



Det kan inte bli enklare

**Beställning via
Online Shop**

<http://cuttingtools.ceratzit.com>



Kompetent rådgivning

**Tekniker med kunskap
och idéer**

Måndag till Fredag 08:00 – 16:30



Beställ snabbt och enkelt

Kundservice

Kundservicenummer 040-49 28 40

Stabil grovbearbetning av stål och gjutgods

med MaxiMill – Tangent

SPECIAL SELECTION

Giltighetstid: 2025-04-01 – 2025-06-30

CERATIZIT är en högteknologisk koncern,
specialiserad inom skärande verktyg och
hårdmetalllösningar.

Tooling a Sustainable Future

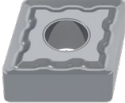
ceratzit.com

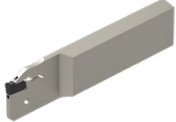


CERATIZIT
GROUP



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	NEW	
	Page 4–7	
	HSS-borr	
	Page 9+10	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 1
	Solida hårdmetallborr	
	Page 12–18	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 2
	Vändskärsborr	
	Page 20–23	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 3
	Brotschar	
	Page 25–27	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 4
	Gångtappar	
	Page 29	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 6
	Gångfräsar	
	Page 31+32	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 7
	Gangsvarvningsverktyg	
	Page 34	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 8
	Vändskärsverktyg svarvning	
	Page 36–42	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 9

	EcoCut	
	Page 44	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 10
	Stickverktyg	
	Page 46+47	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 11
	Miniatyrsvärvverktyg	
	Page 49–51	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 12
	Solida hårdmetallfräsar	
	Page 53–70	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 14
	Vändskärsverktyg fräsning	
	Page 72–80	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 15
	Verktygshållare, roterande	
	Page 82–91	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 16
	Verktygshållare, fasta + drivna verktyg	
	Page 92	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 16
	SPECIALERBJUDANDEN	
	Page 93	
	CentriClamp – ZSG 4	
	Page 95	Ytterligare verktyg finns i huvudkatalogen, kapitel 17

Detta betyder färgkoderna

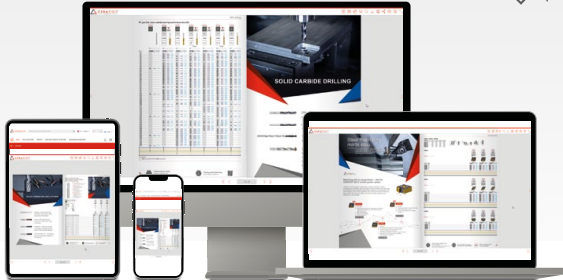
P	Stål
M	Rostfritt
K	Gjutjärn
N	Icke-järn metaller
S	Värmebeständig
H	Härdat stål
O	Ickemetalliska material

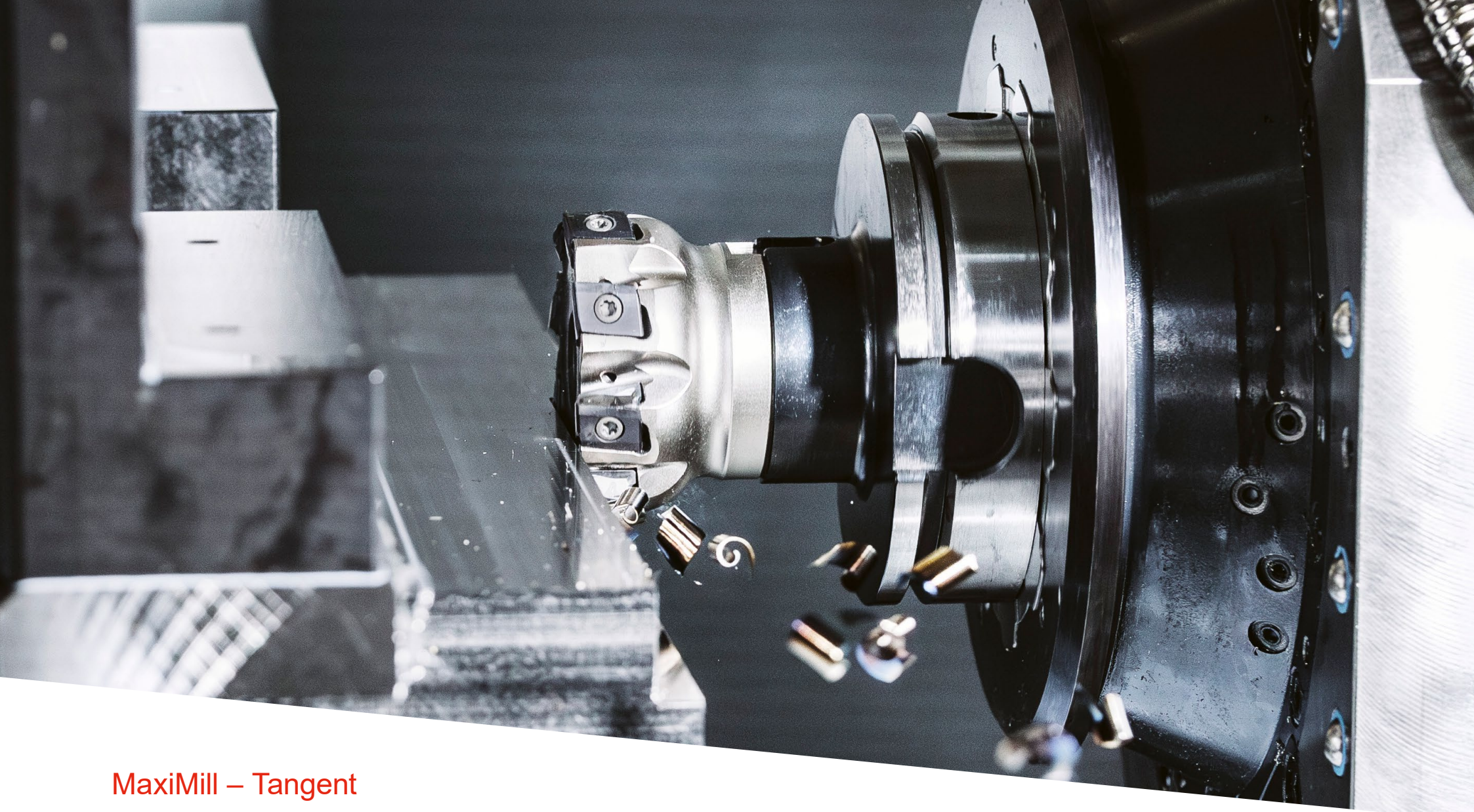
SE DEN **NYA**
SPECIAL SELECTION E-KATALOGEN

Download din e-katalog här



cts.ceratizit.com/se/sv/special-selection





MaxiMill – Tangent

Stabil grovbearbetning av stål och gjutgods

Tangentiell vändskärsfräs för maximalt
utnyttjande av skären

MaxiMill – Tangent säkerställer bästa skärkantsstabilitet
med supersnabb matningshastighet



cts.ceratzit.com/se/sv/maximill-tangent

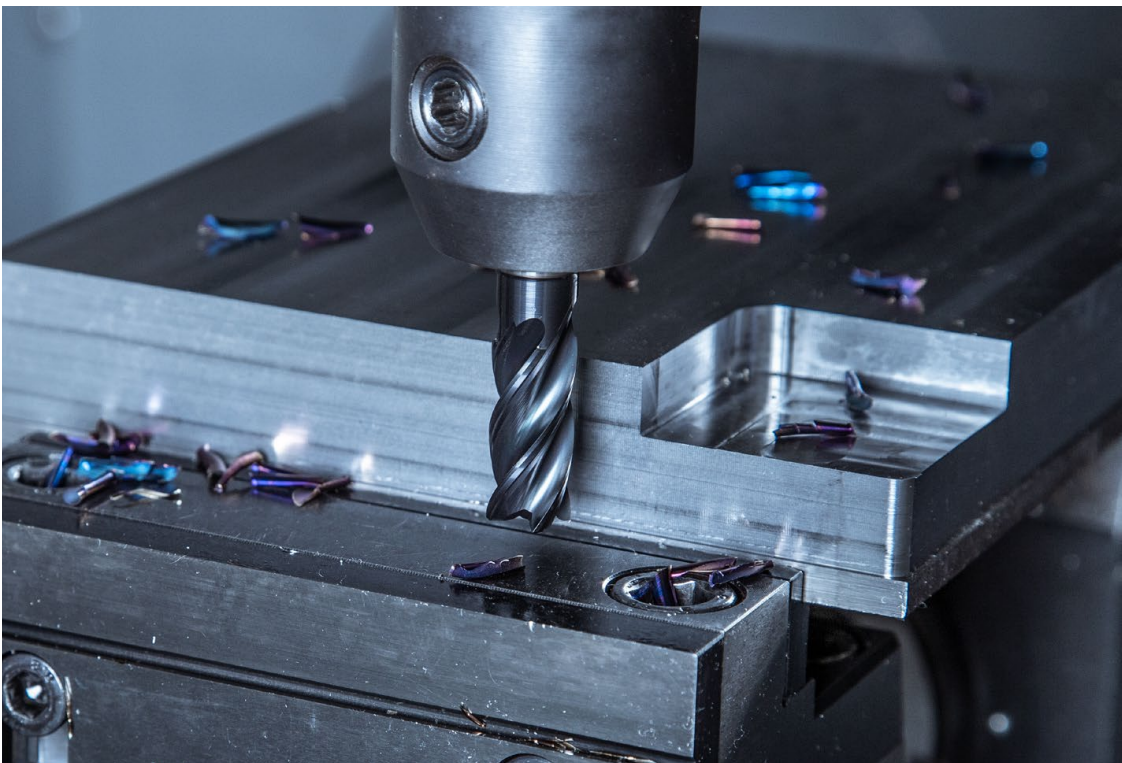
Känner du igen dig? Du har en komponent som ska bearbetas men ser inte processen framför på grund av alla störkonturer. Från och med det läget är planfräsar redan ute ur loppet, inte minst då stora utsticksängder omöjliggör stabil, lågvibrerande bearbetning.

Det som först verkar omöjligt kräver helt enkelt rätt verktyg, såsom nya **MaxiMill – Tangent**. Denna tangentiella vändskärsfräs visar, i synnerhet vid bearbetning av stålkomponenter och gjutna komponenter, vilken tuffing den är.

... även kompatibel med aktivt
vibrationsdämpad fräsdorn

→ för maximal processäkerhet även gällande
komponenter som är svårtillgängliga





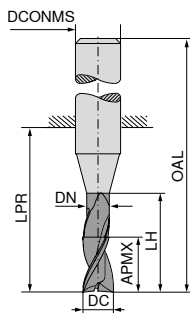
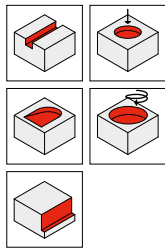
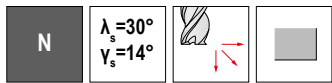
NEW

Ti 1000
CoreLine

- ▲ 2 skär
- ▲ 3 skär
- ▲ 4 skär
- ▲ 5 skär
- ▲ 6 skär
- ▲ HA / HB Skaft
- ▲ Flera typer av skär, skaft och längder



Pinnfräs



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



NEW

Ti1000



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

	SEK	SEK
95000	452,40	133,85
96000	452,40	133,85
97000	452,40	133,85
98000	452,40	133,85
99000	452,40	133,85
31000	452,40	133,85
31100	452,40	133,85
31200	452,40	133,85
31300	452,40	133,85
31400	452,40	133,85
31500	452,40	133,85
01500	452,40	133,85
31600	452,40	133,85
31800	452,40	133,85
32000	452,40	133,85
02000	452,40	133,85
32500	452,40	133,85
02500	452,40	133,85
33000	452,40	133,85
03000	452,40	133,85
03500	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
04500	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,00	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 079 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,00	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 080 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
01000	452,40	133,85
01500	452,40	133,85
02000	452,40	133,85
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,00	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 081 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,00	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

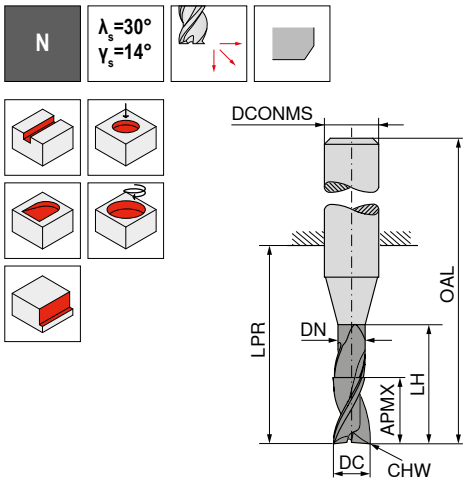
54 082 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
33000	260,40	236,81
44000	260,40	236,81
55000	260,40	236,81
06000	260,40	236,81
08000	374,40	329,47
10000	479,70	422,14
12000	666,90	586,87

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



Pinnfräs



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



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
95000	152,10 133,85
96000	152,10 133,85
97000	152,10 133,85
98000	152,10 133,85
99000	152,10 133,85
31000	152,10 133,85
31100	152,10 133,85
31200	152,10 133,85
31300	152,10 133,85
31400	152,10 133,85
31500	152,10 133,85
01500	152,10 133,85
31600	152,10 133,85
31800	152,10 133,85
32000	152,10 133,85
02000	152,10 133,85
32500	152,10 133,85
02500	152,10 133,85
33000	152,10 133,85
03000	152,10 133,85
03500	152,10 133,85
04000	152,10 133,85
04500	152,10 133,85
05000	152,10 133,85
06000	152,10 133,85
08000	204,80 180,18
10000	263,30 231,66
12000	351,00 308,88

54 084 ...	PG V3/5C
03000	152,10 133,85
04000	152,10 133,85
05000	152,10 133,85
06000	152,10 133,85
08000	204,80 180,18
10000	263,30 231,66
12000	351,00 308,88

54 085 ...	PG V3/5C
01000	152,10 133,85
01500	152,10 133,85
22000	152,10 133,85
33000	152,10 133,85
44000	152,10 133,85
55000	152,10 133,85
06000	152,10 133,85
08000	204,80 180,18
10000	263,30 231,66
12000	351,00 308,88

54 086 ...	PG V3/5C
03000	152,10 133,85
04000	152,10 133,85
05000	152,10 133,85
06000	152,10 133,85
08000	204,80 180,18
10000	263,30 231,66
12000	351,00 308,88

54 087 ...	PG V3/5C
33000	269,10 236,81
44000	269,10 236,81
55000	269,10 236,81
06000	269,10 236,81
08000	374,40 329,47
10000	479,70 422,14
12000	666,90 586,87

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

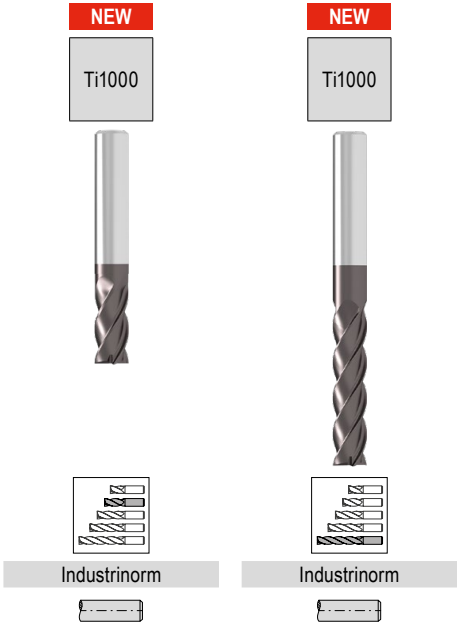
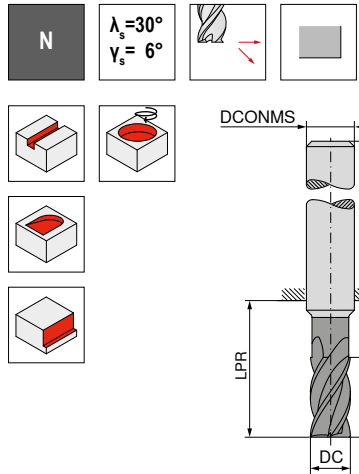


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

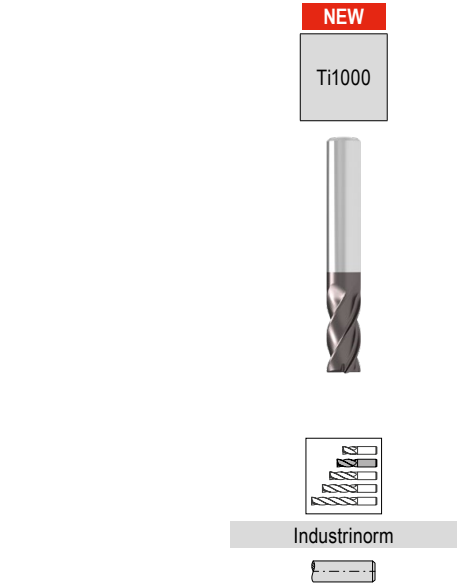
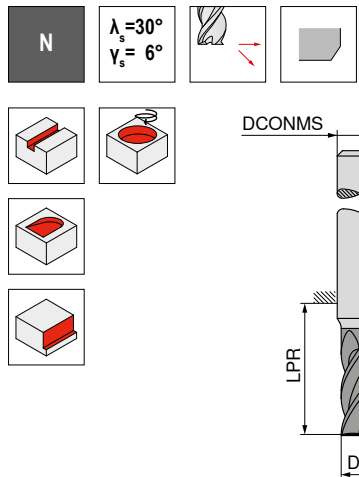
Pinnfräs



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		

Pinnfräs

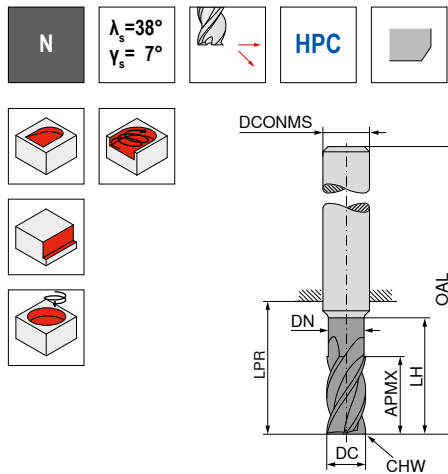


DC _{h10}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	8	8	32	2,0	0,04	4
2,5	8	8	32	2,5	0,04	4
3,0	12	12	32	3,0	0,07	4
3,5	12	12	32	3,5	0,07	4
4,0	12	12	40	4,0	0,07	4
4,5	14	22	50	4,5	0,07	4
5,0	14	22	50	5,0	0,12	4
5,5	16	22	50	5,5	0,12	4
6,0	14	14	50	6,0	0,12	4

P	●
M	○
K	●
N	○
S	○
H	
O	

Pinnfräs

- ▲ Spånbrytare 0,9 x DC
- ▲ Skärdjup: 3 x DC
- ▲ Differentialdelning

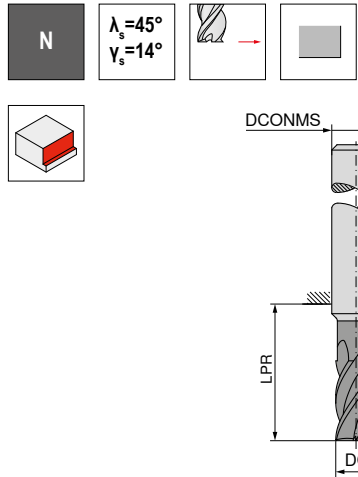


DC _{a8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	18	5,8	24	26	62	6	0,1	5
8	24	7,7	30	32	68	8	0,2	5
10	30	9,7	38	40	80	10	0,2	5
12	36	11,6	46	48	93	12	0,3	5
16	48	15,5	58	60	108	16	0,3	5
20	60	19,5	74	76	126	20	0,3	5

54 098 ...	PG V3/5C
SEK	SEK
06000	491,48 432,43
08000	643,58 566,28
10000	842,48 741,31
12000	994,58 875,16
16000	1.766,78 1.554,70
20000	2.714,48 2.388,67

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

Pinnfräs



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

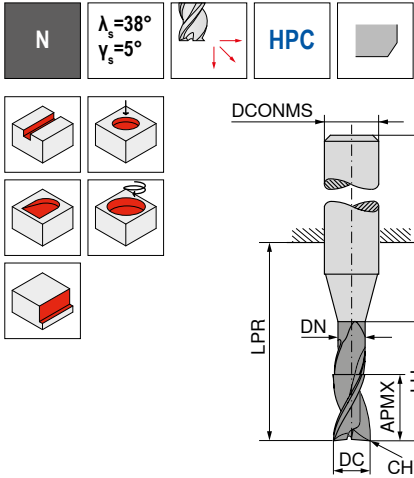
54 099 ...	PG V3/5C
SEK	SEK
04000	374,48 329,47
05000	374,48 329,47
06000	374,48 329,47
08000	468,08 411,84
10000	643,58 566,28
12000	795,08 700,13
16000	1.579,58 1.389,96
20000	2.186,08 1.853,28

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	



Pinnfräs

▲ Differentialdelning

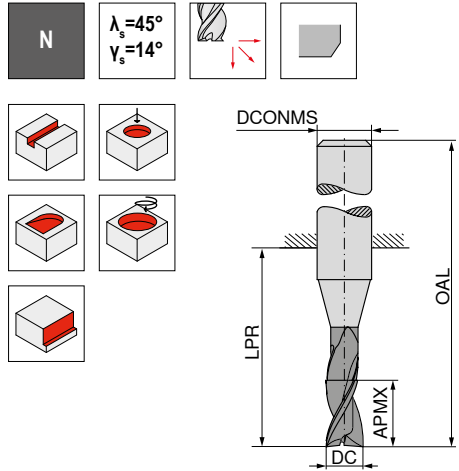


DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	4	1,9	8	18	54	6	0,04	3
2,0	7	1,9	10	22	58	6	0,04	3
2,5	5	2,4	8	18	54	6	0,07	3
3,0	6	2,9	9	18	54	6	0,07	3
3,0	10	2,9	14	22	58	6	0,07	3
4,0	7	3,8	12	18	54	6	0,07	3
4,0	13	3,8	17	22	58	6	0,07	3
5,0	8	4,8	16	18	54	6	0,12	3
5,0	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
Industrinorm	Industrinorm	Industrinorm	Industrinorm
54 088 ... PG V3/5C	54 089 ... PG V3/5C	54 090 ... PG V3/5C	54 091 ... PG V3/5C
SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK
02000 163,80 144,14	02000 163,80 144,14	02000 163,80 144,14	02000 163,80 144,14
02500 163,80 144,14	02500 163,80 144,14		
03000 163,80 144,14	03000 163,80 144,14		
04000 163,80 144,14	04000 163,80 144,14	03000 163,80 144,14	03000 163,80 144,14
05000 163,80 144,14	05000 163,80 144,14	04000 163,80 144,14	04000 163,80 144,14
06000 163,80 144,14	06000 163,80 144,14	05000 163,80 144,14	05000 163,80 144,14
08000 234,00 205,92	08000 234,00 205,92	06000 163,80 144,14	06000 163,80 144,14
10000 292,50 257,40	10000 292,50 257,40	08000 234,00 205,92	08000 234,00 205,92
12000 409,50 360,36	12000 409,50 360,36	10000 292,50 257,40	10000 292,50 257,40
		12000 409,50 360,36	12000 409,50 360,36

Pinnfräs



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
Industrinorm
54 092 ... PG V3/5C
SEK SEK
03000 269,40 236,81
03500 269,40 236,81
04000 269,40 236,81
04500 269,40 236,81
05000 269,40 236,81
05500 269,40 236,81
06000 269,40 236,81
06500 374,40 329,47
07000 374,40 329,47
08000 374,40 329,47
10000 479,70 422,14
12000 666,90 586,87
16000 1.345,50 1.184,04
20000 1.755,00 1.544,40



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag



HSS-BORR



UNI – universal geometri för alla material och applikationer upp till 10xD.



WT – problemlösare för svårbearbetade material och applikationer.



VX – högprestandaborr för alla applikationer – nominellt skaft.

NC-borr, Högpresterande spiralborr, HSS

	NC-A		UNI		WT		VX		UNI		VX		UNI	
			TiN		TiN		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	
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	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
0,90														
1,00														
1,10														
1,20														
1,25														
1,30														
1,40														
1,45														
1,50														
1,55														
1,60														
1,65														
1,70														
1,80														
1,90														
2,00														
2,10														
2,20														
2,30														
2,38														
2,40														
2,50														
2,55														
2,60														
2,70														
2,78														
2,80														
2,90														
3,00														
3,10														
3,17														
3,20														
3,25														
3,30														
3,40														
3,50														
3,57														
3,60														
3,70														
3,80														
3,90														
3,97														
4,00														
4,10														
4,20														
4,25														
4,30														
4,37														
4,40														
4,50														
4,60														
4,65														
4,70														
4,76														
4,80														
4,90														
4,95														
5,00														
5,05														
5,10														
5,16														
5,20														
5,30														
5,40														
5,50														
5,55														
5,56														
5,60														
5,70														
5,75														
5,80														
5,90														
5,95														
6,00														
6,10														
6,20														
6,30														
6,35														
6,40														
6,50														
6,60														
6,70														
6,75														
6,80														
6,90														
7,00														
P	●		●		●		●		●		●		●	
M	○		○		○		○		○		○		○	
K	●		●		●		●		●		●		●	
N	○		○		○		○		○		○		○	
S	○		○		○		○		○		○		○	
H														
O	○		○		○		○		○		○		○	

1) Självcenterande
Ø DC _{h8} för typ UNI, WT och VX / Ø DC _{h6} för typ NC-A



NC-borr, Högpresterande spiralborr, HSS

	NC-A	UNI	WT	VX	UNI	VX	UNI
							
							
		TiN	TiN	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
DC _{h8/h6}	10 520 ...	10 107 ...	10 110 ...	10 122 ...	10 171 ...	10 124 ...	10 270 ...
mm	PG T2	PG T2	PG T2	PG T2	PG T2	PG T2	PG T2
	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK
7,10		071 ¹⁾ 461,50 96,88		071 ¹⁾ 418,70 251,25	071 ¹⁾ 430,00 83,40	071 ¹⁾ 486,00 291,61	071 ¹⁾ 201,40 120,81
7,14		714 ¹⁾ 212,60 127,55			714 ¹⁾ 207,90 124,75		
7,20		072 ¹⁾ 466,40 99,82	072 ¹⁾ 484,00 110,42	072 ¹⁾ 417,30 250,40	072 ¹⁾ 438,50 83,12	072 ¹⁾ 486,00 291,61	072 ¹⁾ 228,50 137,10
7,30		073 ¹⁾ 477,30 106,35		073 ¹⁾ 417,30 250,40	073 ¹⁾ 443,00 86,28	073 ¹⁾ 486,00 291,61	073 ¹⁾ 230,10 142,86
7,40		074 ¹⁾ 467,00 100,67	074 ¹⁾ 485,30 111,20	074 ¹⁾ 419,70 251,25	074 ¹⁾ 440,60 84,38	074 ¹⁾ 486,00 291,61	074 ¹⁾ 247,70 148,61
7,45				745 ¹⁾ 418,70 251,25	745 ¹⁾ 428,00 76,80		
7,50				075 ¹⁾ 308,60 180,34	075 ¹⁾ 420,60 76,80		
7,55		075 ¹⁾ 430,40 83,05	075 ¹⁾ 442,60 85,57			075 ¹⁾ 486,00 291,61	075 ¹⁾ 251,00 150,58
7,60			076 ¹⁾ 296,30 123,76	076 ¹⁾ 420,40 252,23	076 ¹⁾ 455,40 93,23	755 ¹⁾ 508,30 304,95	
7,70		076 ¹⁾ 233,50 140,12	076 ¹⁾ 296,30 123,76	076 ¹⁾ 468,40 281,01	077 ¹⁾ 477,30 106,35	076 ¹⁾ 508,30 304,95	076 ¹⁾ 270,30 162,16
7,80		078 ¹⁾ 479,10 107,48	077 ¹⁾ 296,30 123,76	077 ¹⁾ 468,40 281,01	077 ¹⁾ 477,30 106,35	077 ¹⁾ 508,30 304,95	077 ¹⁾ 257,50 154,51
7,90		079 ¹⁾ 249,60 149,74	078 ¹⁾ 297,00 124,75	078 ¹⁾ 468,40 281,01	078 ¹⁾ 451,50 90,91	078 ¹⁾ 508,30 304,95	078 ¹⁾ 281,20 168,69
7,94		794 ¹⁾ 471,10 102,63	079 ¹⁾ 297,00 124,75	079 ¹⁾ 468,40 281,01	079 ¹⁾ 490,70 108,39	079 ¹⁾ 508,30 304,95	079 ¹⁾ 271,70 163,00
8,00	080 ¹⁾ 488,60 113,16	794 ¹⁾ 471,10 102,63			794 ¹⁾ 462,00 97,72		
8,10		080 ¹⁾ 466,40 99,82	080 ¹⁾ 448,10 88,87	080 ¹⁾ 308,70 185,19	080 ¹⁾ 444,50 86,70	080 ¹⁾ 508,30 304,95	080 ¹⁾ 230,30 138,15
8,20		081 ¹⁾ 211,00 126,57		081 ¹⁾ 514,60 308,74	081 ¹⁾ 457,00 94,70	081 ¹⁾ 554,70 332,82	081 ¹⁾ 252,40 151,42
8,30		082 ¹⁾ 219,00 131,41	082 ¹⁾ 209,40 125,66	082 ¹⁾ 514,60 308,74	082 ¹⁾ 455,40 93,23	082 ¹⁾ 554,70 332,82	082 ¹⁾ 276,70 166,02
8,30		083 ¹⁾ 230,30 138,15		083 ¹⁾ 514,60 308,74	083 ¹⁾ 472,60 103,55	083 ¹⁾ 554,70 332,82	083 ¹⁾ 294,30 176,55
8,40		084 ¹⁾ 222,10 133,24	084 ¹⁾ 212,60 127,55	084 ¹⁾ 514,60 308,74	084 ¹⁾ 472,60 103,55	084 ¹⁾ 554,70 332,82	084 ¹⁾ 314,00 188,91
8,50		085 ¹⁾ 493,30 115,97	085 ¹⁾ 477,30 106,35	085 ¹⁾ 319,40 209,06	085 ¹⁾ 440,70 89,22	085 ¹⁾ 577,20 346,30	085 ¹⁾ 270,30 162,16
8,60		086 ¹⁾ 216,00 129,59		086 ¹⁾ 537,20 322,29	086 ¹⁾ 260,40 156,27	086 ¹⁾ 514,60 308,74	086 ¹⁾ 270,30 162,16
8,70		087 ¹⁾ 247,70 148,61	087 ¹⁾ 217,30 130,36	087 ¹⁾ 537,20 322,29	087 ¹⁾ 260,40 156,27	087 ¹⁾ 514,60 308,74	087 ¹⁾ 271,70 163,00
8,73		873 ¹⁾ 293,70 182,24			873 ¹⁾ 450,00 95,89		
8,80		088 ¹⁾ 230,00 143,91	088 ¹⁾ 210,00 131,41	088 ¹⁾ 537,20 322,29	088 ¹⁾ 472,60 103,55	088 ¹⁾ 514,60 308,74	088 ¹⁾ 276,70 166,02
8,90		089 ¹⁾ 306,00 184,06		089 ¹⁾ 537,20 322,29	089 ¹⁾ 244,60 144,96	089 ¹⁾ 514,60 308,74	089 ¹⁾ 270,80 167,85
9,00		090 ¹⁾ 496,60 117,94	090 ¹⁾ 479,10 107,48	090 ¹⁾ 383,00 230,26	090 ¹⁾ 462,00 97,72	090 ¹⁾ 514,60 308,74	090 ¹⁾ 293,00 169,81
9,10		091 ¹⁾ 250,00 155,42		091 ¹⁾ 660,20 396,14	091 ¹⁾ 268,40 161,04	091 ¹⁾ 556,30 333,80	091 ¹⁾ 293,00 169,81
9,20		092 ¹⁾ 260,40 156,27	092 ¹⁾ 284,80 170,87	092 ¹⁾ 660,20 396,14	092 ¹⁾ 268,40 161,04	092 ¹⁾ 556,30 333,80	092 ¹⁾ 293,00 169,81
9,30		093 ¹⁾ 222,10 133,24	093 ¹⁾ 284,80 170,87	093 ¹⁾ 660,20 396,14	093 ¹⁾ 480,60 113,16	093 ¹⁾ 556,30 333,80	093 ¹⁾ 293,00 169,81
9,35				935 ¹⁾ 660,20 396,14	935 ¹⁾ 471,10 102,63		
9,40		094 ¹⁾ 302,20 181,33	094 ¹⁾ 284,80 170,87	094 ¹⁾ 660,20 396,14	094 ¹⁾ 275,10 165,04	094 ¹⁾ 556,30 333,80	094 ¹⁾ 293,00 169,81
9,50		095 ¹⁾ 216,00 129,59	095 ¹⁾ 235,10 141,03	095 ¹⁾ 460,30 276,17	095 ¹⁾ 471,10 102,63	095 ¹⁾ 556,30 333,80	095 ¹⁾ 293,00 169,81
9,55						955 ¹⁾ 610,70 366,44	
9,60		096 ¹⁾ 216,70 190,03	096 ¹⁾ 295,70 177,40	096 ¹⁾ 407,10 298,28	096 ¹⁾ 204,60 122,78	096 ¹⁾ 610,70 366,44	096 ¹⁾ 300,60 180,34
9,70		097 ¹⁾ 306,00 184,06	097 ¹⁾ 295,70 177,40	097 ¹⁾ 407,10 298,28	097 ¹⁾ 295,70 177,40	097 ¹⁾ 610,70 366,44	097 ¹⁾ 314,00 188,91
9,80		098 ¹⁾ 250,00 155,42	098 ¹⁾ 316,70 190,03	098 ¹⁾ 407,10 298,28	098 ¹⁾ 204,60 122,78	098 ¹⁾ 610,70 366,44	098 ¹⁾ 307,30 202,39
9,90		099 ¹⁾ 227,60 196,56	099 ¹⁾ 316,70 190,03	099 ¹⁾ 407,10 298,28	099 ¹⁾ 242,90 145,74	099 ¹⁾ 610,70 366,44	099 ¹⁾ 366,20 219,73
10,00	100 ¹⁾ 200,40 125,66	100 ¹⁾ 212,60 127,55	100 ¹⁾ 210,00 131,41	100 ¹⁾ 441,10 264,65	100 ¹⁾ 493,30 115,97	100 ¹⁾ 610,70 366,44	100 ¹⁾ 306,40 237,84
10,10		101 ¹⁾ 316,70 190,03			101 ¹⁾ 276,70 166,02	101 ¹⁾ 756,20 453,70	101 ¹⁾ 434,00 260,93
10,20		102 ¹⁾ 270,30 162,16	102 ¹⁾ 306,00 184,06	102 ¹⁾ 650,50 390,31	102 ¹⁾ 224,10 134,43	102 ¹⁾ 756,20 453,70	102 ¹⁾ 462,00 277,22
10,30		103 ¹⁾ 294,30 176,55		103 ¹⁾ 674,60 404,77	103 ¹⁾ 241,60 144,96	103 ¹⁾ 756,20 453,70	103 ¹⁾ 500,50 300,32
10,40		104 ¹⁾ 343,00 206,25			104 ¹⁾ 298,00 179,29	104 ¹⁾ 756,20 453,70	104 ¹⁾ 500,50 300,32
10,50		105 ¹⁾ 257,50 154,51	105 ¹⁾ 292,60 175,57	105 ¹⁾ 634,60 380,76	105 ¹⁾ 225,50 135,28	105 ¹⁾ 756,20 453,70	105 ¹⁾ 506,00 303,97
10,55					955 ¹⁾ 230,50 140,12		
10,70				107 ¹⁾ 703,40 422,04		107 ¹⁾ 629,00 497,86	
10,80			108 ¹⁾ 657,10 394,24	108 ¹⁾ 676,00 405,62		108 ¹⁾ 629,00 497,86	
11,00		110 ¹⁾ 281,20 168,69	110 ¹⁾ 292,60 175,57	110 ¹⁾ 634,60 380,76	110 ¹⁾ 293,50 140,12	110 ¹⁾ 711,40 426,82	110 ¹⁾ 602,00 361,67
11,10				111 ¹⁾ 620,00 377,96			
11,11		111 ¹⁾ 334,20 200,49			111 ¹⁾ 292,60 175,57		
11,20					112 ¹⁾ 260,00 155,42	112 ¹⁾ 766,70 459,39	
11,30					113 ¹⁾ 260,00 155,42	113 ¹⁾ 766,70 459,39	
11,40					114 ¹⁾ 260,00 155,42	114 ¹⁾ 766,70 459,39	
11,50		115 ¹⁾ 329,20 197,54	115 ¹⁾ 310,10 186,03	115 ¹⁾ 660,20 396,14	115 ¹⁾ 250,00 155,42	115 ¹⁾ 766,70 459,39	115 ¹⁾ 600,00 365,39
11,60					116 ¹⁾ 276,70 166,02	116 ¹⁾ 826,40 495,82	
11,70						117 ¹⁾ 826,40 495,82	
11,80			118 ¹⁾ 369,10 221,48	117 ¹⁾ 754,10 452,65		118 ¹⁾ 826,40 495,82	
11,90				118 ¹⁾ 791,30 474,76		119 ¹⁾ 826,40 495,82	
12,00	120 ¹⁾ 300,70 182,24	120 ¹⁾ 321,30 192,77	120 ¹⁾ 350,00 215,87	119 ¹⁾ 994,40 596,63	120 ¹⁾ 276,70 166,02	120 ¹⁾ 826,40 495,82	120 ¹⁾ 615,30 369,18
12,10				120 ¹⁾ 700,00 456,51			
12,15				121 ¹⁾ 561,10 336,68	121 ¹⁾ 287,70 172,62		
12,20						122 ¹⁾ 941,50 564,90	
12,30		123 ¹⁾ 535,70 321,45	123 ¹⁾ 510,70 329,80	123 ¹⁾ 1.027,00 616,71	123 ¹⁾ 495,60 297,37	123 ¹⁾ 941,50 564,90	
12,50		125 ¹⁾ 350,20 210,11	125 ¹⁾ 369,10 221,48	125 ¹⁾ 790,10 477,64	925 ¹⁾ 287,70 172,62	125 ¹⁾ 941,50 564,90	125 ¹⁾ 674,60 404,77
12,70		127 ¹⁾ 444,40 266,62		127 ¹⁾ 1.758,50 1.055,11	127 ¹⁾ 375,00 225,48	127 ¹⁾ 996,00 597,54	
12,80				128 ¹⁾ 834,10 500,67		128 ¹⁾ 996,00 597,54	
13,00		130 ¹⁾ 350,20 210,11	130 ¹⁾ 370,00 227,31	130 ¹⁾ 855,20 513,09	130 ¹⁾ 395,40 183,22	130 ¹⁾ 1.106,10 663,67	130 ¹⁾ 733,70 440,22
13,10					131 <		



HM-BORR



WPC UNI – för alla material och applikationer upp till 12xD

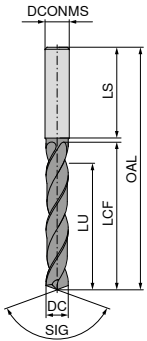


WPC VA – för rostfritt och korrosion resistent stål upp till 5xD.



WTX Change – bra lösning för svarvar med uppriktningssfel och maskiner med lägre effekt. Kostnadseffektiv lösning för större diametrar över Ø 20 mm i steg om 0,1 mm.

WPC – Högprestandaborr, 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

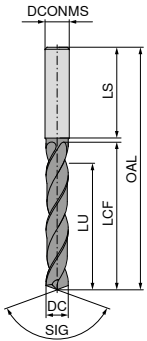
DC _{m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
1,00	4	45	7	5,5	28
1,10	4	45	7	5,3	28
1,20	4	45	7	5,2	28
1,30	4	45	7	5,0	28
1,40	4	45	7	4,9	28
1,50	4	55	14	11,7	28
1,60	4	55	14	11,6	28
1,70	4	55	14	11,4	28
1,80	4	55	14	11,3	28
1,90	4	55	14	11,1	28
2,00	4	55	20	17,0	28
2,10	4	55	20	16,8	28
2,20	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	
	SEK	SEK		SEK	SEK		SEK	SEK		SEK	SEK
01000	468,60	351,44	01000	404,00	303,00	01000	458,00	298,19	01000	395,60	257,13
01100	468,60	351,44	01100	404,00	303,00	01100	458,00	298,19	01100	395,60	257,13
01200	468,60	351,44	01200	404,00	303,00	01200	458,00	298,19	01200	395,60	257,13
01300	468,60	351,44	01300	404,00	303,00	01300	458,00	298,19	01300	395,60	257,13
01400	468,60	351,44	01400	404,00	303,00	01400	458,00	298,19	01400	395,60	257,13
01500	468,60	351,44	01500	404,00	303,00	01500	458,00	298,19	01500	395,60	257,13
01600	468,60	351,44	01600	404,00	303,00	01600	458,00	298,19	01600	395,60	257,13
01700	468,60	351,44	01700	404,00	303,00	01700	458,00	298,19	01700	395,60	257,13
01800	468,60	351,44	01800	404,00	303,00	01800	458,00	298,19	01800	395,60	257,13
01900	468,60	351,44	01900	404,00	303,00	01900	458,00	298,19	01900	395,60	257,13
02000	468,60	351,44	02000	368,40	276,06	02000	458,00	298,19	02000	368,70	234,46
02100	468,60	351,44	02100	368,40	276,06	02100	458,00	298,19	02100	368,70	234,46
02200	468,60	351,44	02200	368,40	276,06	02200	458,00	298,19	02200	368,70	234,46
02300	468,60	351,44	02300	368,40	276,06	02300	458,00	298,19	02300	368,70	234,46
02400	468,60	351,44	02400	368,40	276,06	02400	458,00	298,19	02400	368,70	234,46
02500	468,60	351,44	02500	368,40	276,06	02500	458,00	298,19	02500	368,70	234,46
02600	468,60	351,44	02600	368,40	276,06	02600	458,00	298,19	02600	368,70	234,46
02700	468,60	351,44	02700	368,40	276,06	02700	458,00	298,19	02700	368,70	234,46
02800	468,60	351,44	02800	368,40	276,06	02800	458,00	298,19	02800	368,70	234,46
02900	468,60	351,44	02900	368,40	276,06	02900	458,00	298,19	02900	368,70	234,46
03000	487,40	305,55	03000	366,70	267,55	03000	399,20	259,48	03000	349,30	227,01
03100	487,40	305,55	03100	366,70	267,55	03100	399,20	259,48	03100	349,30	227,01
03200	487,40	305,55	03200	366,70	267,55	03200	399,20	259,48	03200	349,30	227,01
03300	487,40	305,55	03300	366,70	267,55	03300	399,20	259,48	03300	349,30	227,01
03400	487,40	305,55	03400	366,70	267,55	03400	399,20	259,48	03400	349,30	227,01
03500	487,40	305,55	03500	366,70	267,55	03500	399,20	259,48	03500	349,30	227,01
03600	487,40	305,55	03600	366,70	267,55	03600	399,20	259,48	03600	349,30	227,01
03700	487,40	305,55	03700	366,70	267,55	03700	399,20	259,48	03700	349,30	227,01
03800	487,40	305,55	03800	366,70	267,55	03800	399,20	259,48	03800	349,30	227,01
03900	487,40	305,55	03900	366,70	267,55	03900	399,20	259,48	03900	349,30	227,01
04000	487,40	305,55	04000	366,70	267,55	04000	399,20	259,48	04000	349,30	227,01
04100	487,40	305,55	04100	366,70	267,55	04100	399,20	259,48	04100	349,30	227,01
04200	487,40	305,55	04200	366,70	267,55	04200	399,20	259,48	04200	349,30	227,01
04300	487,40	305,55	04300	366,70	267,55	04300	399,20	259,48	04300	349,30	227,01
04400	487,40	305,55	04400	366,70	267,55	04400	399,20	259,48	04400	349,30	227,01
04500	487,40	305,55	04500	366,70	267,55	04500	399,20	259,48	04500	349,30	227,01
04600	487,40	305,55	04600	366,70	267,55	04600	399,20	259,48	04600	349,30	227,01
04700	487,40	305,55	04700	366,70	267,55	04700	399,20	259,48	04650	349,30	227,01
04800	487,40	305,55	04800	366,70	267,55	04800	399,20	259,48	04700	349,30	227,01
04900	487,40	305,55	04900	366,70	267,55	04900	399,20	259,48	04800	349,30	227,01
05000	487,40	305,55	05000	366,70	267,55	05000	399,20	259,48	04900	349,30	227,01
05100	487,40	305,55	05100	366,70	267,55	05100	399,20	259,48	05000	349,30	227,01
05200	487,40	305,55	05200	366,70	267,55	05200	399,20	259,48	05100	349,30	227,01
05300	487,40	305,55	05200	366,70	267,55	05200	399,20	259,48	05200	349,30	227,01
05300	487,40	305,55	05300	366,70	267,55	05300	399,20	259,48	05300	349,30	227,01
05400	487,40	305,55	05400	366,70	267,55	05400	399,20	259,48	05400	349,30	227,01
05500	487,40	305,55	05500	366,70	267,55	05500	399,20	259,48	05500	349,30	227,01
05600	487,40	305,55	05600	366,70	267,55	05600	399,20	259,48	05600	349,30	227,01
05700	487,40	305,55	05700	366,70	267,55	05700	399,20	259,48	05650	349,30	227,01
05800	487,40	305,55	05800	366,70	267,55	05800	399,20	259,48	05700	349,30	227,01
05900	487,40	305,55	05900	366,70	267,55	05900	399,20	259,48	05800	349,30	227,01
06000	487,40	305,55	06000	366,70	267,55	06000	399,20	259,48	05900	349,30	227,01
06100	558,60	417,43	06100	367,90	268,43	06100	545,20	354,39	06000	349,30	227,01
06200	558,60	417,43	06200	367,90	268,43	06200	545,20	354,39	06100	368,70	227,92
06300	558,60	417,43	06300	367,90	268,43	06300	545,20	354,39	06200	368,70	227,92
06400	558,60	417,43	06400	367,90	268,43	06400	545,20	354,39	06300	368,70	227,92
06500	558,60	417,43	06500	367,90	268,43	06500	545,20	354,39	06400	368,70	227,92
06600	558,60	417,43	06600	367,90	268,43	06600	545,20	354,39	06500	368,70	227,92
06700	558,60	417,43	06700	367,90	268,43	06700	545,20	354,39	06600	368,70	227,92
06800	558,60	417,43	06800	367,90	268,43	06800	545,20	354,39	06700	368,70	227,92
06900	558,60	417,43	06900	367,90	268,43	06900	545,20	354,39	06800	368,70	227,92
07000	558,60	417,43	07000	367,90	268,43	07000	545,20	354,39	06900	368,70	227,92
07100	558,60	417,43	07100	367,90	268,43	07100	545,20	354,39	07000	368,70	227,92
07200	558,60	417,43	07200	367,90	268,43	07200	545,20	354,39	07100	368,70	227,92
07300	558,60	417,43	07300	367,90	268,43	07300	545,20	354,39	07200	368,70	227,92
07400	558,60	417,43	07400	367,90	268,43	07400	545,20	354,39	07300	368,70	227,92
07500	558,60	417,43	07500	367,90	268,43	07500	545,20	354,39	07400	368,70	227,92
07600	558,60	417,43	07600	367,90	268,43	07550	545,20	354,39	07500	368,70	227,92
07700	558,60	417,43	07700	367,90	268,43	07600	545,20	354,39	07600	368,70	227,92
						07650	545,20	354,39	07650	368,70	227,92
						07700	545,20	354,39	07700	368,70	227,92

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



WPC – Högprestandaborr, 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

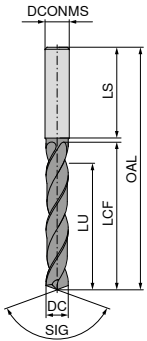
11 713 ...	PG T1/9C
SEK	SEK
07800	556,60 417,43
07900	556,60 417,43
08000	556,60 417,43
08100	630,00 473,15
08200	630,00 473,15
08300	630,00 473,15
08400	630,00 473,15
08500	630,00 473,15
08600	630,00 473,15
08700	630,00 473,15
08800	630,00 473,15
08900	630,00 473,15
09000	630,00 473,15
09100	630,00 473,15
09200	630,00 473,15
09300	630,00 473,15
09400	630,00 473,15
09500	630,00 473,15
09600	630,00 473,15
09700	630,00 473,15
09800	630,00 473,15
09900	630,00 473,15
10000	630,00 473,15
10100	900,00 681,73
10200	900,00 681,73
10300	900,00 681,73
10400	900,00 681,73
10500	900,00 681,73
10600	900,00 681,73
10700	900,00 681,73
10800	900,00 681,73
10900	900,00 681,73
11000	900,00 681,73
11100	900,00 681,73
11200	900,00 681,73
11300	900,00 681,73
11400	900,00 681,73
11500	900,00 681,73
11600	900,00 681,73
11700	900,00 681,73
11800	900,00 681,73
11900	900,00 681,73
12000	900,00 681,73
12200	1.210,00 913,48
12300	1.210,00 913,48
12500	1.210,00 913,48
12700	1.210,00 913,48
12800	1.210,00 913,48
12900	1.210,00 913,48
13000	1.210,00 913,48
13500	1.210,00 913,48
13700	1.210,00 913,48
13800	1.210,00 913,48
14000	1.210,00 913,48
14200	1.572,50 1.179,36
14400	1.572,50 1.179,36
14500	1.572,50 1.179,36
14700	1.572,50 1.179,36
14800	1.572,50 1.179,36
15000	1.572,50 1.179,36
15100	1.572,50 1.179,36
15200	1.572,50 1.179,36
15500	1.572,50 1.179,36
15700	1.572,50 1.179,36
15800	1.572,50 1.179,36
16000	1.572,50 1.179,36
16500	2.305,60 1.789,22
17000	2.305,60 1.789,22
17500	2.305,60 1.789,22
18000	2.305,60 1.789,22
18500	2.620,00 1.971,74
18900	2.620,00 1.971,74
19000	2.620,00 1.971,74
19300	2.620,00 1.971,74
19500	2.620,00 1.971,74
20000	2.620,00 1.971,74

11 711 ...	PG T1/9C
SEK	SEK
07800	357,00 268,43
07900	357,00 268,43
08000	357,00 268,43
08100	400,60 300,46
08200	400,60 300,46
08300	400,60 300,46
08400	400,60 300,46
08500	400,60 300,46
08600	400,60 300,46
08700	400,60 300,46
08800	400,60 300,46
08900	400,60 300,46
09000	400,60 300,46
09100	400,60 300,46
09200	400,60 300,46
09300	400,60 300,46
09400	400,60 300,46
09500	400,60 300,46
09600	400,60 300,46
09700	400,60 300,46
09800	400,60 300,46
09900	400,60 300,46
10000	400,60 300,46
10100	604,30 453,23
10200	604,30 453,23
10300	604,30 453,23
10400	604,30 453,23
10500	604,30 453,23
10600	604,30 453,23
10700	604,30 453,23
10800	604,30 453,23
10900	604,30 453,23
11000	604,30 453,23
11100	604,30 453,23
11200	604,30 453,23
11300	604,30 453,23
11400	604,30 453,23
11500	604,30 453,23
11600	604,30 453,23
11700	604,30 453,23
11800	604,30 453,23
11900	604,30 453,23
12000	604,30 453,23
12200	800,60 607,23
12500	800,60 607,23
12700	800,60 607,23
12800	800,60 607,23
13000	800,60 607,23
13100	800,60 607,23
13500	800,60 607,23
13700	800,60 607,23
13800	800,60 607,23
14000	800,60 607,23
14200	1.052,20 789,14
14400	1.052,20 789,14
14500	1.052,20 789,14
14700	1.052,20 789,14
14800	1.052,20 789,14
15000	1.052,20 789,14
15100	1.052,20 789,14
15200	1.052,20 789,14
15500	1.052,20 789,14
15700	1.052,20 789,14
15800	1.052,20 789,14
16000	1.052,20 789,14
16500	1.704,30 1.338,19
17000	1.704,30 1.338,19
17500	1.704,30 1.338,19
18000	1.704,30 1.338,19
18500	1.951,60 1.463,67
18900	1.951,60 1.463,67
19000	1.951,60 1.463,67
19300	1.951,60 1.463,67
19500	1.951,60 1.463,67
20000	1.951,60 1.463,67

11 700 ...	PG T1/9C
SEK	SEK
07800	545,20 354,39
07900	545,20 354,39
08000	545,20 354,39
08100	610,00 401,70
08200	610,00 401,70
08300	610,00 401,70
08400	610,00 401,70
08500	610,00 401,70
08600	610,00 401,70
08700	610,00 401,70
08800	610,00 401,70
08900	610,00 401,70
09000	610,00 401,70
09100	610,00 401,70
09200	610,00 401,70
09300	610,00 401,70
09400	610,00 401,70
09500	610,00 401,70
09600	610,00 401,70
09700	610,00 401,70
09800	610,00 401,70
09900	610,00 401,70
10000	610,00 401,70
10100	900,70 578,97
10200	900,70 578,97
10300	900,70 578,97
10400	900,70 578,97
10500	900,70 578,97
10600	900,70 578,97
10700	900,70 578,97
10800	900,70 578,97
10900	900,70 578,97
11000	900,70 578,97
11100	900,70 578,97
11200	900,70 578,97
11300	900,70 578,97
11400	900,70 578,97
11500	900,70 578,97
11600	900,70 578,97
11700	900,70 578,97
11800	900,70 578,97
11900	900,70 578,97
12000	900,70 578,97
12200	1.103,40 775,71
12300	1.103,40 775,71
12500	1.103,40 775,71
12700	1.103,40 775,71
12800	1.103,40 775,71
12900	1.103,40 775,71
13000	1.103,40 775,71
13500	1.103,40 775,71
13800	1.103,40 775,71
14000	1.103,40 775,71
14200	1.530,70 1.000,82
14400	1.530,70 1.000,82
14500	1.530,70 1.000,82
14800	1.530,70 1.000,82
15000	1.530,70 1.000,82
15100	1.530,70 1.000,82
15200	1.530,70 1.000,82
15500	1.530,70 1.000,82
15800	1.530,70 1.000,82
16000	1.530,70 1.000,82
16500	2.307,70 1.519,48
17000	2.307,70 1.519,48
17500	2.307,70 1.519,48
18000	2.307,70 1.519,48
18500	2.570,30 1.674,62
18900	2.570,30 1.674,62
19000	2.570,30 1.674,62
19300	2.570,30 1.674,62
19500	2.570,30 1.674,62
20000	2.570,30 1.674,62

11 706 ...	PG T1/9C
SEK	SEK
07800	350,70 227,92
07900	350,70 227,92
08000	350,70 227,92
08100	302,50 255,15
08200	302,50 255,15
08300	302,50 255,15
08400	302,50 255,15
08500	302,50 255,15
08600	302,50 255,15
08700	

WPC – Högprestandaborr, 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

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

VA

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

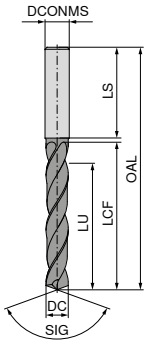
DIN 6537

SIG 140°

Standard

11 715 ...	PG T1/9C	11 702 ...	PG T1/9C	11 710 ...	PG T1/9C
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
01000	546,00 409,53	01000	534,70 347,55		
01100	546,00 409,53	01100	534,70 347,55		
01200	546,00 409,53	01200	534,70 347,55		
01300	546,00 409,53	01300	534,70 347,55		
01400	546,00 409,53	01400	534,70 347,55		
01500	546,00 409,53	01500	534,70 347,55		
01600	546,00 409,53	01600	534,70 347,55		
01700	546,00 409,53	01700	534,70 347,55		
01800	546,00 409,53	01800	534,70 347,55		
01900	546,00 409,53	01900	534,70 347,55		
02000	546,00 409,53	02000	534,70 347,55		
02100	546,00 409,53	02100	534,70 347,55		
02200	546,00 409,53	02200	534,70 347,55		
02300	546,00 409,53	02300	534,70 347,55		
02400	546,00 409,53	02400	534,70 347,55		
02500	546,00 409,53	02500	534,70 347,55		
02600	546,00 409,53	02600	534,70 347,55		
02700	546,00 409,53	02700	534,70 347,55		
02800	546,00 409,53	02800	534,70 347,55		
02900	546,00 409,53	02900	534,70 347,55		
03000	537,20 402,86	03000	526,20 342,00	03000	447,20 271,19
03100	537,20 402,86	03100	526,20 342,00	03100	447,20 271,19
03200	537,20 402,86	03200	526,20 342,00	03200	447,20 271,19
		03250	526,20 342,00	03250	447,20 271,19
03300	537,20 402,86	03300	526,20 342,00	03300	447,20 271,19
03400	537,20 402,86	03400	526,20 342,00	03400	447,20 271,19
03500	537,20 402,86	03500	526,20 342,00	03500	447,20 271,19
03600	537,20 402,86	03600	526,20 342,00	03600	447,20 271,19
03700	537,20 402,86	03700	526,20 342,00	03700	447,20 271,19
03800	537,20 402,86	03800	526,20 342,00	03800	447,20 271,19
		03850	526,20 342,00		
03900	537,20 402,86	03900	526,20 342,00	03900	447,20 271,19
04000	537,20 402,86	04000	526,20 342,00	04000	447,20 271,19
04100	537,20 402,86	04100	526,20 342,00	04100	447,20 271,19
04200	537,20 402,86	04200	526,20 342,00	04200	447,20 271,19
04300	537,20 402,86	04300	526,20 342,00	04300	447,20 271,19
04400	537,20 402,86	04400	526,20 342,00	04400	447,20 271,19
04500	537,20 402,86	04500	526,20 342,00	04500	447,20 271,19
04600	537,20 402,86	04600	526,20 342,00	04600	447,20 271,19
		04650	526,20 342,00	04650	447,20 271,19
04700	537,20 402,86	04700	526,20 342,00	04700	447,20 271,19
04800	537,20 402,86	04800	526,20 342,00	04800	447,20 271,19
04900	537,20 402,86	04900	526,20 342,00	04900	447,20 271,19
05000	537,20 402,86	05000	526,20 342,00	05000	447,20 271,19
05100	537,20 402,86	05100	526,20 342,00	05100	447,20 271,19
05200	537,20 402,86	05200	526,20 342,00	05200	447,20 271,19
05300	537,20 402,86	05300	526,20 342,00	05300	447,20 271,19
05400	537,20 402,86	05400	526,20 342,00	05400	447,20 271,19
05500	537,20 402,86	05500	526,20 342,00	05500	447,20 271,19
		05550	526,20 342,00	05550	447,20 271,19
05600	537,20 402,86	05600	526,20 342,00	05600	447,20 271,19
		05650	526,20 342,00	05650	447,20 271,19
05700	537,20 402,86	05700	526,20 342,00	05700	447,20 271,19
05800	537,20 402,86	05800	526,20 342,00	05800	447,20 271,19
05900	537,20 402,86	05900	526,20 342,00	05900	447,20 271,19
06000	537,20 402,86	06000	526,20 342,00	06000	447,20 271,19
06100	647,20 462,88	06100	604,30 392,80	06100	424,00 275,61
06200	647,20 462,88	06200	604,30 392,80	06200	424,00 275,61
06300	647,20 462,88	06300	604,30 392,80	06300	424,00 275,61
06400	647,20 462,88	06400	604,30 392,80	06400	424,00 275,61
06500	647,20 462,88	06500	604,30 392,80	06500	424,00 275,61
06600	647,20 462,88	06600	604,30 392,80	06600	424,00 275,61
06700	647,20 462,88	06700	604,30 392,80	06700	424,00 275,61
06800	647,20 462,88	06800	604,30 392,80	06800	424,00 275,61
06900	647,20 462,88	06900	604,30 392,80	06900	424,00 275,61
07000	647,20 462,88	07000	604,30 392,80	07000	424,00 275,61
07100	647,20 462,88	07100	604,30 392,80	07100	424,00 275,61
07200	647,20 462,88	07200	604,30 392,80	07200	424,00 275,61
07300	647,20 462,88	07300	604,30 392,80	07300	424,00 275,61
07400	647,20 462,88	07400	604,30 392,80	07400	424,00 275,61
07450	647,20 462,88				
07500	647,20 462,88	07500	604,30 392,80	07500	424,00 275,61
07550	647,20 462,88	07550	604,30 392,80	07550	424,00 275,61
07600	647,20 462,88	07600	604,30 392,80	07600	424,00 275,61
		07650	604,30 392,80	07650	424,00 275,61
07700	647,20 462,88	07700	604,30 392,80	07700	424,00 275,61
07800	647,20 462,88	07800	604,30 392,80	07800	424,00 275,61
07900	647,20 462,88	07900	604,30 392,80	07900	424,00 275,61
08000	647,20 462,88	08000	604,30 392,80	08000	424,00 275,61
08100	706,70 529,31	08100	604,20 449,30	08100	467,20 303,67
08200	706,70 529,31	08200	604,20 449,30	08200	467,20 303,67
08300	706,70 529,31	08300	604,20 449,30	08300	467,20 303,67

WPC – Högprestandaborr, 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			
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK			
08400	705,70	529,31	08400	691,20	449,30	08400	467,20	303,67
08500	705,70	529,31	08500	691,20	449,30	08500	467,20	303,67
08600	705,70	529,31	08600	691,20	449,30	08600	467,20	303,67
08700	705,70	529,31	08700	691,20	449,30	08700	467,20	303,67
08800	705,70	529,31	08800	691,20	449,30	08800	467,20	303,67
08900	705,70	529,31	08900	691,20	449,30	08900	467,20	303,67
09000	705,70	529,31	09000	691,20	449,30	09000	467,20	303,67
09100	705,70	529,31	09100	691,20	449,30	09100	467,20	303,67
09200	705,70	529,31	09200	691,20	449,30	09200	467,20	303,67
09300	705,70	529,31	09300	691,20	449,30	09300	467,20	303,67
09400	705,70	529,31	09400	691,20	449,30	09400	467,20	303,67
09500	705,70	529,31	09500	691,20	449,30	09500	467,20	303,67
			09550	691,20	449,30			
09600	705,70	529,31	09600	691,20	449,30	09600	467,20	303,67
09700	705,70	529,31	09700	691,20	449,30	09700	467,20	303,67
09800	705,70	529,31	09800	691,20	449,30	09800	467,20	303,67
09900	705,70	529,31	09900	691,20	449,30	09900	467,20	303,67
10000	705,70	529,31	10000	691,20	449,30	10000	467,20	303,67
10100	1.040,80	787,38	10100	1.028,10	668,25	10100	698,10	453,79
10200	1.040,80	787,38	10200	1.028,10	668,25	10200	698,10	453,79
10300	1.040,80	787,38	10300	1.028,10	668,25	10300	698,10	453,79
10400	1.040,80	787,38	10400	1.028,10	668,25	10400	698,10	453,79
10500	1.040,80	787,38	10500	1.028,10	668,25	10500	698,10	453,79
10600	1.040,80	787,38	10600	1.028,10	668,25	10600	698,10	453,79
10700	1.040,80	787,38	10700	1.028,10	668,25	10700	698,10	453,79
10800	1.040,80	787,38	10800	1.028,10	668,25	10800	698,10	453,79
10900	1.040,80	787,38	10900	1.028,10	668,25	10900	698,10	453,79
11000	1.040,80	787,38	11000	1.028,10	668,25	11000	698,10	453,79
11100	1.040,80	787,38	11100	1.028,10	668,25	11100	698,10	453,79
11200	1.040,80	787,38	11200	1.028,10	668,25	11200	698,10	453,79
11300	1.040,80	787,38	11300	1.028,10	668,25	11300	698,10	453,79
11400	1.040,80	787,38	11400	1.028,10	668,25	11400	698,10	453,79
11500	1.040,80	787,38	11500	1.028,10	668,25	11500	698,10	453,79
11600	1.040,80	787,38	11600	1.028,10	668,25	11600	698,10	453,79
11700	1.040,80	787,38	11700	1.028,10	668,25	11700	698,10	453,79
11800	1.040,80	787,38	11800	1.028,10	668,25	11800	698,10	453,79
11900	1.040,80	787,38	11900	1.028,10	668,25	11900	698,10	453,79
12000	1.040,80	787,38	12000	1.028,10	668,25	12000	698,10	453,79
12100	1.338,50	1.003,86	12100	1.311,60	852,52	12100	916,20	595,55
12200	1.338,50	1.003,86	12200	1.311,60	852,52	12200	916,20	595,55
12400	1.338,50	1.003,86	12400	1.311,60	852,52			
12500	1.338,50	1.003,86	12500	1.311,60	852,52	12500	916,20	595,55
12600	1.338,50	1.003,86	12600	1.311,60	852,52			
12700	1.338,50	1.003,86	12700	1.311,60	852,52	12700	916,20	595,55
12800	1.338,50	1.003,86	12800	1.311,60	852,52	12800	916,20	595,55
13000	1.338,50	1.003,86	13000	1.311,60	852,52	13000	916,20	595,55
13100	1.338,50	1.003,86	13100	1.311,60	852,52			
13200	1.338,50	1.003,86	13200	1.311,60	852,52	13200	916,20	595,55
13300	1.338,50	1.003,86	13300	1.311,60	852,52			
13500	1.338,50	1.003,86	13500	1.311,60	852,52	13500	916,20	595,55
13700	1.338,50	1.003,86						
13800	1.338,50	1.003,86	13800	1.311,60	852,52	13800	916,20	595,55
14000	1.338,50	1.003,86	14000	1.311,60	852,52	14000	916,20	595,55
14200	1.717,60	1.288,17	14200	1.682,50	1.093,60	14200	1.192,20	774,95
14300	1.717,60	1.288,17	14300	1.682,50	1.093,60			
14400	1.717,60	1.288,17	14400	1.682,50	1.093,60	14400	1.192,20	774,95
14500	1.717,60	1.288,17	14500	1.682,50	1.093,60	14500	1.192,20	774,95
14700	1.717,60	1.288,17						
14800	1.717,60	1.288,17	14800	1.682,50	1.093,60	14800	1.192,20	774,95
15000	1.717,60	1.288,17	15000	1.682,50	1.093,60	15000	1.192,20	774,95
15100	1.717,60	1.288,17	15100	1.682,50	1.093,60			
15200	1.717,60	1.288,17	15200	1.682,50	1.093,60	15200	1.192,20	774,95
			15250	1.682,50	1.093,60			
15300	1.717,60	1.288,17	15300	1.682,50	1.093,60			
15500	1.717,60	1.288,17	15500	1.682,50	1.093,60	15500	1.192,20	774,95
15700	1.717,60	1.288,17						
15800	1.717,60	1.288,17	15800	1.682,50	1.093,60	15800	1.192,20	774,95
16000	1.717,60	1.288,17	16000	1.682,50	1.093,60	16000	1.192,20	774,95
16200	2.655,90	1.991,93	16200	2.602,10	1.691,35			
16300	2.655,90	1.991,93	16300	2.602,10	1.691,35			
16500	2.655,90	1.991,93	16500	2.602,10	1.691,35	16500	1.928,20	1.253,30
16800	2.655,90	1.991,93	16800	2.602,10	1.691,35			
17000	2.655,90	1.991,93	17000	2.602,10	1.691,35	17000	1.928,20	1.253,30
17300	2.655,90	1.991,93	17300	2.602,10	1.691,35			
17500	2.655,90	1.991,93	17500	2.602,10	1.691,35	17500	1.928,20	1.253,30
18000	2.655,90	1.991,93	18000	2.602,10	1.691,35	18000	1.928,20	1.253,30
18500	2.988,70	2.166,55	18500	2.829,10	1.838,89	18500	2.079,10	1.351,41
18900	2.988,70	2.166,55	18900	2.829,10	1.838,89	18900	2.079,10	1.351,41
19000	2.988,70	2.166,55	19000	2.829,10	1.838,89	19000	2.079,10	1.351,41
19200	2.988,70	2.166,55	19200	2.829,10	1.838,89			
19300	2.988,70	2.166,55	19300	2.829,10	1.838,89			
19500	2.988,70	2.166,55	19500	2.829,10	1.838,89	19500	2.079,10	1.351,41
19700	2.988,70	2.166,55	19700	2.829,10	1.838,89			
20000	2.988,70	2.166,55	20000	2.829,10	1.838,89	20000	2.079,10	1.351,41

WPC – Högpstandaborr, Hårdmetall

UNI

TiAIN

≤ 8xD

DIN 6537

SIG 135°

Standard

UNI

TiAIN

≤ 12xD

DIN 6537

SIG 135°

Standard

DC _{h7}	11 704 ...	PG T1/9C
mm	SEK	SEK
3,0	03000	1.046,80 680,42
3,1	03100	1.046,80 680,42
3,2	03200	1.046,80 680,42
3,3	03300	1.046,80 680,42
3,4	03400	1.046,80 680,42
3,5	03500	1.046,80 680,42
3,6	03600	1.046,80 680,42
3,7	03700	1.046,80 680,42
3,8	03800	1.046,80 680,42
3,9	03900	1.046,80 680,42
4,0	04000	1.046,80 680,42
4,1	04100	1.046,80 680,42
4,2	04200	1.046,80 680,42
4,3	04300	1.046,80 680,42
4,4	04400	1.046,80 680,42
4,5	04500	1.046,80 680,42
4,6	04600	1.046,80 680,42
4,7	04700	1.046,80 680,42
4,8	04800	1.046,80 680,42
4,9	04900	1.046,80 680,42
5,0	05000	1.046,80 680,42
5,1	05100	1.046,80 680,42
5,2	05200	1.046,80 680,42
5,3	05300	1.046,80 680,42
5,4	05400	1.046,80 680,42
5,5	05500	1.046,80 680,42
5,6	05600	1.046,80 680,42
5,7	05700	1.046,80 680,42
5,8	05800	1.046,80 680,42
5,9	05900	1.046,80 680,42
6,0	06000	1.046,80 680,42
6,1	06100	1.298,50 838,83
6,2	06200	1.298,50 838,83
6,3	06300	1.298,50 838,83
6,4	06400	1.298,50 838,83
6,5	06500	1.298,50 838,83
6,6	06600	1.298,50 838,83
6,7	06700	1.298,50 838,83
6,8	06800	1.298,50 838,83
6,9	06900	1.298,50 838,83
7,0	07000	1.298,50 838,83
7,1	07100	1.298,50 838,83
7,2	07200	1.298,50 838,83
7,3	07300	1.298,50 838,83
7,4	07400	1.298,50 838,83
7,5	07500	1.298,50 838,83
7,6	07600	1.298,50 838,83
7,7	07700	1.298,50 838,83
7,8	07800	1.298,50 838,83
7,9	07900	1.298,50 838,83
8,0	08000	1.298,50 838,83
8,1	08100	1.598,00 1.033,52
8,2	08200	1.598,00 1.033,52
8,3	08300	1.598,00 1.033,52
8,4	08400	1.598,00 1.033,52
8,5	08500	1.598,00 1.033,52
8,6	08600	1.598,00 1.033,52
8,7	08700	1.598,00 1.033,52
8,8	08800	1.598,00 1.033,52
8,9	08900	1.598,00 1.033,52
9,0	09000	1.598,00 1.033,52
9,1	09100	1.598,00 1.033,52
9,2	09200	1.598,00 1.033,52
9,3	09300	1.598,00 1.033,52
9,4	09400	1.598,00 1.033,52
9,5	09500	1.598,00 1.033,52
9,6	09600	1.598,00 1.033,52
9,7	09700	1.598,00 1.033,52
9,8	09800	1.598,00 1.033,52
9,9	09900	1.598,00 1.033,52
10,0	10000	1.598,00 1.033,52
10,2	10200	2.111,00 1.372,70
10,5	10500	2.111,00 1.372,70
10,8	10800	2.111,00 1.372,70
11,0	11000	2.111,00 1.372,70
11,5	11500	2.111,00 1.372,70
11,8	11800	2.111,00 1.372,70
12,0	12000	2.111,00 1.372,70
12,2	12200	2.168,00 2.057,91
12,5	12500	2.168,00 2.057,91
12,7	12700	2.168,00 2.057,91
13,0	13000	2.168,00 2.057,91
13,5	13500	2.168,00 2.057,91
13,8	13800	2.168,00 2.057,91
14,0	14000	2.168,00 2.057,91
14,5	14500	2.168,00 2.057,91
14,8	14800	2.168,00 2.057,91
15,0	15000	2.168,00 2.057,91
15,5	15500	2.168,00 2.057,91
15,8	15800	2.168,00 2.057,91
16,0	16000	2.168,00 2.057,91
16,5	16500	2.168,00 2.057,91
17,0	17000	2.168,00 2.057,91
17,5	17500	2.168,00 2.057,91
18,0	18000	2.168,00 2.057,91
18,5	18500	2.168,00 2.057,91
19,0	19000	2.168,00 2.057,91
19,5	19500	2.168,00 2.057,91
20,0	20000	2.168,00 2.057,91

P

M

K

N

S

H

O

NC-borr, Verksnorm

NC-A

SIG 142°

Standard

DC _{h8}	OAL	LCF
mm	mm	mm
2	32	6
3	32	8
4	40	10
5	50	13
6	50	13
8	60	23
10	70	24
12	70	24
14	75	26
16	75	29
18	100	35
20	100	35

P

M

K

N

S

H

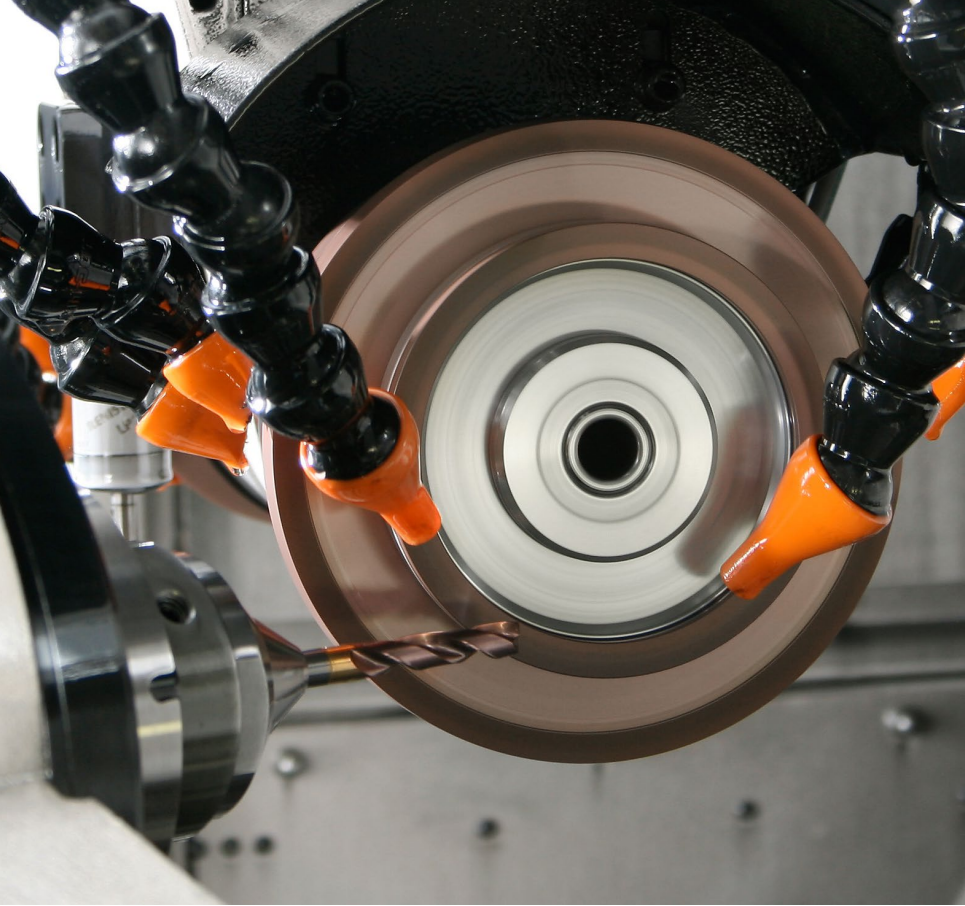
O

10 704 ...	PG T3
SEK	SEK
002	208,40 156,28
003	208,40 156,28
004	208,40 174,27
005	208,40 199,63
006	208,40 222,36
008	457,40 343,01
010	642,30 481,75
012	866,20 649,61
014	1.273,00 954,72
016	1.571,30 1.178,48
018	2.063,00 2.222,71
020	2.770,00 2.084,94

Gammalt blir nytt

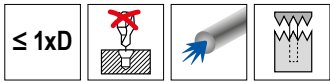
Omslipning istället för att köpa nytt

Dina begagnade precisionsverktyg är i bästa händer: du får tillbaka dem med den ursprungliga ytan samt ursprunglig beläggning och geometri, redo för ytterligare operationer i era maskiner.

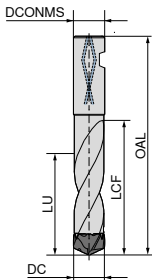


WTX – Hållare för löstoppsborr

▲ Med radialtandning



Performance

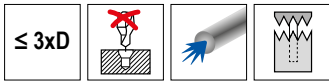


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5
16,50 - 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

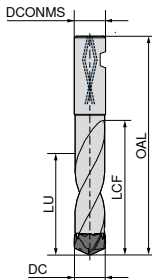
10 911 ...	PG	W1
SEK	SEK	
120	3.005,70	2.254,30
125	3.005,70	2.254,30
130	3.005,70	2.254,30
135	3.005,70	2.254,30
140	3.005,70	2.254,30
145	3.005,70	2.254,30
150	3.005,70	2.254,30
161	3.114,50	2.335,91
160	3.114,50	2.335,91
166	3.114,50	2.335,91
165	3.114,50	2.335,91
176	3.114,50	2.335,91
175	3.114,50	2.335,91
185	3.684,30	2.763,25
195	3.684,30	2.763,25
205	4.065,00	3.049,31
215	4.065,00	3.049,31
225	4.461,20	3.345,91
235	4.461,20	3.345,91
245	4.830,10	3.629,34
255	4.830,10	3.629,34
265	4.830,10	3.629,34
275	4.830,10	3.629,34
285	5.616,00	4.212,00
295	5.616,00	4.212,00
305	6.201,00	4.650,75
315	6.201,00	4.650,75
325	6.674,00	5.006,14
335	6.674,00	5.006,14
345	6.674,00	5.006,14
355	7.703,30	5.777,46
375	7.072,40	9.979,29
395	8.178,30	6.133,73

WTX – Hållare för löstoppsborr

▲ Med radialtandning



Performance

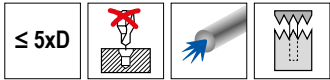


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0
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

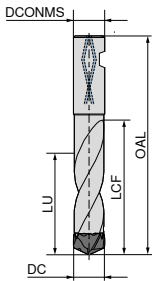
10 913 ...	PG	W1
SEK	SEK	
120	3.321,60	2.491,22
125	3.321,60	2.491,22
130	3.321,60	2.491,22
135	3.321,60	2.491,22
140	3.321,60	2.491,22
145	3.321,60	2.491,22
150	3.321,60	2.491,22
161	3.402,40	2.551,77
160	3.402,40	2.551,77
166	3.402,40	2.551,77
165	3.402,40	2.551,77
176	3.402,40	2.551,77
175	3.402,40	2.551,77
185	4.065,00	3.049,31
195	4.065,00	3.049,31
205	4.524,40	3.393,29
215	4.524,40	3.393,29
225	4.930,00	3.700,42
235	4.930,00	3.700,42
245	5.370,70	4.034,75
255	5.370,70	4.034,75
265	5.370,70	4.034,75
275	5.370,70	4.034,75
285	6.291,40	4.673,57
295	6.291,40	4.673,57
305	6.891,00	5.161,46
315	6.891,00	5.161,46
325	7.702,00	5.837,13
335	7.702,00	5.837,13
345	7.702,00	5.837,13
355	8.936,50	6.702,35
375	9.286,30	6.964,72
395	9.586,30	7.129,69

WTX – Hållare för löstoppsborr

▲ Med radialtandning



Performance



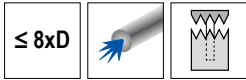
DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0
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
SEK	SEK	
120	3.700,30	2.835,20
125	3.700,30	2.835,20
130	3.700,30	2.835,20
135	3.700,30	2.835,20
140	3.700,30	2.835,20
145	3.700,30	2.835,20
150	3.700,30	2.835,20
161	4.065,00	3.049,31
160	4.065,00	3.049,31
166	4.065,00	3.049,31
165	4.065,00	3.049,31
176	4.065,00	3.049,31
175	4.065,00	3.049,31
185	4.720,10	3.546,86
195	4.720,10	3.546,86
205	5.156,20	3.867,14
215	5.156,20	3.867,14
225	5.503,20	4.187,43
235	5.503,20	4.187,43
245	5.993,00	4.495,43
255	5.993,00	4.495,43
265	5.993,00	4.495,43
275	5.993,00	4.495,43
285	6.001,00	5.161,46
295	6.001,00	5.161,46
305	7.511,40	5.633,55
315	7.511,40	5.633,55
325	8.704,00	6.596,17
335	8.704,00	6.596,17
345	8.704,00	6.596,17
355	9.886,50	7.414,88
375	10.264,40	7.698,31
395	10.407,00	7.865,91

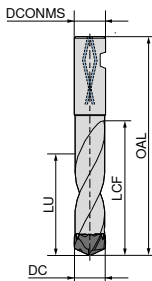
WTX – Hållare för löstoppsborr

▲ Pilothål rekommenderas

▲ med radialtandning



Performance

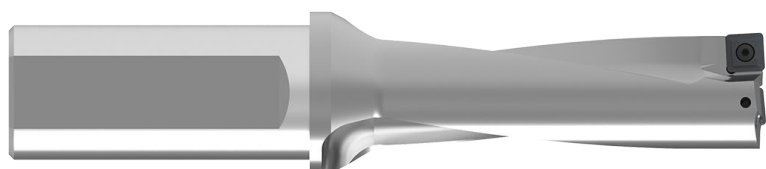


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	165	116	100
12,50 - 12,99	14	170	121	104
13,00 - 13,49	14	175	126	108
13,50 - 13,99	16	180	129	111
14,00 - 14,49	16	185	134	115
14,50 - 14,99	16	190	139	120
15,00 - 15,49	16	195	144	124
15,50 - 16,49	20	210	152	131
15,50 - 16,49	18	205	152	131
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

VÄNDSKÄRSBORR



KOMET MaxiDrill 900 – första val
för de allra flesta borrarapplikationer i
alla material.

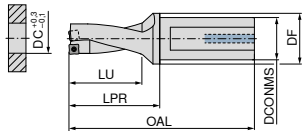


KOMET KUB Pentron –
högpresterande problemlösare med
stort urval av borrdiametrar och längder,
skär och sorter.

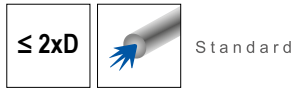
KOMET MaxiDrill 900 – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:

Vändskärsborr inkl. skärskruv och nyckel



80 % Rabatt!



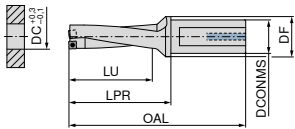
Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 852 ...	PG 2B/41		
										SEK	SEK
MD900.2D.120.R.03-C20	12,0	28	20	90	24	40	SONT 031804	120		3.697,10	721,42
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	28	20	91	25	41	SONT 031804	125		3.697,10	721,42
MD900.2D.130.R.03-C20	13,0	28	20	92	26	42	SONT 031804	130		3.697,10	721,42
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	28	20	93	27	43	SONT 031804	135		3.697,10	721,42
MD900.2D.140.R.04-C20	14,0	30	20	96	28	46	SONT 042105	140		3.839,99	767,99
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	30	20	97	29	47	SONT 042105	145		3.839,99	767,99
MD900.2D.150.R.04-C20	15,0	30	20	98	30	48	SONT 042105	150		3.839,99	767,99
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	30	20	99	31	49	SONT 042105	155		3.839,99	767,99
MD900.2D.160.R.05-C20	16,0	30	20	100	32	50	SONT 052306	160		3.839,99	767,99
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	30	20	101	33	51	SONT 052306	165		3.839,99	767,99
MD900.2D.170.R.05-C20	17,0	30	20	102	34	52	SONT 052306	170		4.086,80	817,36
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	30	20	103	35	53	SONT 052306	175		4.086,80	817,36
MD900.2D.180.R.06-C25	18,0	32	25	111	36	55	SONT 062506	180		4.086,80	817,36
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	32	25	112	37	56	SONT 062506	185		4.086,80	817,36
MD900.2D.190.R.06-C25	19,0	32	25	113	38	57	SONT 062506	190		4.392,20	878,44
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	32	25	114	39	58	SONT 062506	195		4.392,20	878,44
MD900.2D.200.R.06-C25	20,0	32	25	115	40	59	SONT 062506	200		4.392,20	878,44
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	32	25	116	41	60	SONT 062506	205		4.392,20	878,44
MD900.2D.210.R.07-C25	21,0	32	25	118	42	62	SONT 072907	210		4.392,20	878,44
MD900.2D.220.R.07-C25	22,0	32	25	120	44	64	SONT 072907	220		4.530,20	906,05
MD900.2D.230.R.07-C25	23,0	32	25	122	46	66	SONT 072907	230		4.530,20	906,05
MD900.2D.240.R.08-C32	24,0	40	32	132	48	72	SONT 083308	240		4.530,20	906,05
MD900.2D.250.R.08-C32	25,0	40	32	134	50	74	SONT 083308	250		4.530,20	906,05
MD900.2D.260.R.08-C32	26,0	40	32	136	52	76	SONT 083308	260		5.044,60	1.002,92
MD900.2D.270.R.08-C32	27,0	40	32	138	54	78	SONT 083308	270		5.044,60	1.002,92
MD900.2D.280.R.09-C32	28,0	40	32	140	56	80	SONT 093808	280		5.044,60	1.002,92
MD900.2D.290.R.09-C32	29,0	40	32	142	58	82	SONT 093808	290		5.044,60	1.002,92
MD900.2D.300.R.09-C32	30,0	40	32	144	60	84	SONT 093808	300		5.044,60	1.002,92
MD900.2D.310.R.09-C32	31,0	40	32	146	62	86	SONT 093808	310		5.439,30	1.087,87
MD900.2D.320.R.09-C32	32,0	40	32	148	64	88	SONT 093808	320		5.439,30	1.087,87
MD900.2D.330.R.10-C40	33,0	50	40	163	66	93	SONT 104408	330		5.439,30	1.087,87
MD900.2D.340.R.10-C40	34,0	50	40	165	68	95	SONT 104408	340		5.439,30	1.087,87

Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 852 ...	PG 2B/41		
										SEK	SEK
MD900.2D.350.R.10-C40	35,0	50	40	167	70	97	SONT 104408	350		5.562,20	1.112,44
MD900.2D.360.R.10-C40	36,0	50	40	169	72	99	SONT 104408	360		5.562,20	1.112,44
MD900.2D.370.R.12-C40	37,0	56	40	174	74	104	SONT 124810	370		5.742,40	1.148,47
MD900.2D.380.R.12-C40	38,0	56	40	176	76	106	SONT 124810	380		5.742,40	1.148,47
MD900.2D.390.R.12-C40	39,0	56	40	178	78	108	SONT 124810	390		5.742,40	1.148,47
MD900.2D.400.R.12-C40	40,0	56	40	180	80	110	SONT 124810	400		5.742,40	1.148,47
MD900.2D.410.R.12-C40	41,0	56	40	182	82	112	SONT 124810	410		5.742,40	1.148,47
MD900.2D.420.R.13-C40	42,0	60	40	187	84	117	SONT 135012	420		6.032,50	1.206,50
MD900.2D.430.R.13-C40	43,0	60	40	189	86	119	SONT 135012	430		6.032,50	1.206,50
MD900.2D.440.R.13-C40	44,0	60	40	191	88	121	SONT 135012	440		6.032,50	1.206,50
MD900.2D.450.R.13-C40	45,0	60	40	193	90	123	SONT 135012	450		6.032,50	1.206,50
MD900.2D.460.R.13-C40	46,0	60	40	195	92	125	SONT 135012	460		6.032,50	1.206,50
MD900.2D.470.R.15-C40	47,0	60	40	198	94	128	SONT 155312	470		6.337,90	1.267,58
MD900.2D.480.R.15-C40	48,0	60	40	200	96	130	SONT 155312	480		6.337,90	1.267,58
MD900.2D.490.R.15-C40	49,0	60	40	202	98	132	SONT 155312	490		6.338,70	1.367,73
MD900.2D.500.R.15-C40	50,0	60	40	204	100	134	SONT 155312	500		6.338,70	1.367,73
MD900.2D.510.R.15-C40	52,0	60	40	208	104	138	SONT 155312	520		7.024,20	1.404,23
MD900.2D.520.R.15-C40	51,0	60	40	206	102	136	SONT 155312	510		7.024,20	1.404,23
MD900.2D.530.R.15-C40	53,0	60	40	210	106	140	SONT 155312	530		7.024,20	1.404,23
MD900.2D.540.R.15-C40	54,0	60	40	212	108	142	SONT 155312	540		7.024,20	1.404,23
MD900.2D.550.R.17-C40	55,0	60	40	215	110	145	SONT 175612	550		7.024,20	1.404,23
MD900.2D.560.R.17-C40	56,0	60	40	217	112	147	SONT 175612	560		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.570.R.17-C40	57,0	60	40	219	114	149	SONT 175612	570		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.580.R.17-C40	58,0	60	40	221	116	151	SONT 175612	580		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.590.R.17-C40	59,0	60	40	223	118	153	SONT 175612	590		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.600.R.17-C40	60,0	62	40	225	120	155	SONT 175612	600		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.610.R.17-C40	61,0	62	40	227	122	157	SONT 175612	610		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.620.R.17-C40	62,0	64	40	229	124	159	SONT 175612	620		7.279,70	1.455,95
MD900.2D.630.R.17-C40	63,0	64	40	231	126	161	SONT 175612	630		7.279,70	1.455,95

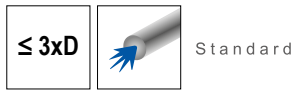
KOMET MaxiDrill 900 – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:

Vändskärsborr inkl. skärskruv och nyckel



80 % Rabatt!

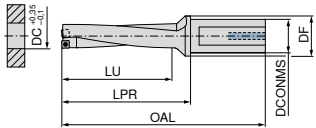


Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 853 ...	PG 2B/41		
										SEK	SEK
MD900.3D.120.R.03-C20	12,0	28	20	102	36,0	52	SONT 031804	120		3.843,50	768,69
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	28	20	104	37,5	54	SONT 031804	125		3.843,50	768,69
MD900.3D.130.R.03-C20	13,0	28	20	105	39,0	55	SONT 031804	130		3.843,50	768,69
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	28	20	107	40,5	57	SONT 031804	135		3.843,50	768,69
MD900.3D.140.R.04-C20	14,0	30	20	109	42,0	59	SONT 042105	140		4.047,00	809,41
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	30	20	111	44,0	61	SONT 042105	145		4.047,00	809,41
MD900.3D.150.R.04-C20	15,0	30	20	112	45,0	62	SONT 042105	150		4.047,00	809,41
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	30	20	114	47,0	64	SONT 042105	155		4.143,00	828,59
MD900.3D.160.R.05-C20	16,0	30	20	115	48,0	65	SONT 052306	160		4.143,00	828,59
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	30	20	117	50,0	67	SONT 052306	165		4.143,00	828,59
MD900.3D.170.R.05-C20	17,0	30	20	118	51,0	68	SONT 052306	170		4.393,30	860,65
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	30	20	120	53,0	70	SONT 052306	175		4.393,30	860,65
MD900.3D.180.R.06-C25	18,0	32	25	128	54,0	72	SONT 062506	180		4.393,30	860,65
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	32	25	130	56,0	74	SONT 062506	185		4.393,30	860,65
MD900.3D.190.R.06-C25	19,0	32	25	131	57,0	75	SONT 062506	190		4.622,70	924,53
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	32	25	133	59,0	77	SONT 062506	195		4.622,70	924,53
MD900.3D.200.R.06-C25	20,0	32	25	134	60,0	78	SONT 062506	200		4.622,70	924,53
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	32	25	136	62,0	80	SONT 062506	205		4.622,70	924,53
MD900.3D.210.R.07-C25	21,0	32	25	138	63,0	82	SONT 072907	210		4.622,70	924,53
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	32	25	140	65,0	84	SONT 072907	215		4.622,70	924,53
MD900.3D.220.R.07-C25	22,0	32	25	141	66,0	85	SONT 072907	220		4.622,70	924,53
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	32	25	143	68,0	87	SONT 072907	225		4.766,60	953,32

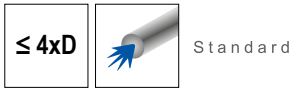
KOMET MaxiDrill 900 – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:

Vändskärsborr inkl. skärskruv och nyckel



80 % Rabatt!



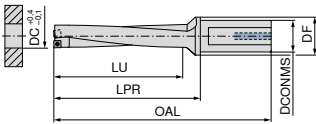
Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 854 ...	PG 2B/41
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	120	SEK SEK
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	130	SEK SEK
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	140	SEK SEK
MD900.4D.150.R.04-C20	15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

Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 854 ...	PG 2B/41
MD900.4D.340.R.10-C40	34	50	40	232	136	162	SONT 104408	340	SEK SEK
MD900.4D.350.R.10-C40	35	50	40	236	140	166	SONT 104408	350	SEK SEK
MD900.4D.360.R.10-C40	36	50	40	240	144	170	SONT 104408	360	SEK SEK
MD900.4D.370.R.12-C40	37	56	40	248	148	178	SONT 124810	370	SEK SEK
MD900.4D.380.R.12-C40	38	56	40	252	152	182	SONT 124810	380	SEK SEK
MD900.4D.390.R.12-C40	39	56	40	256	156	186	SONT 124810	390	SEK SEK
MD900.4D.400.R.12-C40	40	56	40	260	160	190	SONT 124810	400	SEK SEK
MD900.4D.410.R.12-C40	41	56	40	264	164	194	SONT 124810	410	SEK SEK
MD900.4D.420.R.13-C40	42	60	40	271	168	201	SONT 135012	420	SEK SEK
MD900.4D.430.R.13-C40	43	60	40	275	172	205	SONT 135012	430	SEK SEK
MD900.4D.440.R.13-C40	44	60	40	279	176	209	SONT 135012	440	SEK SEK
MD900.4D.450.R.13-C40	45	60	40	283	180	213	SONT 135012	450	SEK SEK
MD900.4D.460.R.13-C40	46	60	40	287	184	217	SONT 135012	460	SEK SEK
MD900.4D.470.R.15-C40	47	60	40	292	188	222	SONT 155312	470	SEK SEK
MD900.4D.480.R.15-C40	48	60	40	296	192	226	SONT 155312	480	SEK SEK
MD900.4D.490.R.15-C40	49	60	40	300	196	230	SONT 155312	490	SEK SEK
MD900.4D.500.R.15-C40	50	60	40	304	200	234	SONT 155312	500	SEK SEK
MD900.4D.510.R.15-C40	51	60	40	308	204	238	SONT 155312	510	SEK SEK
MD900.4D.520.R.15-C40	52	60	40	312	208	242	SONT 155312	520	SEK SEK
MD900.4D.530.R.15-C40	53	60	40	316	212	246	SONT 155312	530	SEK SEK
MD900.4D.540.R.15-C40	54	60	40	320	216	250	SONT 155312	540	SEK SEK

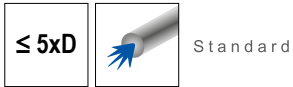
KOMET MaxiDrill 900 – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:

Vändskärsborr inkl. skärskruv och nyckel



80 % Rabatt!

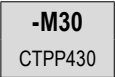
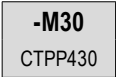


Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 855 ...	PG 2B/41
MD900.5D.120.R.03-C20	12	28	20	126	60	76	SONT 031804	120	SEK SEK
MD900.5D.130.R.03-C20	13	28	20	131	65	81	SONT 031804	130	SEK SEK
MD900.5D.140.R.04-C20	14	30	20	137	70	87	SONT 042105	140	SEK SEK
MD900.5D.150.R.04-C20	15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

Beteckning	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vändskär	10 855 ...	PG 2B/41
MD900.5D.280.R.09-C32	28	40	32	221	140	161	SONT 093808	280	SEK SEK
MD900.5D.290.R.09-C32	29	40	32	226	145	166	SONT 093808	290	SEK SEK
MD900.5D.300.R.09-C32	30	40	32	230	150	170	SONT 093808	300	SEK SEK
MD900.5D.310.R.09-C32	31	40	32	235	155	175	SONT 093808	310	SEK SEK
MD900.5D.320.R.09-C32	32	40	32	239	160	179	SONT 093808	320	SEK SEK
MD900.5D.330.R.10-C40	33	50	40	259	165	191	SONT 104408	330	SEK SEK
MD900.5D.340.R.10-C40	34	50	40	264	170	196	SONT 104408	340	SEK SEK
MD900.5D.350.R.10-C40	35	50	40	269	175	201	SONT 104408	350	SEK SEK
MD900.5D.360.R.10-C40	36	50	40	274	180	206	SONT 104408	360	SEK SEK
MD900.5D.370.R.12-C40	37	56	40	285	185	215	SONT 124810	370	SEK SEK
MD900.5D.380.R.12-C40	38	56	40	290	190	220	SONT 124810	380	SEK SEK
MD900.5D.390.R.12-C40	39	56	40	295	195	225	SONT 124810	390	SEK SEK
MD900.5D.400.R.12-C40	40	56	40	300	200	230	SONT 124810	400	SEK SEK
MD900.5D.410.R.12-C40	41	56	40	305	205	235	SONT 124810	410	SEK SEK

SONT

Standard



ISO	RE mm	10 830 ...	PG 1A/08
031804	0,4	103	SEK SEK
042105	0,5		SEK SEK
052306	0,6		SEK SEK
062506	0,6		SEK SEK
072907	0,7		SEK SEK
083308	0,8		SEK SEK
093808	0,8		SEK SEK
104408	0,8		SEK SEK
124810	1,0		SEK SEK
135012	1,2		SEK SEK
155312	1,2		SEK SEK
175612	1,2		SEK SEK

P	●	●
M	●	●
K	○	○
N	○	○
S	○	○
H		
O		

1) två användbara skäreppar



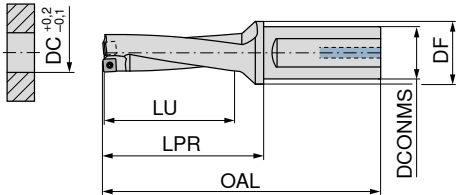
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

KOMET KUB Pentron – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:
vändskärsborr inkl. skärskruvar



80 % Rabatt!



≤ 3xD

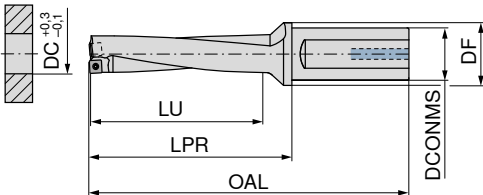
C

Performance

Beteckning	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Ådragnings- moment Nm	Vändskär	10 873 ...	PG 2B/6#	
										SEK	SEK
KUB-P.3D.140.R.04-C20	14,0	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	14001	4.695,20	939,04
KUB-P.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	14501	4.695,20	939,04
KUB-P.3D.150.R.04-C20	15,0	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	15001	4.695,20	939,04
KUB-P.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	15501	4.695,20	939,04
KUB-P.3D.160.R.04-C20	16,0	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	16001	4.695,20	939,04
KUB-P.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	16501	4.812,20	962,44
KUB-P.3D.170.R.05-C20	17,0	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	17001	4.812,20	962,44
KUB-P.3D.175.R.05-C25	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	17501	4.812,20	962,44
KUB-P.3D.180.R.05-C25	18,0	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	18001	4.812,20	962,44
KUB-P.3D.185.R.06-C25	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	18501	4.959,60	991,93
KUB-P.3D.190.R.06-C25	19,0	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	19001	4.959,60	991,93
KUB-P.3D.195.R.06-C25	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	19501	4.959,60	991,93
KUB-P.3D.200.R.06-C25	20,0	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	20001	4.959,60	991,93
KUB-P.3D.205.R.07-C25	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	20501	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.210.R.07-C25	21,0	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	21001	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.215.R.07-C25	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	21501	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.220.R.07-C25	22,0	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	22002	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.225.R.07-C25	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	22502	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.230.R.07-C25	23,0	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	23002	5.293,70	1.056,74
KUB-P.3D.235.R.08-C32	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	23503	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.240.R.08-C32	24,0	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	24003	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.245.R.08-C32	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	24503	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.250.R.08-C32	25,0	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	25003	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.255.R.08-C32	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	25503	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.260.R.08-C32	26,0	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	26003	5.724,80	1.144,96
KUB-P.3D.265.R.09-C32	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	26503	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.270.R.09-C32	27,0	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	27003	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.275.R.09-C32	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	27503	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.280.R.09-C32	28,0	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	28003	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.285.R.09-C32	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	28503	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.290.R.09-C32	29,0	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	29003	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.295.R.09-C32	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	29503	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.300.R.09-C32	30,0	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	30003	6.049,70	1.203,93
KUB-P.3D.305.R.10-C40	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	30504	6.562,50	1.312,51

KOMET KUB Pentron – Vändskärsborr

Leveransinnehåll:
vändskärsborr inkl. skärskruvar



80 % Rabatt!



≤ 4xD

C

Performance

Beteckning	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Ådragnings- moment Nm	Vändskär	10 874 ...	PG 2B/6#	
										SEK	SEK
KUB-P.4D.140.R.04-C20	14,0	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204	14001	5.090,40	1.198,08
KUB-P.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	14501	5.090,40	1.198,08
KUB-P.4D.150.R.04-C20	15,0	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204	15001	5.090,40	1.198,08
KUB-P.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	15501	5.090,40	1.198,08
KUB-P.4D.160.R.04-C20	16,0	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204	16001	5.090,40	1.198,08
KUB-P.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	16501	6.150,70	1.230,14
KUB-P.4D.170.R.05-C20	17,0	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204	17001	6.150,70	1.230,14
KUB-P.4D.175.R.05-C25	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	17502	6.150,70	1.230,14
KUB-P.4D.180.R.05-C25	18,0	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204	18002	6.150,70	1.230,14
KUB-P.4D.185.R.06-C25	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	18502	6.327,40	1.265,47
KUB-P.4D.190.R.06-C25	19,0	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206	19002	6.327,40	1.265,47
KUB-P.4D.195.R.06-C25	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	19502	6.327,40	1.265,47
KUB-P.4D.200.R.06-C25	20,0	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206	20002	6.327,40	1.265,47
KUB-P.4D.205.R.07-C25	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	20502	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.210.R.07-C25	21,0	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208	21002	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.215.R.07-C25	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	21502	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.220.R.07-C25	22,0	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208	22002	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.225.R.07-C25	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	22502	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.230.R.07-C25	23,0	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208	23002	6.562,50	1.312,51
KUB-P.4D.235.R.08-C32	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	23503	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.240.R.08-C32	24,0	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308	24003	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.245.R.08-C32	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	24503	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.250.R.08-C32	25,0	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308	25003	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.255.R.08-C32	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	25503	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.260.R.08-C32	26,0	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308	26003	6.814,10	1.362,82
KUB-P.4D.265.R.09-C32	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	26503	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.270.R.09-C32	27,0	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308	27003	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.275.R.09-C32	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	27503	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.280.R.09-C32	28,0	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308	28003	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.285.R.09-C32	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	28503	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.290.R.09-C32	29,0	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308	29003	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.295.R.09-C32	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	29503	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.300.R.09-C32	30,0	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308	30003	7.696,30	1.539,25
KUB-P.4D.305.R.10-C40	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408	30504	8.153,70	1.630,75

Beteckning	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Ådragnings- moment Nm	Vändskär	10 873 ...	PG 2B/6#	
										SEK	SEK
KUB-P.3D.310.R.10-C40	31,0	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	31004	6.562,50	1.312,51
KUB-P.3D.315.R.10-C40	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	31504	6.562,50	1.312,51
KUB-P.3D.320.R.10-C40	32,0	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	32004	6.562,50	1.312,51
KUB-P.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	32504	6.562,50	1.312,51
KUB-P.3D.330.R.10-C40	33,0	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	33004	6.562,50	1.312,51
KUB-P.3D.335.R.11-C40	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	33504	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.340.R.11-C40	34,0	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	34004	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.345.R.11-C40	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	34504	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.350.R.11-C40	35,0	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	35004	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.355.R.11-C40	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	35504	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.360.R.11-C40	36,0	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	36004	6.873,80	1.374,75
KUB-P.3D.365.R.11-C40	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	36504	6.873,80	



-01
Allrounder spånbrytare.



-03
Bästa spånkontrollen för material som är svåra att bearbeta inklusive superlegeringar.



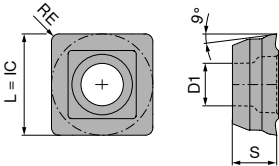
-13
Bra spånbrytning och låg effekt/skärkraft.



-21
Lättskärande geometri. För större diametrar i maskiner med låg effekt.

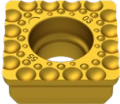
SOGX

Beteckning	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#	
		SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
040204	0,4	00421	237,26 154,15	30413	237,26 154,15	00403	237,26 154,15	30401	237,26 154,15	50401	237,36 154,23
050204	0,4	00521	238,56 154,99	30513	238,56 154,99	00503	238,56 154,99	30501	238,56 154,99	50501	238,66 155,22
060206	0,6	00621	240,26 156,13	30613	240,26 156,13	00603	240,26 156,13	30601	240,26 156,13	50601	240,66 156,36
07T208	0,8	00721	241,56 156,97	30713	241,56 156,97	00703	241,56 156,97	30701	241,56 156,97	50701	242,36 157,50
080308	0,8	00821	243,26 158,11	30813	243,26 158,11	00803	243,26 158,11	30801	243,26 158,11	50801	243,46 158,03
09T308	0,8			30913	252,46 164,04	00903	252,46 164,04	30901	252,46 164,04	50901	252,36 163,96
100408	0,8	01021	260,06 168,98	31013	260,06 168,98	01003	260,06 168,98	31001	260,06 168,98	51001	260,46 169,29
110408	0,8	01121	267,76 174,00	31113	267,76 174,00	01103	267,76 174,00	31101	267,76 174,00	51101	267,86 174,08
120408	0,8	01221	281,56 182,98	31213	281,56 182,98	01203	281,56 182,98	31201	281,56 182,98	51201	281,26 182,75
130508	0,8	01321	327,46 212,79	31313	327,46 212,79	01303	327,46 212,79	31301	327,46 212,79	51301	328,36 213,40
P		●		●		●		●		●	
M		●		●		●		●		●	
K		●		●		●		●		●	
N		○		○		○		○		○	
S		●		●		●		●		●	
H		○		○		○		○		○	
O										○	

Allt för maskinbearbetning – vår produktkatalog

Bläddra igenom vår kompletta produktportfölj, flexibelt som digital eller fysiskt katalog.



cutting.tools/sv/e-shelf



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag



BROTSCHAR



KOMET Fullmax – högpresterande
hårdmetallsbrotch för genomgående hål
och bottenhål i alla material.



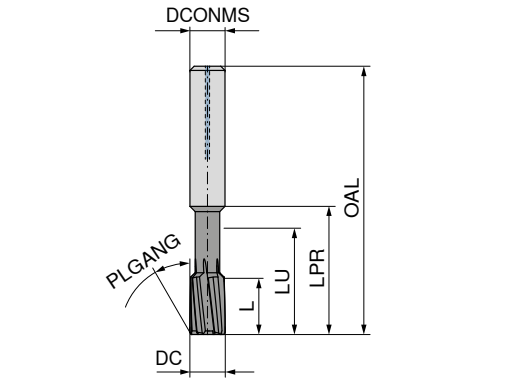
Type N – för alla standardapplikationer i
låg volym.

KOMET Fullmax – Högpresterande maskinbrotschar, korta

- ▲ Extremt ojämn delning
- ▲ Konstruerad för höghastighetsbearbetning
- ▲ Specialanpassade geometrier och beläggningar



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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

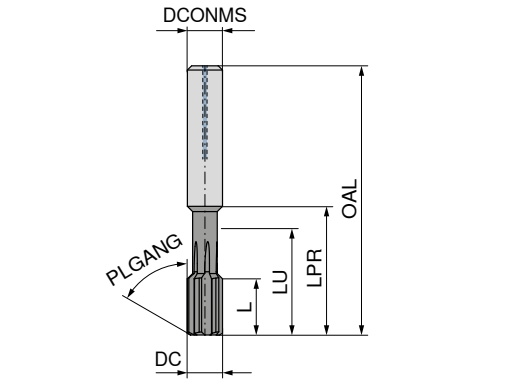
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

KOMET Fullmax – Högpresterande maskinbrotschar, korta

- ▲ Extremt ojämn delning
- ▲ Konstruerad för höghastighetsbearbetning
- ▲ Specialanpassade geometrier och beläggningar



Performance



DC _{H7}	L	LU	LPR	OAL	DCONMS _{H6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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

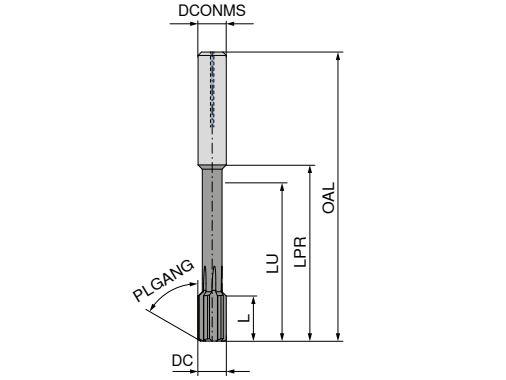
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

KOMET Fullmax – Högpresterande maskinbrotschar, långa

- ▲ Extremt ojämn delning
- ▲ Konstruerad för Highspeed-bearbetning
- ▲ Specialiserade geometrier och beläggningar



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	

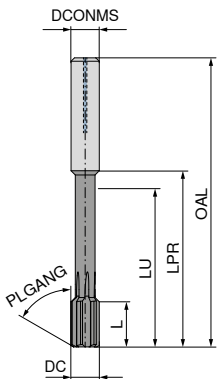
1) Ej lagervara, varken byte eller retur accepteras / Leveranstid mot förfrågan / Minsta beställmängd 2 st

KOMET Fullmax – Högpresterande maskinbrotschar, långa

- ▲ Extremt ojämn delning
- ▲ Konstruerad för Highspeed-bearbetning
- ▲ Specialiserade geometrier och beläggningar



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) Ej lagervara, varken byte eller retur accepteras / Leveranstid mot förfrågan / Minsta beställmängd 2 st

UNI

DBG-U

52M.57

Rakt utförande

PLGANG 60°

ASG2110

Solid HM

Bottenhål

VA

DBQ

52T.45

Rakt utförande

PLGANG 45°

ASG2131

Solid HM

Bottenhål

ALU

DBC-N

52Q.17

Rakt utförande

PLGANG 60°

ASG2170

Solid HM

Bottenhål

40 485 ...	PG U4/4R	40 402 ...	PG U4/4R	40 472 ...	PG U4/4R
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
04000	1.700,20 939,51	04000	1.079,00 1.033,46	04000 ¹⁾	1.079,00 1.033,46
05000	1.730,00 956,88	05000	1.020,20 1.060,49	05000 ¹⁾	1.020,20 1.060,49
06000	1.818,20 1.000,00	06000	2.004,20 1.102,32	06000 ¹⁾	2.004,20 1.102,32
07000	1.040,60 1.050,84	07000	2.096,60 1.153,15	07000 ¹⁾	2.096,60 1.153,15
08000	1.040,60 1.050,84	08000	2.096,60 1.153,15	08000 ¹⁾	2.096,60 1.153,15
09000	2.734,30 1.503,86	09000	3.045,10 1.658,30	09000 ¹⁾	3.045,10 1.658,30
10000	2.734,30 1.503,86	10000	3.045,10 1.658,30	10000 ¹⁾	3.045,10 1.658,30
11000	3.636,40 2.000,00	11000	3.993,20 2.196,27	11000 ¹⁾	3.993,20 2.196,27
12000	3.636,40 2.000,00	12000	3.993,20 2.196,27	12000 ¹⁾	3.993,20 2.196,27
16000	4.004,10 2.691,76	16000	5.392,50 2.965,89	16000 ¹⁾	5.392,50 2.965,89

Allt för maskinbearbetning – vår produktkatalog

Bläddra igenom vår kompletta produktportfölj, flexibelt som digital eller fysiskt katalog.



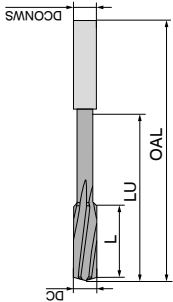
cutting.tools/sv/e-shelf



Maskinbrotschar, lik DIN 8093-A / -B

▲ Extrem differentialdelning

N



DC H7	OAL	L	LU	DCONMS H7	ZEFP		40 405 ...	PG U4/4R	40 415 ...	PG U4/4R		
mm	mm	mm	mm	mm			SEK	SEK	SEK	SEK		
2,0	49	11	31	2,0	4		02000	345,70	207,44	02000	345,70	207,44
2,1	49	11	31	2,0	4		02100	413,20	247,95	02100	413,20	247,95
2,2	53	12	35	2,2	4		02200	413,20	247,95	02200	413,20	247,95
2,3	53	12	35	2,2	4		02300	413,20	247,95	02300	413,20	247,95
2,4	57	14	34	2,5	4		02400	413,20	247,95	02400	413,20	247,95
2,5	57	14	34	2,5	4		02500	371,40	222,81	02500	371,40	222,81
2,6	57	14	34	2,5	4		02600	444,10	266,48	02600	444,10	266,48
2,7	61	15	36	3,0	4		02700	444,10	266,48	02700	444,10	266,48
2,8	61	15	36	3,0	4		02800	444,10	266,48	02800	444,10	266,48
2,9	61	15	36	3,0	4		02900	444,10	266,48	02900	444,10	266,48
3,0	61	15	36	3,0	4		03000	400,10	240,08	03000	400,10	240,08
3,1	61	15	36	3,0	4		03100	470,60	287,75	03100	470,60	287,75
3,2	70	18	40	3,5	4		03200	470,60	287,75	03200	470,60	287,75
3,3	70	18	40	3,5	4		03300	470,60	287,75	03300	470,60	287,75
3,4	70	18	40	3,5	4		03400	470,60	287,75	03400	470,60	287,75
3,5	70	18	40	3,5	4		03500	456,00	273,57	03500	456,00	273,57
3,6	70	18	40	3,5	4		03600	547,60	328,54	03600	547,60	328,54
3,7	70	18	40	3,5	4		03700	547,60	328,54	03700	547,60	328,54
3,8	75	19	43	4,0	4		03800	547,60	328,54	03800	547,60	328,54
3,9	75	19	43	4,0	4		03900	547,60	328,54	03900	547,60	328,54
4,0	75	19	43	4,0	4		04000	480,90	293,93	04000	480,90	293,93
4,1	75	19	43	4,0	4		04100	500,90	353,95	04100	500,90	353,95
4,2	75	19	43	4,0	4		04200	500,90	353,95	04200	500,90	353,95
4,3	75	21	42	4,5	4		04300	500,90	353,95	04300	500,90	353,95
4,4	75	21	42	4,5	4		04400	500,90	353,95	04400	500,90	353,95
4,5	75	21	42	4,5	4		04500	534,00	320,39	04500	534,00	320,39
4,6	75	21	42	4,5	4		04600	640,60	384,35	04600	640,60	384,35
4,7	75	21	42	4,5	4		04700	640,60	384,35	04700	640,60	384,35
4,8	86	23	52	5,0	6		04800	640,60	384,35	04800	640,60	384,35
4,9	86	23	52	5,0	6		04900	640,60	384,35	04900	640,60	384,35
5,0	86	23	52	5,0	6		05000	601,60	360,97	05000	601,60	360,97
5,1	86	23	52	5,0	6		05100	603,20	415,94	05100	603,20	415,94
5,2	86	23	52	5,0	6		05200	603,20	415,94	05200	603,20	415,94
5,3	86	23	52	5,0	6		05300	603,20	415,94	05300	603,20	415,94
5,4	93	26	57	5,6	6		05400	603,20	415,94	05400	603,20	415,94
5,5	93	26	57	5,6	6		05500	637,10	382,24	05500	637,10	382,24
5,6	93	26	57	5,6	6		05600	733,00	440,29	05600	733,00	440,29
5,7	93	26	57	5,6	6		05700	733,00	440,29	05700	733,00	440,29
5,8	93	26	57	5,6	6		05800	733,00	440,29	05800	733,00	440,29
5,9	93	26	57	5,6	6		05900	733,00	440,29	05900	733,00	440,29
6,0	93	26	57	5,6	6		06000	762,60	457,56	06000	762,60	457,56
6,1	93	26	57	5,6	6		06100	877,90	526,71	06100	877,90	526,71
6,2	93	26	57	5,6	6		06200	877,90	526,71	06200	877,90	526,71
6,3	101	28	63	6,3	6		06300	877,90	526,71	06300	877,90	526,71
6,4	101	28	63	6,3	6		06400	877,90	526,71	06400	877,90	526,71

DC H7	OAL	L	LU	DCONMS H7	ZEFP		40 405 ...	PG U4/4R	40 415 ...	PG U4/4R		
mm	mm	mm	mm	mm			SEK	SEK	SEK	SEK		
6,5	101	28	63	6,3	6		06500	854,30	512,60	06500	854,30	512,60
6,6	101	28	63	6,3	6		06600	904,60	590,73	06600	904,60	590,73
6,7	101	28	63	6,3	6		06700	904,60	590,73	06700	904,60	590,73
6,8	109	31	69	7,1	6		06800	904,60	590,73	06800	904,60	590,73
6,9	109	31	69	7,1	6		06900	904,60	590,73	06900	904,60	590,73
7,0	109	31	69	7,1	6		07000	955,00	573,46	07000	955,00	573,46
7,1	109	31	69	7,1	6		07100	1.000,20	658,90	07100	1.000,20	658,90
7,2	109	31	69	7,1	6		07200	1.000,20	658,90	07200	1.000,20	658,90
7,3	109	31	69	7,1	6		07300	1.000,20	658,90	07300	1.000,20	658,90
7,4	109	31	69	7,1	6		07400	1.000,20	658,90	07400	1.000,20	658,90
7,5	109	31	69	7,1	6		07500	1.033,90	620,36	07500	1.033,90	620,36
7,6	117	33	75	8,0	6		07600	1.100,00	713,93	07600	1.100,00	713,93
7,7	117	33	75	8,0	6		07700	1.100,00	713,93	07700	1.100,00	713,93
7,8	117	33	75	8,0	6		07800	1.100,00	713,93	07800	1.100,00	713,93
7,9	117	33	75	8,0	6		07900	1.100,00	713,93	07900	1.100,00	713,93
8,0	117	33	75	8,0	6		08000	1.000,20	658,90	08000	1.000,20	658,90
8,1	117	33	75	8,0	6		08100	1.200,00	725,87	08100	1.200,00	725,87
8,2	117	33	75	8,0	6		08200	1.200,00	725,87	08200	1.200,00	725,87
8,3	117	33	75	8,0	6		08300	1.200,00	725,87	08300	1.200,00	725,87
8,4	117	33	75	8,0	6		08400	1.200,00	725,87	08400	1.200,00	725,87
8,5	117	33	75	8,0	6		08500	1.100,40	716,04	08500	1.100,40	716,04
8,6	125	36	81	9,0	6		08600	1.310,40	786,24	08600	1.310,40	786,24
8,7	125	36	81	9,0	6		08700	1.310,40	786,24	08700	1.310,40	786,24
8,8	125	36	81	9,0	6		08800	1.310,40	786,24	08800	1.310,40	786,24
8,9	125	36	81	9,0	6		08900	1.310,40	786,24	08900	1.310,40	786,24
9,0	125	36	81	9,0	6		09000	1.277,60	766,58	09000	1.277,60	766,58
9,1	125	36	81	9,0	6		09100	1.405,20	843,10	09100	1.405,20	843,10
9,2	125	36	81	9,0	6		09200	1.405,20	843,10	09200	1.405,20	843,10
9,3	125	36	81	9,0	6		09300	1.405,20	843,10	09300	1.405,20	843,10
9,4	125	36	81	9,0	6		09400	1.405,20	843,10	09400	1.405,20	843,10
9,5	125	36	81	9,0	6		09500	1.368,90	821,34	09500	1.368,90	821,34
9,6	133	38	87	10,0	6		09600	1.507,00	904,18	09600	1.507,00	904,18
9,7	133	38	87	10,0	6		09700	1.507,00	904,18	09700	1.507,00	904,18
9,8	133	38	87	10,0	6		09800	1.507,00	904,18	09800	1.507,00	904,18
9,9	133	38	87	10,0	6		09900	1.507,00	904,18	09900	1.507,00	904,18
10,0	133	38	87	10,0	6		10000	1.474,20	884,52	10000	1.474,20	884,52
10,1	133	38	87	10,0	6		10100	1.624,00	974,38	10100	1.624,00	974,38
10,2	133	38	87	10,0	6		10200	1.624,00	974,38	10200	1.624,00	974,38
10,3	133	38	87	10,0	6		10300	1.624,00	974,38	10300	1.624,00	974,38
10,4	133	38	87	10,0	6		10400	1.624,00	974,38	10400	1.624,00	974,38
10,5	133	38	87	10,0	6		10500	1.513,20	925,94	10500	1.513,20	925,94
10,6	133	38	87	10,0	6		10600	1.604,20	1.016,50	10600	1.604,20	1.016,50
10,7	142	41	96	10,0	6		10700	1.604,20	1.016,50	10700	1.604,20	1.016,50
10,8	142	41	96	10,0	6		10800	1.604,20	1.016,50	10800	1.604,20	1.016,50
10,9	142	41	96	10,0	6		10900	1.604,20	1.016,50	10900	1.604,20	1.016,50
11,0	142	41	96	10,0	6		11000	1.600,60	1.001,75	11000	1.600,60	1.001,75
11,1	142	41	96	10,0	6		11100	1.846,30	1.107,76	11100	1.846,30	1.107,76
11,2	142	41	96	10,0	6		11200	1.846,30	1.107,76	11200	1.846,30	1.107,76
11,3	142	41	96	10,0	6		11300	1.846,30	1.107,76	11300	1.846,30	1.107,76
11,4	142	41	96	10,0	6		11400	1.846,30	1.107,76	11400	1.846,30	1.107,76
11,5	142	41	96	10,0	6		11500	1.700,70	1.068,44	11500	1.700,70	1.068,44
11,6	142	41	96	10,0	6		11600	1.940,20	1.169,53	11600	1.940,20	1.169,53
11,7	142	41	96	10,0	6		11700	1.940,20	1.169,53	11700	1.940,20	1.169,53
11,8	142	41	96	10,0	6		11800	1.940,20	1.169,53	11800	1.940,20	1.169,53
11,9	151	44	100	10,0	6		11900	1.940,20	1.169,53	11900	1.940,20	1.169,53
12,0	151	44	100	10,0	6		12000	1.915,30	1.149,17	12000	1.915,30	1.149,17



GÄNGTAPPAR



UNI – universalgängtapp för alla standardmaterial.



VA – problemlösare för rostfria och svårbearbetade material.

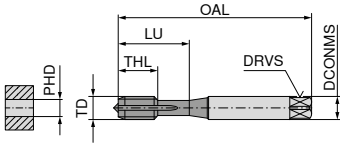


Formgängtapp – Grupp 23 810 ... för kallformbara material.

Genomgående hål – Maskingångtapp höger



Standard



UNI

ISO 2
6H

B

4-5

TiN



PULVERSTÅL
HSS-PM

FHA 0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

VA

ISO 2
6H

B

4-5

nitr.

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

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Spår
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

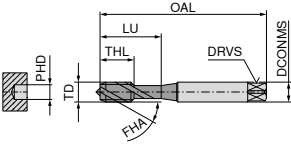
23 010 ...	PG	T9
SEK	SEK	
020	147,00	110,21
030	189,00	137,42
040	168,00	126,01
050	180,00	141,01
060	224,30	168,22
080	250,00	187,52
100	330,10	247,54

23 450 ...	PG	T9
SEK	SEK	
030	171,40	128,29
040	172,60	129,43
050	186,40	139,79
060	180,40	142,07
080	212,00	159,00
100	240,00	180,59

Bottenhål – Maskingångtapp höger



Standard



UNI

ISO 2
6H

C

2-3

TiN



HSS-PM

FHA 50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

VA

ISO 2
6H

C

2-3

TiN

HSS-PMFHA 40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU	Spår
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

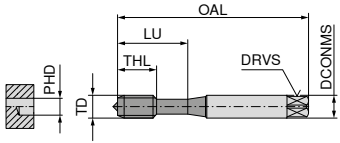
23 026 ...	PG	T9
SEK	SEK	
030	200,00	156,72
040	200,00	156,72
050	224,30	168,22
060	260,40	195,33
080	300,10	231,84
100	300,30	291,94

23 456 ...	PG	T9
SEK	SEK	
030	200,00	156,72
040	227,30	170,50
050	231,50	173,66
060	280,20	223,67
080	310,50	239,65
100	410,60	330,47

Bottenhål-genomgående hål – Maskinformtapp höger



Standard



UNI

ISO 2X
6HX

C

2-3

TiN



PULVERSTÅL
HSS-E

≤ 850 N/mm²
≤ 3xD

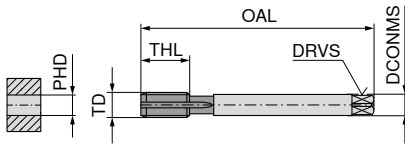
TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39

23 810 ...	PG	T9
SEK	SEK	
020	372,80	279,57
025	331,70	248,77
030	240,00	180,59
040	260,00	187,52
050	265,40	198,84
060	315,40	236,31
080	351,40	263,51
100	468,10	351,09

Genomgående hål – Maskingångtapp höger



Standard



UNI

ISO 2
6H

B

4-5

TiN



PULVERSTÅL
HSS-PM

FHA 0°
≤ 1000 N/mm²
≤ 3xD

VA

ISO 2
6H

B

4-5

nitr.

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

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Spår
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

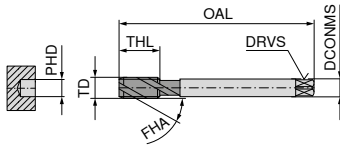
23 021 ...	PG	T9
SEK	SEK	
120	293,70	295,28
140	596,00	447,70
160	554,60	415,94
180	970,00	728,15
200	1.002,00	752,11

23 451 ...	PG	T9
SEK	SEK	
120	428,50	321,34
140	560,00	426,03
160	601,40	451,04
200	890,40	673,83

Bottenhål – Maskingångtapp höger



Standard



UNI

ISO 2
6H

C

2-3

TiN



HSS-PM

FHA 50°
≤ 1000 N/mm²
≤ 2,5xD

VA

ISO 2
6H

C

2-3

TiN

HSS-PMFHA 40°
≤ 1200 N/mm²
≤ 2,5xD

TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	Spår
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

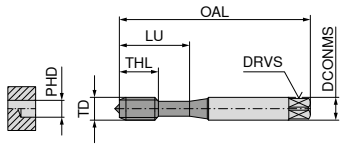
23 027 ...	PG	T9
SEK	SEK	
120	450,00	344,24
140	661,00	496,40
160	661,00	496,40
200	757,20	567,92

23 457 ...	PG	T9
SEK	SEK	
120	630,30	472,71
160	700,00	595,38
200	1.576,00	1.181,99

Bottenhål-genomgående hål – Maskinformtapp höger



Standard



UNI

ISO 2X
6HX

C

2-3

TiN



PULVERSTÅL
HSS-E

≤ 850 N/mm²
≤ 3xD

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
SEK	SEK	
020	422,00	316,95
025	383,40	287,56
030	274,30	205,69
040	284,00	213,67
050	301,40	226,04
060	340,40	261,32
080	390,70	295,28
100	510,00	382,94



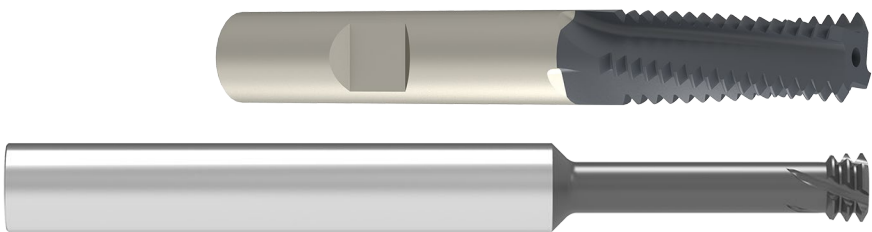
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

GÄNGFRÄSAR

Standard Line



- ▲ universalapplikation för alla material.
- ▲ 2xD
- ▲ 3xD and 4xD
- ▲ metrisk fingänga tillgänglig i 2xD.

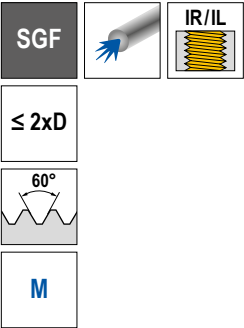
Performance Line



- ▲ 4-skärig för högre matning i produktion med större serier.

MonoThread – Gängfräs

▲ Profilkorrigerad



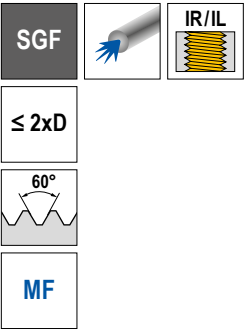
Standard

DC mm	Gänga	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 821 ... PG W8/W	SEK	SEK
2,40	M3	0,50	7,0	4	42	2	2,50	03000 ¹⁾	1.459,00	1.094,24
3,15	M4	0,70	10,0	6	55	3	3,30	04000 ²⁾	1.662,60	1.246,93
4,00	M5	0,80	12,2	6	55	3	4,20	05000 ²⁾	1.662,60	1.246,93
4,80	M6	1,00	14,3	6	55	3	5,00	06000 ²⁾	1.711,70	1.283,78
6,00	M8	1,25	19,0	6	60	3	6,75	08000	1.832,20	1.374,17
8,00	M10	1,50	23,0	8	70	3	8,50	10000	2.287,40	1.715,51
9,90	M12	1,75	28,6	10	75	4	10,25	12000	2.629,00	1.971,74
11,60	M14	2,00	32,6	12	85	4	12,00	14000	3.221,00	2.415,76
12,00	M16	2,00	36,6	12	85	4	14,00	16000	3.306,40	2.479,82
14,00	M18	2,50	43,3	14	90	4	15,50	18000	3.948,80	2.961,56
16,00	M20	2,50	43,3	16	90	4	17,50	20000	4.033,00	3.024,74
P									●	
M									●	
K									●	
N									●	
S									●	
H									●	
O									●	

- 1) Skaftutförande DIN 6535 HA / utan invändig kylmedeltillförsel
2) Utan invändig kylmedeltillförsel

MonoThread – Gängfräs

▲ Profilkorrigerad



Standard

DC mm	Gänga	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 822 ... PG W8/W	SEK	SEK
4,0	M 5x0,5	0,50	11,6	6	55	3	4,50	05000 ¹⁾	1.662,60	1.246,93
4,8	M 6x0,75	0,75	14,5	6	55	3	5,25	06000 ¹⁾	1.711,70	1.283,78
6,0	M 8x1	1,00	19,3	6	60	3	7,00	08000	1.832,20	1.374,17
8,0	M 10x1,25	1,25	21,6	8	70	3	8,75	10000	2.287,40	1.715,51
9,9	M 12x1	1,00	27,3	10	75	4	11,00	12000	2.629,00	1.971,74
9,9	M 12x1,25	1,25	27,9	10	75	4	10,75	12100	2.629,00	1.971,74
9,9	M 12x1,5	1,50	27,5	10	75	4	10,50	12200	2.629,00	1.971,74
11,6	M 14x1	1,00	31,3	12	85	4	13,00	14000	3.221,00	2.415,76
11,6	M 14x1,5	1,50	32,0	12	85	4	12,50	14100	3.221,00	2.415,76
12,0	M 16x1,5	1,50	35,0	12	85	4	14,50	16000	3.306,40	2.479,82
14,0	M 18x1,5	1,50	42,5	14	90	4	16,50	18000	3.948,80	2.961,56
16,0	M 20x1,5	1,50	42,5	16	90	4	18,50	20000	4.033,00	3.024,74
P									●	
M									●	
K									●	
N									●	
S									●	
H									●	
O									●	

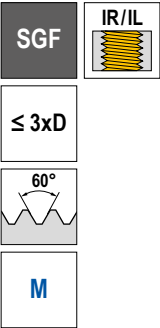
- 1) Skaftutförande DIN 6535 HA / utan invändig kylmedeltillförsel

Viktigt: G, UNF, UNC, NPT, BSF, BSW, Pg, Tr och UN finns tillgängligt i Katalogen 2021.

MonoThread – Cirkulär gängfräs

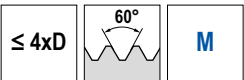
▲ Finns på förfrågan fr.o.m. M1

▲ Profilkorrigerad



Performance

DC mm	Gänga	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 802 ... PG W1	SEK	SEK
1,53	M2	0,40	39	0,80	6,0	3	3	02000	1.065,80	799,31
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	03000	1.065,80	799,31
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	04000	1.065,80	799,31
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	05000	1.065,80	799,31
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	06000	1.065,80	799,31
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	08000	1.065,80	799,31
7,80	M10	1,50	64	3,80	31,5	8	3	10000	1.328,00	995,96
9,00	M12	1,75	73	4,55	37,8	10	3	12000	1.482,90	1.119,69

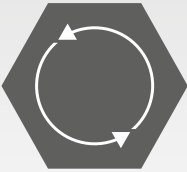


DC mm	Gänga	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 803 ... PG W1	SEK	SEK
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	02000	1.100,30	899,44
2,40	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	03000	1.146,30	859,69
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	04000	1.146,30	859,69
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	05000	1.146,30	859,69
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0	6	3	06000	1.146,30	859,69
6,40	M8	1,25	64	3,15	33,5	8	3	08000	1.420,40	1.065,29
8,00	M10	1,50	76	3,85	41,5	8	3	10000	1.420,40	1.065,29

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

Vår återvinningservice

Vårt gemensamma bidrag till förmån för miljön: vi köper tillbaka din hårdmetall och bearbetar det på lämpligt sätt. Du får en kredit från oss som du kan lösa in med ditt nästa verktygsköp.



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

MonoThread – Gängfräs

▲ Profilkorrigerad

SGF

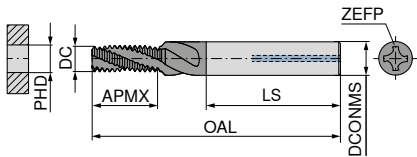




≤ 2xD



M



Performance

DC mm	Gänga	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 531 ...	PG W15D
2,44	M3	0,50	42	6,24	36	4	3	2,5	SEK	SEK
3,14	M4	0,70	49	8,00	36	6	3	3,3	1.824,00	1.368,02
3,95	M5	0,80	55	10,00	36	6	3	4,2	2.028,00	1.521,59
4,68	M6	1,00	55	12,47	36	6	4	5,0	2.028,00	1.566,34
6,22	M8	1,25	62	16,83	36	8	4	6,8	2.028,00	1.521,59
7,79	M10	1,50	74	20,20	40	10	4	8,5	2.109,60	1.649,70
9,38	M12	1,75	79	25,32	45	12	5	10,2	2.515,50	1.886,63
10,92	M14	2,00	89	28,93	45	14	5	12,0	2.092,20	2.169,18
12,83	M16	2,00	102	32,94	48	16	5	14,0	3.542,80	2.657,07
15,83	M20	2,50	110	41,17	50	20	5	17,5	3.637,50	2.728,15
									4.436,60	3.327,48

1) Utan invändig kylmedeltillförsel

MonoThread – Gängfräs

▲ Profilkorrigerad

SGF

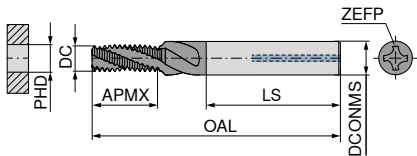




≤ 2xD



UNJC



Performance

DC mm	Gänga	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 524 ...	PG W15D
4,70	UNJC 1/4-20	0,907	55	14,27	36	6	4	5,6	SEK	SEK
6,22	UNJC 5/16-18	1,411	62	16,32	36	8	4	7,0	2.054,50	1.540,89
7,79	UNJC 3/8-16	1,588	74	20,01	40	10	4	8,6	2.234,60	1.676,03
8,57	UNJC 7/16-14	1,814	79	22,87	45	12	4	10,0	2.396,20	1.797,12
9,38	UNJC 1/2-13	1,270	79	26,75	45	12	5	11,5	3.023,30	2.267,46
									3.023,30	2.267,46

≤ 2xD



UNJF

DC mm	Gänga	TP mm	OAL mm	APMX mm	LS mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	PHD mm	50 533 ...	PG W15D
2,44	UNJF 6-40	0,635	42	7,42	28	4	3	2,95	SEK	SEK
3,14	UNJF 8-36	0,706	49	8,91	36	6	3	3,50	1.824,00	1.368,02
3,95	UNJF 10-32	0,794	55	9,97	36	6	3	4,10	1.994,90	1.496,14
4,70	UNJF 1/4-28	0,907	55	14,27	36	6	4	5,60	1.994,90	1.496,14
6,22	UNJF 5/16-24	1,058	62	16,59	36	8	4	7,00	2.054,50	1.540,89
7,79	UNJF 3/8-24	1,058	74	19,77	40	10	4	8,60	2.234,60	1.676,03
9,32	UNJF 7/16-20	1,270	79	22,39	45	12	5	10,00	2.396,20	1.797,12
9,38	UNJF 1/2-20	1,270	79	25,34	45	12	5	11,50	2.396,20	1.797,12
12,90	UNJF 5/8-18	1,411	102	33,59	48	16	5	14,50	3.023,30	2.267,46
									3.637,50	2.728,15

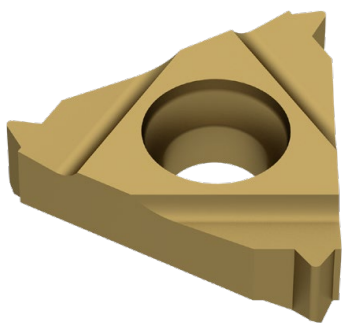
P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●



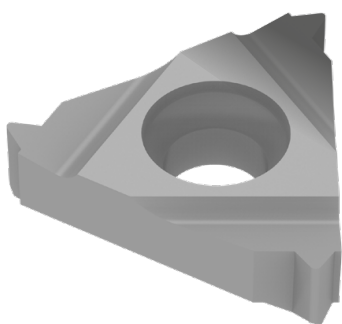
Precision
Gängning
Produktion



GÄNGSVARVNINGSVERKTYG



CWN1525 – för små batcher och manuell bearbetning i alla material.



HCN2525 – för högprestanda- och volymproduktion i alla material.

Höger utvändigt gängsvarvskär

▲ Fullprofil-gängskär för bearbetning i rostfria material.



Performance

Beteckning	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	ER		ER	
					71 220 ...	PG X3	71 220 ...	PG X3
16 ER 0,35	0,35	16	0,8	0,4		SEK	734	337,40 215,60
16 ER 0,4	0,40	16	0,7	0,4		SEK	736	337,40 215,60
16 ER 0,5	0,50	16	0,6	0,6	140	233,00 148,34	740	255,00 163,08
16 ER 0,7	0,70	16	0,6	0,6	141	249,40 158,48	741	271,00 173,22
16 ER 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	233,00 148,34	742	255,00 163,08
16 ER 0,8	0,80	16	0,6	0,6	143	233,00 148,34	743	255,00 163,08
16 ER 1,0	1,00	16	0,7	0,7	144	224,50 143,73	744	249,40 158,48
16 ER 1,25	1,25	16	0,8	0,9	146	224,50 143,73	746	249,40 158,48
16 ER 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	224,50 143,73	748	249,40 158,48
16 ER 1,75	1,75	16	0,9	1,2	150	224,50 143,73	750	249,40 158,48
16 ER 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	224,50 143,73	752	249,40 158,48
16 ER 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	224,50 143,73	754	249,40 158,48
16 ER 3,0	3,00	16	1,2	1,6	156	224,50 143,73	756	249,40 158,48
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

Höger invändigt gängsvarvskär

▲ Fullprofil
▲ Sort CCN7525 för universell användning med sintrade spånbrytare



Performance

Beteckning	TP mm	INSL mm	PDX mm	PDY mm	IR		IR	
					71 224 ...	PG X3	71 224 ...	PG X3
16 IR 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	289,70 178,75	742	306,40 195,33
16 IR 1,0	1,00	16	0,6	0,7	144	224,50 143,73	744	249,40 158,48
16 IR 1,25	1,25	16	0,8	0,9			746	260,00 165,85
16 IR 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	224,50 143,73	748	249,40 158,48
16 IR 1,75	1,75	16	0,9	1,2			750	306,40 195,33
16 IR 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	224,50 143,73	752	249,40 158,48
16 IR 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	224,50 143,73	754	249,40 158,48
16 IR 3,0	3,00	16	1,1	1,5	156	224,50 143,73	756	249,40 158,48
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

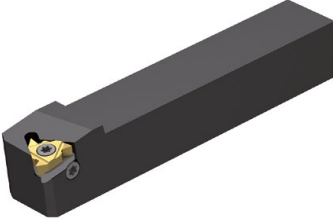
Utvändig gänghållare

▲ Hållare med stigningsvinkel β = 1,5°

Performance

ISO-beteckning	HF mm	WF mm	LF mm	LH mm	H mm	Vändskär	Åtdragningsmoment 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 % Rabatt!



Invändig hållare

▲ Hållare med stigningsvinkel β = 1,5°

Performance

ISO-beteckning	H mm	LF mm	LDRED mm	DCONMS mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Vändskär	Åtdragningsmoment 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

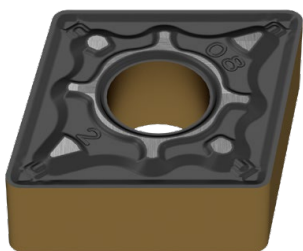
75 % Rabatt!



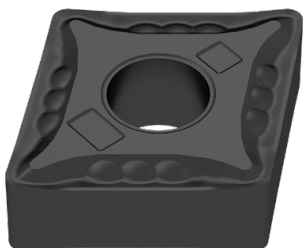
1) utan underläggsplatta



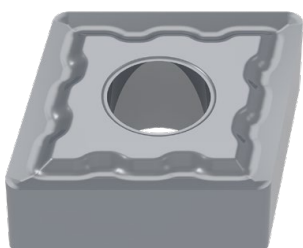
SVARVNING



CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 – P
Högpresterande vändskär med
indikatorlager.



CTCM120 / CTCM130
Högpresterande vändskär
för rostfritt stål.



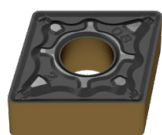
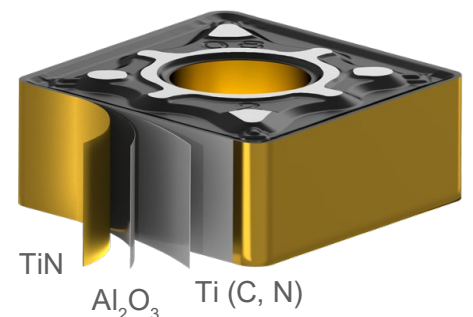
CTPX710 / CTPX715
Högpresterande universell sort för
svårbearbetade material.

Enkel stålbearbetning

De nya ISO-P-sorterna
med indikatorlager för
kraftfulla svarvprocesser!

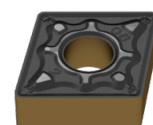
Bearbetning utan kompromisser – med uppdateringen av CERATIZIT ISO-P-hårdmetallsorterna

Genom en CVD-flerskiktsbeläggning med nyaste Dragonskin-beläggningsteknologin avvägs vändskären optimalt för mångsidig stålbearbetning. I kombination med ett balanserat hårdmetallsubstrat utgör de nya sorterna i kategorin ISO-P ett brett applikationsurval med förbättrad slitstyrka. Beroende på skärförhållandena kan det perfekta skärmaterialet väljas mellan tre sorter:



CTCP115-P

- ▲ ISO-P15
- ▲ Slitstarka sort med hög varmhållfasthet för stålbearbetning med bästa verktygslivslängd
- ▲ Höga skärhastigheter
- ▲ Maximal produktivitet
- ▲ För jämnt skärförlopp

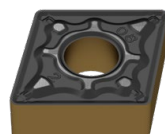


CTCP135-P

- ▲ ISO-P35
- ▲ Seg hårdmetallsort för intermittenta skärförhållanden
- ▲ Garanterad processsäkerhet
- ▲ För låga skärhastigheter och instabila förhållanden

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN



CTCP125-P

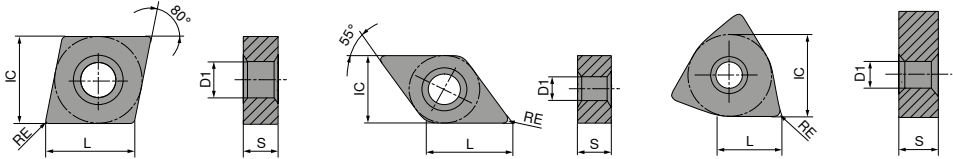
- ▲ ISO-P25
- ▲ Universal hårdmetallsort för stålbearbetning
- ▲ Mycket väl avvägd seghet och varmhållfasthet
- ▲ Hög tillförlitlighet vid bearbetning av vanligt stål
- ▲ Bra vid växlande skärförhållanden från fin- till grovbearbetning

DRAGONSKIN



CNMG / DNMG / WNMG

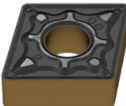
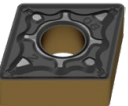
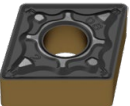
Beteckning	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
CNMG 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
DNMG 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
CNMG 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87



CNMG

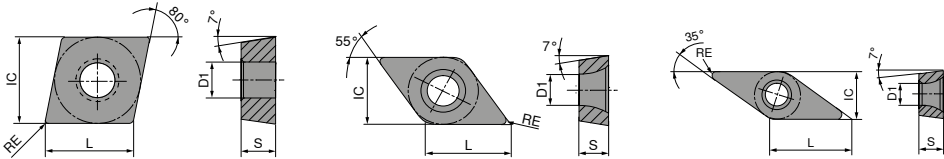
Performance

ISO	RE mm
120404EN	0,4
120408EN	0,8
120412EN	1,2
120416EN	1,6
160608EN	0,8
160612EN	1,2
160616EN	1,6

-M50 CTCP115-P			-M50 CTCP125-P			-M50 CTCP135-P		
DRAGONSKIN 			DRAGONSKIN 			DRAGONSKIN 		
								
M 76 135 ... PG 1A/08 SEK SEK			M 76 135 ... PG 1A/08 SEK SEK			M 76 135 ... PG 1A/08 SEK SEK		
32801	175.70	105.44	52801	175.70	105.44	72801	175.70	105.44
33001	175.70	105.44	53001	175.70	105.44	73001	175.70	105.44
32001	175.70	105.44	53201	175.70	105.44	73201	175.70	105.44
33401	175.70	105.44	53401	175.70	105.44	73401	175.70	105.44
34201	283.80	170.31	54201	283.80	170.31	74201	283.80	170.31
34401	283.80	170.31	54401	283.80	170.31	74401	283.80	170.31
34601	283.80	170.31	54601	283.80	170.31	74601	283.80	170.31

CCMT / DCMT / VCMT

Beteckning	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		M		M	
76 252 ...	PG 1A/08	76 252 ...	PG 1A/08	76 252 ...	PG 1A/08
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
30401	119,70 71,81	50401	119,70 71,81	70401	119,70 71,81
30601	119,70 71,81			70601	119,70 71,81
31601	149,30 89,58	51601	149,30 89,58	71601	149,30 89,58
31801	149,30 89,58	51801	149,30 89,58	71801	149,30 89,58
32801	210,10 126,08	52801	210,10 126,08	72801	210,10 126,08
33001	210,10 126,08	53001	210,10 126,08	73001	210,10 126,08
33201	210,10 126,08	53201	210,10 126,08		

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		-SM CTCP125-P DRAGONSKIN		-SM CTCP135-P DRAGONSKIN	
M		M		M	
76 258 ...	PG 1A/08	76 258 ...	PG 1A/08	76 258 ...	PG 1A/08
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
30401	119,70 71,81	50401	119,70 71,81	70401	119,70 71,81
30601	119,70 71,81	50601	119,70 71,81	70601	119,70 71,81
31601	160,00 100,81	51601	160,00 100,81	71601	160,00 100,81
31801	160,00 100,81	51801	160,00 100,81	71801	160,00 100,81
		52001	160,00 100,81		

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		M		M	
76 278 ...	PG 1A/08	76 278 ...	PG 1A/08	76 278 ...	PG 1A/08
SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
32801	246,10 147,63	52801	246,10 147,63	72801	246,10 147,63
32901	246,10 147,63				
33001	246,10 147,63	53001	246,10 147,63	73001	246,10 147,63
33201	246,10 147,63	53201	246,10 147,63	73201	246,10 147,63

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

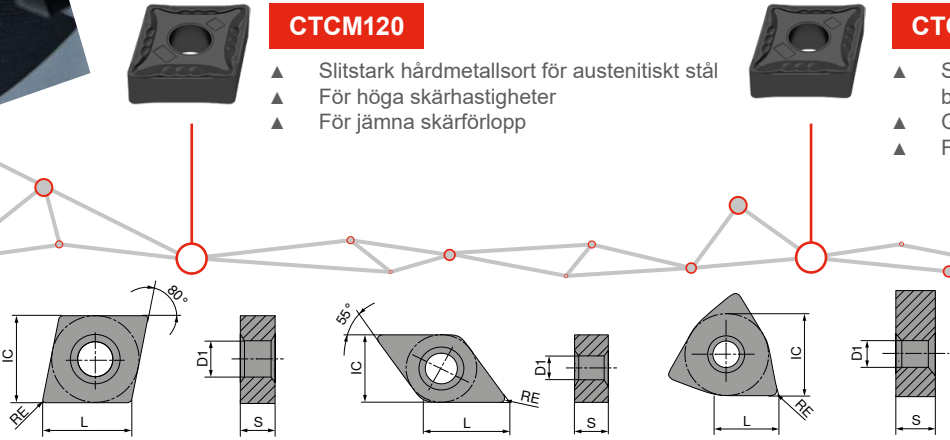


FÖRENKLAD BEARBETNING AV ROSTFRITT STÅL

Dragonskin – nya sorter med högpresterande beläggningsteknologi från CERATIZIT

Alltid passande lösningar för bearbetning av austenitiskt rostfritt stål! Vid sidan av det beprövade alternativet CTPM125 finns nu två nya sorter i produktprogrammet: den slitstarka CTCM120 och den segare CTCM130. Dragonskin-beläggningen göra båda sorterna extra kraftfulla och processsäkra.

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



CTCM120

- ▲ Slitstark hårdmetallsort för austenitiskt stål
- ▲ För höga skärhastigheter
- ▲ För jämna skärförlopp

CTCM130

- ▲ Seg hårdmetallsort för intermittent bearbetning
- ▲ Garanterad processäkerhet
- ▲ För låga skärhastigheter

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
SEK	SEK	SEK	SEK
13000	175,70 105,44	33000	175,70 105,44
13200	175,70 105,44	33200	175,70 105,44
13400	175,70 105,44	33400	175,70 105,44

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
SEK	SEK	SEK	SEK
10600	187,40 112,46	30600	187,40 112,46
10800	187,40 112,46	30800	187,40 112,46
13000	246,10 147,63	33000	246,10 147,63
13200	246,10 147,63	33200	246,10 147,63

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
SEK	SEK	SEK	SEK
10600	153,00 91,82	30600	153,00 91,82
10800	153,00 91,82	30800	153,00 91,82
11800	192,70 115,62	31800	192,70 115,62
12000	192,70 115,62	32000	192,70 115,62



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

X7-Sortiment

Förenklad
HRSA- och
Ti-bearbetning

Sortbeskrivning

CTP **X7** 10/15

Hårdhetsgrad

10 ISO 10

15 ISO 15

...

Huvudanvändning – material

P Stål
M Rostfritt stål
K Gjutjärn
N Lättmetall och rödgods / icke-järnmetaller
S Superlegering/Titan
H Hårda material

X Universell användning

Universellt användningsområde

P M K N S

Metod

1 Svarvning
2 Fräsning
3 Stickning
4 Borring
5 Gängsvarningsverktyg
6 Annan
7 Ett flertal metoder*

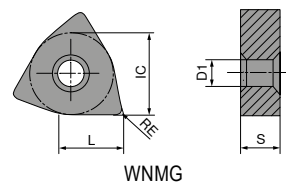
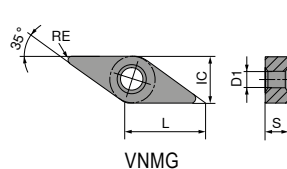
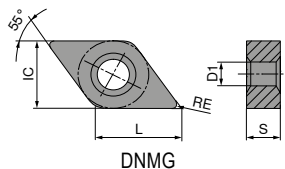
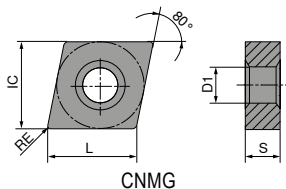
*Ett flertal metoder
möjliga i framtiden
svarvning | stickning | fräsning



Mer information hittar du i huvudkatalogen →
kapitel 9, Vändskärsverktyg svarvning

CNMG / VNMG / DNMG / WNMG

Beteckning	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	75 003 ... PG 1A/08	
		SEK	SEK
120404EN	0,4	165,30	99,19
120408EN	0,8	165,30	99,19
120412EN	1,2	165,30	99,19
120416EN	1,6	165,30	99,19
P		•	
M		•	
K			
N		○	
S		•	
H			
O			

VNMG

Performance

ISO	RE mm	75 009 ... PG 1A/08	
		SEK	SEK
160404EN	0,4	301,00	180,62
160408EN	0,8	301,00	180,62
160412EN	1,2	301,00	180,62
P		•	
M		•	
K			
N		○	
S		•	
H			
O			

DNMG

Performance

ISO	RE mm	75 004 ... PG 1A/08	
		SEK	SEK
150404EN	0,4	297,30	142,37
150408EN	0,8	297,30	142,37
150412EN	1,2	297,30	142,37
150608EN	0,8	260,00	155,98
150612EN	1,2	260,00	155,98
P		•	
M		•	
K			
N		○	
S		•	
H			
O			

WNMG

Performance

ISO	RE mm	75 008 ... PG 1A/08	
		SEK	SEK
080408EN	0,8	291,20	120,74
080412EN	1,2	291,20	120,74
P		•	
M		•	
K			
N		○	
S		•	
H			
O			



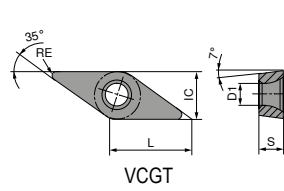
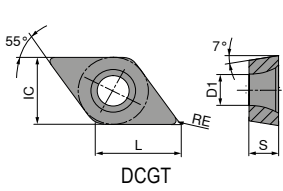
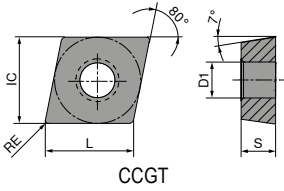
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

CCGT / DCGT / VCGT

Beteckning	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
		SEK	SEK
060202FN	0,2	70200	199,60 129,74
060204FN	0,4	70400	199,60 129,74
09T302FN	0,2	71400	264,80 133,09
09T304FN	0,4	71600	264,80 133,09
09T308FN	0,8	71800	264,80 133,09
120404FN	0,4	72800	264,40 169,90
120408FN	0,8	73000	264,40 169,90
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

VCGT

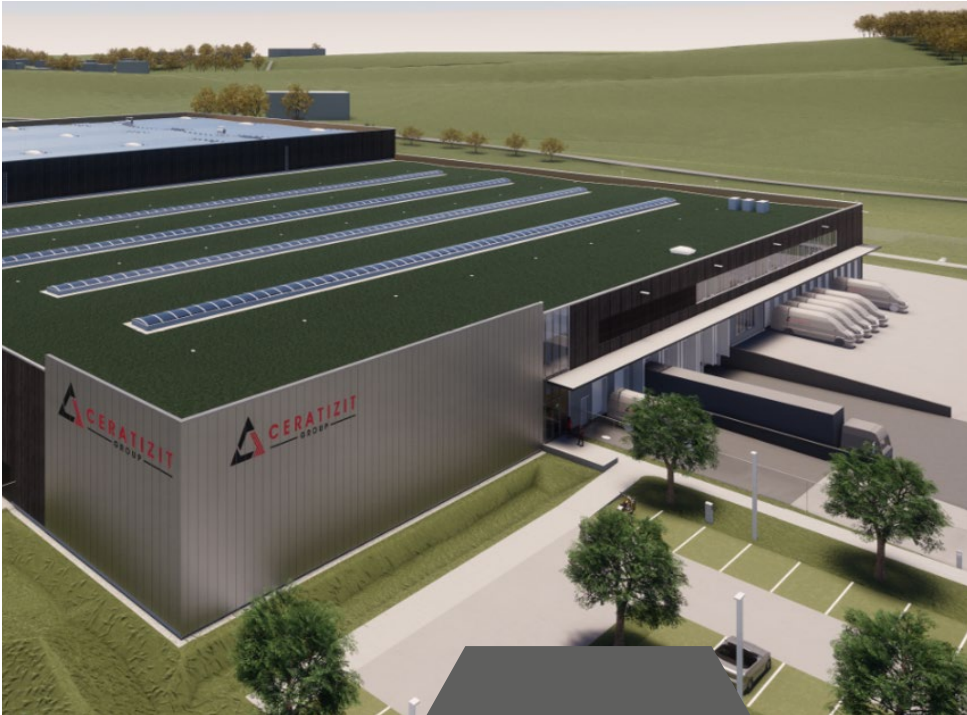
Performance

ISO	RE mm	M	
		70 282 ...	PG 1A/90
		SEK	SEK
110302FN	0,2	71400	266,80 173,39
110304FN	0,4	71600	266,80 173,39
160404FN	0,4	72800	390,30 214,69
160408FN	0,8	73000	390,30 214,69
160412FN	1,2	73200	390,30 214,69
220530FN	3,0	75000	440,30 286,18
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

DCGT

Performance

ISO	RE mm	M	
		70 263 ...	PG 1A/90
		SEK	SEK
070202FN	0,2	70200	180,80 117,50
070204FN	0,4	70400	180,80 117,50
11T302FN	0,2	71400	248,60 142,06
11T304FN	0,4	71600	248,60 142,06
11T308FN	0,8	71800	248,60 142,06
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			



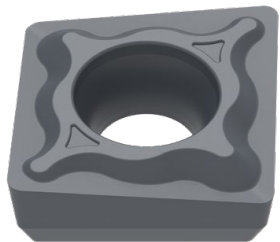
Hög leveranskapacitet tack vare modern logistik

Varför ska du ha egen lagerhållning? Vi sköter det åt dig! Vi har det modernaste logistikcentrat i bearbetningsbranschen och garanterar att din beställning levereras omgående.





ECOCUT



CTPP430 – universell sort för alla material.

Orginalet inom multiverktyg

En trend inom bearbetning är tydlig: Arbetsstycken blir alltmer komplicerade och kostsamma. Produktionen kräver ofta ett flertal olika verktyg, men med befintliga revolverplatser kan man inte producera ekonomiskt. CERATIZIT's svar på denna utmaning är multifunktionsverktyget EcoCut.



=

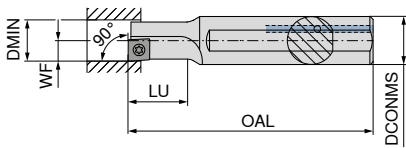
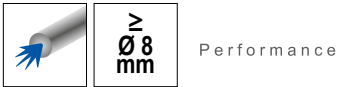


EcoCut – Classic 1,5xD

▲ Borr-svarv-verktyg

Leveransinnehåll:

Grundkropp bestyckad med 1 styck skärskruv + 2 styck ersättningsskruvar och skruvmejsel



Bilden visar högerutförande

ISO-beteckning	DMIN	DCONMS	OAL	LU	WF	Åtdragningsmoment	Vändskär
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
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 % Rabatt!



Stål
vänster



Stål
höger

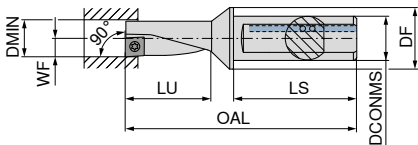
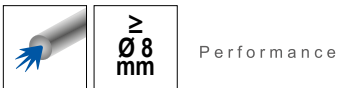
70 805 ...		PG 2B/20	70 804 ...		PG 2B/20
		SEK	SEK		
010	2.400,00	480,17	010	2.400,00	480,17
012	2.430,50	487,89	012	2.430,50	487,89
014	2.400,00	499,59	014	2.400,00	499,59
016	2.537,70	507,55	016	2.537,70	507,55
018	2.020,20	585,23	018	2.020,20	585,23
020	3.290,20	659,65	020	3.290,20	659,65
025	3.004,00	760,97	025	3.004,00	760,97
032	4.312,00	862,52	032	4.312,00	862,52

EcoCut – Classic 2,25xD

▲ Borr-svarv-verktyg

Leveransinnehåll:

Grundkropp bestyckad med 1 styck skärskruv + 2 styck ersättningsskruvar och skruvmejsel



Bilden visar högerutförande

ISO-beteckning	DMIN	DCONMS	OAL	LU	LS	WF	Åtdragningsmoment	Vändskär
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	
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 % Rabatt!



Stål
vänster

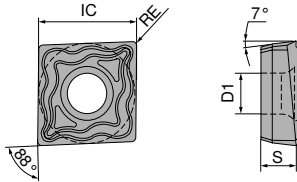


Stål
höger

70 805 ...		PG 2B/20	70 804 ...		PG 2B/20
		SEK	SEK		
110	3.560,70	713,93	110	3.560,70	713,93
112	3.660,10	733,82	112	3.660,10	733,82
114	3.740,70	749,74	114	3.740,70	749,74
116	3.827,10	765,41	116	3.827,10	765,41
118	4.216,70	843,34	118	4.216,70	843,34
120	4.580,70	917,75	120	4.580,70	917,75
125	5.320,20	1.065,64	125	5.320,20	1.065,64
132	5.990,40	1.198,08	132	5.990,40	1.198,08

XCNT

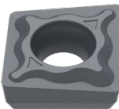
Performance



ISO-beteckning	RE	S	D1	IC
mm	mm	mm	mm	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

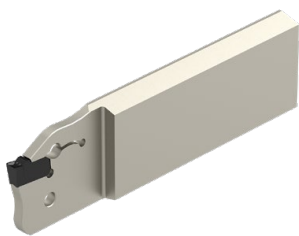
70 386 ...		PG 1D/19
		SEK
923	230,00	154,69
903	230,00	154,69
924	230,00	154,69
904	230,00	154,69
905	230,00	154,69
906	241,70	157,12
907	245,20	159,40
908	257,50	167,39
938	257,50	167,39
910	294,50	191,42
940	294,50	191,42
912	310,50	201,84

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○





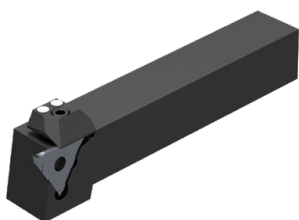
SPÅRSVARVNING



SX System – första val för avstickning.



M1 – första val av spånbrytare vid avstickning.

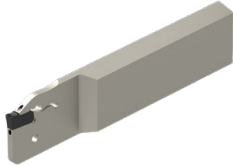
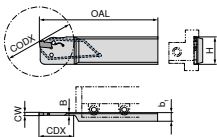


TX System – första val för stickning för alla material och applikationer.

MonoClamp – Radiell klinga SX-DC förstärkt

Performance

80 % Rabatt!

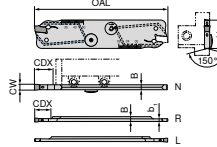


Bildens visar högerutförande										70 879 ...	PG 2A/25
ISO-beteckning	R/L/N	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b ₁ mm	CODX mm	CDX mm	för stickskar		
XLCL L 2608-DC-SX3	L	3	26	2,5	110	8	66	33	SX .3..	713	2 233,50 379,70
XLCL R 2608-DC-SX3	R	3	26	2,5	110	8	66	33	SX .3..	513	2 233,50 379,70
										703	2 420,70 411,52
XLCL L 3208-DC-SX3	L	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	503	2 420,70 411,52
XLCL R 3208-DC-SX3	R	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..		

MonoClamp – Radiell klinga SX-DC standard

Performance

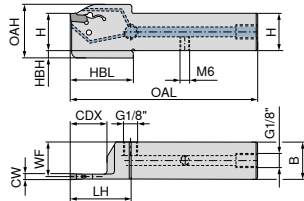
80 % Rabatt!



ISO-beteckning	R/L/N	CW mm	H mm	B mm	b ₁ mm	OAL mm	CDX mm	för stickskar	70 884 ...	PG 2A/25
XLCL L 2602-DC-SX2	L	2	26	2,4	1,6	110	25	SX .2..	712	2 233,50 379,70
XLCL R 2602-DC-SX2	R	2	26	2,4	1,6	110	25	SX .2..	512	2 233,50 379,70
XLCL N 2603-DC-SX3	N	3	26	2,5		110	35	SX .3..	613	2 233,50 379,70
XLCL N 2604-DC-SX4	N	4	26	3,3		110	40	SX .4..	614	2 233,50 379,70
									702	2 420,70 411,52
XLCL L 3202-DC-SX2	L	2	32	2,4	1,6	150	26	SX .2..	502	2 420,70 411,52
XLCL R 3202-DC-SX2	R	2	32	2,4	1,6	150	26	SX .2..	603	2 420,70 411,52
XLCL N 3203-DC-SX3	N	3	32	2,5		150	50	SX .3..	604	2 420,70 411,52
XLCL N 3204-DC-SX4	N	4	32	3,3		150	50	SX .4..	605	2 420,70 411,52
XLCL N 3205-DC-SX5	N	5	32	4,3		150	55	SX .5..	606	2 420,70 411,52
XLCL N 3206-DC-SX6	N	6	32	5,2		150	60	SX .6..		

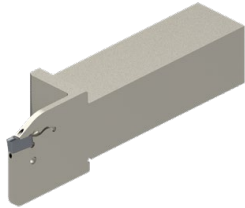
MonoClamp – Radial-Monohållare SX-DC

Performance



Bildens visar högerutförande

80 % Rabatt!



ISO-beteckning	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAL mm	LH mm	HBL mm	OAH mm	CDX mm	HBH mm	för stickskar	vänster		höger	
												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	2 162,20 432,43	21200	2 162,20 432,43
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX2	16	16	2	15,20	87	32	33	30	26	4	SX .2..	21601	2 283,80 456,77	21600	2 283,80 456,77
E16 R/L 0026-1616X-K-DC-SX3	16	16	3	14,75	87	32	33	30	26	4	SX .3..	31601	2 283,80 456,77	31600	2 283,80 456,77
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX2	20	20	2	19,20	102	32	33	36	26	5	SX .2..	22001	2 580,20 517,84	22000	2 580,20 517,84
E20 R/L 0026-2020X-K-DC-SX3	20	20	3	18,75	102	32	33	36	26	5	SX .3..	32001	2 580,20 517,84	32000	2 580,20 517,84
E20 R/L 0033-2020X-K-DC-SX4	20	20	4	18,30	109	39	40	37	33	5	SX .4..	42001	2 580,20 517,84	42000	2 580,20 517,84
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX2	25	25	2	24,20	126	41	42	41	33	5	SX .2..	22501	2 786,90 557,39	22500	2 786,90 557,39
E25 R/L 0026-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	117	33		31	26		SX .3..	32501	2 786,90 557,39	32500	2 786,90 557,39
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX3	25	25	3	23,75	126	41	42	41	33	5	SX .3..	32601	2 786,90 557,39	32600	2 786,90 557,39
E25 R/L 0033-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	126	41	42	41	33	5	SX .4..	42501	2 786,90 557,39	42500	2 786,90 557,39
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX4	25	25	4	23,30	133	48	49	44	40	6	SX .4..	42601	2 786,90 557,39	42600	2 786,90 557,39
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX5	25	25	5	22,85	133	48	49	44	40	6	SX .5..	52501	2 786,90 557,39	52500	2 786,90 557,39
E25 R/L 0040-2525X-K-DC-SX6	25	25	6	22,35	133	48	49	44	40	6	SX .6..	62501	2 786,90 557,39	62500	2 786,90 557,39

Reservdelar
för stickskar

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



Utkastare-SX

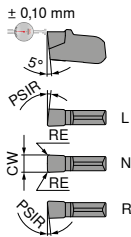
SEK	70 950 ...
346,25	836
346,25	836
353,26	837

Skär SX

▲ Avancerad avstickningsgeometri med negativ kantfas, tillgänglig som höger, vänster och neutral



Performance



-M1
CTP1340

DRAGONSKIN



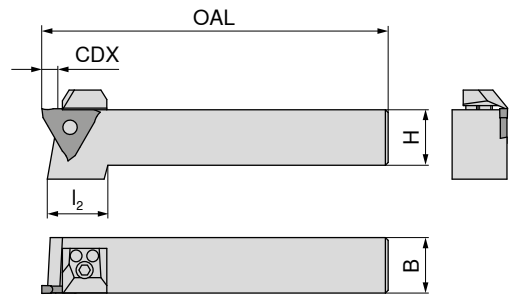
Beteckning	IH	CW +/-0,05 mm	70 342 ...	PG 1C/72
SX E2.00 L 6	L	2	612	185,70 129,98
SX E3.00 L 6	L	3	613	197,60 138,33
SX E4.00 L 6	L	4	614	208,30 145,78
SX E2.00 N 0.20	N	2	622	185,70 129,98
SX E3.00 N 0.20	N	3	623	197,60 138,33
SX E4.00 N 0.30	N	4	624	208,30 145,78
SX E2.00 R 6	R	2	602	185,70 129,98
SX E3.00 R 6	R	3	603	197,60 138,33
SX E4.00 R 6	R	4	604	208,30 145,78
P				●
M				●
K				●
N				○
S				●
H				
O				○



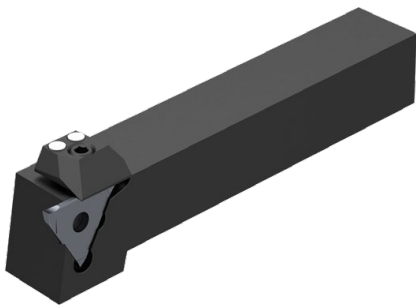
MonoClamp – Radiell/Axiell Stickhållare TX 0° t o m 6 mm stickdjup

- ▲ För radiell och axiell stickning
- ▲ Stickbredd 0,5–6,3 mm

Performance



50 % Rabatt!



Bilden visar högerutförande

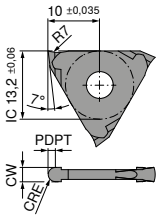
ISO-beteckning	H mm	B $\pm 0,1$ mm	OAL mm	l_2 mm	CDX mm	för stickskär
R 207.1212.1	12	12	100	24	4	TX R/N/L ...1
R 207.1616.1	16	16	125	22	4	TX R/N/L ...1
R 207.2020.1	20	20	125	21	4	TX R/N/L ...1
R 207.2525.1	25	25	150		4	TX R/N/L ...1
R 207.1212.2	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...2
R 207.1616.2	16	16	125	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

	höger	
73 500 ...	PG	Y6
	SEK	SEK
112	1.550,30	775,13
116	1.382,00	691,47
120	1.072,00	535,98
125	1.124,80	562,42
212	1.550,30	775,13
216	1.382,00	691,47
220	1.072,00	535,98
225	1.124,80	562,42
312	1.550,30	775,13
316	1.382,00	691,47
320	1.072,00	535,98
325	1.124,80	562,42
332	1.312,70	656,37

Radiestickskär TX för fristickning av hörn

- ▲ Fullradie, för stickbredd 0,5–5,0 mm

Performance



CWX500



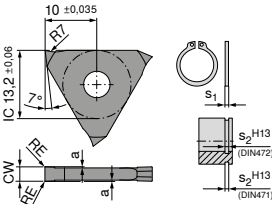
neutral

Beteckning	CRE mm	CW $\pm 0,05$ mm	PDPT mm	73 304 ...	PG	Y6
TX N 0010.20.2	1,0	2	0,7	204	303,60	334,75
TX N 0015.30.3	1,5	3	1,0	206	420,70	357,62

Stickskär TX för Segerring

- ▲ För säkringsspår enligt DIN 471 / 472

Performance



CWX500

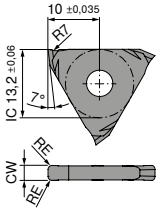


neutral

Beteckning	CW $\pm 0,05$ mm	a $\pm 0,02$ mm	73 300 ...	PG	Y6
TX N 0050.00.1	0,57	0,07	204	257,60	218,99
TX N 0060.00.1	0,67	0,07	206	257,60	218,99
TX N 0070.00.1	0,77	0,08	208	257,60	218,99
TX N 0080.00.1	0,87	0,08	210	257,60	218,99
TX N 0090.00.1	0,97	0,08	212	257,60	218,99
TX N 0100.00.1	1,07	0,09	214	257,60	218,99
TX N 0110.00.1	1,24	0,15	216	257,60	218,99
TX N 0130.00.1	1,44	0,15	218	257,60	218,99
TX N 0160.00.1	1,74	0,20	220	257,60	218,99
TX N 0185.00.1	1,99	0,20	222	257,60	218,99
TX N 0215.00.2	2,29	0,20	224	257,60	218,99
TX N 0265.00.2	2,79	0,20	226	257,60	218,99
TX N 0315.00.3	3,29	0,20	228	271,00	230,33

Stickskär TX för fin- och kopiersvarvning

Performance



CWX500



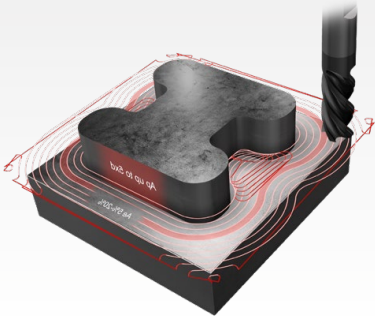
neutral

Beteckning	CW $\pm 0,03$ mm	73 303 ...	PG	Y6
TX N 0150.02.1	1,5	204	310,40	271,20
TX N 0200.02.1	2,0	206	310,40	271,20
TX N 0200.04.1	2,0	208	310,40	271,20
TX N 0300.06.2	3,0	212	335,70	285,32
TX N 0300.02.2	3,0	210	335,70	285,32
TX N 0300.08.2	3,0	214	335,70	285,32
TX N 0400.08.3	4,0	218	339,40	288,21
TX N 0400.02.3	4,0	216	339,40	288,21
TX N 0400.12.3	4,0	220	339,40	288,21

Verktygsdata alltid till hands

Skärdata och CAD modeller för daglig hjälp

Förutom detaljerad skärdata erbjuder vi dig också 2D och 3D modeller för att hjälpa dig med ditt verktygshandhavande eller för att simulera en operation. Alla data för denna Service är tillgängliga för dig i vår Online Shop.



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag



MINIATYRSVARVVERKTYG



Ultra mini-system – för invändig svarvning av små diametrar, från 2 mm till 8 mm.



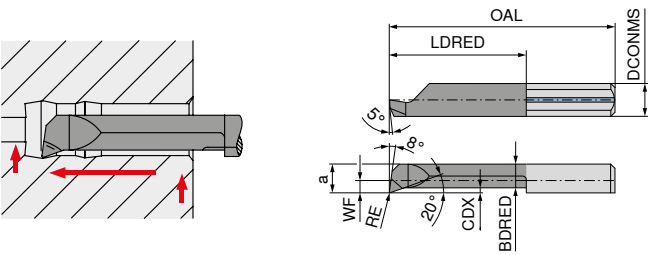
MiniCut-system – för invändig svarvning av små diametrar, från 8 mm och uppåt.

UltraMini – Skärinsats för ursvarvning och kopiersvarvning

▲ CDX = Maximalt skärdjup vid invändig svarvning



Performance



ISO-beteckning	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	●

TiN



höger

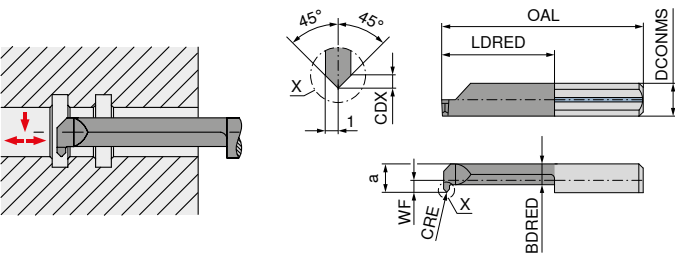
73 004 ...		PG	Y5
	SEK	SEK	
520	397,20	343,98	
521	406,40	350,12	
522	408,80	371,01	
531	427,40	371,01	
530	434,00	375,92	
532	457,20	396,81	
541	430,70	373,46	
540	437,20	379,61	
542	458,80	398,03	
545	497,30	429,98	
546	553,00	480,34	
551	404,00	350,12	
552	430,00	380,84	
550	458,50	389,43	
553	510,20	442,26	
554	553,60	480,34	
556	600,50	523,34	
561	444,00	384,52	
560	462,20	400,49	
562	512,30	443,49	
563	561,00	486,49	
564	600,50	523,34	
565	670,50	583,54	
572	464,00	401,72	
573	502,00	504,91	
574	504,80	512,28	
575	613,20	531,94	
576	601,80	590,91	
577	720,20	627,76	
578	770,00	675,68	

UltraMini – Skärinsats för ursvarvning och fasning

▲ CDX = Maximalt skärdjup vid invändig svarvning



Performance



ISO-beteckning	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



höger

73 006 ...		PG	Y5
	SEK	SEK	
551	406,40	350,12	
550	408,80	371,01	
570	475,50	411,55	



Lager dygnet runt!

Tool Supply 24/7

Om du installerar en Tool-O-Mat betyder det att vi tar hand om inköp och lagerkostnader för dig. Du har 100 % tillgänglighet av alla verktyg vid alla tidpunkter och utan utgifter.



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30

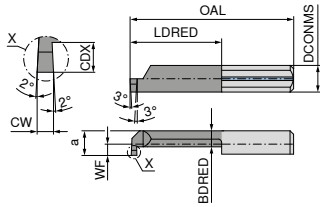
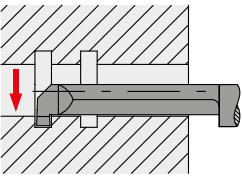


Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

UltraMini – Skärinsats för sticksvärvning



Performance



TiN



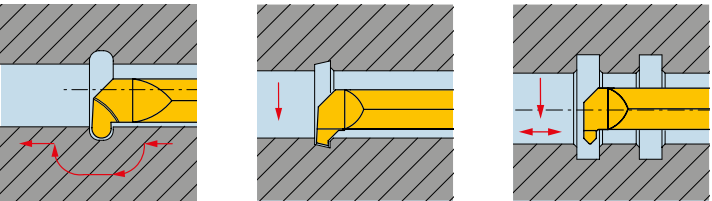
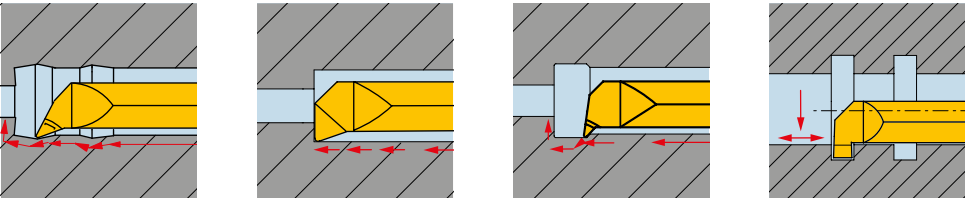
höger

ISO-beteckning	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	●

Invändig svarvning och profilering, spårstickning och fasning

Från Ø 2.0 mm och uppåt med max insticksdjup 15.0 mm



Teknik & tips (Katalogen 2024 kap. 12)

Skärdata	58–61	Spårhyvling – Tips för riktig användning	62
Symbolförklaring, beläggningar och gängtyper	63		

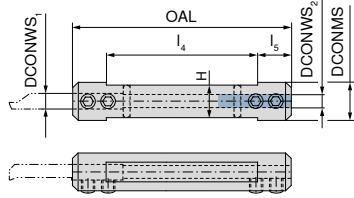
UltraMini – Standardhållare för skärinsatser

- ▲ Tvåsidig
- ▲ Hålbearbetning från Ø 0,5 mm

Leveransinnehåll:

Hållare med insetnyckel

Performance



Beteckning	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

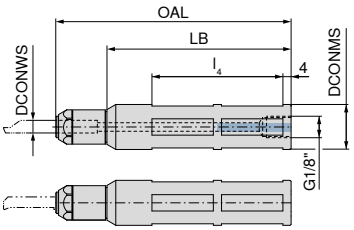
73 080 ...	PG	Y5
	SEK	SEK
163	1.342,70	1.137,59
164	1.378,30	1.194,10
165	1.403,60	1.285,01
166	1.378,30	1.194,10
167	1.403,60	1.285,01

UltraMini – Snabbväxlingshållare för skärinsatser

Leveransinnehåll:

Hållare, spännmutter och klämkil

Performance

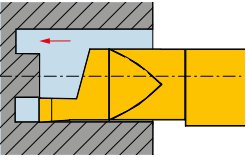


Beteckning	DCONWS	DCONMS _{g6}	OAL	LB	I ₄
mm	mm	mm	mm	mm	mm
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64
UM600H.0028.4	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

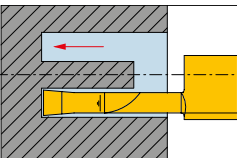
73 089 ...	PG	Y5
	SEK	SEK
124	3.352,40	2.904,17
164	3.042,00	2.635,13
194	3.250,50	2.823,09
204	3.210,50	2.782,55
224	3.272,50	2.835,38
254	3.336,00	2.891,89
264	3.308,00	2.944,71
284	3.308,00	2.944,71
125	3.352,40	2.904,17
165	3.042,00	2.635,13
195	3.250,50	2.823,09
205	3.210,50	2.782,55
225	3.272,50	2.835,38
255	3.336,00	2.891,89
265	3.308,00	2.944,71
285	3.308,00	2.944,71
126	3.352,40	2.904,17
166	3.042,00	2.635,13
196	3.250,50	2.823,09
206	3.210,50	2.782,55
226	3.272,50	2.835,38
256	3.336,00	2.891,89
266	3.308,00	2.944,71
286	3.308,00	2.944,71
127	3.352,40	2.904,17
167	3.042,00	2.635,13
197	3.250,50	2.823,09
207	3.210,50	2.782,55
227	3.272,50	2.835,38
257	3.336,00	2.891,89
267	3.308,00	2.944,71
287	3.308,00	2.944,71

Undvik dragsnitt. Dra åt med nyckel om invändig skärvätsketillförsel används!

Axiell spårstickning

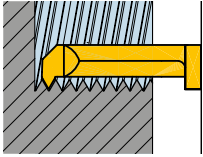


Minsta utvändiga diameter på spår Ø 6.0 mm
Vid 1.5 mm spårbredd
Max 2.0 mm insticksdjup



Minsta utvändiga diameter på spår Ø 15.0 mm
Vid 3.0 mm spårbredd
Max 30 mm insticksdjup

Gängsvärvningsverktyg



Svarvning av utvändiga gängor från Ø 4.0 mm och uppåt
▲ Metrisk standard- och fingängor
▲ Whitworth rörgängor

Övriga verktyg från UltraMini sortimentet hittas i Katalogen 2023 kap. 12.

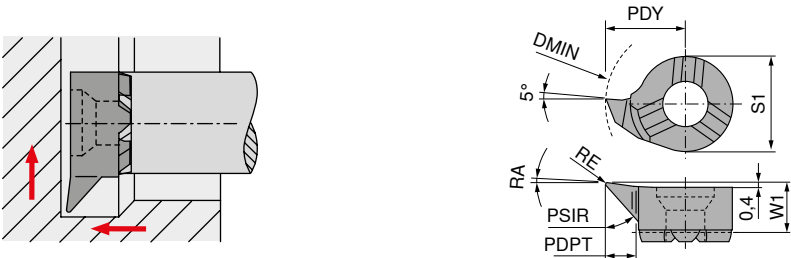


MiniCut – Skär för invändig fristickning

▲ CDX = Maximalt skärdjup

Performance

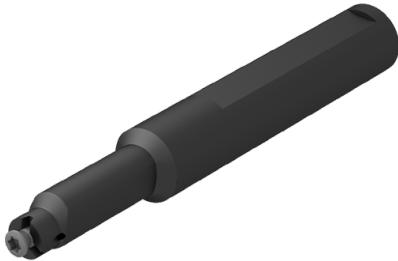
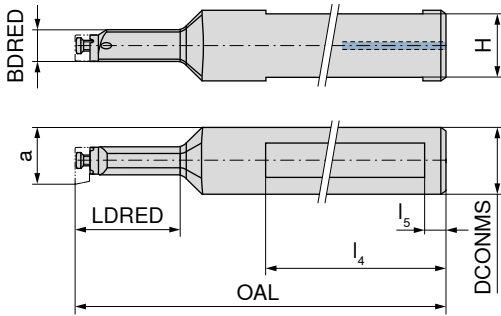
CWX500



Storlek	ISO-beteckning	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	PSIR °	RA °	höger		
											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	SEK	SEK	
	8,00. R .47°1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6	0,2	0,4	47	3	010	387,60	266,58
11	11,00. R .30°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	30	3	012	265,00	230,96
	11,00. R .47°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	47	3	423	299,20	259,21
14	13,70. R .47°3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	47	3	323	269,50	224,82
	13,70. R .30°4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	530	265,00	230,96
P											540	387,60	266,58
M													
K													
N													
S													
H													
O													

MiniCut – Stålhållare

Performance



Beteckning	a mm	DCONMS ₁₇ mm	OAL mm	l ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l ₅ mm	höger		
									73 522 ...	PG	Y5
8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12		15,0	5	SEK	SEK	
8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	7,0	15,0	5	012	1.230,80	1.065,11
11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16		14,5	5	122	1.411,00	1.222,36
11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	9,5	14,5	5	016	1.230,80	1.065,11
14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11,0	14,5	5	129	1.411,00	1.222,36
14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11,0	14,5	5	018	1.411,00	1.222,36
									138	1.411,00	1.222,36

UP2DATE

nyheter och
produktförbättringar

cutting.tools/se/sv/up2date



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag



SOLIDA HÅRDMETALLFRÄSAR



SilverLine – första val för högpresterande hårdmetallfräsning i alla material.



AluLine – första val för högpresterande hårdmetallfräsning i aluminium.



CircularLine – första val för högpresterande dynamisk fräsning och moderna CAM-bearbetningsmetoder.



Ti1000 CoreLine – kostnadseffektiv lösning för alla standardapplikationer och material.

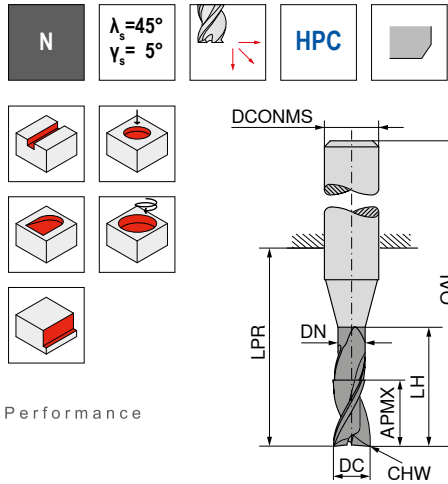
FÖRSTA VAL FÖR HÖGPRESTERANDE HÅRDMETALLFRÄSNING



- Optimerad kärngeometri**
- ▲ Lägre vibrationstendens även vid stora omslutningsvinklar
 - ▲ Betydligt högre brottmotstånd
- Nyaste Dragonskin-beläggningen**
- ▲ Bearbetning av så gott som alla material
 - ▲ Ökad temperaturbeständighet
 - ▲ Våt- och torrbearbetning
- Förbättrad spånevakuering**
- ▲ Stabilare gång
 - ▲ Lägre skärkrafter vid spånbildningen
 - ▲ Lägre värmeutveckling
- Utökat produktsortiment**
- ▲ Större urval av diametrar
 - ▲ Fler varianter när det gäller antal effektiva eggar
 - ▲ HA-skaft-varianter
 - ▲ Variant med invändig kylning
 - ▲ Grov-/finfräsar
 - ▲ Fullspårsfräsar



SilverLine – Pinnfräs



DC ₁₈	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{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	DPB72S	DPB72S
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
50 966 ... PG V0/5A	50 966 ... PG V0/5A	50 966 ... PG V0/5A
SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK
03200 740,20 497,13	03200 740,20 497,13	03200 740,20 497,13
03700 740,20 497,13	03700 740,20 497,13	03700 740,20 497,13
04100 684,70 479,28	04100 684,70 479,28	04100 684,70 479,28
04200 684,70 479,28	04200 684,70 479,28	04200 684,70 479,28
04700 740,20 497,13	04700 740,20 497,13	04700 740,20 497,13
05100 684,70 479,28	05100 684,70 479,28	05100 684,70 479,28
05200 684,70 479,28	05200 684,70 479,28	05200 684,70 479,28
05700 744,90 521,46	05700 744,90 521,46	05700 744,90 521,46
06100 742,40 498,44	06100 742,40 498,44	06100 742,40 498,44
06200 720,30 504,18	06200 720,30 504,18	06200 720,30 504,18
06700 866,30 606,39	06700 866,30 606,39	06700 866,30 606,39
07200 866,30 606,39	07200 866,30 606,39	07200 866,30 606,39
07700 866,30 606,39	07700 866,30 606,39	07700 866,30 606,39
08100 880,60 566,26	08100 880,60 566,26	08100 880,60 566,26
08200 841,10 588,78	08200 841,10 588,78	08200 841,10 588,78
08700 1.443,80 1.010,65	08700 1.443,80 1.010,65	08700 1.443,80 1.010,65
09200 1.443,80 1.010,65	09200 1.443,80 1.010,65	09200 1.443,80 1.010,65
09700 1.443,80 1.010,65	09700 1.443,80 1.010,65	09700 1.443,80 1.010,65
10100 1.270,80 895,17	10100 1.270,80 895,17	10100 1.270,80 895,17
10200 1.416,90 991,81	10200 1.416,90 991,81	10200 1.416,90 991,81
10400 1.680,60 1.120,39	10400 1.680,60 1.120,39	10400 1.680,60 1.120,39
12100 1.792,40 1.254,71	12100 1.792,40 1.254,71	12100 1.792,40 1.254,71
12200 1.940,80 1.343,16	12200 1.940,80 1.343,16	12200 1.940,80 1.343,16
14100 2.244,80 1.550,37	14100 2.244,80 1.550,37	14100 2.244,80 1.550,37
14200 2.530,70 1.771,50	14200 2.530,70 1.771,50	14200 2.530,70 1.771,50
16100 2.680,50 1.876,33	16100 2.680,50 1.876,33	16100 2.680,50 1.876,33
16200 4.295,10 3.006,55	16200 4.295,10 3.006,55	16200 4.295,10 3.006,55
18100 3.698,40 2.588,86	18100 3.698,40 2.588,86	18100 3.698,40 2.588,86
18200 4.427,30 3.099,10	18200 4.427,30 3.099,10	18200 4.427,30 3.099,10
20100 4.531,40 3.171,99	20100 4.531,40 3.171,99	20100 4.531,40 3.171,99
20200 5.165,60 3.615,89	20200 5.165,60 3.615,89	20200 5.165,60 3.615,89
20400 6.464,30 4.524,98	20400 6.464,30 4.524,98	20400 6.464,30 4.524,98

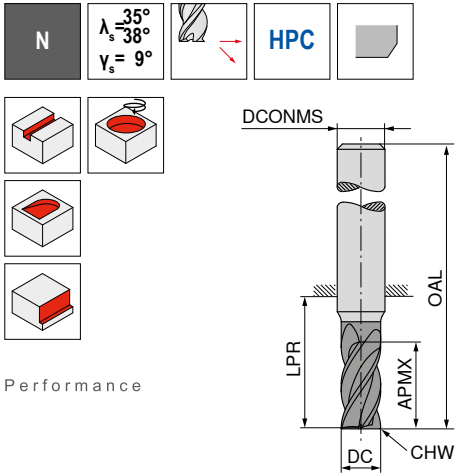


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

SilverLine – Pinnfräs



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				

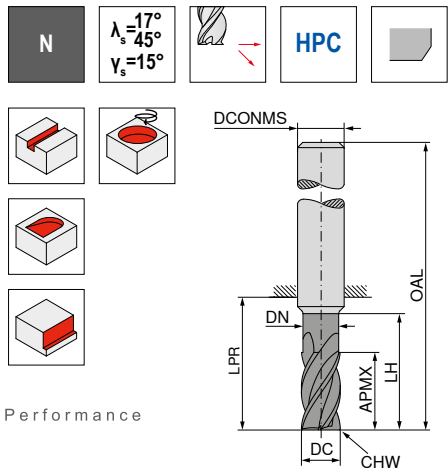
CERATIZIT i hela världen

- CERATIZIT Group
- Huvudkontor
 - Produktion och försäljning
 - Produktion
 - Försäljning
- CB-CERATIZIT
- Produktion och försäljning
 - Produktion
 - Försäljning



SilverLine – Pinnfräs

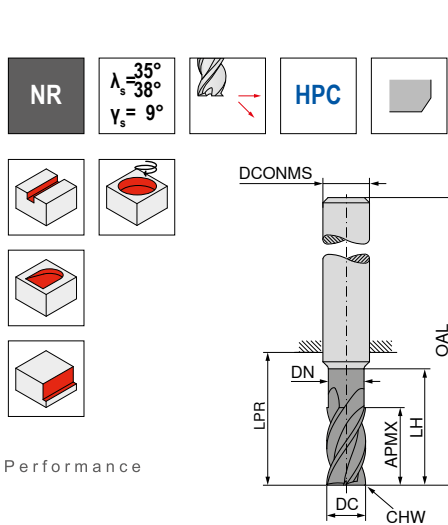
▲ Särskilt för fräsning av stora volymer



DC 18 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS 16 mm	CHW mm	ZEFP	50 976 ... PG V0/5A		50 977 ... PG V0/5A			
									SEK	SEK	SEK	SEK		
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	630,90	441,60	03200	630,90	441,60
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	630,90	441,60	04200	630,90	441,60
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	630,90	441,60	05200	630,90	441,60
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	630,90	441,60	06200	630,90	441,60
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	850,40	595,25	08200	850,40	595,25
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	1.244,90	871,42	10200	1.244,90	871,42
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	1.590,00	1.113,02	12200	1.590,00	1.113,02
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	2.190,40	1.538,90	14200	2.190,40	1.538,90
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	3.588,40	2.511,87	16200	3.588,40	2.511,87
18	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	4.706,90	3.294,84	18200	4.706,90	3.294,84
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	4.892,90	3.425,06	20200	4.892,90	3.425,06
P									●			●		
M									●			●		
K									●			●		
N									○			○		
S														
H														
O														

SilverLine – Skrubbräs

▲ Med Spånbrytare



DC _{d11}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP		50 979 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			SEK	SEK
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4		03200	995,70 696,97
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4		03700	995,70 696,97
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4		04200	995,70 696,97
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4		04700	995,70 696,97
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4		05200	995,70 696,97
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4		05700	995,70 696,97
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4		06200	995,70 696,97
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4		07200	1.061,10 742,75
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4		08200	1.061,10 742,75
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	4		09200	1.318,60 923,01
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4		10200	1.318,60 923,01
11,0	26	10,6	36	38	83	12	0,3	4		11200	2.083,80 1.458,64
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4		12200	2.083,80 1.458,64
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4		14200	2.678,10 1.874,69
15,0	36	14,5	42	44	92	16	0,3	4		15200	3.300,00 2.316,13
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4		16200	3.300,00 2.316,13
17,0	36	16,5	42	44	92	18	0,3	4		17200	3.900,00 2.736,28
18,0	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4		18200	3.900,00 2.736,28
19,0	41	18,5	52	54	104	20	0,3	4		19200	5.103,50 3.572,48
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4		20200	5.103,50 3.572,48
P										●	
M										●	
K										●	
N										○	
S										●	
H											
O											



Få ut det mesta av dina
hårdmetallvertyg genom att
använda Centro-P se sid. 82

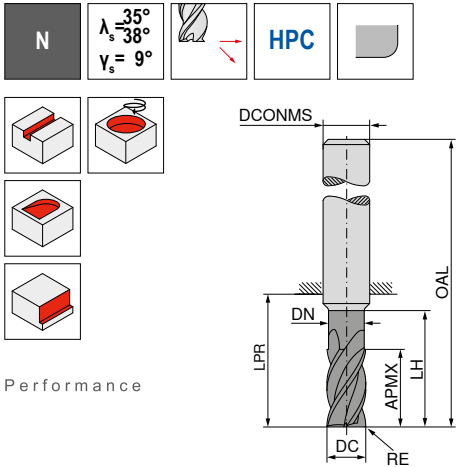


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

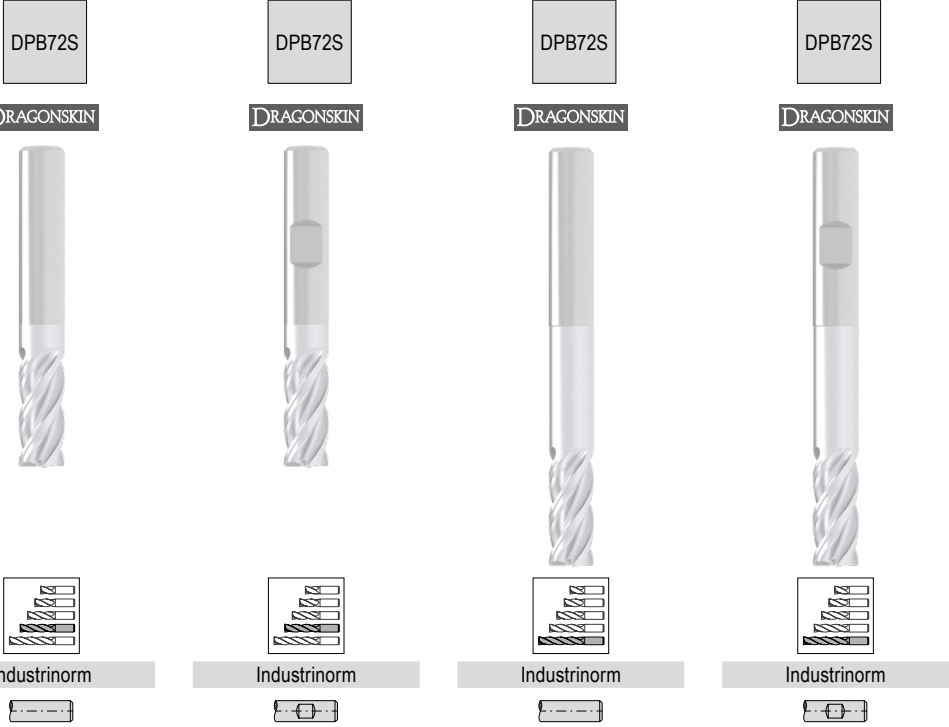
SilverLine – Pinnfräs med hörnradie



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				



50 970 ...			PG V0/5A	50 971 ...			PG V0/5A	50 970 ...			PG V0/5A	50 971 ...			PG V0/5A
			SEK	SEK				SEK	SEK				SEK	SEK	
03201	791,60	554,14			03201	791,60	554,14								
03204	791,60	554,14			03204	791,60	554,14								
03205	791,60	554,14			03205	791,60	554,14								
03210	791,60	554,14			03210	791,60	554,14								
										03405	930,60	651,43	03405	930,60	651,43
										03403	930,60	651,43	03403	930,60	651,43
										03408	930,60	651,43	03408	930,60	651,43
04204	791,60	554,14			04204	791,60	554,14								
04201	791,60	554,14			04201	791,60	554,14								
04205	791,60	554,14			04205	791,60	554,14								
04210	791,60	554,14			04210	791,60	554,14								
										04405	930,60	651,43	04405	930,60	651,43
										04404	930,60	651,43	04404	930,60	651,43
										04408	930,60	651,43	04408	930,60	651,43
05210	804,80	563,39			05210	804,80	563,39								
05201	804,80	563,39			05201	804,80	563,39								
05205	804,80	563,39			05205	804,80	563,39								
										05408	945,20	661,67	05408	945,20	661,67
										05405	945,20	661,67	05405	945,20	661,67
06210	785,20	549,63			06210	785,20	549,63								
06201	785,20	549,63			06201	785,20	549,63								
06205	785,20	549,63			06205	785,20	549,63								
06215	785,20	549,63			06215	785,20	549,63								
										06408	945,20	661,67	06408	945,20	661,67
										06406	945,20	661,67	06406	945,20	661,67
										06410	945,20	661,67	06410	945,20	661,67
08205	984,40	689,11			08205	984,40	689,11								
08202	984,40	689,11			08202	984,40	689,11								
08210	984,40	689,11			08210	984,40	689,11								
08215	984,40	689,11			08215	984,40	689,11								
08220	984,40	689,11			08220	984,40	689,11								
										08415	1.144,60	801,23	08415	1.144,60	801,23
										08408	1.144,60	801,23	08408	1.144,60	801,23
										08410	1.144,60	801,23	08410	1.144,60	801,23
										08420	1.144,60	801,23	08420	1.144,60	801,23
10202	1.230,80	861,59			10202	1.230,80	861,59								
10205	1.230,80	861,59			10205	1.230,80	861,59								
10210	1.230,80	861,59			10210	1.230,80	861,59								
10215	1.230,80	861,59			10215	1.230,80	861,59								
10220	1.230,80	861,59			10220	1.230,80	861,59								
										10415	1.415,70	990,99	10415	1.415,70	990,99
										10405	1.415,70	990,99	10405	1.415,70	990,99
										10410	1.415,70	990,99	10410	1.415,70	990,99
										10420	1.415,70	990,99	10420	1.415,70	990,99
12202	1.980,40	1.330,06			12202	1.980,40	1.330,06								
12205	1.980,40	1.330,06			12205	1.980,40	1.330,06								
12210	1.980,40	1.330,06			12210	1.980,40	1.330,06								
12215	1.980,40	1.330,06			12215	1.980,40	1.330,06								
12220	1.980,40	1.330,06			12220	1.980,40	1.330,06								
12230	1.980,40	1.330,06			12230	1.980,40	1.330,06								
12240	1.980,40	1.330,06			12240	1.980,40	1.330,06								
										12420	2.450,50	1.505,32	12420	2.450,50	1.505,32
										12405	2.450,50	1.505,32	12405	2.450,50	1.505,32
										12410	2.450,50	1.505,32	12410	2.450,50	1.505,32
										12415	2.450,50	1.505,32	12415	2.450,50	1.505,32
										12430	2.450,50	1.505,32	12430	2.450,50	1.505,32
										12440	2.450,50	1.505,32	12440	2.450,50	1.505,32
14203	2.872,40	2.010,65			14203	2.872,40	2.010,65								
14210	2.872,40	2.010,65			14210	2.872,40	2.010,65								
14220	2.872,40	2.010,65			14220	2.872,40	2.010,65								
14230	2.872,40	2.010,65			14230	2.872,40	2.010,65								
14240	2.872,40	2.010,65			14240	2.872,40	2.010,65								
										14430	3.222,20	2.255,53	14430	3.222,20	2.255,53
										14410	3.222,20	2.255,53	14410	3.222,20	2.255,53
										14420	3.222,20	2.255,53	14420	3.222,20	2.255,53
										14440	3.222,20	2.255,53	14440	3.222,20	2.255,53
16210	2.872,40	2.010,65			16210	2.872,40	2.010,65								
16203	2.872,40	2.010,65			16203	2.872,40	2.010,65								
16220	2.872,40	2.010,65			16220	2.872,40	2.010,65								
16230	2.872,40	2.010,65			16230	2.872,40	2.010,65								
16240	2.872,40	2.010,65			16240	2.872,40	2.010,65								
										16430	3.534,60	2.474,20	16430	3.534,60	2.474,20
										16410	3.534,60	2.474,20	16410	3.534,60	2.474,20
										16420	3.534,60	2.474,20	16420	3.534,60	2.474,20
										16440	3.534,60	2.474,20	16440	3.534,60	2.474,20
18210	3.821,20	2.674,85			18210	3.821,20	2.674,85								
18220	3.821,20	2.674,85			18220	3.821,20	2.674,85								
18230	3.821,20	2.674,85			18230	3.821,20	2.674,85								
18240	3.821,20	2.674,85			18240	3.821,20	2.674,85								
										18430	4.263,50	2.984,44	18430	4.263,50	2.984,44
										18410	4.263,50	2.984,44	18410	4.263,50	2.984,44
										18420	4.263,50	2.984,44	18420	4.263,50	2.984,44
										18440	4.263,50	2.984,44	18440	4.263,50	2.984,44
20203	4.303,30	3.012,28			20203	4.303,30	3.012,28								
20210	4.303,30	3.012,28			20210	4.303,30	3.012,28								
20220	4.303,30	3.012,28			20220	4.303,30	3.012,28								
20230	4.303,30	3.012,28			20230	4.303,30	3.012,28								
20240	4.303,30	3.012,28			20240	4.303,30	3.012,28								
										20430	4.792,30	3.354,62	20430	4.792,30	3.354,62
										20410	4.792,30	3.354,62	20410	4.792,30	3.354,62
										20420	4.792,30	3.354,62	20420	4.792,30	3.354,62
										20440	4.792,30	3.354,62	20440	4.792,30	3.354,62

SilverLine – Pinnfräs

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=38^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

Performance

DCONMS

LPR

APMX

DC

CHW

OAL

DPB72S

DPB72S

≈DIN 6527

≈DIN 6527

DC _{e8}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	50 993 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm			SEK	SEK
6	10	18	54	6	45	5	06100	446.93
8	12	22	58	8	45	5	08100	594.27
10	14	26	66	10	45	5	10100	775.43
12	16	28	73	12	45	5	12100	1.016.38
16	22	34	82	16	45	5	16100	1.945.94
20	26	42	92	20	45	5	20100	3.001.64

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Pinnfräs

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=38^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

Performance

DCONMS

LPR

APMX

DC

CHW

OAL

DPB72S

DPB72S

≈DIN 6527

≈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			SEK	SEK
6	13	5.8	19	21	57	6	45	5	06200	443.08
8	21	7.7	25	27	63	8	45	5	08200	604.26
10	22	9.7	30	32	72	10	45	5	10200	884.52
12	26	11.6	36	38	83	12	45	5	12200	1.076.17
16	36	15.5	42	44	92	16	45	5	16200	2.500.41
20	41	19.5	52	54	104	20	45	5	20200	3.421.78

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Pinnfräs med hörnradie

N

$\lambda_s=37^\circ$
 $\gamma_s=38^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

Performance

DCONMS

LPR

APMX

DC

RE

OAL

DPB72S

DPB72S

Industri norm

Industri norm

DC _{e8}	RE _{±0.05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 997 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK
6	0.2	13	21	57	6	5	06202	637.51
6	0.5	13	21	57	6	5	06205	637.51
6	1.0	13	21	57	6	5	06210	637.51
8	0.2	21	27	63	8	5	08202	799.43
8	0.5	21	27	63	8	5	08205	799.43
8	1.0	21	27	63	8	5	08210	799.43
8	1.5	21	27	63	8	5	08215	799.43
10	0.2	22	32	72	10	5	10202	999.18
10	0.5	22	32	72	10	5	10205	999.18
10	1.0	22	32	72	10	5	10210	999.18
10	1.5	22	32	72	10	5	10215	999.18
10	1.6	22	32	72	10	5	10216	999.18
10	2.0	22	32	72	10	5	10220	999.18
12	0.3	26	38	83	12	5	12203	1.543.00
12	0.5	26	38	83	12	5	12205	1.543.00
12	1.0	26	38	83	12	5	12210	1.543.00
12	1.5	26	38	83	12	5	12215	1.543.00
12	1.6	26	38	83	12	5	12216	1.543.00
12	2.0	26	38	83	12	5	12220	1.543.00
12	2.5	26	38	83	12	5	12225	1.543.00
16	0.3	36	44	92	16	5	16203	2.332.51
16	0.5	36	44	92	16	5	16205	2.332.51
16	1.0	36	44	92	16	5	16210	2.332.51
16	1.5	36	44	92	16	5	16215	2.332.51
16	1.6	36	44	92	16	5	16216	2.332.51
16	2.0	36	44	92	16	5	16220	2.332.51
16	2.5	36	44	92	16	5	16225	2.332.51
16	3.0	36	44	92	16	5	16230	2.332.51
20	0.3	41	54	104	20	5	20203	3.493.85
20	0.5	41	54	104	20	5	20205	3.493.85
20	1.0	41	54	104	20	5	20210	3.493.85
20	1.5	41	54	104	20	5	20215	3.493.85
20	1.6	41	54	104	20	5	20216	3.493.85
20	2.0	41	54	104	20	5	20220	3.493.85
20	2.5	41	54	104	20	5	20225	3.493.85
20	3.0	41	54	104	20	5	20230	3.493.85
20	4.0	41	54	104	20	5	20240	3.493.85

P

M

K

N

S

H

O

SilverLine – Högprecis finfräs

- ▲ Avsmalnande 0,008 mm för exakt vinkelnoggrannhet och planparallellitet
- ▲ Verktyg med skärejgs-korrektion

N

$\lambda_s=48^\circ$
 $\gamma_s=50^\circ$
 $\gamma_s=13^\circ$

Performance

DCONMS

LPR

APMX

DC

LH

OAL

DPB72S

DPB72S

≈DIN 6527

Industri norm

DC _{r8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 991 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK
6	13	5.6	19	21	57	6	6	06700	611.71
6	10	5.8	18	22	58	6	6	06200	611.96
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	702.62
8	13	7.7	24	28	64	8	6	08200	699.92
8	17	7.7	36	40	76	8	6		
8	17	7.7	48	53	89	8	6		
8	20	7.6	62	64	100	8	6		
10	22	9.6	30	32	72	10	6		
10	16	9.7	30	34	74	10	6		
10	21	9.7	45	49	89	10	6		
10	25	9.6	58	60	100	10	6		
10	21	9.7	60	64	104	10	6		
12	26	11.5	36	38	83	12	6	12700	1.631.45
12	19	11.6	36	40	85	12	6	12200	1.635.54
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	3.040.95
16	25	15.5	48	52	100	16	6	16200	3.041.77
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	4.381.65
20	32	19.5	60	64	114	20	6	20200	4.384.11
20	42	19.5	90	94	144	20	6		
20	50	19.0	98	100	150	20	6		
20	42	19.5	120	124	174	20	6		
25	40	24.5	75	80	136	25	6		
25	52	24.5	113	118	174	25	6		
25	52	24.5	150	154	210	25	6	25200	5.489.76

P

M

K

N

S

H

O

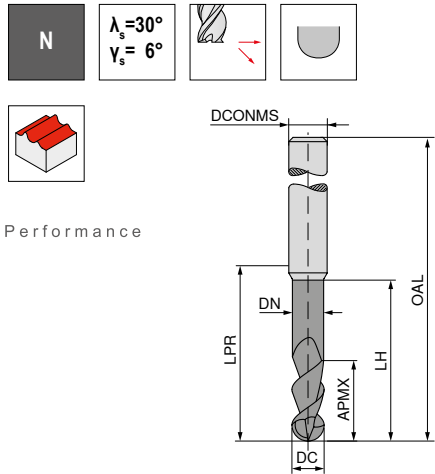


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



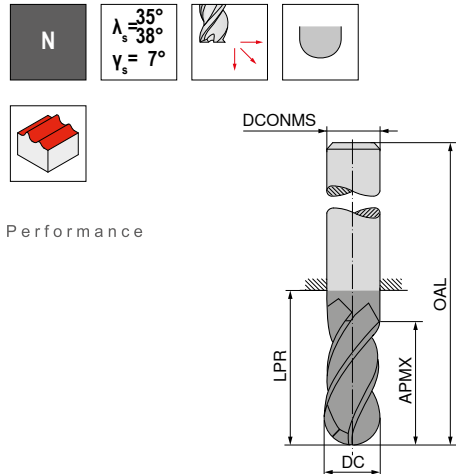
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

SilverLine – Radiefräs



DC _{fl} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} 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 – Radiefräs



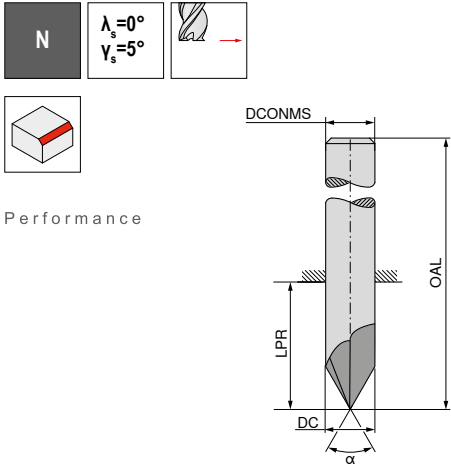
DC _{fl} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
4	11	21	57	6	4
5	13	21	57	6	4
6	13	21	57	6	4
8	19	36	72	8	4
10	22	32	72	10	4
12	26	38	83	12	4
16	32	44	92	16	4
20	38	54	104	20	4
P					●
M					○
K					●
N					○
S					○
H					○
O					○



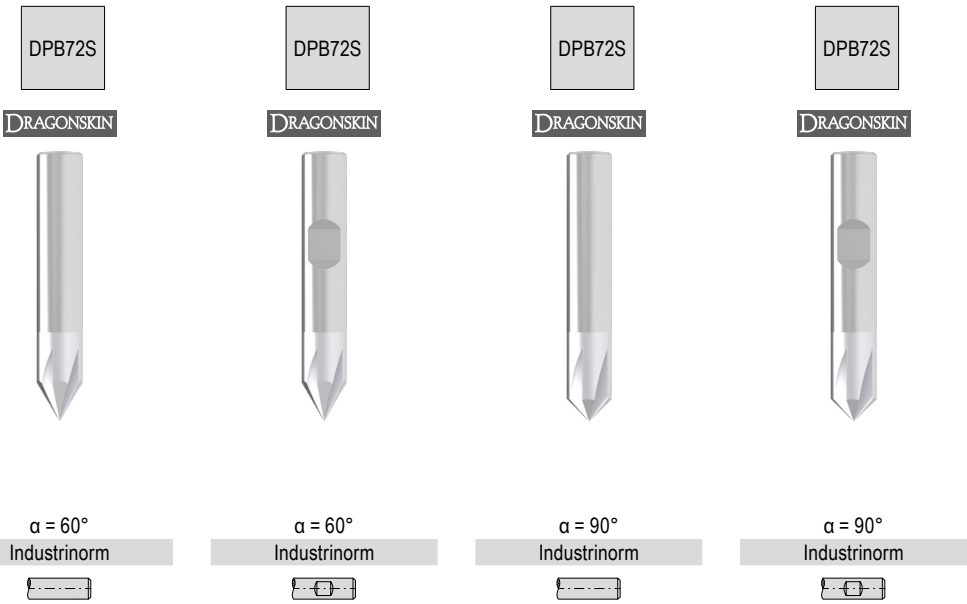
50 990 ...	PG V0/5A
04220	726,60 508,60
05225	726,60 508,60
06230	849,80 594,84
08280	1.053,10 737,18
10250	1.320,10 930,38
12260	2.103,70 1.472,56
16280	3.105,20 2.173,63
20210	4.498,70 3.149,06

SilverLine – NC-avgradare

▲ Spetsvinkel $\alpha = 90^\circ$



DC _{h6} mm	OAL mm	LPR mm	DCONMS _{h6} 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				○



50 562 ...	PG V1
04000	577,30 432,96
06000	634,10 475,78
08000	826,60 619,95
10000	982,50 736,84
12000	1.255,10 941,56
16000	1.955,10 1.466,30

50 563 ...	PG V1
06000	634,10 475,78
08000	826,60 619,95
10000	982,50 736,84
12000	1.255,10 941,56
16000	1.955,10 1.466,30

50 560 ...	PG V1
04000	577,30 432,96
06000	634,10 475,78
08000	826,60 619,95
10000	982,50 736,84
12000	1.255,10 941,56
16000	1.955,10 1.466,30

50 561 ...	PG V1
06000	634,10 475,78
08000	826,60 619,95
10000	982,50 736,84
12000	1.255,10 941,56
16000	1.955,10 1.466,30



AluLine

Med optimerad beläggning och geometri för effektiv bearbetning av aluminium och icke-järnmetaller

Första Val för högprestanda Aluminium Färsning

Med HM-fräsverktyg från CERATIZIT levererar du varje gång: Vi har utökat vår produktportfölj med fräsverktyg för bearbetning av aluminium och icke-järnmetaller. Det gör att vi kan erbjuda dig en passande produkt för alla typer av bearbetning.

Med dessa AluLine-fräsar kommer du klara de tuffaste utmaningarna vid arbete i aluminium och icke-järnmetaller. Detta tack vare den speciella geometrin och den särskilt anpassade beläggningen.

Egenskaper/Fördelar

- ▲ **Ekonomisk och processsäker bearbetning av aluminium och icke-järnmetaller**
Optimal prestanda tack vare den perfekta kombinationen av geometri, substrat och beläggning.
- ▲ **Optimalt och mångsidigt verktygsurval för i princip all användning inom bearbetning av icke-järnmetaller**
Produktportföljen har blivit större tack vare programutökningen och innehåller nu cirka 2 500 artiklar.
- ▲ **Extremt lång livslängd**
Tack vare den slitåliga DLC-beläggningen



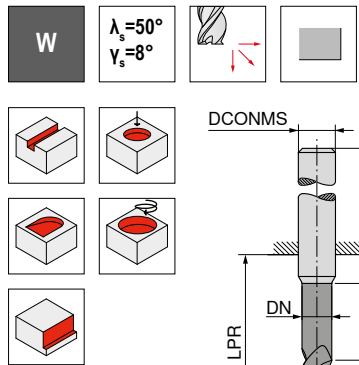
Skärdata hittar du i Huvudkatalogen Kapitel 14, Sida **414–419**

Vår AluLine-fräs imponerar med dess förstklassiga beläggning. Även inom torrbearbetning levererar den imponerande resultat.

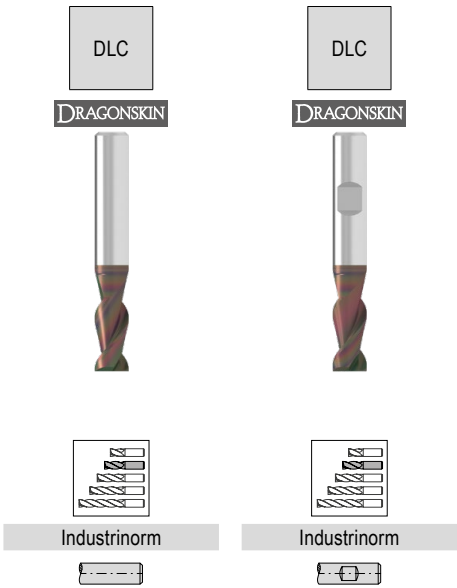
Produktchef CERATIZIT, Michael Wucher

AluLine – Pinnfräs

▲ Med polerade spårnrum



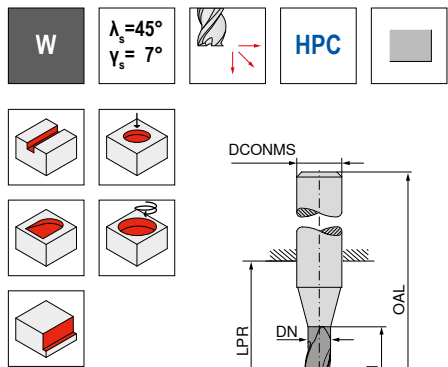
Performance



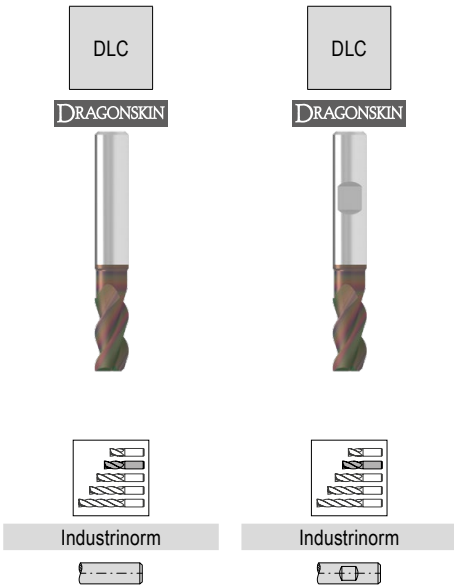
DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 625 ...	PG V1/5B	53 626 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	SEK	SEK		
5,0	10,5	4,8	15	22	58	6	2	05100	498,80	374,08	05100	498,80	374,08
5,5	13,0	5,3	18	22	58	6	2	05600	586,30	439,72	05600	586,30	439,72
6,0	13,0	5,8	18	22	58	6	2	06100	564,10	423,04	06100	564,10	423,04
6,5	17,0	6,2	24	28	64	8	2	06600	630,50	472,88	06600	630,50	472,88
7,0	17,0	6,7	24	28	64	8	2	07100	618,90	463,50	07100	618,90	463,50
7,5	17,0	7,2	24	28	64	8	2	07600	594,90	452,97	07600	594,90	452,97
8,0	17,0	7,7	24	28	64	8	2	08100	586,30	447,61	08100	586,30	447,61
8,5	21,0	8,2	30	34	74	10	2	08600	592,00	692,08	08600	592,00	692,08
9,0	21,0	8,7	30	34	74	10	2	09100	602,00	676,46	09100	602,00	676,46
9,5	21,0	9,2	30	34	74	10	2	09600	600,10	660,32	09600	600,10	660,32
10,0	21,0	9,7	30	34	74	10	2	10100	660,90	645,58	10100	660,90	645,58
10,5	25,0	10,1	36	40	85	12	2	10600	1.240,30	930,15	10600	1.240,30	930,15
11,0	25,0	10,6	36	40	85	12	2	11100	1.200,90	907,34	11100	1.200,90	907,34
11,5	25,0	11,1	36	40	85	12	2	11600	1.178,20	883,64	11600	1.178,20	883,64
12,0	25,0	11,6	36	40	85	12	2	12100	1.248,00	913,48	12100	1.248,00	913,48
12,5	29,0	12,1	42	46	91	14	2				12600	1.663,30	1.247,81
13,0	29,0	12,6	42	46	91	14	2				13100	1.650,90	1.239,03
13,5	29,0	13,1	42	46	91	14	2				13600	1.630,20	1.229,38
14,0	29,0	13,6	42	46	91	14	2				14100	1.723,10	1.292,56
14,5	33,0	14,0	48	52	100	16	2				14600	2.255,80	1.691,82
15,0	33,0	14,5	48	52	100	16	2				15100	2.211,90	1.658,48
15,5	33,0	15,0	48	52	100	16	2				15600	2.164,50	1.623,38
16,0	33,0	15,5	48	52	100	16	2				16100	2.310,90	1.733,06
16,5	38,0	16,0	54	58	106	18	2				16600	2.893,10	2.170,06
17,0	38,0	16,5	54	58	106	18	2				17100	2.825,60	2.119,16
17,5	38,0	17,0	54	58	106	18	2				17600	2.751,80	2.063,88
18,0	38,0	17,5	54	58	106	18	2				18100	2.751,80	2.063,88
18,5	42,0	18,0	60	64	114	20	2				18600	3.532,20	2.649,17
19,0	42,0	18,5	60	64	114	20	2				19100	3.111,50	2.583,36
19,5	42,0	19,0	60	64	114	20	2				19600	3.265,60	2.516,67
20,0	42,0	19,5	60	64	114	20	2				20100	3.391,80	2.543,87
P													
M													
K													
N													
S													
H													
O													

AluLine – Pinnfräs

▲ Med polerade spårnrum



Performance



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		SEK	SEK	SEK	SEK		
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50	6	3	02100	464,10	348,28	02100	464,10	348,28
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55	6	3	02600	460,80	345,03	02600	460,80	345,03
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55	6	3	03100	469,10	351,79	03100	469,10	351,79
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55	6	3	03600	488,20	366,18	03600	488,20	366,18
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55	6	3	04100	492,10	369,08	04100	492,10	369,08
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58	6	3	04600	597,80	448,31	04600	597,80	448,31
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58	6	3	05100	538,80	403,47	05100	538,80	403,47
5,5	13,0	5,3	18,0	22	58	6	3	05600	618,00	457,53	05600	618,00	457,53
6,0	13,0	5,8	18,0	22	58	6	3	06100	563,70	422,78	06100	563,70	422,78
6,5	17,0	6,2	24,0	28	64	8	3	06600	656,90	492,01	06600	656,90	492,01
7,0	17,0	6,7	24,0	28	64	8	3	07100	643,20	482,36	07100	643,20	482,36
7,5	17,0	7,2	24,0	28	64	8	3	07600	628,60	471,48	07600	628,60	471,48
8,0	17,0	7,7	24,0	28	64	8	3	08100	620,10	465,08	08100	620,10	465,08
8,5	21,0	8,2	30,0	34	74	10	3	08600	962,30	721,74	08600	962,30	721,74
9,0	21,0	8,7	30,0	34	74	10	3	09100	940,30	705,25	09100	940,30	705,25
9,5	21,0	9,2	30,0	34	74	10	3	09600	918,10	688,57	09600	918,10	688,57
10,0	21,0	9,7	30,0	34	74	10	3	10100	896,50	672,34	10100	896,50	672,34
10,5	25,0	10,1	36,0	40	85	12	3	10600	1.295,20	971,39	10600	1.295,20	971,39
11,0	25,0	10,6	36,0	40	85	12	3	11100	1.263,60	947,70	11100	1.263,60	947,70
11,5	25,0	11,1	36,0	40	85	12	3	11600	1.230,80	923,13	11600	1.230,80	923,13
12,0	25,0	11,6	36,0	40	85	12	3	12100	1.268,30	951,21	12100	1.268,30	951,21
12,5	29,0	12,1	42,0	46	91	14	3	12600	1.663,30	1.247,81	12600	1.663,30	1.247,81
13,0	29,0	12,6	42,0	46	91	14	3	13100	1.652,90	1.239,03	13100	1.652,90	1.239,03
13,5	29,0	13,1	42,0	46	91	14	3	13600	1.630,20	1.229,38	13600	1.630,20	1.229,38
14,0	29,0	13,6	42,0	46	91	14	3	14100	1.723,40	1.292,56	14100	1.723,40	1.292,56
14,5	33,0	14,0	48,0	52	100	16	3	14600	2.255,80	1.691,82	14600	2.255,80	1.691,82
15,0	33,0	14,5	48,0	52	100	16	3	15100	2.211,20	1.658,48	15100	2.211,20	1.658,48
15,5	33,0	15,0	48,0	52	100	16	3	15600	2.164,50	1.623,38	15600	2.164,50	1.623,38
16,0	33,0	15,5	48,0	52	100	16	3	16100	2.310,90	1.733,06	16100	2.310,90	1.733,06
16,5	38,0	16,0	54,0	58	106	18	3	16600	2.893,10	2.170,06	16600	2.893,10	2.170,06
17,0	38,0	16,5	54,0	58	106	18	3	17100	2.825,60	2.119,16	17100	2.825,60	2.119,16
17,5	38,0	17,0	54,0	58	106	18	3	17600	2.751,80	2.063,88	17600	2.751,80	2.063,88
18,0	38,0	17,5	54,0	58	106	18	3	18100	2.751,80	2.063,88	18100	2.751,80	2.063,88
18,5	42,0	18,0	60,0	64	114	20	3	18600	3.532,20	2.649,17	18600	3.532,20	2.649,17
19,0	42,0	18,5	60,0	64	114	20	3	19100	3.444,50	2.583,36	19100	3.444,50	2.583,36
19,5	42,0	19,0	60,0	64	114	20	3	19600	3.355,80	2.516,67	19600	3.355,80	2.516,67
20,0	42,0	19,5	60,0	64	114	20	3	20100	3.391,80	2.543,87	20100	3.391,80	2.543,87



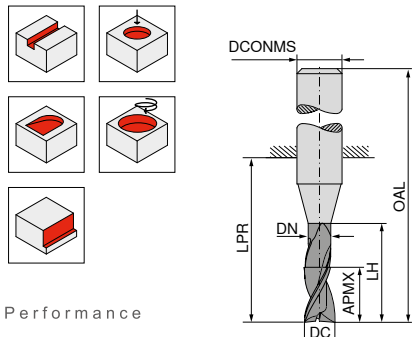
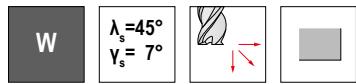
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



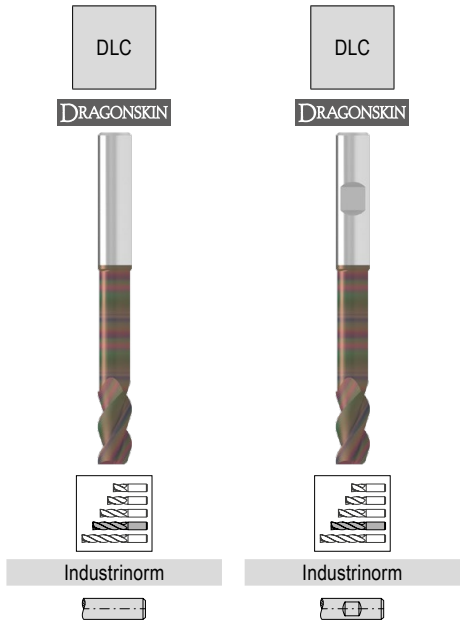
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

AluLine – Pinnfräs

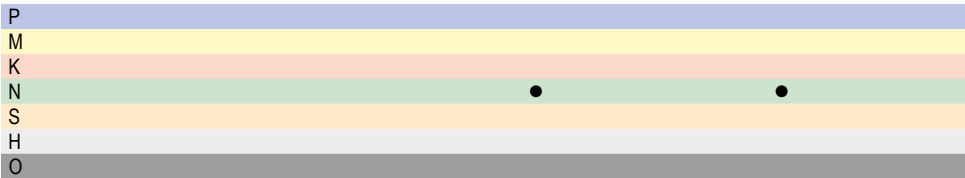
▲ Med polerade spårnrum



Performance

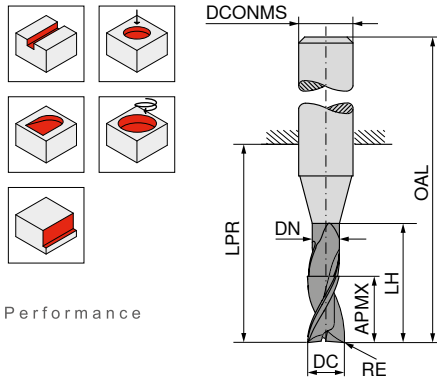
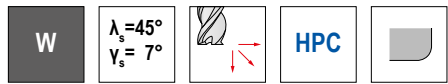


DC h6	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP	53 617 ...	PG V1/5B	53 618 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	SEK	SEK		
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3	02200	537,99	402,77	02200	537,99	402,77
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3	02700	534,40	398,56	02700	534,40	398,56
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3	03200	542,98	407,16	03200	542,98	407,16
3,5	10,5	3,3	20,0	26	62	6	3	03700	555,38	424,01	03700	555,38	424,01
4,0	10,5	3,8	20,0	26	62	6	3	04200	570,88	428,13	04200	570,88	428,13
4,5	13,0	4,3	25,0	34	70	6	3	04700	597,38	522,99	04700	597,38	522,99
5,0	13,0	4,8	25,0	34	70	6	3	05200	624,68	468,41	05200	624,68	468,41
5,5	16,0	5,3	30,0	34	70	6	3	05700	712,18	534,05	05700	712,18	534,05
6,0	16,0	5,8	30,0	34	70	6	3	06200	652,68	489,47	06200	652,68	489,47
6,5	21,0	6,2	40,0	44	80	8	3	06700	763,68	572,66	06700	763,68	572,66
7,0	21,0	6,7	40,0	44	80	8	3	07200	747,68	560,72	07200	747,68	560,72
7,5	21,0	7,2	40,0	44	80	8	3	07700	730,88	548,09	07700	730,88	548,09
8,0	21,0	7,7	40,0	44	80	8	3	08200	747,98	538,43	08200	747,98	538,43
8,5	26,0	8,2	50,0	54	94	10	3	08700	1.127,48	845,56	08700	1.127,48	845,56
9,0	26,0	8,7	50,0	54	94	10	3	09200	1.102,38	826,69	09200	1.102,38	826,69
9,5	26,0	9,2	50,0	54	94	10	3	09700	1.075,98	806,25	09700	1.075,98	806,25
10,0	26,0	9,7	50,0	54	94	10	3	10200	1.046,58	784,84	10200	1.046,58	784,84
10,5	31,0	10,1	60,0	64	109	12	3	10700	1.524,58	1.143,38	10700	1.524,58	1.143,38
11,0	31,0	10,6	60,0	64	109	12	3	11200	1.487,18	1.115,30	11200	1.487,18	1.115,30
11,5	31,0	11,1	60,0	64	109	12	3	11700	1.447,38	1.085,47	11700	1.447,38	1.085,47
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3	12200	1.482,48	1.111,79	12200	1.482,48	1.111,79
12,5	36,0	12,1	70,0	74	119	14	3				12700	1.956,20	1.467,18
13,0	36,0	12,6	70,0	74	119	14	3				13200	1.941,00	1.455,77
13,5	36,0	13,1	70,0	74	119	14	3				13700	1.925,88	1.444,37
14,0	36,0	13,6	70,0	74	119	14	3				14200	2.013,60	1.510,18
14,5	41,0	14,0	80,0	84	132	16	3				14700	2.651,20	1.988,42
15,0	41,0	14,5	80,0	84	132	16	3				15200	2.599,70	1.949,81
15,5	41,0	15,0	80,0	84	132	16	3				15700	2.543,68	1.907,69
16,0	41,0	15,5	80,0	84	132	16	3				16200	2.709,70	2.032,29
16,5	47,0	16,0	90,0	94	142	18	3				16700	3.108,20	2.556,16
17,0	47,0	16,5	90,0	94	142	18	3				17200	3.323,80	2.492,10
17,5	47,0	17,0	90,0	94	142	18	3				17700	3.236,28	2.427,17
18,0	47,0	17,5	90,0	94	142	18	3				18200	3.230,40	2.422,78
18,5	52,0	18,0	100,0	104	154	20	3				18700	4.105,98	3.364,34
19,0	52,0	18,5	100,0	104	154	20	3				19200	4.371,40	3.278,34
19,5	52,0	19,0	100,0	104	154	20	3				19700	4.255,88	3.189,71
20,0	52,0	19,5	100,0	104	154	20	3				20200	4.276,20	3.206,39



AluLine – Pinnfräs med hörnradie

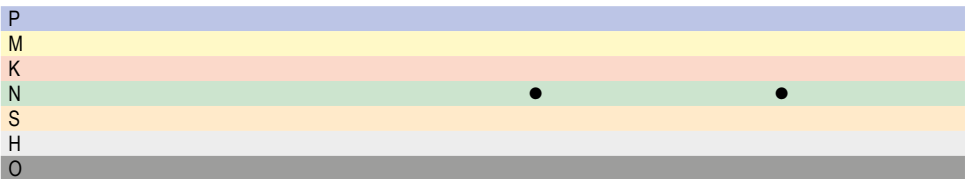
▲ Med polerade spårnrum



Performance

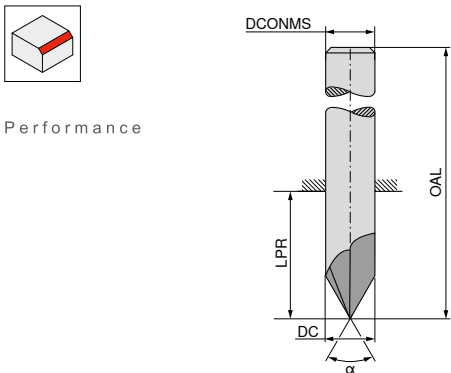
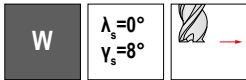


DC h6	RE ±0,05	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP	53 710 ...	PG V1/5B	53 711 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	SEK	SEK		
2	0,3	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02103	483,18	362,32	02103	483,18	362,32
2	0,5	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02105	483,18	362,32	02105	483,18	362,32
3	0,3	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03103	483,38	369,95	03103	483,38	369,95
3	0,5	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03105	483,38	369,95	03105	483,38	369,95
3	1,0	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03110	483,38	369,95	03110	483,38	369,95
4	0,3	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04103	517,88	388,38	04103	517,88	388,38
4	0,5	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04105	517,88	388,38	04105	517,88	388,38
4	1,0	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04110	517,88	388,38	04110	517,88	388,38
5	0,3	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05103	566,98	424,53	05103	566,98	424,53
5	0,5	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05105	566,98	424,53	05105	566,98	424,53
5	1,0	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05110	566,98	424,53	05110	566,98	424,53
6	0,3	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06103	592,78	444,54	06103	592,78	444,54
6	0,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06105	592,78	444,54	06105	592,78	444,54
6	1,0	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06110	592,78	444,54	06110	592,78	444,54
6	1,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06115	592,78	444,54	06115	592,78	444,54
8	0,3	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08103	651,88	488,86	08103	651,88	488,86
8	0,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08105	651,88	488,86	08105	651,88	488,86
8	1,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08110	651,88	488,86	08110	651,88	488,86
8	1,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08115	651,88	488,86	08115	651,88	488,86
8	2,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08120	651,88	488,86	08120	651,88	488,86
10	0,3	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10103	945,18	708,84	10103	945,18	708,84
10	0,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10105	945,18	708,84	10105	945,18	708,84
10	1,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10110	945,18	708,84	10110	945,18	708,84
10	1,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10115	945,18	708,84	10115	945,18	708,84
10	2,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10120	945,18	708,84	10120	945,18	708,84
10	3,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10130	945,18	708,84	10130	945,18	708,84
12	0,3	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12103	1.338,58	1.003,86	12103	1.338,58	1.003,86
12	0,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12105	1.338,58	1.003,86	12105	1.338,58	1.003,86
12	1,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12110	1.338,58	1.003,86	12110	1.338,58	1.003,86
12	1,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12115	1.338,58	1.003,86	12115	1.338,58	1.003,86
12	2,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12120	1.338,58	1.003,86	12120	1.338,58	1.003,86
12	3,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12130	1.338,58	1.003,86	12130	1.338,58	1.003,86
12	4,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12140	1.338,58	1.003,86	12140	1.338,58	1.003,86
16	0,3	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16103	2.145,88	1.609,34
16	0,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16105	2.145,88	1.609,34
16	1,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16110	2.145,88	1.609,34
16	1,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16115	2.145,88	1.609,34
16	2,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16120	2.145,88	1.609,34
16	3,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16130	2.145,88	1.609,34
16	4,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3				16140	2.145,88	1.609,34
20	0,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20105	3.312,38	2.484,20
20	1,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20110	3.312,38	2.484,20
20	1,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20115	3.312,38	2.484,20
20	2,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20120	3.312,38	2.484,20
20	3,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20130	3.312,38	2.484,20
20	4,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3				20140	3.312,38	2.484,20



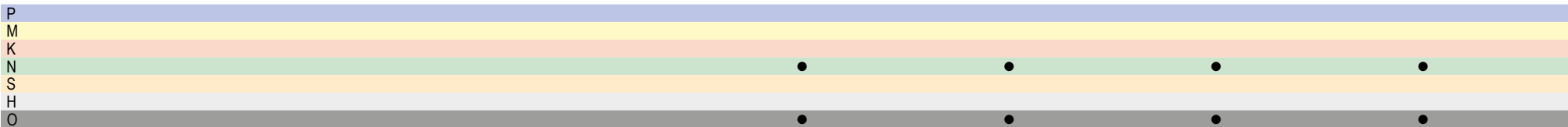
AluLine – NC-avgradare

▲ Spetsvinkel α = 90°



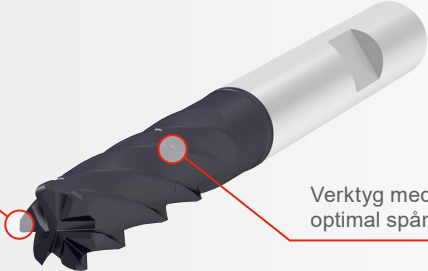
Performance

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

Universalfräs med 5 eller 6 skär för mjuk gång och hög avverkning



Verktyg med spändelare för optimal spånevakuering





CircularLine – Pinnfräs med hörnradie

- ▲ Spån­brytare 0,9 x DC
- ▲ Skärdjup: 5 x DC

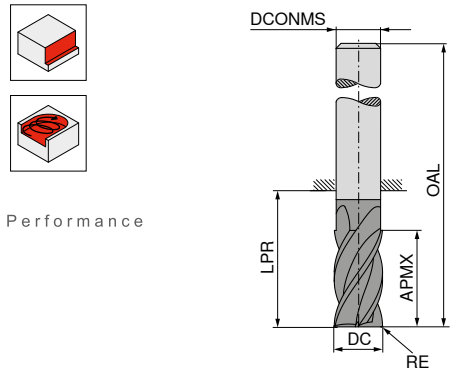
CCR
UNI

$\lambda_s=35^\circ$
 $\gamma_s=36^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$



HPC





Performance



DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
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	

CircularLine – Pinnfräs med hörnradie

- ▲ Spån­brytare 0,9 x DC
- ▲ Skärdjup: 3 x DC

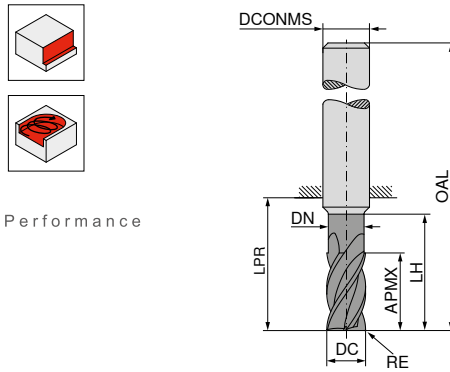
CCR
UNI

$\lambda_s=30^\circ$
 $\gamma_s=31^\circ$
 $\gamma_s=8^\circ$



HPC





Performance



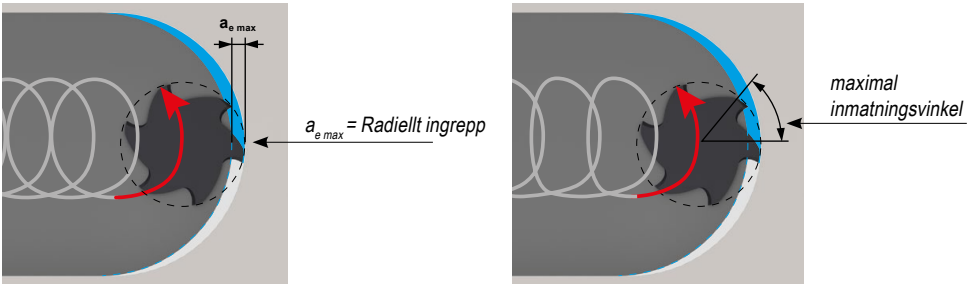
DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
6	0,2	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,0	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,5	19	5,8	25	27	63	6	6
8	0,2	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,0	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,5	25	7,7	33	35	71	8	6
8	2,0	25	7,7	33	35	71	8	6
10	0,2	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,0	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,5	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

53 642 ...	PG V1/5B
SEK	SEK
06202	723,00 542,82
06210	745,00 559,41
06215	745,00 559,41
08202	942,40 706,83
08210	967,70 725,78
08215	967,70 725,78
08220	967,70 725,78
10202	1340,00 989,82
10210	1340,00 1.011,76
10215	1340,00 1.011,76
10216	1340,00 1.011,76
10220	1340,00 1.011,76
12202	1558,40 1.168,83
12210	1598,20 1.198,67
12215	1598,20 1.198,67
12216	1598,20 1.198,67
12220	1598,20 1.198,67
12230	1598,20 1.198,67
16202	3221,00 2.415,76
16210	3253,00 2.440,33
16215	3253,00 2.440,33
16216	3253,00 2.440,33
16220	3253,00 2.440,33
16230	3253,00 2.440,33
16240	3253,00 2.440,33
20202	4509,20 3.381,89
20210	4559,50 3.419,62
20215	4559,50 3.419,62
20216	4559,50 3.419,62
20220	4559,50 3.419,62
20230	4559,50 3.419,62
20240	4559,50 3.419,62

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

Dynamisk fräsning

Vid programmering med olika CAM-system krävs olika typer av information.



Fördelar med Dynamisk Fräsning

- ▲ mindre verktygsslitage
- ▲ högre spån­av­verk­ning möjlig än vid HPC fräsning
- ▲ minskat slitage på spindel och maskin
- ▲ lämpligt för effektsvaga maskiner
- ▲ lämpligt för tunn­väggiga detaljer och instabila detaljuppspänningar

Beräkning av medel­spåntjockleken

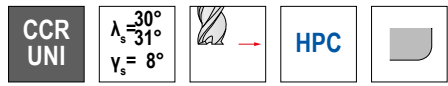
$$h_m \approx f_z \sqrt{\frac{a_e}{DC}}$$

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

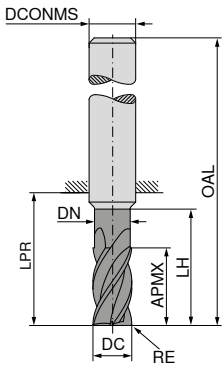
- $a_{e\max}$ = maximalt radiellt ingrepp (beroende av material som ska bearbetas)
- f_z = maximal matning per tand
- h_m = medel spåntjocklek
- DC = Verktygsdiameter

CircularLine – Pinnfräs med hörnradie

▲ Spån­brytare 0,9 x DC
▲ Skärdjup: 2 x DC



Performance



Industrinorm

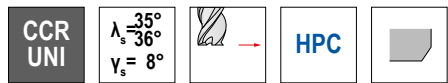


DC _{e8}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	57	1,0	13	5,8	19	21	6	6
6	57	0,2	13	5,8	19	21	6	6
6	57	1,5	13	5,8	19	21	6	6
8	63	1,5	21	7,7	25	27	8	6
8	63	0,2	21	7,7	25	27	8	6
8	63	1,0	21	7,7	25	27	8	6
8	63	2,0	21	7,7	25	27	8	6
10	72	1,5	22	9,7	30	32	10	6
10	72	0,2	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

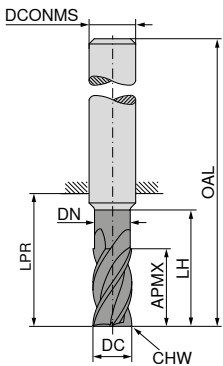
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Pinnfräs

▲ Spån­brytare 0,9 x DC
▲ Skärdjup: 4 x DC



Performance



Industrinorm

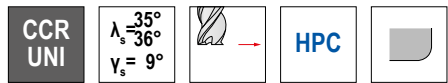


DC _{e8}	OAL	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
6	67	25	5,8	29	31	6	0,2	5
8	76	33	7,7	38	40	8	0,2	5
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5
12	102	49	11,6	55	57	12	0,2	5
16	123	65	15,5	73	75	16	0,2	5
20	143	82	19,5	91	93	20	0,2	5

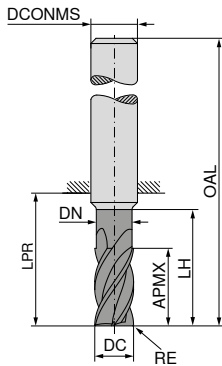
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Pinnfräs med hörnradie

▲ Spån­brytare 0,9 x DC
▲ Skärdjup: 4 x DC



Performance



DRAGONSKIN



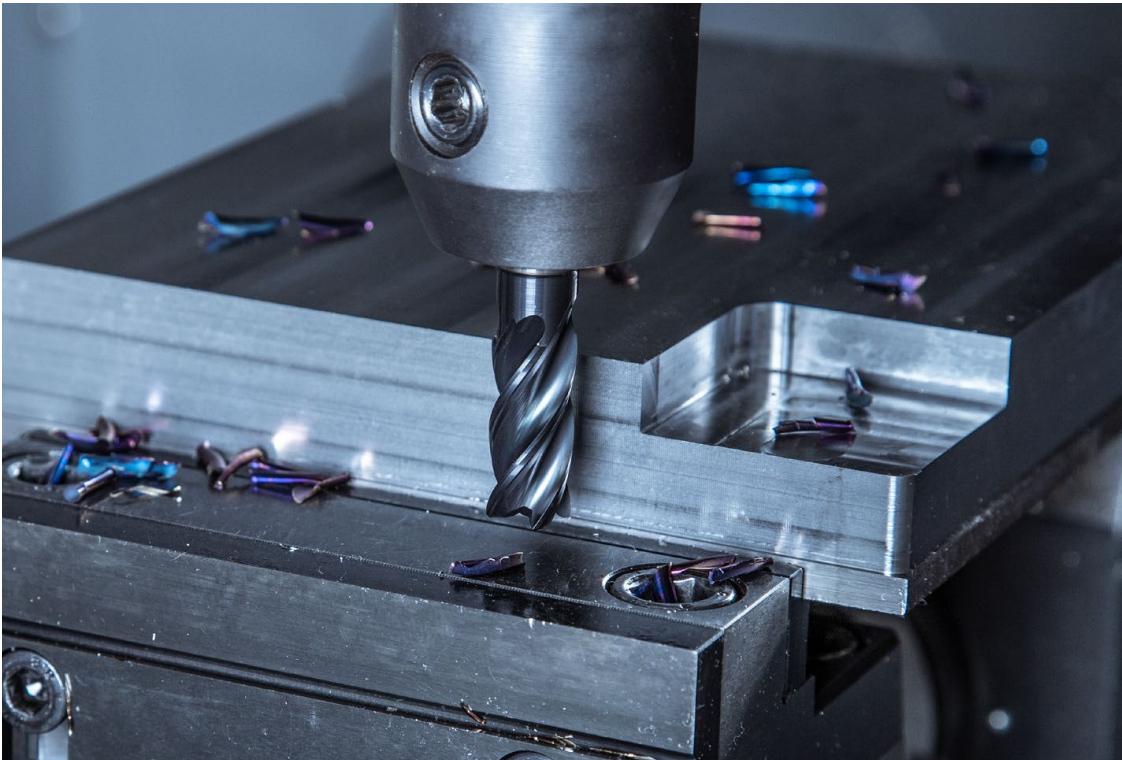
Industrinorm



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	





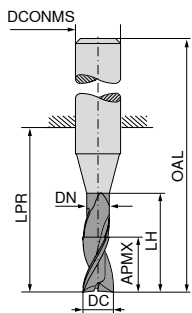
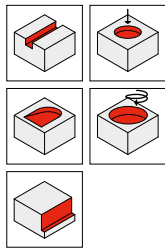
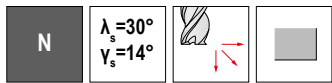
NEW

Ti 1000
CoreLine

- ▲ 2 skär
- ▲ 3 skär
- ▲ 4 skär
- ▲ 5 skär
- ▲ 6 skär
- ▲ HA / HB Skaft
- ▲ Flera typer av skär, skaft och längder



Pinnfräs



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



NEW

Ti1000



Industrinorm



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

	SEK	SEK
95000	452,40	133,85
96000	452,40	133,85
97000	452,40	133,85
98000	452,40	133,85
99000	452,40	133,85
31000	452,40	133,85
31100	452,40	133,85
31200	452,40	133,85
31300	452,40	133,85
31400	452,40	133,85
31500	452,40	133,85
01500	452,40	133,85
31600	452,40	133,85
31800	452,40	133,85
32000	452,40	133,85
02000	452,40	133,85
32500	452,40	133,85
02500	452,40	133,85
33000	452,40	133,85
03000	452,40	133,85
03500	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
04500	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,80	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 079 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,80	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 080 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
01000	452,40	133,85
01500	452,40	133,85
02000	452,40	133,85
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,80	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 081 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
03000	452,40	133,85
04000	452,40	133,85
05000	452,40	133,85
06000	452,40	133,85
08000	204,80	180,18
10000	263,30	231,66
12000	351,00	308,88

54 082 ... PG V3/5C

	SEK	SEK
33000	260,40	236,81
44000	260,40	236,81
55000	260,40	236,81
06000	260,40	236,81
08000	374,40	329,47
10000	479,70	422,14
12000	666,90	586,87

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

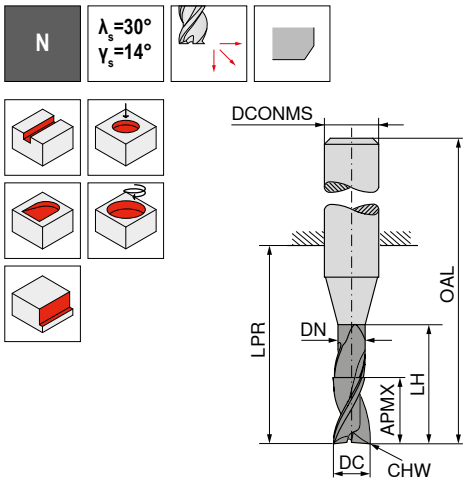


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

Pinnfräs



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

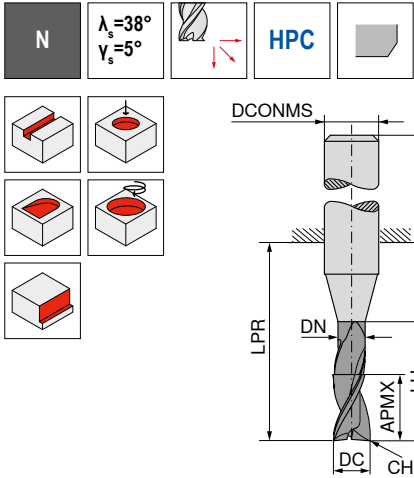
NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
Ti1000		Ti1000		Ti1000		Ti1000		Ti1000	
									
									
Industrinorm		Industrinorm		Industrinorm		Industrinorm		Industrinorm	
									
54 083 ... PG V3/5C		54 084 ... PG V3/5C		54 085 ... PG V3/5C		54 086 ... PG V3/5C		54 087 ... PG V3/5C	
SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK	
95000	152,10 133,85								
96000	152,10 133,85								
97000	152,10 133,85								
98000	152,10 133,85								
99000	152,10 133,85								
31000	152,10 133,85								
31100	152,10 133,85			01000	152,10 133,85				
31200	152,10 133,85								
31300	152,10 133,85								
31400	152,10 133,85								
31500	152,10 133,85								
01500	152,10 133,85								
31600	152,10 133,85			01500	152,10 133,85				
31800	152,10 133,85								
32000	152,10 133,85								
02000	152,10 133,85			22000	152,10 133,85				
32500	152,10 133,85								
02500	152,10 133,85								
33000	152,10 133,85								
03000	152,10 133,85	03000	152,10 133,85	33000	152,10 133,85				
03500	152,10 133,85					03000	152,10 133,85	33000	269,10 236,81
04000	152,10 133,85	04000	152,10 133,85	44000	152,10 133,85	04000	152,10 133,85	44000	269,10 236,81
04500	152,10 133,85								
05000	152,10 133,85	05000	152,10 133,85	55000	152,10 133,85	05000	152,10 133,85	55000	269,10 236,81
06000	152,10 133,85	06000	152,10 133,85			06000	152,10 133,85	06000	269,10 236,81
08000	204,80 180,18	08000	204,80 180,18	08000	204,80 180,18	08000	204,80 180,18	08000	374,40 329,47
10000	263,30 231,66	10000	263,30 231,66	10000	263,30 231,66	10000	263,30 231,66	10000	479,70 422,14
12000	351,00 308,88	12000	351,00 308,88	12000	351,00 308,88	12000	351,00 308,88	12000	666,90 586,87

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



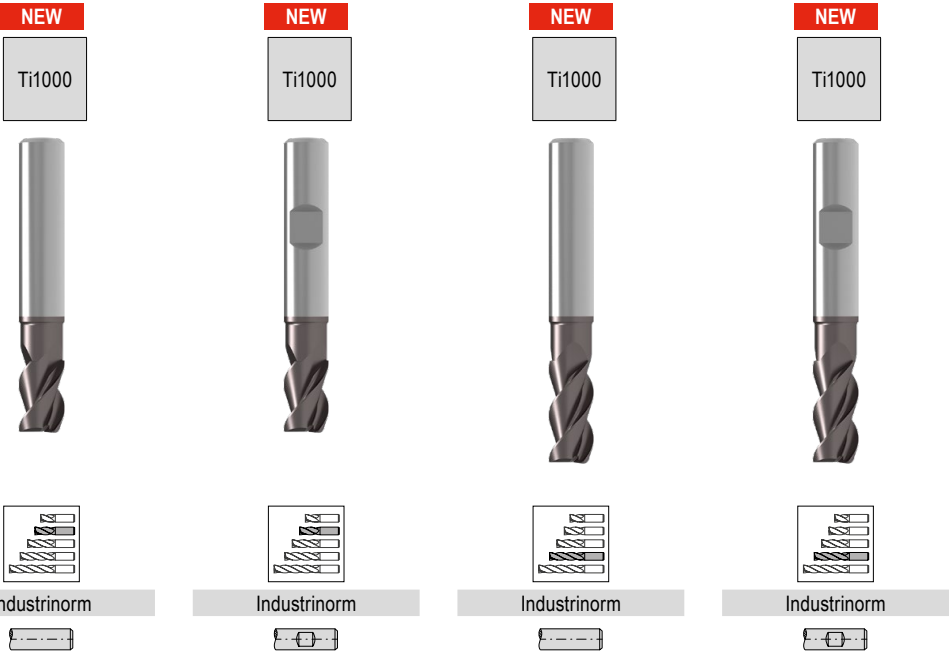
Pinnfräs

▲ Differentialdelning



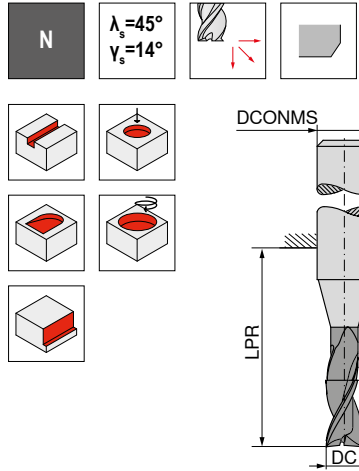
DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
2,0	4	1,9	8	18	54	6	0,04	3
2,0	7	1,9	10	22	58	6	0,04	3
2,5	5	2,4	8	18	54	6	0,07	3
3,0	6	2,9	9	18	54	6	0,07	3
3,0	10	2,9	14	22	58	6	0,07	3
4,0	7	3,8	12	18	54	6	0,07	3
4,0	13	3,8	17	22	58	6	0,07	3
5,0	8	4,8	16	18	54	6	0,12	3
5,0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



54 088 ...	PG V3/5C	54 089 ...	PG V3/5C	54 090 ...	PG V3/5C	54 091 ...	PG V3/5C
	SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK
02000	163,80 144,14	02000	163,80 144,14	02000	163,80 144,14	02000	163,80 144,14
02500	163,80 144,14	02500	163,80 144,14				
03000	163,80 144,14	03000	163,80 144,14				
04000	163,80 144,14	04000	163,80 144,14	03000	163,80 144,14	03000	163,80 144,14
05000	163,80 144,14	05000	163,80 144,14	04000	163,80 144,14	04000	163,80 144,14
06000	163,80 144,14	06000	163,80 144,14	05000	163,80 144,14	05000	163,80 144,14
08000	234,00 205,92	08000	234,00 205,92	06000	163,80 144,14	06000	163,80 144,14
10000	292,50 257,40	10000	292,50 257,40	08000	234,00 205,92	08000	234,00 205,92
12000	409,50 360,36	12000	409,50 360,36	10000	292,50 257,40	10000	292,50 257,40
				12000	409,50 360,36	12000	409,50 360,36

Pinnfräs



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	



54 092 ...	PG V3/5C
	SEK SEK
03000	269,40 236,81
03500	269,40 236,81
04000	269,40 236,81
04500	269,40 236,81
05000	269,40 236,81
05500	269,40 236,81
06000	269,40 236,81
06500	374,40 329,47
07000	374,40 329,47
08000	374,40 329,47
10000	479,70 422,14
12000	666,90 586,87
16000	1.345,50 1.184,04
20000	1.755,00 1.544,40

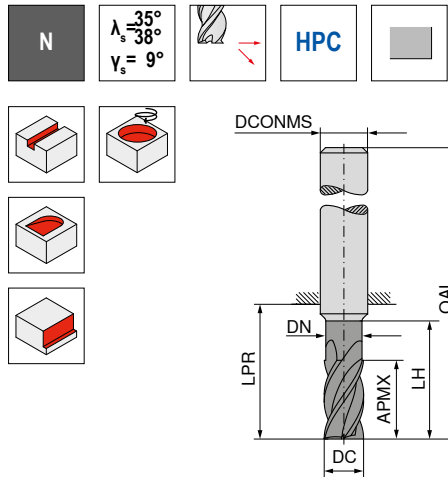


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

Pinnfräs



DC h10 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS h6 mm	ZEFP
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

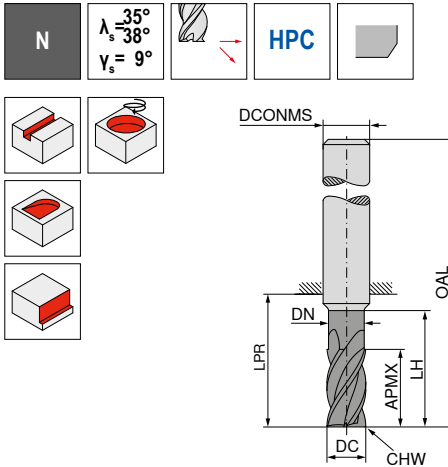
P	●	●	●
M	●	●	○
K	●	●	●
N	○	○	
S	○	○	
H			
O			

Ti1000	Ti1000	Ti1000
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C
SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK
03100 218,80 207,85	03200 218,80 207,85	03400 309,40 293,88
04100 218,80 207,85	04200 218,80 207,85	04400 309,40 293,88
05100 218,80 207,85	05200 218,80 207,85	05400 347,80 330,45
06100 218,80 207,85	06200 255,80 242,97	06400 388,70 369,24
08100 309,40 292,66	08200 330,80 314,11	08400 493,20 468,50
10100 309,80 379,91	10200 435,50 413,70	10400 606,70 652,34
12100 575,20 546,41	12200 694,80 656,45	12400 846,50 804,17
16100 1.007,50 957,11	16200 1.064,10 1.010,91	16400 1.597,10 1.517,20
20100 1.407,60 1.422,72	20200 1.642,30 1.531,65	20400 2.104,40 2.081,84

Mer information
cutting.tools/se/dragonskin



Pinnfräs



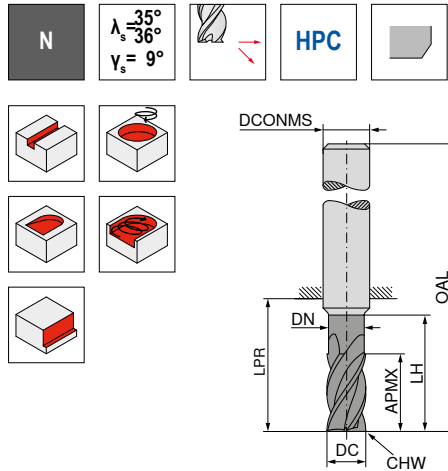
DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	5			14	50	6	0,1	4
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4
3	8	2,8	15	22	69	6	0,1	4
4	8			18	54	6	0,1	4
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4
4	11	3,8	20	26	69	6	0,1	4
5	9			18	54	6	0,1	4
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4
5	13	4,8	25	34	69	6	0,1	4
6	10			18	54	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				

Ti1000	Ti1000	Ti1000	Ti1000
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 071 ... PG V3/5C	54 071 ... PG V3/5C	54 071 ... PG V3/5C	54 071 ... PG V3/5C
SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK	SEK SEK
03100 218,80 207,85		03200 218,80 207,85	03400 309,40 293,88
04100 218,80 207,85		04200 218,80 207,85	04400 309,40 293,88
05100 218,80 207,85		05200 218,80 207,85	05400 347,80 330,45
06100 218,80 207,85	06300 257,30 226,41	06200 257,30 244,42	06400 388,70 369,24
08100 309,40 293,88	08300 332,20 292,30	08200 332,20 315,55	08400 483,20 468,50
10100 481,40 381,36	10300 435,50 383,22	10200 435,50 413,70	10400 686,70 652,34
12100 576,70 547,86	12300 692,40 609,32	12200 692,40 657,79	12400 846,50 804,17
16100 1.009,00 958,56	14300 944,20 830,89	16300 1.068,20 940,02	16200 1.068,20 1.014,80
20100 1.487,60 1.422,72	18300 1.416,00 1.246,85	20200 1.612,30 1.531,65	16400 1.597,40 1.517,20
	20300 1.612,30 1.418,79	20200 1.612,30 1.531,65	20400 2.191,40 2.081,84

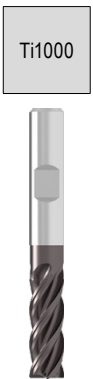
Pinnfräs

▲ Skärdjup: 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	



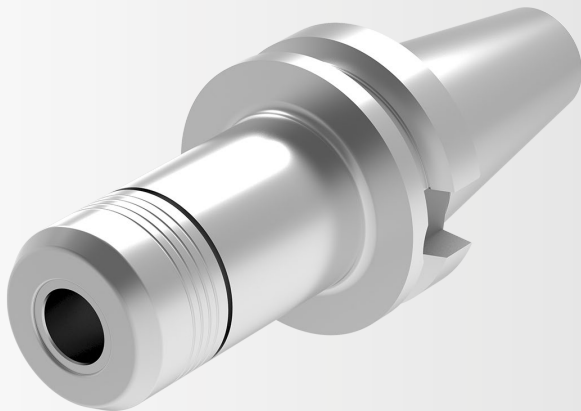
≈DIN 6527



54 078 ... PG V3/5C
SEK SEK
06200 320,00 313,44
08200 426,40 404,81
10200 558,40 530,52
12200 687,00 843,41
16200 1.370,40 1.301,57
20200 2.067,40 1.964,02



Få ut det mesta av dina hårdmetallvertyg genom att använda Centro-P se sid. 82

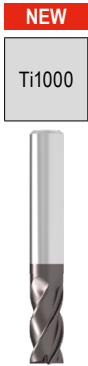
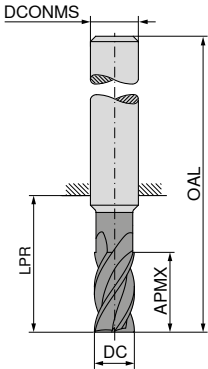
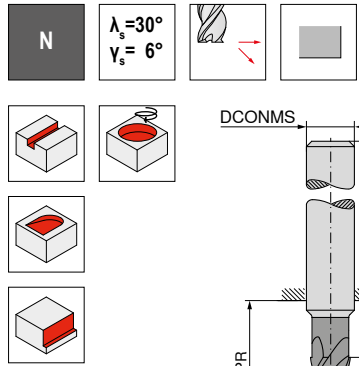


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



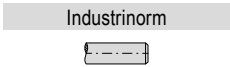
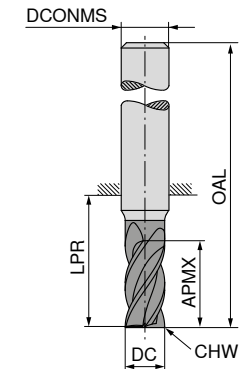
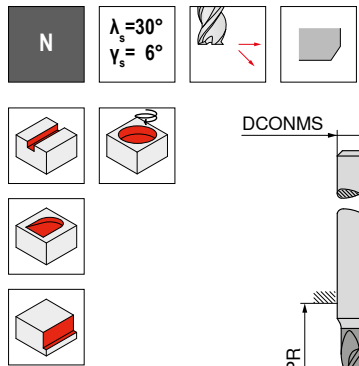
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

Pinnfräs



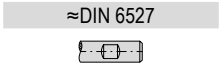
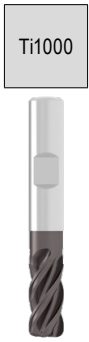
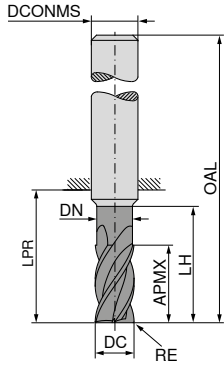
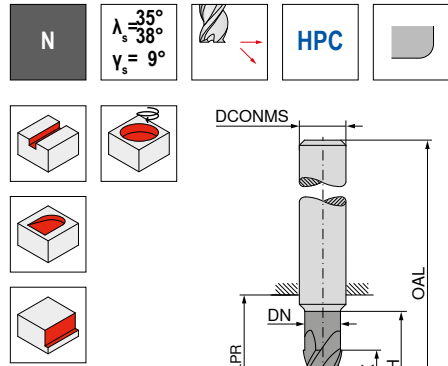
Industrinorm				Industrinorm			
54 093 ... PG V3/5C				54 094 ... PG V3/5C			
SEK SEK				SEK SEK			
2,0	8	8	32	2,0	4		
2,5	8	8	32	2,5	4		
3,0	12	12	32	3,0	4		
3,0	30	32	60	3,0	4		
3,5	12	12	32	3,5	4		
4,0	12	12	40	4,0	4		
4,0	30	47	75	4,0	4		
4,5	14	22	50	4,5	4		
5,0	14	22	50	5,0	4		
5,0	35	47	75	5,0	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							

Pinnfräs



Industrinorm							54 095 ... PG V3/5C	
SEK SEK							SEK SEK	
2,0	8	8	32	2,0	0,04	4	22000	149,29
2,5	8	8	32	2,5	0,04	4	22500	149,29
3,0	12	12	32	3,0	0,07	4	33000	149,29
3,5	12	12	32	3,5	0,07	4	33500	149,29
4,0	12	12	40	4,0	0,07	4	44000	149,29
4,5	14	22	50	4,5	0,07	4	44500	149,29
5,0	14	22	50	5,0	0,12	4	55000	149,29
5,5	16	22	50	5,5	0,12	4	55500	149,29
6,0	14	14	50	6,0	0,12	4	06000	149,29
P								
M								
K								
N								
S								
H								
O								

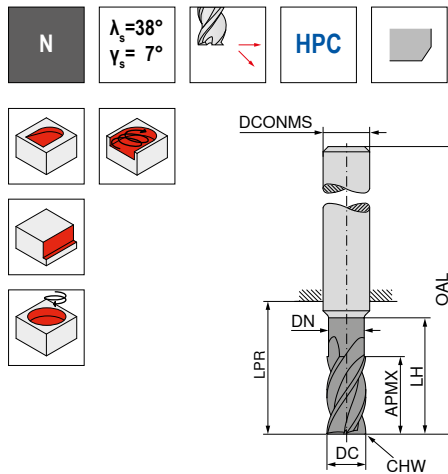
Pinnfräs med hörnradie



RE		APMX		DN	LH	LPR	OAL	DCONMS ₁₆		ZEFP	54 072 ... PG V3/5C		54 072 ... PG V3/5C	
DC	mm	±0,05 mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	SEK	SEK
3	0,1	8	2,8	13	21	57	6	4			03201	286,80	272,43	
3	0,3	8	2,8	13	21	57	6	4			03203	286,80	272,43	
3	0,5	8	2,8	13	21	57	6	4			03205	286,80	272,43	
3	1,0	8	2,8	13	21	57	6	4			03210	286,80	272,43	
3	0,5	8	2,8	15	22	69	6	4						
3	0,3	8	2,8	15	22	69	6	4						
3	1,0	8	2,8	15	22	69	6	4						
4	0,1	11	3,8	17	21	57	6	4			04201	286,80	272,43	
4	0,3	11	3,8	17	21	57	6	4			04203	286,80	272,43	
4	0,5	11	3,8	17	21	57	6	4			04205	286,80	272,43	
4	1,0	11	3,8	17	21	57	6	4			04210	286,80	272,43	
4	0,5	11	3,8	20	26	69	6	4						
4	0,3	11	3,8	20	26	69	6	4						
4	1,0	11	3,8	20	26	69	6	4						
5	0,5	13	4,8	19	21	57	6	4			05205	286,80	272,43	
5	0,1	13	4,8	19	21	57	6	4			05201	286,80	272,43	
5	0,3	13	4,8	19	21	57	6	4			05203	286,80	272,43	
5	1,0	13	4,8	19	21	57	6	4			05210	286,80	272,43	
5	0,5	13	4,8	25	34	69	6	4						
5	0,3	13	4,8	25	34	69	6	4						
5	1,0	13	4,8	25	34	69	6	4						
6	0,3	13	5,8	19	21	57	6	4			06203	316,70	300,88	
6	0,1	13	5,8	19	21	57	6	4			06201	316,70	300,88	
6	0,5	13	5,8	19	21	57	6	4			06205	316,70	300,88	
6	1,0	13	5,8	19	21	57	6	4			06210	316,70	300,88	
6	1,5	13	5,8	19	21	57	6	4			06215	316,70	300,88	
6	2,0	13	5,8	19	21	57	6	4			06220	316,70	300,88	
6	1,0	13	5,8	30	34	69	6	4						
6	0,3	13	5,8	30	34	69	6	4						
6	0,5	13	5,8	30	34	69	6	4						
6	1,5	13	5,8	30	34	69	6	4						
6	2,0	13	5,8	30	34	69	6	4						
8	0,1	21	7,7	25	27	63	8	4			08201	415,60	394,80	
8	0,3	21	7,7	25	27	63	8	4			08203	415,60	394,80	
8	0,5	21	7,7	25	27	63	8	4			08205	415,60	394,80	
8	1,0	21	7,7	25	27	63	8	4			08210	415,60	394,80	
8	1,5	21	7,7	25	27	63	8	4			08215	415,60	394,80	
8	2,0	21	7,7	25	27	63	8	4			08220	415,60	394,80	
8	1,0	17	7,7	40	44	79	8	4						
8	0,3	17	7,7	40	44	79	8	4						
8	0,5	17	7,7	40	44	79	8	4						
8	1,5	17	7,7	40	44	79	8	4						
8	2,0	17	7,7	40	44	79	8	4						
10	1,0	22	9,7	30	32	72	10	4			10210	524,30	498,06	
10	0,1	22	9,7	30	32	72	10	4			10201	524,30	498,06	
10	0,3	22	9,7	30	32	72	10	4			10203	524,30	498,06	
10	0,5	22	9,7	30	32	72	10	4			10205	524,30	498,06	
10	1,5	22	9,7	30	32	72	10	4			10215	524,30	498,06	
10	2,0	22	9,7	30	32	72	10	4			10220	524,30	498,06	
10	1,0	21	9,7	50	54	93	10	4						
10	0,3	21	9,7	50	54	93	10	4						
10	0,5	21	9,7	50	54	93	10	4						
10	1,5	21	9,7	50	54	93	10	4						
10	2,0	21	9,7	50	54	93	10	4						
12	0,5	26	11,6	36	38	83	12	4			12205	811,20	770,60	
12	0,1	26	11,6	36	38	83	12	4			12201	811,20	770,60	
12	0,3	26	11,6	36	38	83	12	4			12203	811,20	770,60	
12	1,0	26	11,6	36	38	83	12	4			12210	811,20	770,60	
12	1,5	26	11,6	36	38	83	12	4			12215	811,20	770,60	
12	2,0	26	11,6	36	38	83	12	4			12220	811,20	770,60	
12	3,0	26	11,6	36	38	83	12	4			12230	811,20	770,60	
12	1,5	25	11,6	60	64	108	12	4						
12	0,3	25	11,6	60	64	108	12	4						
12	0,5	25	11,6	60	64	108	12	4						
12	1,0	25	11,6	60	64	108	12	4						
12	2,0	25	11,6	60	64	108	12	4						
12	3,0	25	11,6	60	64	108	12	4						
16	0,3	36	15,5	42	44	92	16	4			16203	1225,00	1.163,74	
16	0,1	36	15,5	42	44	92	16	4			16201	1225,00	1.163,74	
16	0,5	36	15,5	42	44	92	16	4			16205	1225,00	1.163,74	
16	1,0	36	15,5	42	44	92	16	4			16210	1225,00	1.163,74	
16	1,5	36	15,5	42	44	92	16	4			16215	1225,00	1.163,74	
16	2,0	36	15,5	42	44	92	16	4			16220	1225,00	1.163,74	
16	3,0	36	15,5	42	44	92	16	4			16230	1225,00	1.163,74	
16	4,0	36	15,5	42	44	92	16	4			16240	1225,00	1.163,74	
16	1,5	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	0,3	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	0,5	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	1,0	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	2,0	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	3,0	33	15,5	80	84	132	16	4						
16	4,0	33	15,5	80	84	132	16	4						
20	0,1	41	19,5	52	54	104	20	4			20201	1779,60	1.690,59	
20	0,3	41	19,5	52	54	104	20	4			20203	1779,60	1.690,59	
20	0,5	41	19,5	52	54	104	20	4			20205	1779,60	1.690,59	
20	1,0	41	19,5	52	54	104	20	4			20210	1779,60	1.690,59	
20	1,5	41	19,5	52	54	104	20	4			20215	1779,60	1.690,59	
20	2,0	41	19,5	52	54	104	20	4			20220	1779,60	1.690,59	
20	3,0	41	19,5	52	54	104	20	4			20230	1779,60	1.690,59	
20	4,0	41	19,5	52	54	104	20	4			20240	1779,60	1.690,59	
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						
20	4,0	42	19,5	100	104	154	20	4						

Pinnfräs

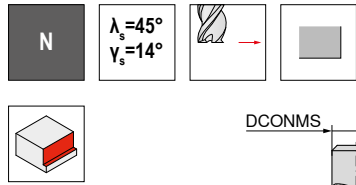
- ▲ Spånbrytare 0,9 x DC
- ▲ Skärdjup: 3 x DC
- ▲ Differentialdelning



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	○

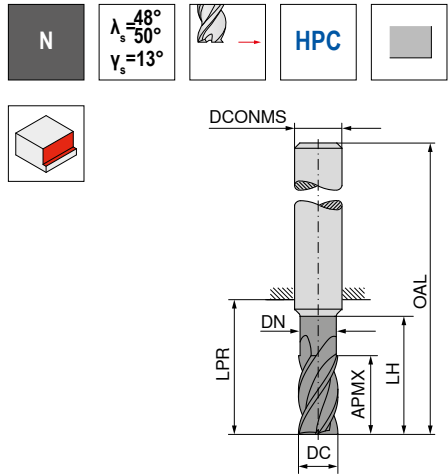
Pinnfräs



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	○

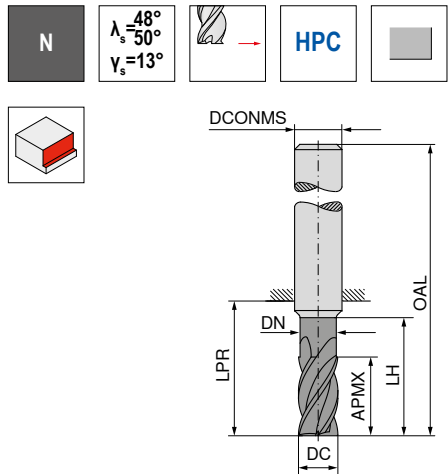
Finbearbetningsfräs



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	○

Finbearbetningsfräs



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
Ekologisk, hållbar och ekonomisk



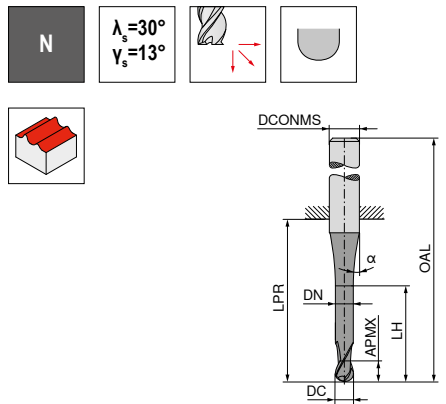
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

Radiefräs

▲ Radiekontur: ± 0,01 mm

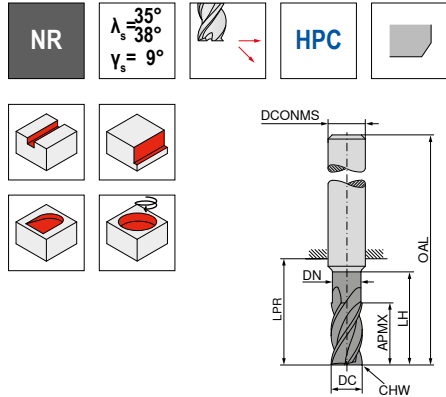


DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	α°	ZEFP
3	5	2,9	9	14	50	6	15	2
4	8	3,9	12	18	54	6	45	2
5	9	4,9	15	18	54	6	45	2
6	10	5,9	17	18	54	6	45	2
8	12	7,8	20	22	58	8	45	2
10	14	9,8	26	26	66	10	45	2
12	16	11,8	28	28	73	12	45	2
16	22	15,7	32	34	82	16	45	2
20	26	19,7	40	42	92	20	45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

P	●
M	○
K	●
N	●
S	○
H	
O	

Skrubbräs

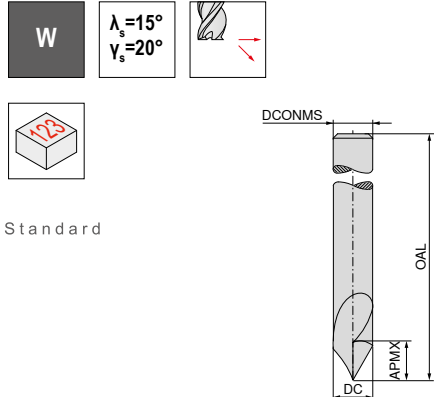
▲ Med spånbrytning



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	

Graveringsfräs 60°

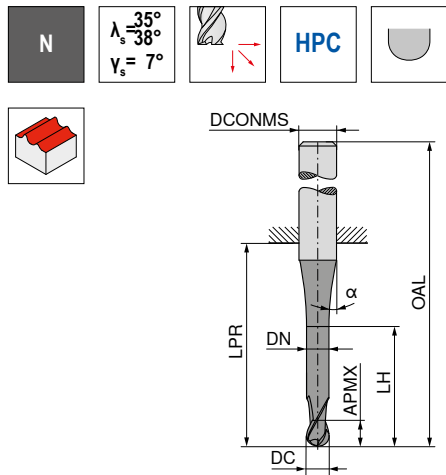


DC _{h6} mm	APMX mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
3	15	50	3	1
4	18	50	4	1
6	20	54	6	1

P	○
M	○
K	○
N	○
S	○
H	○
O	●

Radiefräs

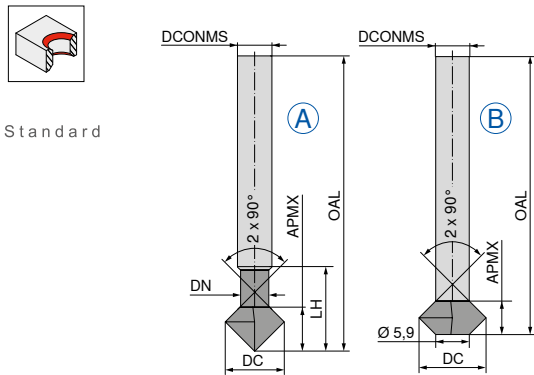
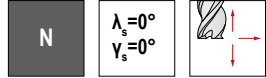
▲ Radiekontur: ± 0,01 mm



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	

NC-avgradare för fram- och baksida



DC mm	APMX mm	DN mm	LH mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	Bild
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	●



VÄNDSKÄRSVERKTYG FRÄSNING

SYSTEM



MaxiMill 491 – första val för hörnfräsning med 8 skäreppor.



MaxiMill C 211-11 – första val för skaftfräsning med vändskär.



MaxiMill A 271-12 – första val för planfräsning, även med alternativ för högmatningsgeometri.



MaxiMill A HFC – första val för högmatningsfräsning med vändskär.



MaxiMill 252 – Ny generation av dubbelsidig rundskärsfräs.



MaxiMill 251 – första val för fräsning med runda skär.



WPS – första val för fasfräsning med vändskär.

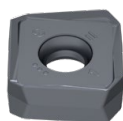


MaxiMill Slot-SX – Nya skivfräs i MaxiMill-serien ger dig högsta processäkerhet och optimal effekt tack vare invändig kylning.

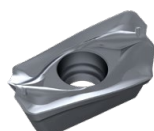


MaxiMill 242 – Första val för dorn fasfrässystem.

SORTER



CTPM240 – första val för rostfritt stål och andra korrosionbeständiga material.



CTPP235 – första val för stål med eller utan kylmedel.



CTWN215 – första val för aluminium och andra icke-järnhaltiga material.

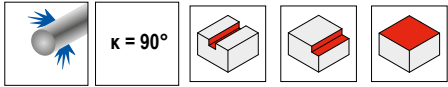


CTC5240 – första val för titan och värmeresistenta superlegeringar.



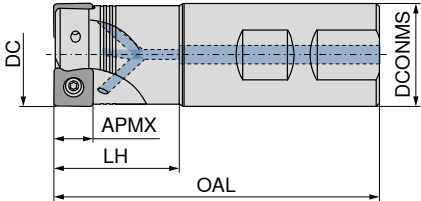
M1 – första val av spånbrytare vid avstickning.

MaxiMill – 491-09 Skaftfräs



Performance

80 % Rabatt!

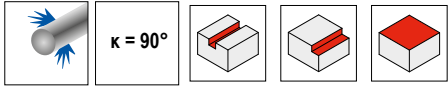


Beteckning	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{ns} mm	APMX mm	Vändskär	ZNF
C491.25.R.03-09-B-32	25	89	32	25	6	SNHU 09T3	3
C491.25.R.03-09-A-50-225	25	225	50	25	6	SNHU 09T3	3
C491.32.R.03-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	3
C491.32.R.04-09-B-40	32	101	40	32	6	SNHU 09T3	4
C491.32.R.03-09-A-63-250	32	250	63	32	6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

50 774 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
325	5.276,70 1.055,34
532	5.439,00 1.085,99
332	5.895,60 1.179,13

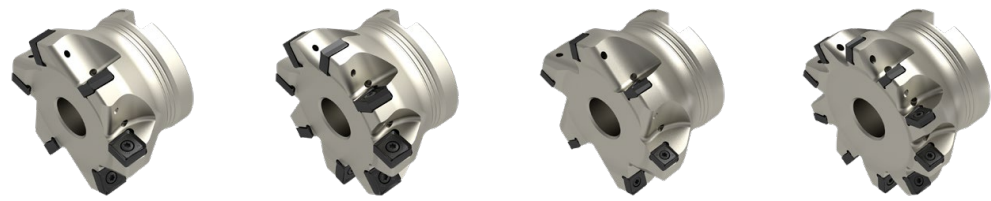
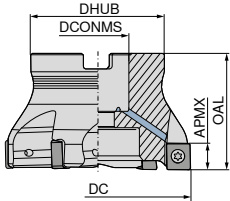
50 774 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
425	5.276,70 1.055,34
632	5.439,00 1.085,99
432	5.895,60 1.179,13

MaxiMill – 491-09 / 491-12 Dornfräs



Performance

80 % Rabatt!



Beteckning	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Ätdragnings- moment Nm	Vändskär	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
SEK	SEK
050	6.361,30 1.272,26
063	7.602,70 1.520,53
080	8.069,50 1.613,90
100	10.239,00 2.047,97

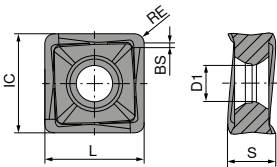
50 776 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
050	6.027,00 1.365,39
063	8.069,50 1.613,90
080	9.309,70 1.861,94
100	11.638,00 2.327,60

50 775 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
240	5.739,90 1.147,77
250	6.361,30 1.272,26
263	7.602,70 1.520,53
280	8.069,50 1.613,90

50 776 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
240	6.671,30 1.334,27
250	7.292,60 1.458,52
263	8.997,30 1.799,46
280	9.929,00 1.985,96

SNHU

Beteckning	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

51 120 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
408	337,60 219,40
41200	337,60 219,40
41600	337,60 219,40

51 120 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
108	337,60 219,40
11200	337,60 219,40
11600	337,60 219,40

51 118 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
358	337,60 219,40
36200	337,60 219,40
36600	337,60 219,40

51 126 ...	PG 1H/17
SEK	SEK
15800	422,30 274,46

SNHU

Performance



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

51 100 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
408	412,40 268,08

51 100 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
108	412,40 268,08
112	412,40 268,08
116	412,40 268,08
120	412,40 268,08

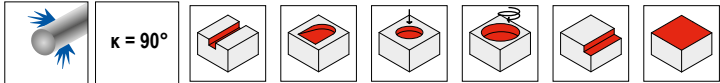
51 101 ...	PG 1B/61
SEK	SEK
358	412,40 268,08
362	412,40 268,08
366	412,40 268,08
370	412,40 268,08

51 128 ...	PG 1H/17
SEK	SEK
15800	507,00 329,52



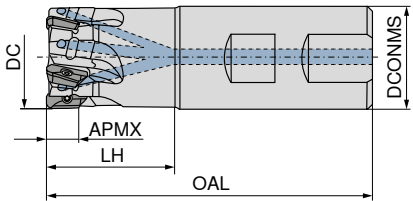
MaxiMill – 211-11 Skaftfräs

▲ Hörnradie >1,6 mm: modifiera grundkroppen



Performance

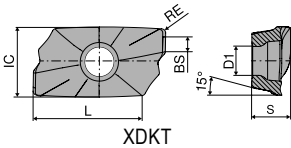
80 % Rabatt!



ISO-beteckning	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Vändskär	ZNF	50 737 ... SEK	PG 2B/40 SEK	50 737 ... SEK	PG 2B/40 SEK
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2	116	3.410,60	682,11	
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2			016	3.410,60 682,11
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2	316	3.410,60	682,11	
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 11T3	2	216	3.410,60	682,11	
C211.20.R.03-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3	120	3.872,70	774,54	
C211.20.R.03-11-B-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3			020	3.872,70 774,54
C211.20.R.02-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	2	12002	3.595,40	719,08	
C211.20.R.03-11-A-32-165	20	165	32	20	10	15800	XD.T 11T3	3	320	3.872,70	774,54	
C211.20.R.02-11-A19-40-200	20	200	40	19	10	10500	XD.T 11T3	2	620	3.595,40	719,08	
C211.20.R.02-11-A-40-200	20	200	40	20	10	10500	XD.T 11T3	2	420	3.595,40	719,08	
C211.25.R.03-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3	625	4.057,60	811,51	
C211.25.R.04-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4			025	4.334,90 866,97
C211.25.R.04-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4	125	4.334,90	866,97	
C211.25.R.04-11-A-40-165	25	165	40	25	10	19900	XD.T 11T3	4	325	4.334,90	866,97	
C211.25.R.03-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	3	425	4.057,60	811,51	
C211.25.R.03-11-A24-50-225	25	225	50	24	10	9400	XD.T 11T3	3	825	4.057,60	811,51	
C211.25.R.02-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	2	02502	3.782,60	756,52	
C211.32.R.04-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	4	13204	4.510,50	903,71	
C211.32.R.05-11-B-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5			032	4.795,80 959,17
C211.32.R.05-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5	132	4.795,80	959,17	
C211.32.R.04-11-A25-40	32	102	40	25	10	30200	XD.T 11T3	4	53204	4.510,50	903,71	
C211.32.R.05-11-A-50-165	32	165	50	32	10	20900	XD.T 11T3	5	332	4.795,80	959,17	
C211.32.R.04-11-A-64-250	32	250	64	32	10	8500	XD.T 11T3	4	432	4.510,50	903,71	

XDKT

Beteckning	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

ISO	50 478 ... SEK	PG 1A/90 SEK	50 463 ... SEK	PG 1H/17 SEK	51 037 ... SEK	PG 1B/61 SEK	51 037 ... SEK	PG 1B/61 SEK
11T302FR	502	216,20	140,54	504	278,00	183,47	104	216,20 140,54
11T304ER							404	216,20 140,54
11T304FR	504	216,20	140,54	500	278,00	183,47	408	216,20 140,54
11T304SR							412	216,20 140,54
11T308ER								
11T308FR	508	216,20	140,54	512	278,00	183,47	420	216,20 140,54
11T308SR								
11T312ER								
11T312SR								
11T316ER								
11T320ER								
11T320FR	520 ¹⁾	216,20	140,54	516	278,00	183,47		
11T320SR				520 ¹⁾	278,00	183,47		
11T325ER								
11T325FR	525 ¹⁾	216,20	140,54	525 ¹⁾	278,00	183,47		
11T325SR								
11T332ER								
11T332SR				532 ¹⁾	278,00	183,47		
11T340ER				540 ¹⁾	278,00	183,47	432 ¹⁾	216,20 140,54

P

M

K

N

S

H

O

●

○

○

●

○

○

1) Hörnradie > 1,6 mm: modifiera grundkroppen



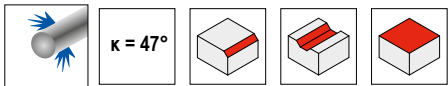
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



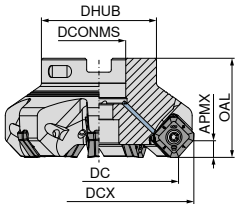
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

MaxiMill – 271-12 Dornfräs

▲ 8 skärkanter på varje vändskär



Performance



80 % Rabatt!

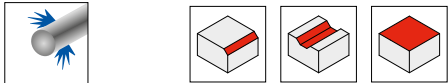


ISO-beteckning	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Åtdragningsmo- ment Nm	Vändskär
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	22	15200	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..
A271.63.R.07-12	63	76	7	6,8	40	48	22	13100	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..

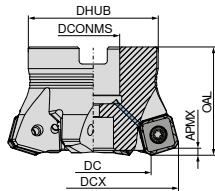
50 787 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
04004	6.031,48 1.206,27
05005	6.182,36 1.236,46
06307	7.841,36 1.568,27
08008	9.046,46 1.809,29
10010	11.309,20 2.261,84

50 787 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
08006	7.841,36 1.568,27
10007	9.050,96 1.990,17

MaxiMill – 271-12 HFC Dornfräs



Performance



80 % Rabatt!

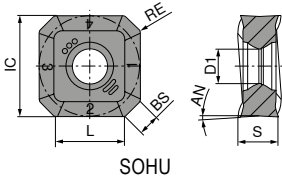


ISO-beteckning	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Åtdragningsmo- ment Nm	Vändskär
A271.50.R.04-12-HFC	30	4	2,6	40	43	22	14600	3,2	SOHU 1204..
A271.63.R.06-12-HFC	43	6	2,6	40	48	22	12500	3,2	SOHU 1204..
A271.80.R.07-12-HFC	60	7	2,6	50	58	27	10800	3,2	SOHU 1204..

50 788 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
05004	6.182,36 1.236,46
06306	7.841,36 1.568,27
08007	9.046,46 1.809,29

SOHU

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



SOHU

Performance

ISO	RE mm	-F50 CTC5240 DRAGONSKIN	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN
1204ABSR	0,8	51 140 ... SEK SEK 17000 487,58 321,78	51 138 ... SEK SEK 12000 396,40 257,66	51 138 ... SEK SEK 42000 396,40 257,66
P		●	○	○
M		○	○	●
K		○	○	○
N				
S		●		
H				
O				

Komplexa komponenter. Exakt bearbetning.

Vi känner till utmaningarna på marknaden. Den som vill ligga i framkant måste kunna bearbeta komplexa komponenter med precision. Hos oss hittar du både de kvalitetsverktyg och de bearbetningsstrategier du behöver.

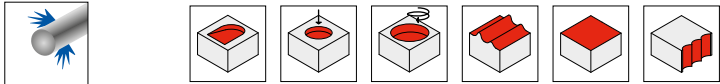
www.det-ar-var-grej.se

DET ÄR VÅR GREJ

DIN Bearbetningslösning

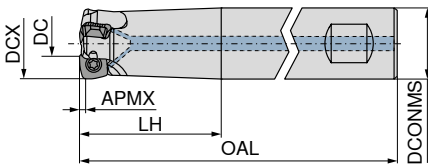


MaxiMill – HFC för hög matning



Performance

80 % Rabatt!

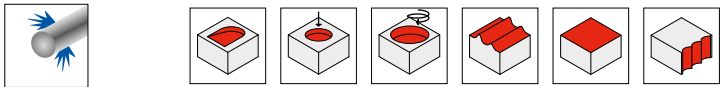


ISO-beteckning	DC	OAL	LH	DCONMS _{h6}	APMX	RPMX	Vändskär	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
CHFC.16.R.02-06-A-40-200	7,0	200	40	16	0,8	4600	XPLX 0603..	2
CHFC.16.R.02-06-B-40	7,0	89	40	16	0,8	17300	XPLX 0603..	2
CHFC.20.R.03-06-A-50-225	11,0	225	50	20	0,8	4200	XPLX 0603..	3
CHFC.20.R.03-06-B-50	11,0	101	50	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
	SEK SEK
716	3.410,60 682,11
720	3.872,70 774,54
025	4.084,50 816,89
125	4.384,60 876,80
132	4.284,50 856,91
725	4.334,90 866,97
035	4.580,60 916,11
032	4.580,60 916,11
732	4.795,80 959,17

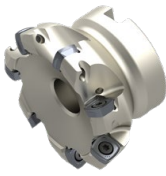
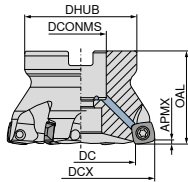
50 681 ...	PG 2B/40
	SEK SEK
616	3.410,60 682,11
620	3.872,70 774,54
625	4.334,90 866,97
632	4.795,80 959,17

MaxiMill – HFC för hög matning



Performance

80 % Rabatt!

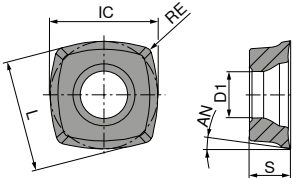


ISO-beteckning	DC	OAL	DCONMS _{h6}	DHUB	APMX	RPMX	Vändskär	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
AHFC.32.R.03-09	19,3	40	16	38	1	27700	XDLX 09T3..	3
AHFC.35.R.04-09	19,3	40	16	38	1	26700	XDLX 09T3..	4
AHFC.40.R.04-09	27,3	40	16	38	1	26400	XDLX 09T3..	4
AHFC.42.R.05-09	29,3	40	16	38	1	26100	XDLX 09T3..	5
AHFC.50.R.05-09	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
	SEK SEK
032	4.580,60 916,11
035	4.876,90 975,78
140	5.079,00 1.015,79
142	5.376,20 1.075,23
150	5.075,20 1.195,04
152	6.273,50 1.254,71
163	6.070,20 1.374,05
16600	7.168,60 1.433,72
040	4.780,60 956,12
042	5.079,00 1.015,79
050	5.074,50 1.134,90
052	5.376,20 1.195,04
063	6.569,60 1.313,91
066	6.070,20 1.374,05

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
CTC5240

DRAGONSKIN



XPLX

50 518 ...	PG 1H/17
	SEK SEK
558	231,48 152,74

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XPLX

51 019 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
105	180,80 123,35

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN

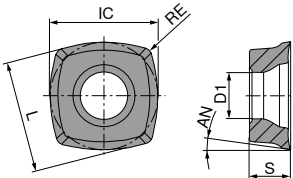


XPLX

51 019 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
405	180,80 123,35

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
CTC5240

DRAGONSKIN



XDLX

50 503 ...	PG 1H/17
	SEK SEK
558	236,20 155,91

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XDLX

51 016 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
108	195,70 127,23

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN

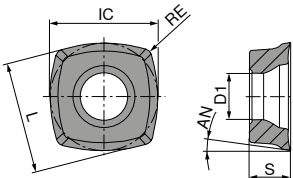


XDLX

51 016 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
408	195,70 127,23

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
CTC5240

DRAGONSKIN



XOHX

51 124 ...	PG 1H/17
	SEK SEK
16000	359,40 236,99

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XOLX

51 017 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
110	234,50 152,40

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN



XOLX

51 017 ...	PG 1B/61
	SEK SEK
410	234,50 152,40

P	●	○
M	○	○
K	○	○
N		
S	●	
H		
O		

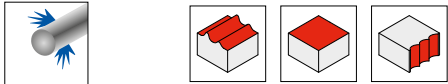


Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



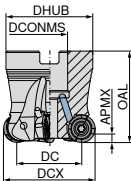
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

MaxiMill – 252 Planfräs



Performance

ISO-beteckning	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	Åtdragningsmo- ment Nm	Vändskär
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..



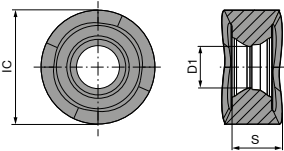
80 % Rabatt!



50 689 ...	PG 28/40
240	SEK 1.113,37
250	SEK 1.351,82
252	SEK 1.355,09
263	SEK 1.670,06

RNHU

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



RNHU

Performance

-M32
CTPM245

DRAGONSkin



RNHU

-M31
CTC5240

DRAGONSkin



RNHU

ISO	51 107 ...	PG 1H/17	50 521 ...	PG 1H/17
1205M4ER	475	SEK 275,75	552	SEK 275,75
P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				

Allt för maskinbearbetning – vår produktkatalog

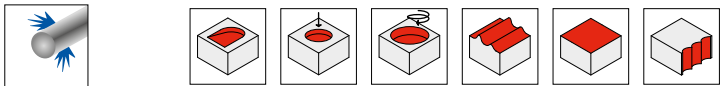
Bläddra igenom vår kompletta produktportfölj, flexibelt som digital eller fysiskt katalog.



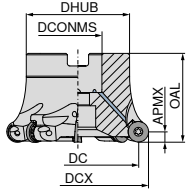
cutting.tools/sv/e-shelf



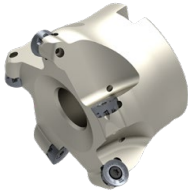
MaxiMill – 251 RS Dornfräs



Performance



80 % Rabatt!

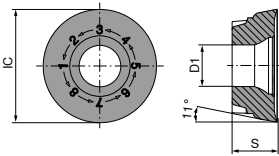


ISO-beteckning	DCX mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Vändskär	ZNF
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	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
SEK	SEK
140	5.263,86 1.052,77
142	6.950,16 1.210,01
150	6.250,50 1.251,90
152	6.250,50 1.251,90
340	4.841,50 968,29
050	5.875,70 1.175,15
052	6.163,60 1.232,71
063	7.255,20 1.451,03
166	7.648,30 1.529,66
080	8.104,20 1.636,83

RPHX / RPNX

Beteckning	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

-M31
CTC5240

DRAGONSKIN

RPHX

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN

RPNX

-F50
CTPP235

DRAGONSKIN

RPHX

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN

RPHX

ISO	50 493 ...	PG 1H/17	51 054 ...	PG 1B/61	51 051 ...	PG 1B/61	51 050 ...	PG 1B/61
	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK	SEK
10T3M4EN	550 ¹⁾ 249,00 164,32							
10T3M8EN	551 249,00 164,32							
10T3M8SN			12000 150,20 97,65		12000 197,20 128,14		420 197,20 128,14	
1204M4EN	552 ¹⁾ 274,40 181,08							
1204M6EN	56200 274,40 181,08							
1204M8EN	582 274,40 181,08							
1204M8SN			125 172,50 112,10		125 216,20 140,54		425 216,20 140,54	
P			●		●		○	
M			○		○		○	
K			○		○		●	
N								
S	●							
H								
O								

1) Vändskär med 4 x indexering

Driver bearbetningsbranschen framåt.
Adekvat rådgivning.

Vår motivation är att driva barbetningsprocesserna framåt, tillsammans med dig. Vi ser helheten, analyserar noggrant och ger dig adekvat rådgivning. Den bästa lösningen skapas alltid tillsammans med dig.

www.det-ar-var-grej.se

DET ÄR
VÅR
GREJ

DIN Bearbetningslösning



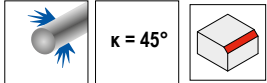
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

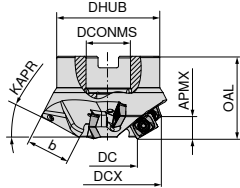
MaxiMill – 242 Fasfräs

▲ Observera: Använd endast vändskär med mindre hörnradie än 1,6 mm
▲ ZEFP = Antal skär
▲ ZNP = tandrader



Performance

80 % Rabatt!



KAPR °	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	ZEFP	b ±0,3 mm	OAL mm	DCONMS mm	DHUB mm	ZNP	Åtdragningsmo- ment Nm	Vändskär
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
SEK	SEK
13003	5.570,40 1.114,07
14503	5.570,40 1.114,07
11503	5.570,40 1.114,07
16003	5.570,40 1.114,07
17503 ¹⁾	5.570,40 1.114,07

1) Utförande med Powerskruv

LDFT

Performance



ISO-beteckning	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

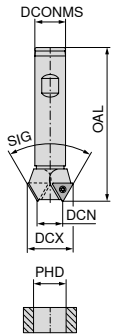
51 157 ...	PG 1A/90
SEK	SEK
00802	344,50 223,89

Vändskärsförsänkare 90°

Leveransinnehåll:

Vändskärsförsänkare inkl. skärskruvar

Performance



50 % Rabatt!



DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vändskär
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305
37	19	20,0	2	20	100	TOHX 140305

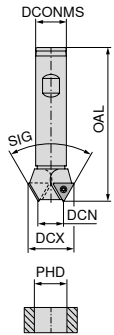
30 196 ...	PG U1/4D
SEK	SEK
19000	3.498,00 1.599,39
23000	3.243,20 1.621,62
26000	3.272,50 1.636,25
30000	3.423,40 1.711,71
34000	3.481,90 1.740,96
37000	3.481,90 1.740,96

Vändskärsförsänkare 60°

Leveransinnehåll:

Vändskärsförsänkare inkl. skärskruvar

Performance



50 % Rabatt!

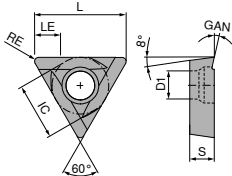


DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vändskär
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204
25,5	17,1	17,5	2	16	100	TOHX 090204

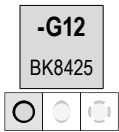
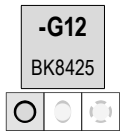
30 197 ...	PG U1/4D
SEK	SEK
16500	3.243,20 1.621,62
20000	3.272,50 1.636,25
22000	3.423,40 1.711,71
23500	3.481,90 1.740,96
25500	3.481,90 1.740,96

TOHX

Performance



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



62 603 ...	PG 1A/3#
SEK	SEK

62 603 ...	PG 1A/3#
SEK	SEK

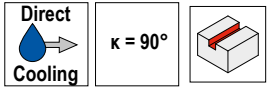
P	●	●
M	●	●
K	●	●
N	○	○
S	●	●
H	○	○
O		



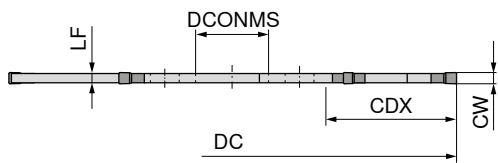
MaxiMill – Slot-SX Skivfräs

Leveransinnehåll:

Skivfräs utan monteringsnyckel, utan spännskruvar



80 % Rabatt!



Performance

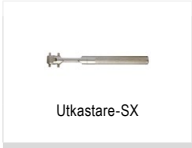
Beteckning	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vändskär	Infästning
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX2	80	2	23	13	32	2,675	6	SX E2 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.6.13.DC-SX3	80	3	23	13		2,750	6	SX E3 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX4	80	4	23	13		3,750	4	SX E4 ..	AD.SLOT.13...
ASLOT.80.R.4.13.DC-SX5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

50 383 ...	PG 2B/40
SEK	SEK
08002	7.078,50 1.415,70
08003	7.078,50 1.415,70
08004	7.078,50 1.415,70
08005	7.078,50 1.415,70

Reservdelar

för artikel-nr.

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

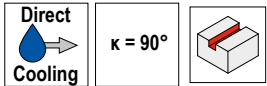


SEK	70 950 ...
346,25	836
346,25	836
353,26	837
353,26	837

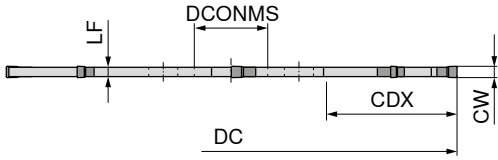
MaxiMill – Slot-SX Skivfräs

Leveransinnehåll:

Skivfräs utan monteringsnyckel, utan spännskruvar



80 % Rabatt!



Performance

Beteckning	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vändskär	Infästning
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
SEK	SEK
10002	0.438,40 1.887,68
10003	0.438,40 1.887,68
10004	0.438,40 1.887,68
10005	0.438,40 1.887,68
10006	0.438,40 1.887,68

Reservdelar

för artikel-nr.

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

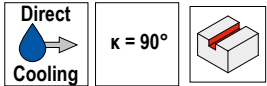


SEK	70 950 ...
346,25	836
346,25	836
353,26	837
353,26	837
353,26	837

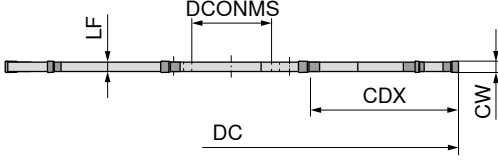
MaxiMill – Slot-SX Skivfräs

Leveransinnehåll:

Skivfräs utan monteringsnyckel, utan spännskruvar



80 % Rabatt!



Performance

Beteckning	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vändskär	Infästning
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
SEK	SEK
12502	44.793,60 2.358,72
12503	44.793,60 2.358,72

Reservdelar

för artikel-nr.

50 385 12502
50 385 12503



SEK	70 950 ...
346,25	836
346,25	836



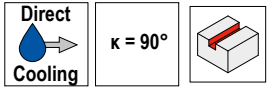
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



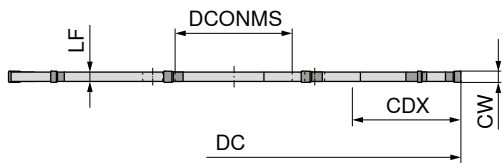
Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

MaxiMill – Slot-SX Skivfräs

Leveransinnehåll:
Skivfräs utan monteringsnyckel, utan spännskruvar



80 % Rabatt!



Performance

Beteckning	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vändskär	Infästning
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
SEK	SEK
12502	41.793,60 2.358,72
12503	41.793,60 2.358,72
12504	41.793,60 2.358,72
12505	41.793,60 2.358,72
12506	41.793,60 2.358,72

Reservdelar
för artikel-nr.
50 386 12502
50 386 12503
50 386 12504
50 386 12505
50 386 12506

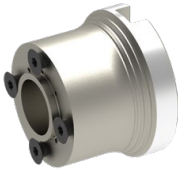
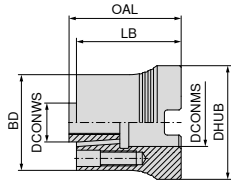
Utkastare-SX	
SEK	70 950 ...
346,25	836
346,25	836
353,26	837
353,26	837
353,26	837

MaxiMill – Slot-SX Fäste för skivfräs

Leveransinnehåll:
Delningsfräsfäste inklusive skruvar



80 % Rabatt!

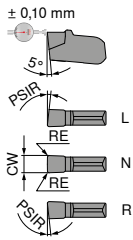


Beteckning	DCONMS mm	DCONWS _{H6} mm	LB mm	OAL mm	BD mm
AD.SLOT.13.32.A16	16	13	35	37,5	32
AD.SLOT.22.40.A22	22	22	35	37,5	40
AD.SLOT.32.63.A27	27	32	45	47,5	63
AD.SLOT.40.80.A32.SK	32	40	55	57,5	80
AD.SLOT.40.80.A32.ZK	32	40	55	57,5	80

50 395 ...	PG 2E/45
SEK	SEK
01300	2.210,16 442,03
02200	2.268,60 453,73
03200	2.476,70 495,14
04000	3.136,80 627,35
04100	3.136,80 627,35

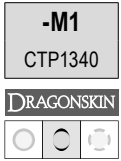
Skär SX

▲ Avancerad avstickningsgeometri med negativ kantfas, tillgänglig som höger, vänster och neutral



Performance

Beteckning	IH	CW +/-0,05 mm	För hållare
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
SEK	SEK
622	185,70 129,98
623	187,60 138,33
624	208,30 145,78
625	221,70 155,20
626	230,20 167,40

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	○





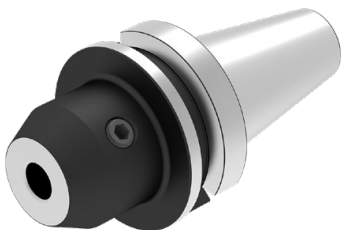
FASTSPÄNNINGSTEKNIK



Centro-P – högsta prestanda och precision för alla fräsnings- och borrarapplikationer.



Standard Line – verktygssortiment som passar alla standardapplikationer.



BT-FC – plan- och konkontakt. För största stabilitet och processäkerhet i kompatibla maskiner.



HSK-A – Fullt sortiment av HSK-A verktygshållare till fler operations svarvar.



VDI – Stort sortiment



CentriClamp ZSG4 – Hög prestanda, kostnadseffektiv lösning för uppspanning av arbetsstycke.

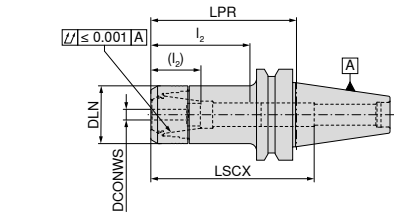
Spara upp till 55 % på utvalda hållare.

ER-Precisionsh ylschuck – Centro-P

- ▲ F r standard eller tätade sp nnh ylsor
- ▲ Maximalt spännområde motsvarande ISO-toleransklass H10
- ▲ F r fastspänning krävs en rullnyckel
- ▲ p_{max} = 80 bar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp utan spännmutter, utan anslagsskruv



G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	för sp�nnh�ylsa	84 524 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	210	1.365,48	786,24
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	310	1.517,58	926,64
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	410	2.647,58	1.263,60
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	510	2.260,48	1.361,88
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	116	1.441,48	884,52
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	216	1.365,48	786,24
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	316	1.517,58	926,64
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	416	2.199,68	1.361,88
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	516	2.412,58	1.460,16
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	616	3.018,68	1.684,80
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	120	1.441,48	884,52
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	220	1.365,48	786,24
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	320	1.517,58	926,64
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	420	2.199,68	1.361,88
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	520	2.412,58	1.460,16



LSCX = inspänningsdjup utan stoppskruv f r skaftet
l₂ = med stoppskruv 1, dimension inom parentes () = med stoppskruv 2
dimension LPR  r 4 mm längre vid användande av spännmutter med t tning

Rullnyckel



Performance

f�r spännmutter	DLN	84 950 ...	PG	Y8
	mm	SEK	SEK	
426E / ER 16 CP	30	027	987,88	617,76
430E / ER 25 CP	40	054	988,88	716,04
470E / ER 32 CP + STD	50	056	989,88	673,92

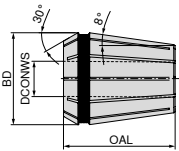
ER-standardsp nnmutter f r
precisionschuck – Centro-P

Performance

f�r sp�nnh�ylsor	84 950 ...	PG	Y8
	SEK	SEK	
426E (ER16)	001	424,58	308,88
430E (ER25)	003	469,88	336,96
470E (ER32)	005	499,88	365,04

ER-precisionssp nnh ylsa f r precisionschuck – Centro-P

- ▲ DIN ISO 15488-B (tidigare DIN 6499-B)
- ▲ 12 slitsar
- ▲ Dubbelkonisk sp nnh ylsa
- ▲ Färgad ring kännetecknar precisionssp nnh ylsa
- ▲ ER08: 5  m koncentricitet och repeterbarhet
- ▲ Belagd precisionssp nnh ylsa



		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 ... PG Y8		84 597 ... PG Y8		84 598 ... PG Y8	
mm		SEK SEK		SEK SEK		SEK SEK	
1,0		010	933,00 505,44				
1,1		011	1.463,78 898,56				
1,2		012	1.463,78 898,56				
1,4		014	1.463,78 898,56				
1,5		015	933,00 505,44				
1,6		016	1.463,78 898,56				
1,8		018	1.463,78 898,56				
2,0		020	701,98 435,24	020	724,28 449,28	020	743,38 449,28
2,2		022	1.296,48 800,28				
2,4		024	1.296,48 800,28				
2,5		025	701,98 435,24	025	724,28 449,28		
2,6		026	1.296,48 800,28				
2,8		028	1.296,48 800,28				
3,0		030	599,00 365,04	030	614,38 379,08	030	624,98 379,08
3,2		032	1.152,68 702,00				
3,4		034	1.152,68 631,80				
3,5		035	857,18 463,32	035	902,38 491,40		
3,6		036	1.152,68 702,00				
3,8		038	1.152,68 702,00				
4,0		040	599,00 365,04	040	614,38 379,08	040	624,98 379,08
4,5		045	857,18 463,32	045	902,38 491,40		
5,0		050	599,00 365,04	050	614,38 379,08	050	624,98 379,08
5,5		055	857,18 463,32	055	902,38 491,40		
5,6		056	1.152,68 702,00				
6,0		060	599,00 365,04	060	614,38 379,08	060	624,98 379,08
6,3		063	1.152,68 702,00				
6,5		065	857,18 463,32	065	902,38 491,40		



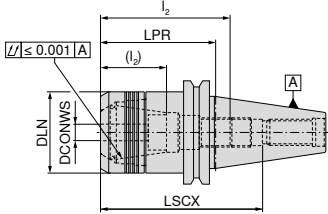
Utökning av spännområde: H10 motsvarande skaft-  DCONWS

ER-Precisionsh ylschuck – Centro-P

- ▲ F r standard eller tätade sp nnh ylsor
- ▲ Maximalt spännområde motsvarande ISO-toleransklass H10
- ▲ F r fastspänning krävs en rullnyckel
- ▲ p_{max} = 80 bar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

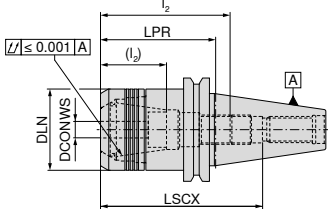
Leveransinnehåll:

Grundkropp utan spännmutter, utan anslagsskruv



G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	för sp�nnh�ylsa	84 414 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)	510	2.877,98	1.277,64
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	910	2.368,88	1.418,04
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	816	1.658,28	1.165,32
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)	516	2.288,98	1.389,96
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	916	2.582,68	1.474,20
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	620	2.288,98	1.389,96
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	920	2.582,68	1.474,20
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)	520	3.818,68	2.386,80
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)	720	4.328,28	3.889,08



G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	för sp�nnh�ylsa	84 424 ...	PG	Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		SEK	SEK	
SK 40	1 - 10	70	30	110	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	102	1.365,48	1.024,92
SK 40	1 - 10	100	30	140	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	103	1.517,58	1.263,60
SK 40	2 - 16	70	40	110	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	162	1.365,48	954,72
SK 40	2 - 16	100	40	113	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	163	1.517,58	1.263,60
SK 40	2 - 20	50	50	85	52 - 70 (26 - 52)	470E (ER32)	201	1.411,48	1.249,56
SK 40	2 - 20	70	50	111	55 - 75 (42 - 62)	470E (ER32)	202	1.365,48	884,52
SK 40	2 - 20	100	50	114	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	203	1.517,58	1.263,60
SK 40	3 - 26	70	63	105	48 - 55	472E (ER40)	261	1.820,58	1.432,08
SK 50	2 - 16	100	40	150	35 - 64 (20 - 48)	430E (ER25)	167	3.018,68	2.386,80

1) Ej enligt norm, frist ck f r griparsp r ej enligt DIN, ej avsedd för automatisk verkt gsv xling



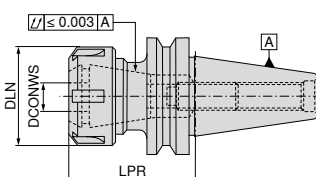
ER-hylschuck

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive spännmutter och anslagsskruv

Standard



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

Utförande	Infästning	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	för spännhylsa	82 743 ...	PG	Y8
kort	BT 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11069 ¹⁾	SEK	SEK
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11669	861,70	379,08
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12069	900,70	393,12
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12669	903,50	393,12
medellång	BT 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21069 ¹⁾	944,90	421,20
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21669	983,70	435,24
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22069	986,50	435,24

1) med 6-kantsmutter

Fräsdorn med tvärspar

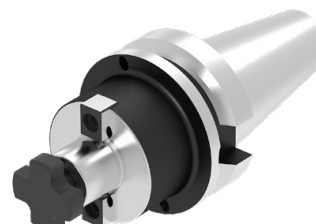
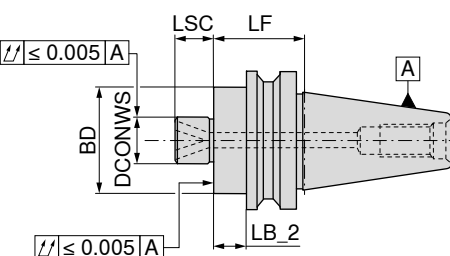
▲ Med inskruvade medbringartappar och ökad anläggningsyta för fräs med tvärspar

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive låsskruv

Standard



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

Utförande	Infästning	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ...	PG	Y8
kort	BT 40	16	25	52	38	17	11669	SEK	SEK
	BT 40	22	25	52	48	19	12269	852,40	379,08
	BT 40	27	25	52	58	21	12769	902,00	393,12
	BT 40	32	23	50	78	24	13269	940,00	407,16
	BT 40	40	23	50	88	27	14069 ¹⁾	968,40	421,20

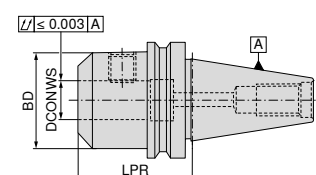
1) Med korsskruv och 4 gängade hål M12 på planet, hålcirkel-Ø = 66,7 mm, kylmedelsutsläpp på ytter-Ø av tappen (DCONWS)!

Cylinderskafthållare (Weldon)

▲ För skaft enligt DIN 6535 HB / 1835 B med spännyta på sidan

▲ Finns även med Balluff-chip

Standard

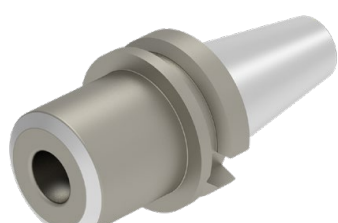
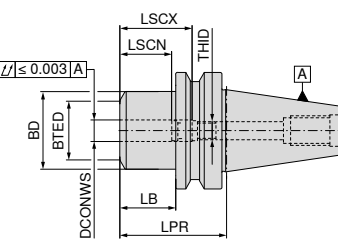


AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Utförande	Infästning	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 740 ...	PG	Y8
kort	BT 40	6	50	25	10669	SEK	SEK
	BT 40	8	50	28	10869	617,40	266,76
	BT 40	10	63	35	11069	617,40	266,76
	BT 40	12	63	42	11269	582,40	252,72
	BT 40	14	63	44	11469	582,40	252,72
	BT 40	16	63	48	11669	582,40	252,72
	BT 40	18	63	50	11869	600,00	280,80
	BT 40	20	63	52	12069	600,00	280,80
	BT 40	25	100	65	12569	630,00	280,80
medellång	BT 40	32	100	72	13269 ¹⁾	694,90	308,88
	BT 40	6	100	25	20669	752,70	336,96
	BT 40	8	100	28	20869	643,30	280,80
	BT 40	10	100	35	21069	643,30	280,80
	BT 40	12	100	42	21269	607,20	266,76
	BT 40	14	100	44	21469	607,20	266,76
	BT 40	16	100	48	21669	603,30	266,76
	BT 40	18	100	50	21869	600,00	280,80
övertång	BT 40	20	100	52	22069	666,90	294,84
	BT 40	6	160	25	40669	666,90	294,84
	BT 40	8	160	28	40869	740,40	322,92
	BT 40	10	160	35	41069	740,40	322,92
	BT 40	12	160	42	41269	701,30	308,88
	BT 40	14	160	44	41469	701,30	308,88
	BT 40	16	160	48	41669	701,30	308,88
	BT 40	18	160	50	41869	704,20	308,88
	BT 40	20	160	52	42069	704,20	308,88
BT 40	25	160	65	42569 ¹⁾	704,20	308,88	

1) Version med två låsskruvar

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ...	PG	Y8
BT 40	12	58,0	42	32	31,0	36	46	M8x1	01269	SEK	SEK
	20	72,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02069	2.297,90	1.654,47
BT 50	20	83,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02068	2.297,90	1.654,47
									02068	4.106,70	2.956,82

 Reservdelar hittas i → Kapitel 16 Verktygshållare i Hållandekatalogen.



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

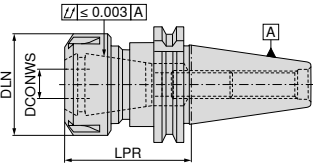
ER-hylschuck

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive spännmutter och anslagsskruv

Standard



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

Utförande	Infästning	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	för spännhylsa	82 743 ...		
							PG	Y8	
kort	SK 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11079 ¹⁾	861,70	379,08
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11679	900,70	393,12
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12079	903,50	393,12
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12679	939,20	421,20
medellång	SK 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21079 ¹⁾	944,90	421,20
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21679	983,70	435,24
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22079	986,50	435,24

1) med 6-kantsmutter

Fräsdorn med tvärspar

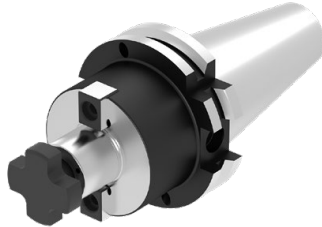
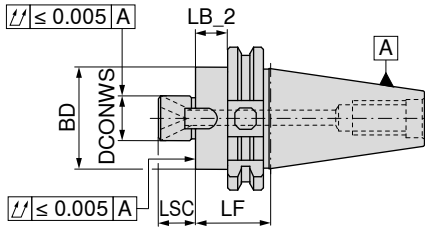
▲ Fastskruvade medbringartappar

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive åtdragningsskruv

Standard



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

Utförande	Infästning	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ...		
							PG	Y8	
kort	SK 40	16	25	44	38	17	11679	852,40	379,08
	SK 40	22	25	44	48	19	12279	903,50	393,12
	SK 40	27	36	55	58	21	12779	949,90	407,16
	SK 40	32	31	50	78	24	13279	968,40	421,20
	SK 40	40	31	50	88	27	14079 ¹⁾	1.053,00	463,32

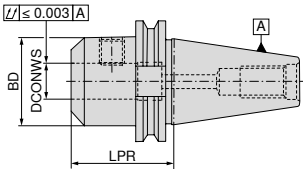
1) Med korsskruv och 4 gängade hål M12 på planet, hålcirkel-Ø = 66,7 mm, kylmedelsutsläpp på ytter-Ø av tappen (DCONWS)!

Cylinderskafthållare (Weldon)

▲ För skaft enligt DIN 6535 HB / 1835 B med spännyta på sidan

▲ Finns även med Balluff-chip

Standard

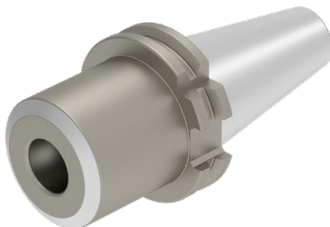
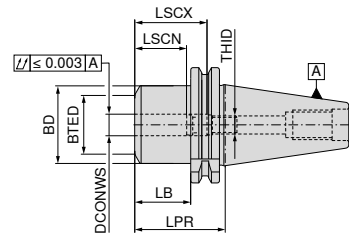


AD/B
G 2,5 n_{max} 25000

Utförande	Infästning	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 740 ...		
					PG	Y8	
kort	SK 40	6	50	25	10679	617,40	266,76
	SK 40	8	50	28	10879	617,40	266,76
	SK 40	10	50	35	11079	582,40	252,72
	SK 40	12	50	42	11279	582,40	252,72
	SK 40	14	50	44	11479	582,40	252,72
	SK 40	16	63	48	11679	630,00	280,80
	SK 40	18	63	50	11879	630,00	280,80
	SK 40	20	63	52	12079	630,00	280,80
	SK 40	25	100	65	12579 ¹⁾	694,90	308,88
medellång	SK 40	32	100	72	13279 ¹⁾	752,70	336,96
	SK 40	6	100	25	20679	643,30	280,80
	SK 40	8	100	28	20879	643,30	280,80
	SK 40	10	100	35	21079	607,20	266,76
	SK 40	12	100	42	21279	607,20	266,76
	SK 40	14	100	44	21479	603,30	266,76
	SK 40	16	100	48	21679	666,90	294,84
	SK 40	18	100	50	21879	664,00	294,84
övertång	SK 40	20	100	52	22079	666,90	294,84
	SK 40	6	160	25	40679	740,40	322,92
	SK 40	8	160	28	40879	740,40	322,92
	SK 40	10	160	35	41079	704,30	308,88
	SK 40	12	160	42	41279	704,30	308,88
	SK 40	14	160	44	41479	704,30	308,88
	SK 40	16	160	48	41679	704,20	308,88
	SK 40	18	160	50	41879	704,20	308,88
	SK 40	20	160	52	42079	704,20	308,88
	SK 40	25	160	65	42579 ¹⁾	752,70	336,96

1) Version med två låsskruvar

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS mm	LPR mm	BD mm	BTED mm	LB mm	LSCN mm	LSCX mm	THID	83 430 ...		
									PG	Y8	
SK 40	12	50,0	42	32	31,0	46	56	M8x1	01279	2.297,90	1.654,47
SK 40	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02079	2.297,90	1.654,47
SK 50	20	64,5	49	38	45,5	41	51	M16x1	02078	4.136,70	2.956,82

Reservdelar hittas i → Kapitel 16 Verktygshållare i Hållandekatalogen.



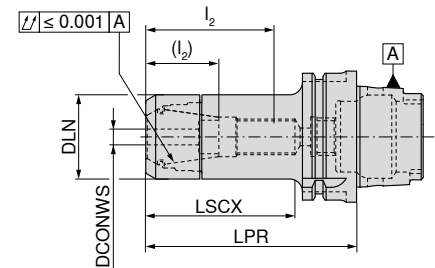
ER-precisionschuck – Centro-P

- ▲ För standard eller tätade spännhylsor
- ▲ Maximalt spännområde motsvarande ISO-toleransklass H10
- ▲ För fastspänning krävs en rullnyckel
- ▲ p_{max} = 80 bar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp **utan** spännmutter, **utan** anslagsskruv

Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	för spännhylsa
	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) Artikeln kan inte kombineras med stoppskruv
2) Ej enligt norm, fristick för griparspår ej enligt DIN, ej avsedd för automatisk verktygsväxling

 LSCX = inspänningsdjup utan stoppskruv
l₂ = med stoppskruv 1, dimension inom parentes () = med stoppskruv 2
dimision LPR när du använder åtdragningsmutterar med tätning 4 mm längre

84 722 ...	PG	Y8
	SEK	SEK
504 ¹⁾	2.168,00	1.572,48
505	2.199,00	1.572,48
609 ¹⁾	1.894,10	1.516,32
610	1.894,10	1.488,24
613	2.228,00	1.712,88
611	2.502,00	1.797,12
612	3.170,70	3.046,68
615	1.894,10	1.516,32
616	1.894,10	1.488,24
619	2.391,00	1.839,24
617	2.653,00	1.895,40
620	1.894,10	1.488,24
621	1.894,10	1.488,24
625	2.391,00	1.839,24
622	2.653,00	1.895,40
626 ²⁾	2.274,50	1.909,44
62700	2.844,30	1.572,48

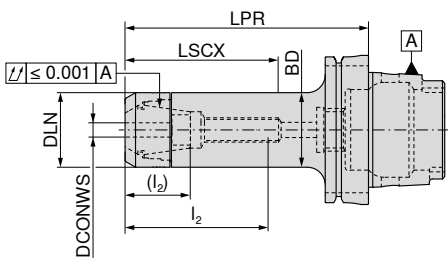
ER-precisionschuck, smal – Centro-P

- ▲ För Mini spännmutterar
- ▲ Maximalt spännområde motsvarande ISO-toleransområde H10
- ▲ För fastspänning krävs en rullnyckel
- ▲ p_{max} = 80 bar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp **utan** spännmutter, **utan** anslagsskruv

Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Infästning	DCONWS	LPR	BD	DLN	LSCX	l ₂ (l ₂)	för spännhylsa
	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
	SEK	SEK
407	2.894,00	1.965,60
610	1.925,80	1.516,32
710	1.925,80	1.516,32
810	2.502,00	1.937,52
910	2.775,20	1.937,52
507	1.925,80	1.516,32
607	1.925,80	1.572,48
707	2.502,00	1.937,52
608	2.775,20	2.063,88

 LSCX = inspänningsdjup utan stoppskruv
l₂ = med stoppskruv 1, dimension inom parentes () = med stoppskruv 2
dimision LPR när du använder åtdragningsmutterar med tätning 4 mm längre



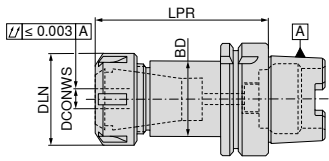
ER-hylschuck

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive spännmutter

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Utförande	Infästning	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	för spännhylsa	82 743 ...	PG Y8/3B
medellång	HSK-A 63	1 - 10	100	22	56	426E (ER16 mini)	21157	1.638,00 SEK 737,10
	HSK-A 63	1 - 10	100	32	56	426E (ER16)	21057	1.356,00 610,21
	HSK-A 63	1 - 16	100	42	104	430E (ER25)	21657	1.356,00 610,21
	HSK-A 63	2 - 20	100	50	136	470E (ER32)	22057	1.356,00 610,21
	HSK-A 63	3 - 26	100	63	176	472E (ER40)	22657	1.356,00 610,21
överlång	HSK-A 63	1 - 10	160	22	56	426E (ER16 mini)	41157	1.638,00 737,10
	HSK-A 63	1 - 10	160	32	56	426E (ER16)	41057	1.097,10 858,20
	HSK-A 63	1 - 16	160	42	104	430E (ER25)	41657	1.097,10 858,20
	HSK-A 63	2 - 20	160	50	136	470E (ER32)	42057	1.097,10 858,20
	HSK-A 63	3 - 26	160	63	176	472E (ER40)	42657	1.097,10 858,20

Planfräsdorn med tvärgående spår och reducerad navdiameter

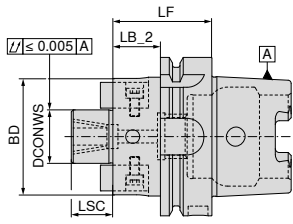
▲ Fastskruvade medbringartappar

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundstomme inklusive lässkruv och medbringarkil

Standard



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Utförande	Infästning	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	2.898,40 1.277,29
	HSK-A 63	27	34	60	48	21	12757	2.898,40 1.277,29

HyTens – Fit

▲ Hydraulchuck, kort och smal

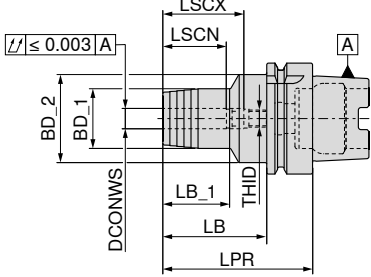
▲ För solida HM- och HSS-skaft med h6 tolerans eller bättre

▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundkropp inklusive stoppskruv och tryckskruv

Performance



AD
G 2,5 n_{max} 25000

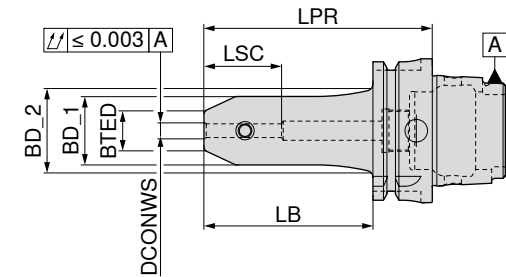
Utförande	Infästning	DCONWS mm	LPR mm	BD_1 mm	BD_2 mm	LB_1 mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	THID	83 726 ...	PG Y8
kort	HSK-A 63	12	85	32	49,5	40	59	46	36	M10x1	612	5.551,70 3.997,19
	HSK-A 63	6	70	26	49,5	24	44	37	27	M5	606	6.043,10 4.351,00
	HSK-A 63	8	70	28	49,5	24	44	37	27	M6	608	6.043,10 4.351,00
	HSK-A 63	10	80	30	49,5	32	54	41	31	M8x1	610	6.043,10 4.351,00
	HSK-A 63	16	90	38	49,5	46	64	49	39	M12x1	616	6.043,10 4.351,00
	HSK-A 63	20	90	42	49,5	48	64	51	41	M16x1	620	5.551,70 3.997,19



Cylinderskafthållare (Weldon)

- ▲ För skaft enligt DIN 6535 HB / 1835 B med spännyta på sidan
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Standard



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



AD
G 2,5 n_{max} 25000

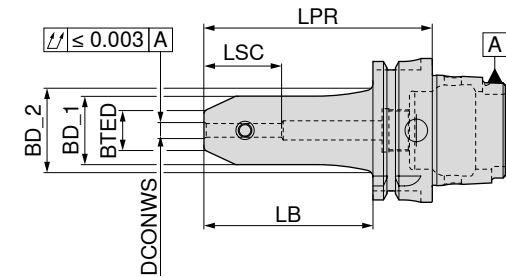
Utförande	Infästning	DCONWS _{HS}	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
kort	HSK-A 63	6	65	17	30		39	34
	HSK-A 63	8	65	20	32		39	34
	HSK-A 63	10	65	25	35		39	39
	HSK-A 63	12	80	30	42		54	44
	HSK-A 63	14	80	32	45		54	44
	HSK-A 63	16	80	36	48		54	47
	HSK-A 63	18	80	38	48		54	47
	HSK-A 63	20	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
medellång	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
lång	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) Version med två låsskravar

Cylinderskafthållare (Weldon)

- ▲ För skaft enligt DIN 6535 HB / 1835 B med spännyta på sidan
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Standard



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



AD
G 2,5 n_{max} 25000

Utförande	Infästning	DCONWS _{HS}	LPR	BTED	BD_1	BD_2	LB	LSC
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
övertång	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

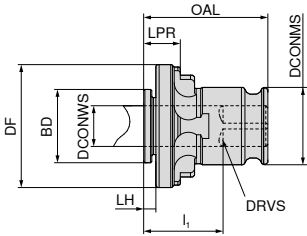
1) Version med två låsskravar



Snabbv  xlingsinsats

- ▲ Normalt utförande utan   verlastkoppling
- ▲ F  r fastspänning av g  ngtapp
- ▲ F  r höger- och vänstergänga

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
	SEK	SEK		
110	300,00	210,60		
100	300,00	210,60		
101	300,00	210,60		
102	300,00	210,60		
103	300,00	210,60		
104	300,00	210,60		
105	300,00	210,60		
106	300,00	210,60		
107	300,00	210,60		
108	300,00	210,60		
109	300,00	210,60		
205	420,30	294,84		
200	420,30	294,84		
201	420,30	294,84		
202	420,30	294,84		
203	420,30	294,84		
204	420,30	294,84		
206	420,30	294,84		
207	420,30	294,84		
208	420,30	294,84		
209	420,30	294,84		

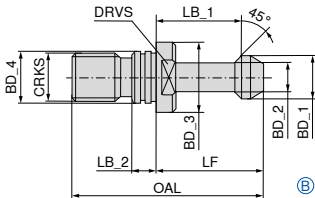
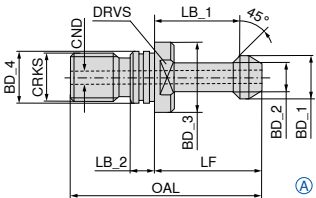
Dragtappar f  r verkt ygsh  llare enligt ISO 7388-2

- ▲ MAS-BT 45   form A och B

Leveransinnehåll:

Inklusive O-Ring

Standard



Infästning	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
	SEK	SEK		
030	142,30	98,28		
040	80,20	84,24		
050	143,60	112,32		

82 534 ...			PG	Y8
	SEK	SEK		
030	151,40	98,28		
040	144,00	98,28		
050	155,60	126,36		

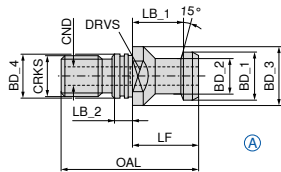
Dragtappar f  r verkt ygsh  llare enligt ISO 7388-1

- ▲ ISO 7388-3 AD
- ▲ F  r verkt yg utan resp. med axiell kylmedeltillförsel

Leveransinnehåll:

Inklusive O-Ring

Standard



Infästning	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
	SEK	SEK		
030	142,30	84,24		
040	77,00	70,20		
050	140,30	98,28		



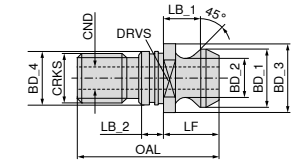
Dragtappar f  r verkt ygsh  llare enligt ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Planslipad framsida

Leveransinnehåll:

SK 50 inklusive O-Ring
SK 40 utan O-Ringsp  r

Standard



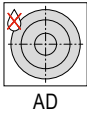
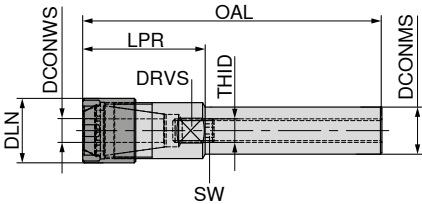
Infästning	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
SK 40	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	50
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	150

82 487 ...	PG	Y8
SEK	SEK	
040	92,56	70,20
050	118,36	112,32

ER-hylschuck med Mini-spännmutter

- ▲ Med cylindriskt skaft

Standard



AD

DCONMS h6	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	f��r spännhylsa
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)

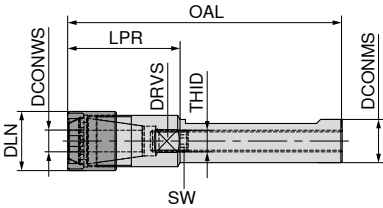
83 453 ...	PG	Y8
SEK	SEK	
081 ¹⁾	1.170,46	687,96
122	1.616,96	1.460,16
163	1.733,96	1.446,12
164	1.282,76	982,80
165	1.733,96	1.446,12
204	1.688,16	1.038,96
254	1.935,26	1.193,40
256	2.427,86	1.502,28

1) Utan kylv  tsketillf  rsel (form A)

ER-hylschuck med Mini-spännmutter

- ▲ Med cylindriskt skaft och spännyta

Standard



AD

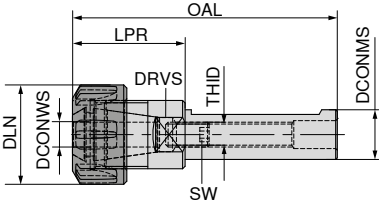
DCONMS h6	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	f��r spännhylsa
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

83 454 ...	PG	Y8
SEK	SEK	
204	1.688,16	1.038,96
206	1.282,46	744,12
208	1.467,26	870,48
254	1.935,26	1.193,40
256	2.427,86	1.502,28

ER-hylschuck

- ▲ Med cylindriskt skaft och spännyta

Standard



AD

DCONMS h6	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	f��r spännhylsa
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
SEK	SEK	
401	1.499,96	884,52
402	1.842,86	1.081,08
405	1.715,26	1.010,88

Viktigt! Nyckel beställs separat.



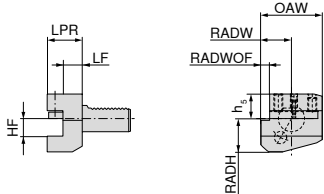
Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

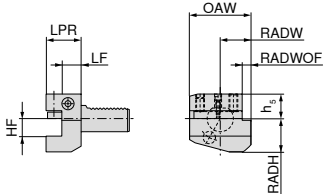
Radiell fyrkantsh  llare, kort

Performance

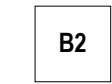


B2

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

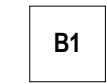


B1



vänster

82 189 ...	PG Y8
SEK	SEK
200	1.661,48 1.018,43
201	1.741,88 1.345,21
300	1.787,88 1.117,94
301	2.246,40 1.754,30
400	1.949,40 1.117,94
500	2.799,90 1.754,30

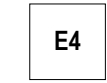
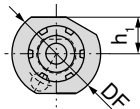
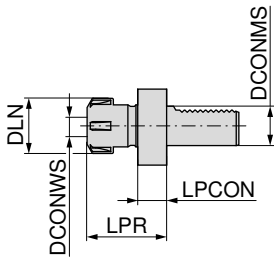


h ger

82 185 ...	PG Y8
SEK	SEK
160	1.553,80 1.202,70
200	1.770,28 1.103,19
201	1.789,48 1.273,95
300	1.612,36 1.004,91
301	2.121,28 1.669,53
400	1.661,48 1.018,43
500	2.768,28 1.726,04

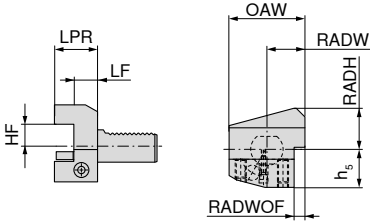
ER hylschuck

Performance



Radiell fyrkantsh  llare,  verliggande huvud, kort

Performance



B3



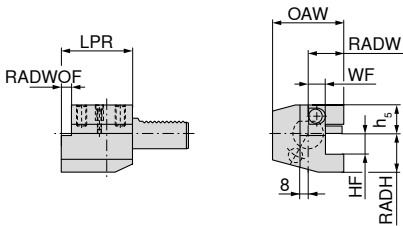
h ger

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

82 193 ...	PG Y8
SEK	SEK
160	1.646,20 1.273,95
201	2.041,70 1.598,28
300	1.675,40 1.046,68
400	1.693,00 1.103,19
500	2.799,90 1.754,30

Axiell fyrkantsh  llare

Performance



C1



h ger

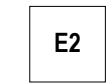
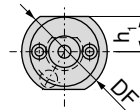
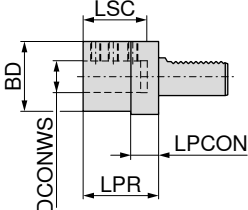
DCONMS _{h6}	HF _{0±0,1}	OAW	RADW	WF _{0±0,3}	h ₅	RADH	LPR	RADWOF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0

82 211 ...	PG Y8
SEK	SEK
300	1.882,50 1.174,45
400	2.151,60 1.373,46
500	3.495,30 1.981,57

Svarvbomh  llare

- ▲ F r svarrverktyg med cylindriskt skaft
- ▲ Kylmedeltillf rsel antingen centralt eller genom kulmunstycke

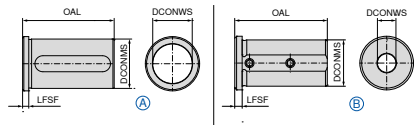
Performance



reduktionshylsa f r direkt fastspänning

- ▲ F r verktyg med cylindriskt skaft

Performance



DCONMS	DCONWS	OAL	LFSF	Bild
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

83 272 ...	PG Y8
SEK	SEK
262	746,30 561,60
256	963,40 744,12
258	746,30 561,60
260	746,30 561,60
266	746,30 561,60
270	746,30 561,60
326	995,10 758,16
328	995,10 758,16
330	770,50 575,64
332	770,50 575,64
336	770,50 575,64
340	770,50 575,64
345	770,50 575,64
408	1.208,00 856,44
410	995,10 758,16
412	1.075,50 758,16
416	1.075,50 758,16
420	1.075,50 758,16
425	1.075,50 758,16
432	1.075,50 758,16
525	1.120,00 856,44
512	1.120,00 856,44
516	1.120,00 856,44
520	1.120,00 856,44
532	1.120,00 856,44
540	1.120,00 856,44

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
SEK	SEK
160 ¹⁾	1.000,40 1.500,00
161 ¹⁾	1.642,30 1.146,19
162 ¹⁾	1.642,30 1.146,19
163 ¹⁾	1.642,30 1.146,19
164 ¹⁾	1.642,30 1.146,19
200	1.693,00 1.061,42
201	1.693,00 1.061,42
202	1.693,00 1.061,42
203	1.693,00 1.061,42
204	1.693,00 1.061,42
205	1.693,00 1.061,42
300	1.661,48 1.018,43
301	1.661,48 1.018,43
302	1.661,48 1.018,43
303	1.661,48 1.018,43
304	1.661,48 1.018,43
305	1.661,48 1.018,43
306	1.661,48 1.018,43
400	1.693,00 1.061,42
401	1.693,00 1.061,42
402	1.693,00 1.061,42
403	1.693,00 1.061,42
404	1.693,00 1.061,42
405	1.693,00 1.061,42
406	1.693,00 1.061,42
407	1.693,00 1.061,42
500	2.449,60 1.513,51
501	2.449,60 1.513,51
502	2.449,60 1.513,51
503	2.399,60 1.443,49
504	2.399,60 1.443,49
505	2.399,60 1.443,49
506	2.399,60 1.443,49

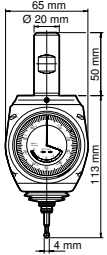
1) Kylmedeltillf rsel via rörkoppling



Universal 3D-mätprob

- ▲ Snabb och säker positionering mot referenskanter
- ▲ För sökning och / eller inställning av arbetsstyckets nollpunkt
- ▲ Med inställbar rundgångsnoggrannhet
- ▲ Användbar i alla 3 axlar (x, y, z)
- ▲ För alla NC- och gnistmaskiner (isolering mellan mätprob och hållare)
- ▲ Avläsning är oberoende av riktning
- ▲ Avläsningsnoggrannhet 0,01 mm

Leveransinnehåll
3D-mätprob, inkl. kort mätprob och
insexnyckel

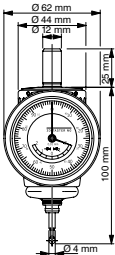


	85 290 ...	PG XX
Universal 3D-mätprob	100	SEK SEK

Universal 3D-mätprob HQ

- ▲ Snabb och säker positionering mot referenskanter
- ▲ Vidareutveckling av den befintliga universal 3D mätproben
- ▲ Förbättrad mekanik
- ▲ Kompakt konstruktion
- ▲ Markerat överskridnings- / säkerhetsområde
- ▲ Samma funktionssätt som 85 290 100
- ▲ Avläsningsnoggrannhet 0,01 mm

Leveransinnehåll
3D-mätprob, inkl. kort mätprob och
insexnyckel



	85 292 ...	PG XX
Universal 3D-mätprob HQ	100	SEK SEK

Konisk försänkare 90°, DIN 335-C

- ▲ Ingår i setet:
6,3 mm, 8,3 mm, 10,4 mm, 12,4 mm,
16,5 mm och 20,5 mm

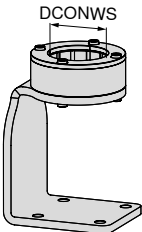


Set	30 100 ...	PG U1
	999	SEK SEK

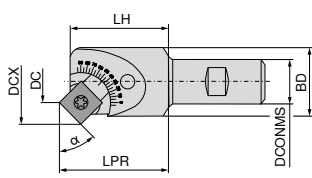
Montagefixtur för verktyghållare

- ▲ självläsande tack vare rullar
- ▲ säker fastspänning
- ▲ snabb montering eftersom ingen extra låsning krävs

Standard



Ställbar vinkelfräs C 4500



Beteckning	DCONMS	DC	DCX	LH	BD	LPR	50 690 ...	PG 2B/40
C490.20.R.01	16.0	1.6-11.1	20.1-23.6	32.0	18.65	23.9-34.6	01600	SEK SEK
C490.26.R.01	20.0	1.1-14.1	26.6-31.5	37.0	25.00	38.2-40.6	02000	SEK SEK

Höjdindikator



Beteckning	Höjd	85 900 ...	PG Y7
Höjdindikator	100	018	SEK SEK

Storlek	DCONWS	80 722 ...	PG Y7
	mm		SEK SEK
HSK 32, PSC 32	32.0	032	SEK SEK
HSK 40, PSC 40	40.0	040	SEK SEK
MAS-BT 30	46.0	046	SEK SEK
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50.0	050	SEK SEK
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63.0	063	SEK SEK
DIN 69871 - SK 50	97.5	097	SEK SEK
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100.0	100	SEK SEK

Spiralborrsats DIN 338 – Typ kort

- ▲ i metallkassett
- ▲ i stigning om 0,1 mm



	Ø mm		10 158 ...	PG T2
			SEK	SEK
Steg om 0,1 mm	1.0–5.9	050	1.353,70	807,00
Steg om 0,1 mm	6.0–10	100	2.073,00	1.778,00

Montagefixtur för grundhållare

- ▲ Aluminium



Spännhylsa	80 720 ...	PG Y7
SK 30	030	SEK SEK
SK 40	040	SEK SEK
SK 50	050	SEK SEK

Hylsset

Leveransinnehåll

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	

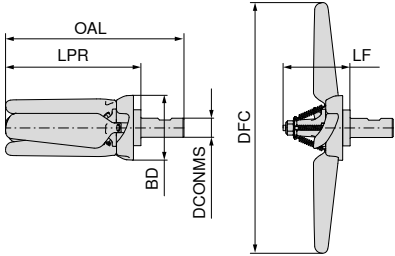
Konisk försänkare 90°, DIN 335-C	BD	OAL	82 689 ...	PG Y8
	mm	mm		SEK SEK
430 E / ER25	26	34	99900	SEK SEK



Rengöringspropeller

- ▲ Spän- och emulsionsborttagning eller torkningsprocesser via maskinspindeln
- ▲ Enkelt byte av rotorblad

Standard



central kylmedeltillförsel

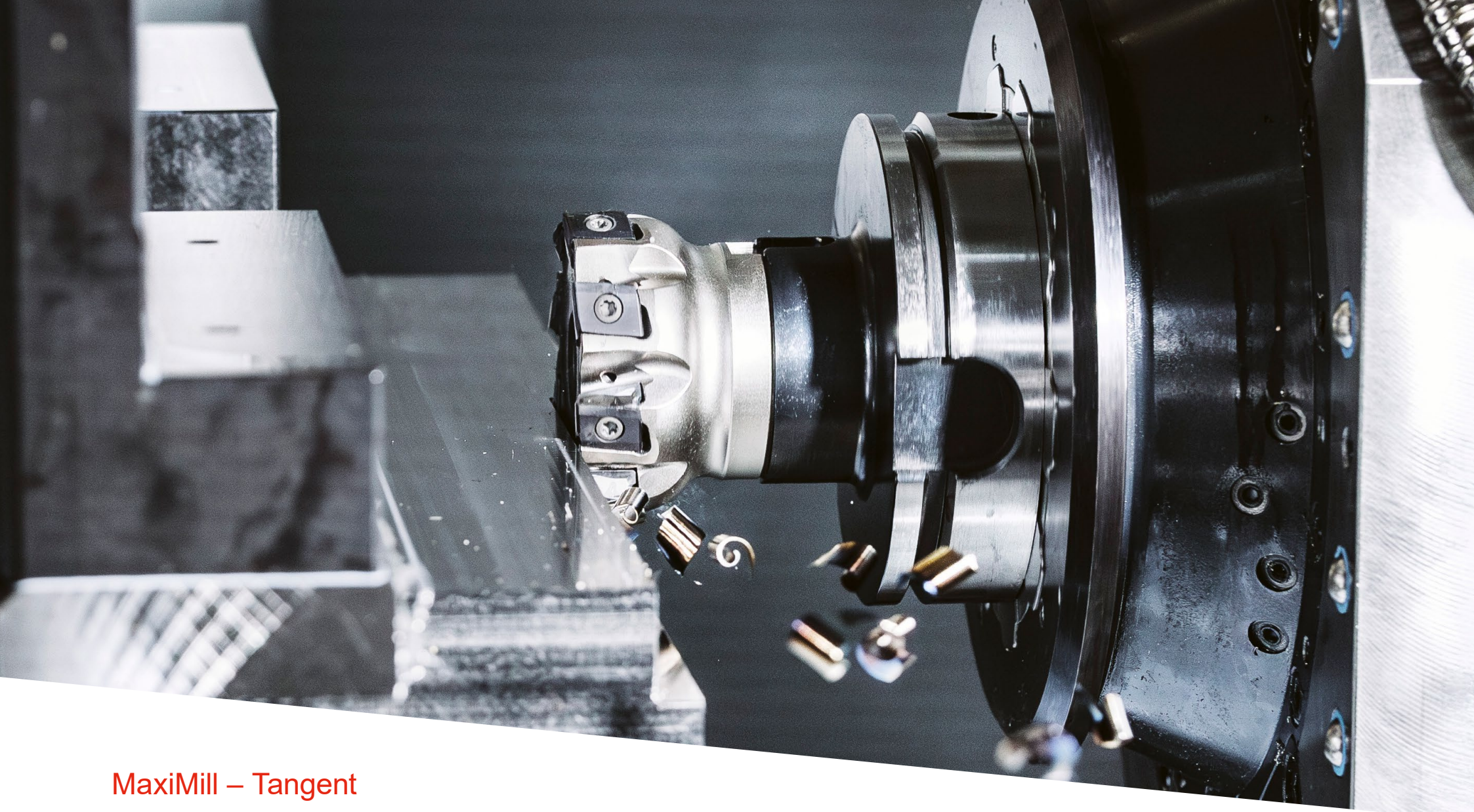
DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX	80 399 ...	PG Y7
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		SEK SEK
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000	02000	SEK SEK



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag



MaxiMill – Tangent

Stabil grovbearbetning av stål och gjutgods

Tangentiell vändskärsfräs för maximalt
utnyttjande av skären

MaxiMill – Tangent säkerställer bästa skärkantsstabilitet
med supersnabb matningshastighet



cts.ceratizit.com/se/sv/maximill-tangent

Känner du igen dig? Du har en komponent som ska bearbetas men ser inte processen framför på grund av alla störkonturer. Från och med det läget är planfräsar redan ute ur loppet, inte minst då stora utsticksängder omöjliggör stabil, lågvibrerande bearbetning.

Det som först verkar omöjligt kräver helt enkelt rätt verktyg, såsom nya **MaxiMill – Tangent**. Denna tangentiella vändskärsfräs visar, i synnerhet vid bearbetning av stålkomponenter och gjutna komponenter, vilken tuffing den är.



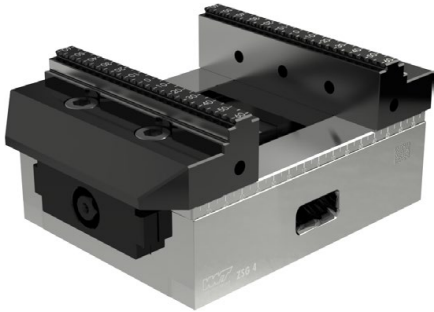
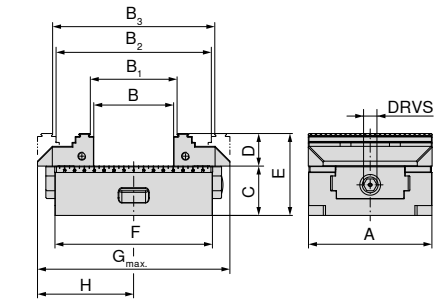
... även kompatibel med aktivt vibrationsdämpad fräsdorn

→ för maximal processäkerhet även gällande
komponenter som är svårtillgängliga

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ Inkluslat centriskt skruvstycke
- ▲ Med spännback, grip, 3 mm
- ▲ Kullagrad spindel
- ▲ ± 0,01 mm repeterbarhet
- ▲ Passar för PNG och MNG

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	SEK	SEK	
80	0 - 59	4 - 63	59 - 117	63 - 121	50	28	78	130	157	81	12	25	3.9	08700	9.896,00	8.599,50
80	0 - 123	4 - 127	59 - 181	63 - 185	50	28	78	190	206	104	12	25	5.5	08800	10.491,30	9.828,00
125	0 - 80	8 - 87	77 - 156	84 - 163	50	33	83	160	208	111	12	35	8.7	15300	11.466,00	10.687,95

Grundplatta, rund



80 899 ...	PG	Y4
SEK	SEK	
125	6.680,70	6.442,02

MNG indexeringsbultar



80 899 ...	PG	Y4
SEK	SEK	
51500	202,40	196,56

MNG hållarbultar



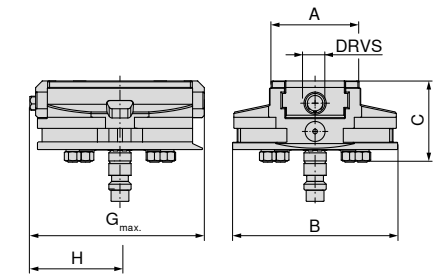
80 899 ...	PG	Y4
SEK	SEK	
025	568,60	542,88

 Här kan inte backar med 40 mm höjd användas, skulle detta vara nödvändigt använd vändbara backar D = 40 mm (80 878 520) istället.

CentriClamp – ZSG 4

- ▲ Inkluslat centriskt skruvstycke för Erowa ITS 148
- ▲ Kullagrad spindel
- ▲ ± 0,01 mm repeterbarhet

ZSG 4 Standard



A	C	F	G _{max}	DRVS	MXC	WT	80 878 ...	PG	Y4
mm	mm	mm	mm	mm	kN	kg	SEK	SEK	
80	73	148	130	12	25	5,6	08900	16.920,00	14.742,00



Tekniker med kunskap och idéer
Måndag till Fredag 8:00 -16:30



Beställ senast 18:30 med utleverans
från vårt lager samma dag

Vårt lager hos ditt företag...

Verktyg tillgängliga 24/7

med full kontroll.

Stora ekonomiska fördelar

du betalar bara för de
verktyg du använder

Inget föråldrat lager

du har inte kvar gamla verktyg

Mindre konstnader för inköp

enbart en faktura varje månad



Scanna för en mer detaljerad
genomgång av hur vi kan säkra
din tillgång till verktyg



CERATIZIT Scandinavia AB
Box 9177 \ 200 39 Malmö
Tel. +46 40 49 28 40
info.scandinavia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

