,00	197,47
Overlang	SK 40	25	160	65	42579 ¹⁾	481,00	215,42

1) Udførelse med 2 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 ...		
									DKK	DKK	PG Y8
SK 40	12	50,0	42	32	31,0	46	56	M8x1	01279	1.469,00	1.057,68
SK 40	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02079	1.469,00	1.057,68
SK 50	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02078	2.625,00	1.890,00

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



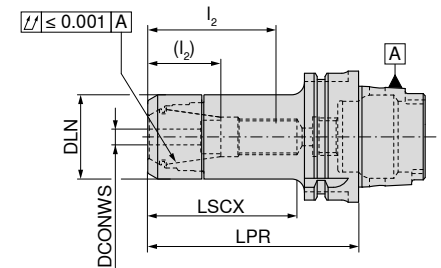
ER-præcisions-spændetangsholder

- ▲ Til standard- og tætningssskive-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeområde 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)

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

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

84 722 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
504	1.386,00	1.005,31
505	1.406,00	1.005,31
609	1.153,00	969,41
610	1.153,00	951,46
613	1.426,00	1.095,07
611	1.600,00	1.148,93
612	2.027,00	1.947,79
615	1.153,00	969,41
616	1.153,00	951,46
619	1.522,00	1.175,86
617	1.696,00	1.211,76
620	1.153,00	951,46
621	1.153,00	951,46
625	1.522,00	1.175,86
622	1.696,00	1.211,76
626	1.454,00	1.220,74
62700	1.818,00	1.005,31

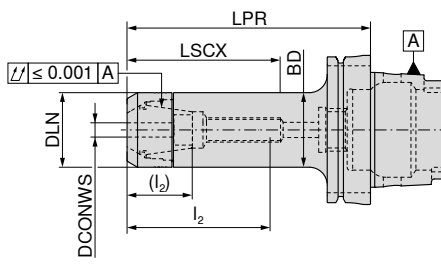
ER-præcisions-spændetangsholder, slank

- ▲ Til mini-spændemøtrik
- ▲ Maksimalt spændeområde 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 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
407	1.842,00	1.256,64
610	1.231,00	969,41
710	1.231,00	969,41
810	1.600,00	1.238,69
910	1.774,00	1.238,69
507	1.231,00	969,41
607	1.231,00	1.005,31
707	1.600,00	1.238,69
608	1.774,00	1.319,47

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



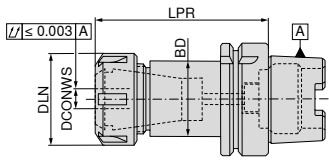
ER-spændetangsholder

▲ 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 Y8/3B
Mellemlang	HSK-A 63	1 - 10	100	22	56	426E (ER16 mini)	21157	1.047,00 DKK 471,15
	HSK-A 63	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	21057	867,00 DKK 390,15
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	21657	867,00 DKK 390,15
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	22057	867,00 DKK 390,15
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	22657	867,00 DKK 390,15
Overlang	HSK-A 63	1 - 10	160	22	56	426E (ER16 mini)	41157	1.047,00 DKK 471,15
	HSK-A 63	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	41057	1.249,00 DKK 548,55
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)	41657	1.249,00 DKK 548,55
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)	42057	1.249,00 DKK 548,55
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	42657	1.249,00 DKK 548,55

Tværnot-fræsedorn med reduceret anlægsdiameter

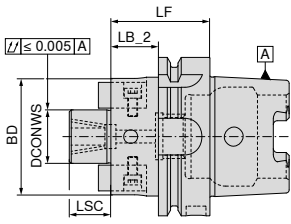
▲ Monteret medbringernot

▲ 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 Y8/3B
Kort	HSK-A 63	22	34	60	38	19	12257	1.845,00 DKK 816,75
	HSK-A 63	27	34	60	48	21	12757	1.845,00 DKK 816,75

HyTens – Fit

▲ Hydraulisk holder, slank

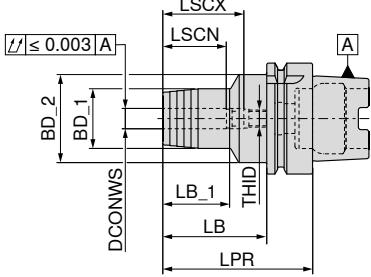
▲ Til HM- og HSS-skaft med h6-tolerance eller bedre

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inklusive anslagsskrue og trykskrue

Performance







AD

G 2,5 n_{max} 25000

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 726 ...	PG Y8
Kort	HSK-A 63	12	85	32	49,5	40	59	46	36	M10x1	612	3.549,00 DKK 2.555,28
	HSK-A 63	6	70	26	49,5	24	44	37	27	M5	606	3.863,00 DKK 2.781,36
	HSK-A 63	8	70	28	49,5	24	44	37	27	M6	608	3.863,00 DKK 2.781,36
	HSK-A 63	10	80	30	49,5	32	54	41	31	M8x1	610	3.863,00 DKK 2.781,36
	HSK-A 63	16	90	38	49,5	46	64	49	39	M12x1	616	3.863,00 DKK 2.781,36
	HSK-A 63	20	90	42	49,5	48	64	51	41	M16x1	620	3.549,00 DKK 2.555,28



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

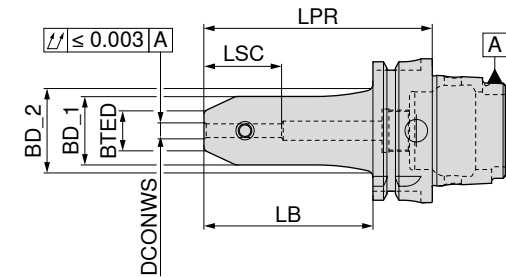


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Cylinderskaftholder (Weldon)

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

Standard



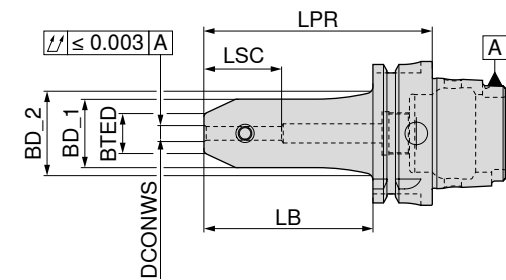
Udførelse	Holder	DCONWS _{HS}	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Kort	HSK-A 63	6	65	17	30		39	34
	HSK-A 63	8	65	20	32		39	34
	HSK-A 63	10	65	25	35		39	39
	HSK-A 63	12	80	30	42		54	44
	HSK-A 63	14	80	32	45		54	44
	HSK-A 63	16	80	36	48		54	47
	HSK-A 63	18	80	38	48		54	47
	HSK-A 63	20	80	40	52		54	49
	HSK-A 63	25	110	45	63		84	54
	HSK-A 63	32	110	52	72		84	58
	HSK-A 100	6	80	17	30		51	34
	HSK-A 100	8	80	20	32		51	34
	HSK-A 100	10	80	25	35		51	39
	HSK-A 100	12	80	30	42		51	44
	HSK-A 100	14	80	32	45		51	44
	HSK-A 100	16	100	36	48		71	47
	HSK-A 100	18	100	38	48		71	47
	HSK-A 100	20	100	40	52		71	49
	HSK-A 100	25	100	45	65		71	54
	HSK-A 100	32	100	52	72		71	58
	HSK-A 100	40	110	60	80		81	68
Mellemlang	HSK-A 63	6	100	17	30	36,2	74	34
	HSK-A 63	8	100	20	32	38,2	74	34
	HSK-A 63	10	100	25	35	41,2	74	39
	HSK-A 63	12	100	30	42		74	44
	HSK-A 63	14	100	32	45		74	44
	HSK-A 63	16	100	36	48		74	47
	HSK-A 63	18	100	38	48		74	47
	HSK-A 63	20	100	40	52		74	49
Lang	HSK-A 63	6	130	17	30	36,2	104	34
	HSK-A 63	8	130	20	32	38,2	104	34
	HSK-A 63	10	130	25	35	41,2	104	39
	HSK-A 63	12	130	30	42	48,2	104	44
	HSK-A 63	14	130	32	45	50,5	104	44
	HSK-A 63	16	130	36	48	50,1	104	47
	HSK-A 63	18	130	38	48	50,1	104	47
	HSK-A 63	20	130	40	52		104	49
	HSK-A 63	25	130	45	63		104	54
	HSK-A 63	32	130	52	72		104	58

1) Udførelse med 2 spændeskruer

Cylinderskaftholder (Weldon)

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

Standard



Udførelse	Holder	DCONWS _{HS}	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Overlang	HSK-A 100	6	160	17	30	38,2	131	34
	HSK-A 100	8	160	20	32	40,2	131	34
	HSK-A 100	10	160	25	35	43,2	131	39
	HSK-A 100	12	160	30	42	50,2	131	44
	HSK-A 100	14	160	32	45	53,2	131	44
	HSK-A 100	16	160	36	48	56,2	131	47
	HSK-A 100	18	160	38	48	56,2	131	47
	HSK-A 100	20	160	40	52	60,2	131	49
	HSK-A 100	25	160	45	65	73,2	131	54
	HSK-A 100	32	160	52	72	79,5	134	58
	HSK-A 63	6	160	17	30	36,2	134	34
	HSK-A 63	8	160	20	32	38,2	134	34
	HSK-A 63	10	160	25	35	41,2	134	39
	HSK-A 63	12	160	30	42	48,2	134	44
	HSK-A 63	14	160	32	45	50,5	134	44
	HSK-A 63	16	160	36	48	50,1	134	47
	HSK-A 63	18	160	38	48	50,1	134	47
	HSK-A 63	20	160	40	52		134	49
	HSK-A 63	25	160	45	63		134	54

1) Udførelse med 2 spændeskruer



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



AD
G 2,5 n_{max} 25000

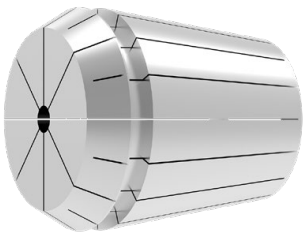
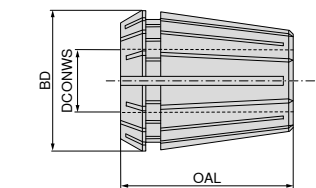
82 740 ...	PG Y8/3B		82 741 ...	PG Y8/3B	
	DKK	DKK		DKK	DKK
40655	1.721,00	774,45	40655	1.604,00	721,80
40855	1.721,00	774,45	40855	1.604,00	721,80
41055	1.721,00	774,45	41055	1.604,00	721,80
41255	1.721,00	774,45	41255	1.604,00	721,80
41455	1.721,00	774,45	41455	1.604,00	721,80
41655	1.721,00	774,45	41655	1.604,00	721,80
41855	1.721,00	774,45	41855	1.604,00	721,80
42055	1.721,00	774,45	42055	1.604,00	721,80
42555 ¹⁾	1.721,00	774,45	42555 ¹⁾	1.604,00	721,80
43255 ¹⁾	1.721,00	774,45	43255 ¹⁾	1.604,00	721,80
40657	1.307,00	588,15	40657	1.107,00	498,15
40857	1.307,00	588,15	40857	1.107,00	498,15
41057	1.307,00	588,15	41057	1.107,00	498,15
41257	1.307,00	588,15	41257	1.107,00	498,15
41457	1.307,00	588,15	41457	1.107,00	498,15
41657	1.307,00	588,15	41657	1.107,00	498,15
41857	1.307,00	588,15	41857	1.107,00	498,15
42057	1.307,00	588,15	42057	1.107,00	498,15
42557 ¹⁾	1.307,00	588,15	42557 ¹⁾	1.107,00	498,15



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 Y8			82 688 ... PG Y8			82 689 ... PG Y8			82 690 ... PG Y8			82 691 ... PG Y8		
	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK
1	01000	154,00	80,78	01000	156,00	80,78	02000	162,00	89,76						
2	02000	154,00	80,78	02000	156,00	80,78									
3	03000	122,00	62,83	03000	113,00	62,83	03000	121,00	62,83	03000	131,00	71,81	03000	165,00	89,76
4	04000	122,00	62,83	04000	113,00	62,83	04000	121,00	62,83	04000	131,00	71,81	04000	165,00	89,76
5	05000	122,00	62,83	05000	113,00	62,83	05000	121,00	62,83	05000	131,00	71,81	05000	165,00	89,76
6	06000	122,00	62,83	06000	113,00	62,83	06000	121,00	62,83	06000	131,00	71,81	06000	165,00	89,76
7	07000	122,00	62,83	07000	113,00	62,83	07000	121,00	62,83	07000	131,00	71,81	07000	165,00	89,76
8	08000	122,00	62,83	08000	113,00	62,83	08000	121,00	62,83	08000	131,00	71,81	08000	165,00	89,76
9	09000	122,00	62,83	09000	113,00	62,83	09000	121,00	62,83	09000	131,00	71,81	09000	165,00	89,76
10	10000	122,00	62,83	10000	113,00	62,83	10000	121,00	62,83	10000	131,00	71,81	10000	165,00	89,76
11				11000	113,00	62,83	11000	121,00	62,83	11000	131,00	71,81	11000	165,00	89,76
12				12000	113,00	62,83	12000	121,00	62,83	12000	131,00	71,81	12000	165,00	89,76
13				13000	113,00	62,83	13000	121,00	62,83	13000	131,00	71,81	13000	165,00	89,76
14							14000	121,00	62,83	14000	131,00	71,81	14000	165,00	89,76
15							15000	121,00	62,83	15000	131,00	71,81	15000	165,00	89,76
16							16000	121,00	62,83	16000	131,00	71,81	16000	165,00	89,76
17										17000	131,00	71,81	17000	165,00	89,76
18										18000	131,00	71,81	18000	165,00	89,76
19										19000	131,00	71,81	19000	165,00	89,76
20										20000	131,00	71,81	20000	165,00	89,76
21													21000	165,00	89,76
22													22000	165,00	89,76
23													23000	165,00	89,76
24													24000	165,00	89,76
25													25000	165,00	89,76
26													26000	165,00	89,76

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 687 ... PG Y8		
			DKK	DKK	
426 E / ER16	17	27,5	99900	1.356,00	745,01

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 688 ... PG Y8		
			DKK	DKK	
428 E / ER20	21	31,5	99900	1.456,00	798,86

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 689 ... PG Y8		
			DKK	DKK	
430 E / ER25	26	34	99900	1.912,00	1.050,19

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 690 ... PG Y8		
			DKK	DKK	
470 E / ER32	33	40	99900	2.346,00	1.283,57

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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

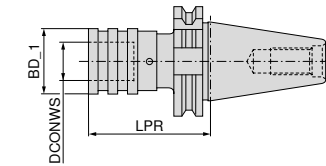


Sæt	BD mm	OAL mm	82 691 ... PG Y8		
			DKK	DKK	
472 E / ER40	41	46	99900	3.964,00	2.172,19

Gevindtap-hurtigskiftholder med længdeudligning

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

Standard

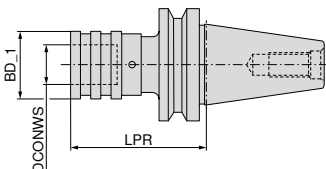


Holder	Skæreamråde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 428 ... PG Y8		
							DKK	DKK	
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320	2.002,00	1.875,98
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312	2.548,00	1.651,58
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420	2.193,00	1.382,30
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412	1.082,00	1.274,59
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	520	3.206,00	2.064,48
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	512	2.943,00	1.911,89

Gevindtap-hurtigskiftholder 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 Y8		
							DKK	DKK	
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312	2.464,00	1.660,56
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320	2.764,00	2.082,43
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412	1.790,00	1.337,42
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420	1.890,00	1.382,30
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	512	2.922,00	2.235,02
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	520	3.367,00	2.576,11



Teknikere med knowhow

Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

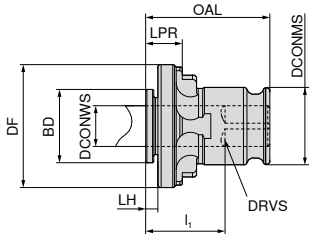


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

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	Y8
	DKK	DKK
110	198,00	134,64
100	198,00	134,64
101	198,00	134,64
102	198,00	134,64
103	198,00	134,64
104	198,00	134,64
105	198,00	134,64
106	198,00	134,64
107	198,00	134,64
108	198,00	134,64
109	198,00	134,64
205	274,00	188,50
200	274,00	188,50
201	274,00	188,50
202	274,00	188,50
203	274,00	188,50
204	274,00	188,50
206	274,00	188,50
207	274,00	188,50
208	274,00	188,50
209	274,00	188,50

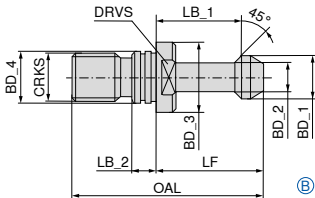
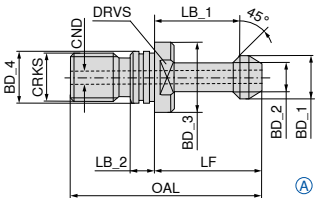
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. JIS 6339

- ▲ 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	Y8
	DKK	DKK
030	91,00	62,83
040	57,00	53,86
050	92,00	71,81

82 534 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
030	97,00	62,83
040	73,00	62,83
050	99,00	80,78

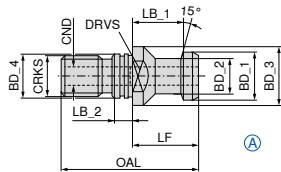
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ 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	Y8
	DKK	DKK
030	91,00	53,86
040	50,00	44,88
050	76,00	62,83



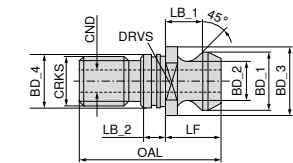
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Planslebet anlægsflade

Leveringsomfang:

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

Standard



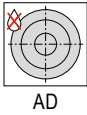
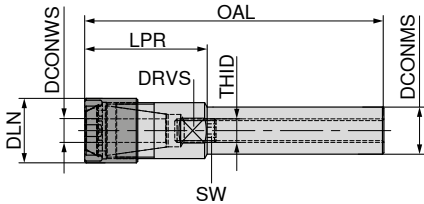
Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
SK 40	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	50
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	150

82 487 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
040	53,00	44,88
050	76,00	71,81

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)

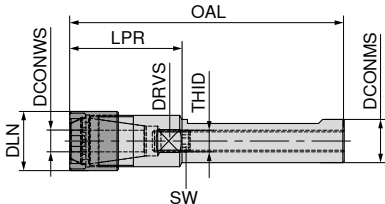
83 453 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
081 ¹⁾	754,00	439,82
122	1.004,00	933,50
163	1.100,00	924,53
164	702,00	628,32
165	1.100,00	924,53
204	1.074,00	664,22
254	1.237,00	762,96
256	1.552,00	960,43

1) Uden kølevæsketilførsel (Form A)

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

Standard



AD

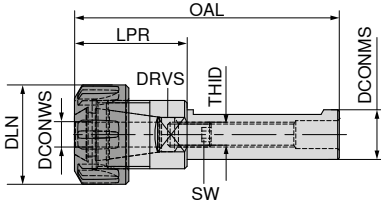
DCONMS h6	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

83 454 ...	PG	Y8
	DKK	DKK
204	1.074,00	664,22
206	807,00	475,73
208	900,00	556,51
254	1.237,00	762,96
256	1.552,00	960,43

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	Y8
	DKK	DKK
401	950,00	565,49
402	1.170,00	691,15
405	1.007,00	646,27

Bemærk: Spændenøgle skal bestilles separat.



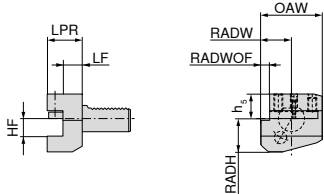
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

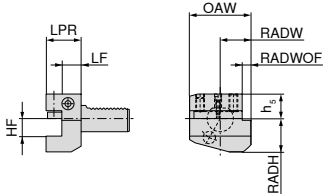
Firkantholder 90°, kort

Performance

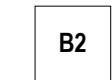


B2

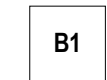
DCONMS _{h6}	HF _{0±0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0±0,5}	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	16,0	30
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	18,5	40
30	20	70	35,0	10,0	28,0	38	42,0	60
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	18,5	44
50	32	100	50,0	16,0	35,0	60	30,0	55



B1



B2



B1

venstre

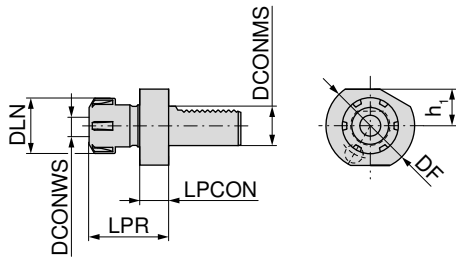
82 189 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
200	1.062,00	651,00
201	1.113,00	858,90
300	1.143,00	715,05
301	1.136,00	1.120,35
400	1.163,00	715,05
500	1.790,00	1.121,40

højre

82 185 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
160	993,00	768,60
200	1.132,00	705,60
201	1.089,00	813,75
300	1.091,00	643,65
301	1.356,00	1.067,85
400	1.062,00	651,00
500	1.770,00	1.103,55

ER-spændetangsholder

Performance



E4

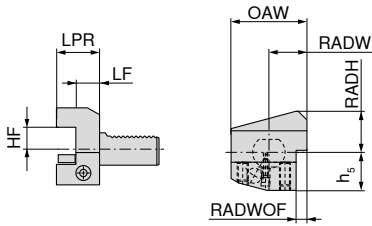


DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16	1 - 10	40	28	18,0	43,5	14	426E (ER16)
16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)
20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)
20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)
30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)
30	2 - 20	68	50	28,0	75,0	22	470E (ER32)
40	1 - 16	83	42	32,5	75,0	22	430E (ER25)
40	2 - 20	83	50	32,5	75,0	22	470E (ER32)
40	3 - 26	83	63	32,5	75,0	22	472E (ER40)
50	2 - 20	94	50	35,0	75,0	30	470E (ER32)
50	3 - 26	94	63	35,0	63,0	30	472E (ER40)

82 286 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
160	1.456,00	1.113,00
161	1.436,00	1.103,55
202	1.467,00	904,05
203	1.506,00	950,25
300	1.395,00	895,65
301	1.335,00	895,65
400	1.477,00	968,10
401	1.477,00	968,10
402	1.520,00	959,70
500	2.246,00	1.411,20
501	2.246,00	1.411,20

Radial værktøjsholder, overliggende hoved, kort

Performance



B3



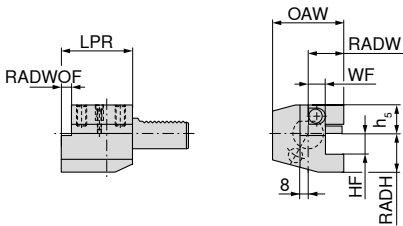
højre

82 193 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
160	1.082,00	813,75
201	1.305,00	1.022,70
300	1.071,00	669,90
400	1.082,00	705,60
500	1.790,00	1.121,40

DCONMS _{h6}	HF _{0±0,1}	OAW	RADW	RADWOF	h ₅	RADH	LF _{0±0,5}	LPR
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	12	42	23,0	5,0	20,0	22	13,0	24
20	16	55	30,0	7,0	25,0	30	26,0	40
30	20	70	35,0	10,0	35,0	38	18,5	40
40	25	85	42,5	12,5	42,5	48	18,5	44
50	32	100	50,0	16,0	50,0	60	30,0	55

Firkantholder 90°

Performance



C1



højre

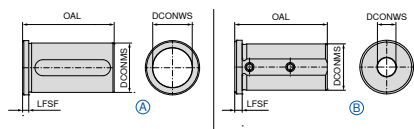
82 211 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
300	1.204,00	751,80
400	1.376,00	877,80
500	2.043,00	1.266,30

DCONMS _{h6}	HF _{0±0,1}	OAW	RADW	WF _{0±0,3}	h ₅	RADH	LPR	RADWOF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0

Indsatspatron med direkte fastspænding

▲ Til værktøjer med cylindrisk skaft

Performance



83 272 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
262	477,00	359,04
256	616,00	475,73
258	477,00	359,04
260	477,00	359,04
266	477,00	359,04
270	477,00	359,04
326	636,00	484,70
328	636,00	484,70
330	493,00	368,02
332	493,00	368,02
336	493,00	368,02
340	493,00	368,02
345	493,00	368,02
408	773,00	592,42
410	636,00	484,70
412	688,00	484,70
416	688,00	484,70
420	688,00	484,70
425	688,00	484,70
432	688,00	484,70
525	716,00	547,54
512	716,00	547,54
516	716,00	547,54
520	716,00	547,54
532	716,00	547,54
540	716,00	547,54

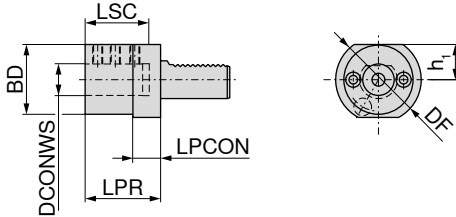
DCONMS	DCONWS	OAL	LFSF	Fig.
mm	mm	mm	mm	
25	12	50	4	B
25	6	50	4	B
25	8	50	4	B
25	10	50	4	B
25	16	50	4	A
25	20	50	4	A
32	6	58	5	B
32	8	58	5	B
32	10	58	5	B
32	12	58	5	B
32	16	58	5	A
32	20	58	5	A
32	25	58	5	A
40	8	58	5	B
40	10	58	5	B
40	12	58	5	B
40	16	58	5	A
40	20	58	5	A
40	25	58	5	A
40	32	58	5	A
50	25	75	5	A
50	12	75	5	B
50	16	75	5	A
50	20	75	5	A
50	32	75	5	A
50	40	75	5	A

Borestangsholder

▲ Til drejeværktøj med cylindrisk skaft

▲ Kølevæsketilførsel valgfrit centralt eller via kuglesprøjtedyse

Performance



E2



DCONMS _{h6}	DCONWS _{h7}	DF	BD	h ₁	LPR	LPCON	LSC
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	6	40	32	18,0	44	13	34
16	8	40	32	18,0	44	13	34
16	10	40	32	18,0	44	13	34
16	12	40	40	18,0	44	13	34
16	16	40	40	18,0	44	13	34
20	8	50	40	23,0	50	18	41
20	10	50	40	23,0	50	18	41
20	12	50	40	23,0	50	18	41
20	16	50	40	23,0	50	18	41
20	20	50	50	23,0	50	18	41
20	25	50	50	23,0	60	18	51
30	8	68	55	28,0	60	22	51
30	10	68	55	28,0	60	22	51
30	12	68	55	28,0	60	22	51
30	16	68	55	28,0	60	22	51
30	20	68	55	28,0	60	22	51
30	25	68	55	28,0	60	22	51
30	32	68	68	28,0	75	22	61
40	8	83	55	32,5	75	22	61
40	10	83	55	32,5	75	22	61
40	12	83	55	32,5	75	22	61
40	16	83	55	32,5	75	22	61
40	20	83	55	32,5	75	22	61
40	25	83	55	32,5	75	22	61
40	32	83	83	32,5	75	22	61
40	40	83	83	32,5	90	22	76
50	12	98	68	35,0	90	30	76
50	16	98	68	35,0	90	30	76
50	20	98	68	35,0	90	30	76
50	25	98	68	35,0	90	30	76
50	32	98	68	35,0	90	30	76
50	40	98	98	35,0	90	30	76
50	50	98	98	35,0	100	30	86

82 268 ...	PG	Y8
DKK	DKK	
160 ¹⁾	1.215,00	957,60
161 ¹⁾	1.031,00	732,90
162 ¹⁾	1.031,00	732,90
163 ¹⁾	1.031,00	732,90
164 ¹⁾	1.031,00	732,90
200	1.082,00	679,35
201	1.082,00	679,35
202	1.082,00	679,35
203	1.082,00	679,35
204	1.082,00	679,35
205	1.082,00	679,35
300	1.062,00	651,00
301	1.062,00	651,00
302	1.062,00	651,00
303	1.062,00	651,00
304	1.062,00	651,00
305	1.062,00	651,00
306	1.062,00	651,00
400	1.082,00	679,35
401	1.082,00	679,35
402	1.082,00	679,35
403	1.082,00	679,35
404	1.082,00	679,35
405	1.082,00	679,35
406	1.082,00	679,35
407	1.082,00	679,35
500	1.547,00	968,10
501	1.547,00	968,10
502	1.547,00	968,10
503	1.477,00	922,95
504	1.477,00	922,95
505	1.477,00	922,95
506	1.477,00	922,95

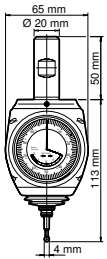
1) Kølevæsketilførsel via rørforskrunding



Universal 3D-måleprobe

- ▲ Hurtig og sikker positionering på referencekant
- ▲ Til søgning og/eller fastsættelse af emnets nulpunkt
- ▲ Med justerbar rundløbsnøjagtighed
- ▲ Kan måle i alle 3 akser (x, y, z)
- ▲ Aflæsning af det faktiske mål er retningsuafhængig
- ▲ Aflæsningsnøjagtighed 0,01 mm

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



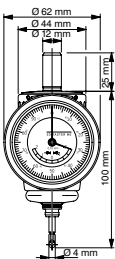
	85 290 ...		PG XX
	DKK	DKK	
	100	3.362,00	2.244,00

Universal 3D-måleprobe

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 XX
	DKK	DKK	
	100	3.362,00	2.513,00

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

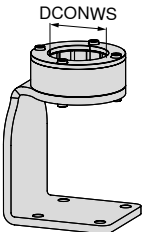


Sæt	30 100 ...		PG U1
	DKK	DKK	
	999	604,00	215,00

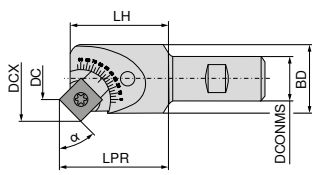
Montagefixtur til værktøjsholdere

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

Standard



Indstillelig vinkelfræser C 4500



Betegnelse	DCONMS	DC	DCX	LH	BD	LPR	50 690 ...		PG 2B/40
							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	1.397,00	242,00
C490.26.R.01	20.0	1.1-14.1	26.6-31.5	37.0	25.00	38.2-40.6	02000	1.628,00	287,00

Spiralborsæt DIN 338 – Type N kort

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



	Ø mm	10 158 ...		PG T2
		DKK	DKK	
stigende med 0,1 mm	1.0–5.9	050	865,00	519,00
stigende med 0,1 mm	6.0–10	100	1.904,00	1.140,00

Nulindstillingsenhed



Betegnelse	Højde mm	85 900 ...		PG Y7
		DKK	DKK	
Nulindstillingsenhed	100	018	1.264,00	673,00

Montagefixtur til SK-holdere

- ▲ Aluminium



Spændetang	80 720 ...		PG Y7
	DKK	DKK	
SK 30	030	969,00	494,00
SK 40	040	960,00	539,00
SK 50	050	1.647,00	610,00

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

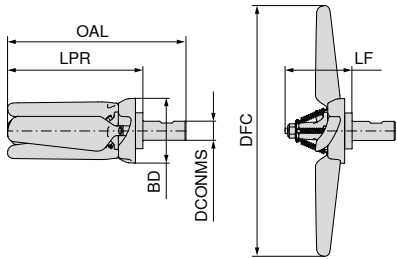


Konusforsænker 90°, DIN 335-C	BD mm	OAL mm	82 689 ...		PG Y8
			DKK	DKK	
430 E / ER25	26	34	99900	1.942,00	1.050,19

Rengøringspropeller

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

Standard



IK-central

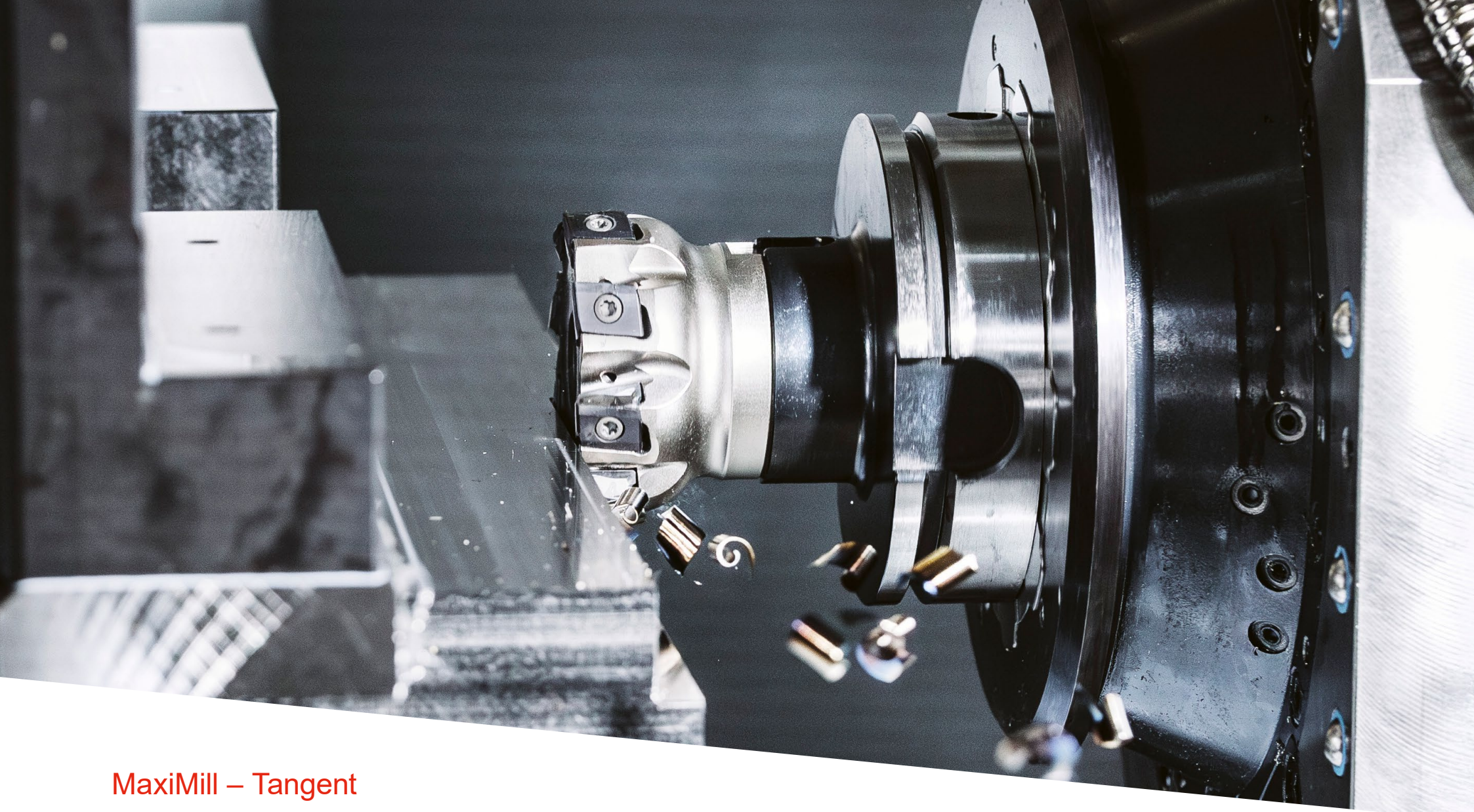
DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX	80 399 ...		PG Y7
							DKK	DKK	
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000	02000	1.655,00	898,00



Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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



MaxiMill – Tangent

Stabil skrubbearbejdning af stål og støbejern

Tangential vendeskærsfræser med maksimal fortanding

MaxiMill – Tangent sørger for den bedste stabilitet af skæret ved turbotilspænding

Kender du det? Har du en komponent, der skal bearbejdes, og kan du ikke se processen for alle de forstyrrende konturer? Her kan planfræserne ikke være med, ikke mindst fordi lange udhængslængder gør en stabil, vibrationssvag bearbejdning umulig.

Men det, der kan synes helt håbløst, skal bare have det rigtige værktøj – som den nye **MaxiMill – Tangent**. For denne tangentiale vendeskærsfræser viser især ved bearbejdning af emner i stål og støbejern, hvor sej den er.



cts.ceratizit.com/dk/da/maximill-tangent

... også kompatibel med vibrationsdæmpet holder

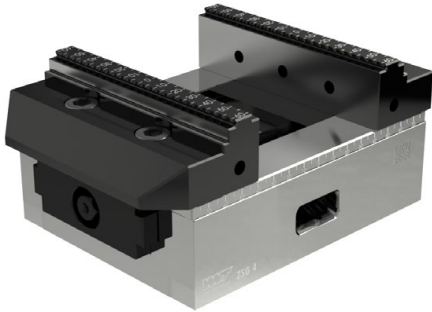
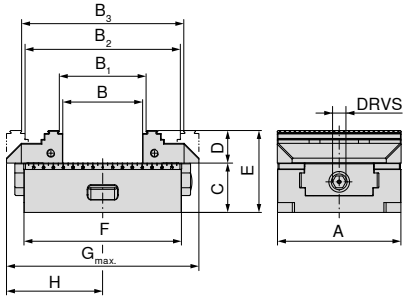
→ for maksimal processikkerhed også ved emner med svær tilgængelighed



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	80 878 ...		PG	Y4
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	DKK		DKK	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3.9	08700	5.842,00	5.497,80	
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5.5	08800	6.650,00	6.289,50	
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111	12	35	8.7	15300	7.300,00	6.825,00	

Grundplade rund



80 899 ...	PG	Y4
DKK	DKK	
125	4.274,00	4.120,00

MNG positioneringsstift



80 899 ...	PG	Y4
DKK	DKK	
51500	120,00	126,00

MNG antræksbolt



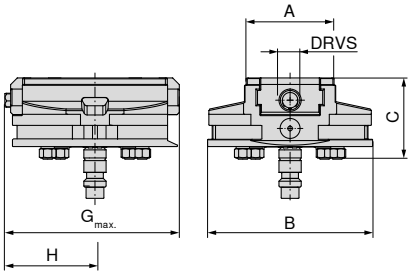
80 899 ...	PG	Y4
DKK	DKK	
025	364,00	347,00

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	80 878 ...		PG	Y4
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	DKK		DKK	
80	73	148	130	12	25	5,6	08900	10.240,00	9.423,75	



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

