



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



Kompetent telefonisk rådgivning
**Applikationsteknikere
med knowhow**
Mandag til fredag fra kl. 8:00 – 18:30



Bestil hurtigt og nemt
Kundeservicecenter
Tlf.: 8025 0669

Fremstilling af præcisionsgevind

Takket være en ny opgradering af
ydeevnen, sikrer MonoThread-fræseren
nu maksimal slidstyrke og kvalitet.

SPECIAL SELECTION

Gældende fra: 01.03.2024 – 31.05.2024

Her finder du
yderligere informationer
om produktet.

cts.ceratizit.com/dk/da/monothread-sfg-sfse



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

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



CERATIZIT
GROUP

MonoThread – SFSE & SGF

Gevindspecialisterne med
et stort Performance-Plus

Mere effektiv gevindfræsning

Gevindfræsning har i de seneste år udviklet sig til et attraktivt alternativ til gevindskæring og -formning med gevindtappe samt hvirvling. Med MonoThread – SGF som gevindfræser og MonoThread – SFSE, gevindfræseren med sænkefas, præsenterer CERATIZIT to komplet reviderede værktøjer fra Performance Line-serien. For begges vedkommende har vores værktøjskonstruktører fået drejet kraftigt på performance-skruen.

CERATIZITs Performance-gevindfræsere MonoThread – SGF & SFSE sprinter i de ny udgaver mod deres mission:

→ **Sikker præstationsforbedring, helt op til 20 % sammenlignet med den forrige model!**

Produktopgraderingen garanterer en effektstigning:

▲ Øget skærantal	→ hurtigere bearbejdningsstid
▲ Optimeret kerne og frislibning	→ forbedret standtid og målnøjagtighed
▲ Præcisionsslibning	→ større nøjagtighed
▲ Indvendig køling fra gevindstørrelse M4	→ forbedret standtid på værktøjet
▲ Videreudviklet belægning	→ højere slidstyrke
▲ Mulighed for op til 3 genopslibninger	→ større besparelse



Her finder du flere oplysninger om genopslibningsservice:

cts.ceratizit.com/dk/da/regrinding

Smidig gevindfremstilling

Kvaliteten på et gevind afgør ofte, om det er en succes eller fiasko: Da det som regel indgår i slutningen af den samlede bearbejdningsproces, er en meget høj præcision og processikkerhed derfor af største betydning. Vores nye Performance-gevindfræsere er ubestridte mestre, som især overbeviser med forbedrede standtider og et uovertruffent pris-ydelses-forhold.



Gevindfræsere

MonoThread – SGF

- ▲ 28 forskellige udførelser
- ▲ Gevindtyper → M / MF / G
- ▲ Materialer → universel



Gevindfræsere med fæsforsænker

MonoThread – SFSE

- ▲ 38 forskellige udførelser
- ▲ Gevindtyper → M / MF / G / NPT / UNC / UNF
- ▲ Materialer → universel

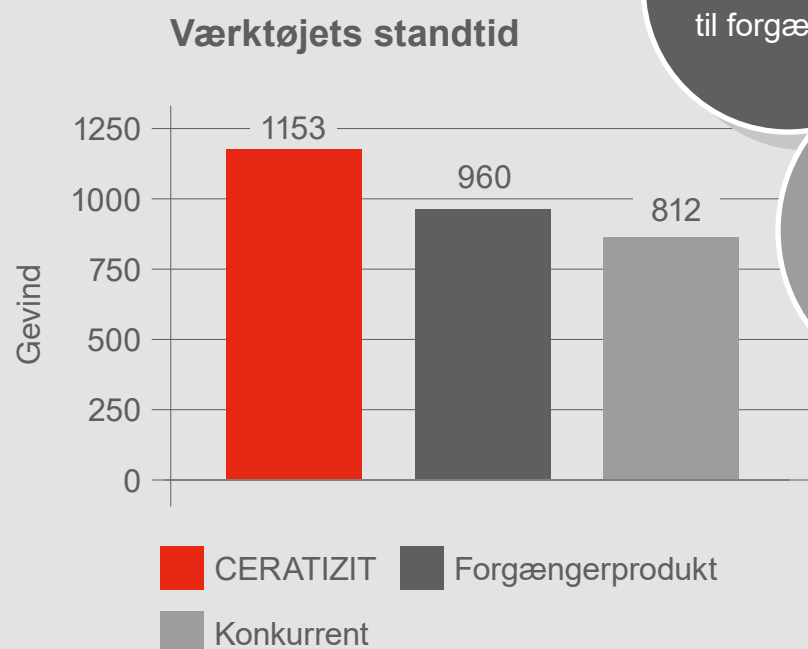


De nye gevindfræsere fås også som semi-standard i forskellige længder!

Gevindfræseropdateringen er egnet til alle standardiserede gevindprofiler med samtlige tolerancer og især til asymmetriske, tyndvæggede, store og meget dyre emner. De nye gevindfræsere kan bruges til bearbejdning af alle materialer, herunder højstyrkestål og hærdet stål.

Testrapport: MonoThread – SFSE

Proces	Gevindfræsning
Produkt	MonoThread – SFSE M8 2xD
Gevinddybde	16 mm
Materiale	42CrMo4
Køling	Indvendig køling
Teknologi	$v_c = 100 \text{ m/min.}$ $f_z = 0,040 \text{ mm/tand}$



+20%

til forgænger

+40%

til konkurrenterne

KONTAKT OS

Alt til spåntagningen

www.det-er-lige-os.dk

DETER LIGE OS



Vi er aldrig længere væk end telefonen...

Ring til os på 8025 0669



Michael Poulsen

Sales Manager
michael.poulsen@ceratizit.com

2253 4676



Bruno Domino

Technical Sales Engineer
bruno.domino@ceratizit.com

2021 9887



Henrik Wolf

Technical Sales Engineer
henrik.wolf@ceratizit.com

2857 7342



Thue Nilsson

Technical Sales Engineer
thue.nilsson@ceratizit.com

2230 2110



Daniel Larsson

Technical Manager
daniel.larsson@ceratizit.com

8025 0669



Peter Lindhardtzen

Application Engineer
peter.lindhardtzen@ceratizit.com

8025 0669



Kasper Dybdahl

Application Engineer
kasper.dybdahl@ceratizit.com

2085 1002



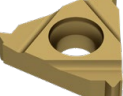
Thomas Harder

Managing Director
thomas.harder@ceratizit.com

2125 7249

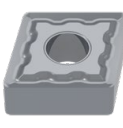


INDHOLDSFORTEGNELSE

	Kundecase	
	Page 6+7	
	SPECIALKAMPAGNER	
	Page 8	
	HSS-bor	
	Page 10+11	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 1
	Hårdmetal bor	
	Page 13–23	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 2
	Bor med vendeskær	
	Page 25–28	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 3
	Rivaler	
	Page 30+31	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 4
	HSS-Gevindtappe	
	Page 33	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 6
	HM-gevindfræsere	
	Page 35	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 7
	Gevindværktøjer	
	Page 37	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 8

Farvekoder

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

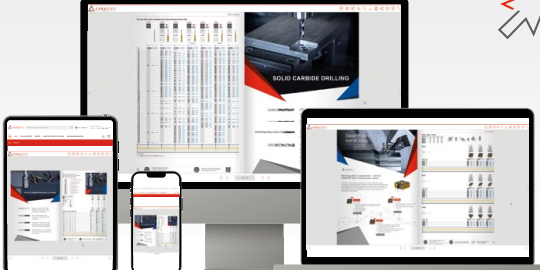
	Drejning med vendeskær	
	Page 39–45	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 9
	EcoCut	
	Page 47+48	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 10
	Stikværktøjer	
	Page 49+50	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 11
	Miniaturedrejeværktøjer	
	Page 52–54	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 12
	Hårdmetal fræsere	
	Page 56–69	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 14
	Fræsning med vendeskær	
	Page 71–79	Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 15
	Værktøjsholdere, roterende	
	Page 81–87	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16
	Værktøjsholdere, statiske + drevne	
	Page 88–92	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16
	CentriClamp – ZSG 4	
	Page 93	Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 17

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



Download dit e-katalog her





cts.ceratizit.com/dk/specialselection03-24

OPTIMERET VÆRKTØJSINDKØB HOS TRIER INDUSTRIES

Trier Industries A/S er i gang med at optimere produktionen til at kunne håndtere større ordrer fra krævende kundesegmenter som forsvars- og aerospaceindustrien. Senest er CERATIZIT valgt som samarbejdspartner inden for skærende værktøj.

Af Thore Dam Mortensen

Da Teknovation besøgte Trier Industries, lagde virksomhedens kommercielle direktør (CCO) Dustin Paul Wilden, ud med at præsentere en række emner, der siger noget om de brancher, som virksomheden i dag satser på: Missilkonstruktioner, jagerflysemner og dele til Den Internationale Rumstation.

Komponenter, der kræver fuldstændig proceskontrol, er således både nutid og fremtid for den spåntagende underleverandør, der tidligere var meget afhængig af konjunkturerne inden for blandt andet vindmølleindustrien.

Ordrer til den sidstnævnte industri er, ifølge COO'en, så godt som udfaset og blandt andet erstattet af opgaver med de ovennævnte emnetyper, der kommer med høje materialekrav som superduplex, titanium og waspaloy. Det skal være med til at øge stabiliteten og rentabiliteten i ordreindgangen.

At komme inden for hos kunder i forsvarsindustrien kræver dog indsats på flere fronter samtidigt.

Her er politik og netværksopbygning ikke til at komme uden om, understreger Dustin Paul Wilden, der er uddannet pilot og fremhæver en længere karriere som CCO og konsulent inden for luftfartsindustrien. I løbet af de seks år, han har været CCO for Viborg-firmaet, har en væsentlig del af arbejdet derfor været at interagere med de danske ambassader (og deltage i danske erhvervsfremstød) i lande, hvormed Danmark har genkøbsaftaler på forsvarsområdet.

ADGANG TIL VÆRKTØJ 24/7

Dustin Paul Wilden betegner satsningen som en optimeringsrejse, hvor alle sejl er sat for at opnå en produktion, hvor produktionsstop bare ikke må ske.

En væsentlig del af dette arbejde dækker hele værktøjsområdet, som virksomhedens produktionschef, Michael Gade, har ansvaret for:

"Vi kørte en række fræsetest med tre forskellige fabrikater, og de faldt mest fordelagtigt ud for CERATIZIT, da vi vurderede dem i forhold til kvalitet, værktøjsomkostninger og den generelle konkurrencedygtighed," siger Michael Gade, og fortsætter:

"Samtidigt faldt vi for deres Tool-O-Mat-løsning, hvor vi kan trække det værktøj, vi behøver, uden at skulle ligge inde med et lager, samtidigt med at vi altid har de værktøj, vi behøver. De andre værktøjsskabsløsninger, vi har set på, har haft forskellige krav til forhåndsbetaling, hvor CERATIZIT er villige til at tage denne risiko på sig og tage værktøj tilbage, der ikke bliver brugt. Det er en stor fordel".

"Endelig, men ikke mindst, sidder deres danske team inde med en tekniks viden, som har hjulpet os at løse en række spåntekniske problemer, hvilket har været en stor hjælp," tilføjer han.



Fra venstre ses Trier-CCO Dustin Paul Wilden, produktionschef Michael Gade, Technical Sales Engineer Bruno Domino, og Managing Director Thomas Harder, begge CERATIZIT Scandinavia.

"Men hvis vi ikke har produktionsapparatet til at bakke vores ambitioner op, såsom at blive leverandør til Joint Strike Fighter-kampflyprogrammet, så kommer vi aldrig så langt. Af den grund har vi også udrullet en ambitiøs plan om at tage vores produktion til næste niveau," siger Dustin Paul Wilden til Teknovation, og fortsætter: "Produktiviteten skal nemlig følge med kvaliteten, for marginalerne kan hurtigt blive små, da der ikke bliver givet ved dørene i de ofte hårde forhandlinger med kunderne."



Dustin Paul Wilden (CCO)

CO2-REGNSKAB

Herudover fremhæver Trier Industries-medarbejderne blandt andet værktøjsproducentens store bredde i sortimentet, og at det ikke kræver en større indsats at skifte til opdaterede og forbedrede kvaliteter på de forskellige produkter.

For Trier Industries er endnu et krav i dag, at virksomhedens leverandører skal have ambitiøse målsætninger på bæredygtigheds- og miljøområdet. Underleverandøren oplever nemlig, at så godt som alle deres større kunder er begyndt at stille krav til CO2-reduktion hos deres leverandører. Det er ret nyt, hvorfor firmaets første CO2-regnskab er undervejs:

"At vi med denne værktøjsløsning minimerer transporterne af pakker, og at CERATIZIT generelt har ambitiøse CO2-reduktionsmål såvel som høje mål for genbrug af værktøjernes hårdmetalmateriale, er derfor et væsentligt plus i bogen," konstaterer Dustin Paul Wilden.



Her demonstrerer Technical Sales Engineer Bruno Domino, Tool-O-Mat-løsningen hos Trier Industries.



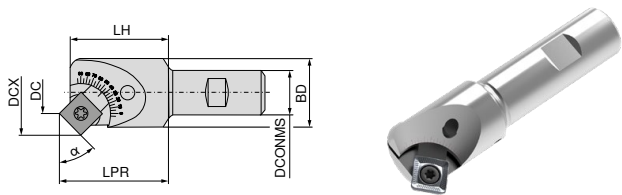
A man with a full red beard and tattoos on his arms is working in a factory. He is holding a small mechanical part with a screwdriver. The background shows industrial machinery. The image is framed by large red geometric shapes on the left and right sides. On the left red shape, the text "DETERLIGE OS" is written in white, bold, sans-serif capital letters.

DETER
LIGE
OS

- ▲ Ingen minimumsbestilling
- ▲ Bestillinger igennem vores kundeservice
- ▲ Onlinebestilling døgnet rundt
- ▲ Spring af forsendelser
- ▲ 99 % tilgængelighed med avancerede logistikprocesser



Indstillelig vinkelfræser C 4500



Betegnelse	DCONMS	DC	DCX	LH	BD	LPR	50 690 ...	PG 2B/40
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DKK	DKK
C490.20.R.01	16.0	1.6-11.1	20.1-23.6	32.0	18.65	23.9-34.6	01600	1.346,00 269,00
C490.26.R.01	20.0	1.1-14.1	26.6-31.5	37.0	25.00	38.2-40.6	02000	1.570,00 316,00

Fuld hårdmetal HPC endefræsersæt

▲ Sættet indholder artikelnumre:
5407006200, 5407008200, 5407010200 og 5407012200



Sæt	95 070 ...	PG Y5
	DKK	DKK
	99900	1.054,23 845,00

UltraMini – Sæt

▲ Uddrejning, stikning og fræsning

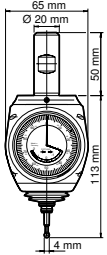


Sæt	73 085 ...	PG Y5
	DKK	DKK
	999	4.305,00 3.736,00

Universal 3D-måleprobe

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

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



Universal 3D-måleprobe HQ	85 290 ...	PG XX
	DKK	DKK
	100	3.204,00 2.741,00

Nulindstillingsenhed



Betegnelse	Højde mm	85 900 ...	PG Y7
		DKK	DKK
Nulindstillingsenhed	100	018	1.203,00 763,00

Montagefixtur til SK-holdere

▲ Aluminium



Spændetang	80 720 ...	PG Y7
	DKK	DKK
SK 30	030	922,00 553,00
SK 40	040	922,00 591,00
SK 50	050	1.540,00 647,00

Spiralborsæt DIN 338 – Type N kort

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



	Ø mm	10 158 ...	PG T2
		DKK	DKK
stigende med 0,1 mm	1.0–5.9	050	825,00 495,00
stigende med 0,1 mm	6.0–10	100	1.840,00 1.086,00

Sæt: MiniCut str. 9

- ▲ 1 stikskær
 - 73 310 210 bore-Ø 9 mm
- ▲ 1 NC-findrejskær
 - 73 314 120 bore-Ø 9 mm
- ▲ 2 kopierskær
 - 73 386 136 bore-Ø 9 mm
 - 73 322 236 bore-Ø 9 mm
- ▲ 1 fas- og uddrejskær
 - 73 334 110 bore-Ø 9 mm
- ▲ 1 holder
 - 73 522 125
- ▲ 1 Spændenøgle
 - 70 950 105



Sæt	73 528 ...	PG U1
	DKK	DKK
	125	1.780,00 1.191,00

Konusforsænker 90°, DIN 335-C

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

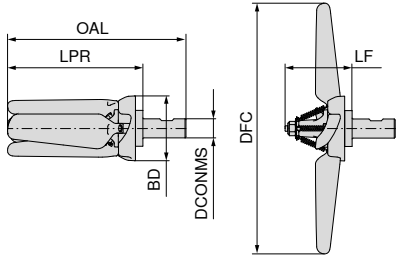


Sæt	30 100 ...	PG U1
	DKK	DKK
	999	658,00 559,00

Rengøringspropeller

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

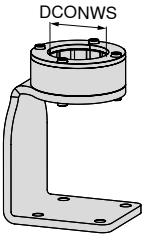
WNT \ Standard



DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000



IK-central	80 399 ...	PG Y7
	DKK	DKK
	02000	1.576,00 1.340,00



Holder	DCONWS mm	80 722 ...	PG Y7
		DKK	DKK
HSK 32, PSC 32	32.0	032	1.432,00 1.188,00
HSK 40, PSC 40	40.0	040	1.432,00 1.188,00
MAS-BT 30	46.0	046	1.184,00 995,00
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50.0	050	1.184,00 995,00
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63.0	063	1.220,00 995,00
DIN 69871 - SK 50	97.5	097	2.280,00 1.981,00
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100.0	100	2.280,00 1.981,00





HSS-BOR



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



WT – problemløser til vanskelige materialer og anvendelser.



VX – High Performance bor til alle anvendelser – nominelt skaft

NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor

	NC-A	UNI	WT	VX	UNI	VX	UNI
		TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD ≈DIN 1897 	TiN ≤ 5xD DIN 338 	TiN ≤ 5xD ≈DIN 338 	TiN ≤ 10xD DIN 340 
	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ 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
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
0,90					009 ¹⁾ 27,00 16,00		010 ¹⁾ 48,00 29,00
1,00		010 ¹⁾ 44,00 26,00	010 ¹⁾ 42,00 25,00		010 ¹⁾ 27,00 16,00		011 ¹⁾ 56,00 33,00
1,10		011 ¹⁾ 44,00 26,00	011 ¹⁾ 44,00 26,00		011 ¹⁾ 30,00 18,00		012 ¹⁾ 62,00 37,00
1,20		012 ¹⁾ 45,00 27,00	012 ¹⁾ 42,00 25,00		012 ¹⁾ 30,00 18,00		
1,25					125 ¹⁾ 30,00 18,00		
1,30		013 ¹⁾ 46,00 27,00	013 ¹⁾ 44,00 26,00		013 ¹⁾ 30,00 18,00		013 ¹⁾ 61,00 37,00
1,40		014 ¹⁾ 43,00 25,00	014 ¹⁾ 44,00 26,00		014 ¹⁾ 30,00 18,00		014 ¹⁾ 60,00 36,00
1,45					145 ¹⁾ 20,00 18,00		
1,50		015 ¹⁾ 41,00 24,00	015 ¹⁾ 42,00 25,00		015 ¹⁾ 20,00 18,00		015 ¹⁾ 52,00 31,00
1,55					155 ¹⁾ 20,00 18,00		
1,60		016 ¹⁾ 43,00 25,00	016 ¹⁾ 41,00 24,00		016 ¹⁾ 20,00 18,00		016 ¹⁾ 63,00 37,00
1,65					165 ¹⁾ 31,00 19,00		
1,70		017 ¹⁾ 43,00 25,00	017 ¹⁾ 40,00 24,00		017 ¹⁾ 31,00 19,00		017 ¹⁾ 67,00 41,00
1,80		018 ¹⁾ 43,00 25,00	018 ¹⁾ 41,00 24,00		018 ¹⁾ 30,00 18,00		018 ¹⁾ 66,00 38,00
1,90		019 ¹⁾ 42,00 25,00	019 ¹⁾ 41,00 24,00		019 ¹⁾ 30,00 18,00		019 ¹⁾ 60,00 42,00
2,00		020 ¹⁾ 36,00 22,00	020 ¹⁾ 34,00 21,00	020 ¹⁾ 91,00 48,00	020 ¹⁾ 30,00 18,00	020 ¹⁾ 101,00 60,00	020 ¹⁾ 52,00 31,00
2,10		021 ¹⁾ 44,00 26,00	021 ¹⁾ 40,00 24,00	021 ¹⁾ 91,00 55,00	021 ¹⁾ 31,00 19,00	021 ¹⁾ 120,00 71,00	021 ¹⁾ 58,00 35,00
2,20		022 ¹⁾ 44,00 26,00	022 ¹⁾ 42,00 25,00	022 ¹⁾ 90,00 59,00	022 ¹⁾ 32,00 19,00	022 ¹⁾ 120,00 71,00	022 ¹⁾ 60,00 36,00
2,30		023 ¹⁾ 37,00 22,00	023 ¹⁾ 42,00 25,00	023 ¹⁾ 90,00 59,00	023 ¹⁾ 31,00 19,00	023 ¹⁾ 120,00 71,00	023 ¹⁾ 58,00 35,00
2,38		238 ¹⁾ 41,00 24,00			238 ¹⁾ 31,00 19,00		
2,40		024 ¹⁾ 44,00 26,00	024 ¹⁾ 44,00 26,00	024 ¹⁾ 103,00 61,00	024 ¹⁾ 30,00 18,00	024 ¹⁾ 120,00 71,00	024 ¹⁾ 55,00 33,00
2,50		025 ¹⁾ 38,00 23,00	025 ¹⁾ 30,00 23,00	025 ¹⁾ 90,00 54,00	025 ¹⁾ 30,00 18,00	025 ¹⁾ 120,00 71,00	025 ¹⁾ 52,00 31,00
2,55					255 ¹⁾ 31,00 19,00		
2,60		026 ¹⁾ 45,00 27,00	026 ¹⁾ 44,00 26,00	026 ¹⁾ 103,00 61,00	026 ¹⁾ 31,00 19,00	026 ¹⁾ 120,00 71,00	026 ¹⁾ 60,00 36,00
2,70		027 ¹⁾ 48,00 29,00	027 ¹⁾ 46,00 27,00	027 ¹⁾ 103,00 65,00	027 ¹⁾ 32,00 20,00	027 ¹⁾ 120,00 71,00	027 ¹⁾ 64,00 38,00
2,78		278 ¹⁾ 46,00 27,00			278 ¹⁾ 41,00 24,00		
2,80		028 ¹⁾ 45,00 27,00	028 ¹⁾ 46,00 27,00	028 ¹⁾ 100,00 65,00	028 ¹⁾ 32,00 19,00	028 ¹⁾ 120,00 71,00	028 ¹⁾ 61,00 37,00
2,90		029 ¹⁾ 47,00 29,00	029 ¹⁾ 46,00 27,00	029 ¹⁾ 100,00 65,00	029 ¹⁾ 33,00 20,00	029 ¹⁾ 120,00 71,00	029 ¹⁾ 64,00 38,00
3,00	030 ¹⁾ 64,00 38,00	030 ¹⁾ 41,00 24,00	030 ¹⁾ 41,00 24,00	030 ¹⁾ 90,00 59,00	030 ¹⁾ 31,00 19,00	030 ¹⁾ 113,00 68,00	030 ¹⁾ 56,00 34,00
3,10		031 ¹⁾ 42,00 25,00	031 ¹⁾ 46,00 27,00	031 ¹⁾ 90,00 59,00	031 ¹⁾ 31,00 21,00	031 ¹⁾ 128,00 77,00	031 ¹⁾ 67,00 41,00
3,17		317 ¹⁾ 43,00 25,00			317 ¹⁾ 34,00 21,00		
3,20		032 ¹⁾ 41,00 24,00	032 ¹⁾ 42,00 25,00	032 ¹⁾ 90,00 59,00	032 ¹⁾ 32,00 20,00	032 ¹⁾ 128,00 77,00	032 ¹⁾ 63,00 37,00
3,25					325 ¹⁾ 34,00 21,00		
3,30		033 ¹⁾ 41,00 24,00	033 ¹⁾ 46,00 27,00	033 ¹⁾ 100,00 60,00	033 ¹⁾ 33,00 20,00	033 ¹⁾ 128,00 77,00	033 ¹⁾ 66,00 40,00
3,40		034 ¹⁾ 46,00 27,00	034 ¹⁾ 46,00 27,00	034 ¹⁾ 100,00 60,00	034 ¹⁾ 37,00 22,00	034 ¹⁾ 128,00 77,00	034 ¹⁾ 69,00 42,00
3,50		035 ¹⁾ 41,00 24,00	035 ¹⁾ 42,00 25,00	035 ¹⁾ 96,00 57,00	035 ¹⁾ 30,00 23,00	035 ¹⁾ 128,00 77,00	035 ¹⁾ 67,00 41,00
3,57		357 ¹⁾ 46,00 27,00			357 ¹⁾ 38,00 23,00		
3,60		036 ¹⁾ 54,00 32,00	036 ¹⁾ 46,00 27,00	036 ¹⁾ 103,00 61,00	036 ¹⁾ 38,00 23,00	036 ¹⁾ 141,00 85,00	036 ¹⁾ 60,00 42,00
3,70		037 ¹⁾ 46,00 27,00	037 ¹⁾ 49,00 30,00	037 ¹⁾ 103,00 65,00	037 ¹⁾ 38,00 23,00	037 ¹⁾ 141,00 85,00	037 ¹⁾ 68,00 41,00
3,80		038 ¹⁾ 40,00 30,00	038 ¹⁾ 47,00 29,00	038 ¹⁾ 104,00 63,00	038 ¹⁾ 41,00 24,00	038 ¹⁾ 141,00 85,00	038 ¹⁾ 66,00 40,00
3,90		039 ¹⁾ 56,00 34,00	039 ¹⁾ 40,00 30,00	039 ¹⁾ 100,00 65,00	039 ¹⁾ 41,00 24,00	039 ¹⁾ 141,00 85,00	039 ¹⁾ 72,00 44,00
3,97		397 ¹⁾ 40,00 30,00			397 ¹⁾ 42,00 25,00		
4,00	040 ¹⁾ 65,00 38,00	040 ¹⁾ 46,00 27,00	040 ¹⁾ 42,00 25,00	040 ¹⁾ 90,00 54,00	040 ¹⁾ 40,00 24,00	040 ¹⁾ 141,00 85,00	040 ¹⁾ 71,00 43,00
4,10		041 ¹⁾ 52,00 32,00	041 ¹⁾ 47,00 29,00	041 ¹⁾ 90,00 54,00	041 ¹⁾ 41,00 24,00	041 ¹⁾ 167,00 100,00	041 ¹⁾ 72,00 44,00
4,20		042 ¹⁾ 46,00 27,00	042 ¹⁾ 47,00 29,00	042 ¹⁾ 92,00 55,00	042 ¹⁾ 41,00 24,00	042 ¹⁾ 173,00 104,00	042 ¹⁾ 60,00 42,00
4,25					425 ¹⁾ 42,00 25,00		
4,30		043 ¹⁾ 53,00 32,00	043 ¹⁾ 54,00 32,00	043 ¹⁾ 98,00 58,00	043 ¹⁾ 43,00 25,00	043 ¹⁾ 167,00 100,00	043 ¹⁾ 77,00 46,00
4,37		437 ¹⁾ 70,00 42,00			437 ¹⁾ 44,00 26,00		
4,40		044 ¹⁾ 56,00 34,00	044 ¹⁾ 55,00 33,00	044 ¹⁾ 100,00 65,00	044 ¹⁾ 43,00 25,00	044 ¹⁾ 167,00 100,00	044 ¹⁾ 60,00 42,00
4,50		045 ¹⁾ 53,00 32,00	045 ¹⁾ 45,00 27,00	045 ¹⁾ 90,00 54,00	045 ¹⁾ 42,00 25,00	045 ¹⁾ 167,00 100,00	045 ¹⁾ 72,00 44,00
4,60		046 ¹⁾ 53,00 32,00	046 ¹⁾ 60,00 36,00	046 ¹⁾ 116,00 70,00	046 ¹⁾ 44,00 26,00	046 ¹⁾ 180,00 113,00	046 ¹⁾ 70,00 42,00
4,65			465 ¹⁾ 64,00 37,00		465 ¹⁾ 44,00 26,00		
4,70		047 ¹⁾ 58,00 35,00	047 ¹⁾ 61,00 37,00	047 ¹⁾ 117,00 70,00	047 ¹⁾ 54,00 32,00	047 ¹⁾ 180,00 113,00	047 ¹⁾ 80,00 48,00
4,76		476 ¹⁾ 58,00 35,00			476 ¹⁾ 45,00 27,00		
4,80		048 ¹⁾ 60,00 36,00	048 ¹⁾ 61,00 37,00	048 ¹⁾ 117,00 70,00	048 ¹⁾ 45,00 27,00	048 ¹⁾ 180,00 113,00	048 ¹⁾ 78,00 47,00
4,90		049 ¹⁾ 61,00 37,00	049 ¹⁾ 61,00 37,00	049 ¹⁾ 117,00 70,00	049 ¹⁾ 46,00 27,00	049 ¹⁾ 180,00 113,00	049 ¹⁾ 79,00 47,00
4,95					495 ¹⁾ 45,00 27,00		
5,00	050 ¹⁾ 67,00 41,00	050 ¹⁾ 49,00 30,00	050 ¹⁾ 48,00 29,00	050 ¹⁾ 90,00 59,00	050 ¹⁾ 46,00 27,00	050 ¹⁾ 208,00 124,00	050 ¹⁾ 80,00 48,00
5,05					505 ¹⁾ 46,00 27,00		
5,10		051 ¹⁾ 56,00 34,00		051 ¹⁾ 117,00 70,00	051 ¹⁾ 46,00 27,00	051 ¹⁾ 208,00 124,00	051 ¹⁾ 91,00 55,00
5,16		051 ¹⁾ 67,00 41,00			516 ¹⁾ 50,00 31,00		
5,20		052 ¹⁾ 61,00 37,00	052 ¹⁾ 64,00 38,00	052 ¹⁾ 120,00 71,00	052 ¹⁾ 47,00 29,00	052 ¹⁾ 208,00 124,00	052 ¹⁾ 80,00 54,00
5,30		053 ¹⁾ 60,00 42,00	053 ¹⁾ 65,00 38,00	053 ¹⁾ 123,00 74,00	053 ¹⁾ 52,00 31,00	053 ¹⁾ 210,00 131,00	053 ¹⁾ 90,00 58,00
5,40		054 ¹⁾ 67,00 41,00	054 ¹⁾ 60,00 36,00	054 ¹⁾ 134,00 80,00	054 ¹⁾ 63,00 37,00	054 ¹⁾ 210,00 131,00	054 ¹⁾ 107,00 64,00
5,50		055 ¹⁾ 57,00 34,00	055 ¹⁾ 53,00 32,00	055 ¹⁾ 104,00 63,00	055 ¹⁾ 54,00 32,00	055 ¹⁾ 208,00 124,00	055 ¹⁾ 85,00 51,00
5,55			555 ¹⁾ 60,00 42,00	555 ¹⁾ 124,00 80,00	555 ¹⁾ 64,00 38,00	555 ¹⁾ 226,00 142,00	
5,56		556 ¹⁾ 63,00 37,00			556 ¹⁾ 64,00 38,00		
5,60		056 ¹⁾ 60,00 42,00	056 ¹⁾ 60,00 42,00	056 ¹⁾ 134,00 80,00	056 ¹⁾ 57,00 34,00	056 ¹⁾ 226,00 142,00	056 ¹⁾ 111,00 67,00
5,70		057 ¹⁾ 72,00 44,00	057 ¹⁾ 60,00 42,00	057 ¹⁾ 134,00 80,00	057 ¹⁾ 56,00 34,00	057 ¹⁾ 226,00 142,00	057 ¹⁾ 124,00 75,00
5,75					575 ¹⁾ 56,00 34,00		
5,80		058 ¹⁾					

NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor

	NC-A	UNI	WT	VX	UNI	VX	UNI
		TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD DIN 1897 	TiN ≤ 3xD ≈DIN 1897 	TiN ≤ 5xD DIN 338 	TiN ≤ 5xD ≈DIN 338 	TiN ≤ 10xD DIN 340 
	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance	WNT \ Performance
DC h8/h6 mm	10 520 ... DKK PG T2 DKK	10 107 ... DKK PG T2 DKK	10 110 ... DKK PG T2 DKK	10 122 ... DKK PG T2 DKK	10 171 ... DKK PG T2 DKK	10 124 ... DKK PG T2 DKK	10 270 ... DKK PG T2 DKK
7,10		071 ¹⁾ 98,00 58,00		071 ¹⁾ 255,00 153,00	071 ¹⁾ 35,00 51,00	071 ¹⁾ 296,00 178,00	071 ¹⁾ 423,00 74,00
7,14		714 ¹⁾ 131,00 78,00		714 ¹⁾ 426,00 76,00	714 ¹⁾ 426,00 76,00		
7,20		072 ¹⁾ 101,00 60,00	072 ¹⁾ 412,00 67,00	072 ¹⁾ 254,00 153,00	072 ¹⁾ 85,00 51,00	072 ¹⁾ 296,00 178,00	072 ¹⁾ 439,00 83,00
7,30		073 ¹⁾ 109,00 65,00		073 ¹⁾ 254,00 153,00	073 ¹⁾ 88,00 53,00	073 ¹⁾ 296,00 178,00	073 ¹⁾ 445,00 87,00
7,40		074 ¹⁾ 102,00 61,00	074 ¹⁾ 413,00 68,00	074 ¹⁾ 255,00 153,00	074 ¹⁾ 87,00 52,00	074 ¹⁾ 296,00 178,00	074 ¹⁾ 440,00 90,00
7,45				745 ¹⁾ 255,00 153,00	745 ¹⁾ 77,00 46,00		
7,50		075 ¹⁾ 95,00 51,00	075 ¹⁾ 88,00 53,00	075 ¹⁾ 483,00 110,00	075 ¹⁾ 77,00 46,00	075 ¹⁾ 296,00 178,00	075 ¹⁾ 452,00 91,00
7,55						755 ¹⁾ 340,00 186,00	
7,60		076 ¹⁾ 132,00 79,00	076 ¹⁾ 425,00 75,00	076 ¹⁾ 257,00 154,00	076 ¹⁾ 94,00 57,00	076 ¹⁾ 340,00 186,00	076 ¹⁾ 465,00 99,00
7,70		077 ¹⁾ 142,00 85,00	077 ¹⁾ 425,00 75,00	077 ¹⁾ 284,00 170,00	077 ¹⁾ 109,00 65,00	077 ¹⁾ 340,00 186,00	077 ¹⁾ 457,00 94,00
7,80		078 ¹⁾ 109,00 65,00	078 ¹⁾ 426,00 76,00	078 ¹⁾ 284,00 170,00	078 ¹⁾ 92,00 55,00	078 ¹⁾ 340,00 186,00	078 ¹⁾ 471,00 103,00
7,90		079 ¹⁾ 159,00 90,00	079 ¹⁾ 426,00 76,00	079 ¹⁾ 284,00 170,00	079 ¹⁾ 119,00 66,00	079 ¹⁾ 340,00 186,00	079 ¹⁾ 466,00 100,00
7,94		794 ¹⁾ 483,00 61,00		794 ¹⁾ 99,00 59,00			
8,00	080 ¹⁾ 144,00 68,00	080 ¹⁾ 101,00 60,00	080 ¹⁾ 94,00 55,00	080 ¹⁾ 489,00 113,00	080 ¹⁾ 89,00 54,00	080 ¹⁾ 340,00 186,00	080 ¹⁾ 441,00 85,00
8,10		081 ¹⁾ 128,00 77,00	081 ¹⁾ 343,00 188,00	081 ¹⁾ 343,00 188,00	081 ¹⁾ 97,00 58,00	081 ¹⁾ 337,00 202,00	081 ¹⁾ 455,00 93,00
8,20		082 ¹⁾ 134,00 80,00	082 ¹⁾ 427,00 77,00	082 ¹⁾ 343,00 188,00	082 ¹⁾ 94,00 57,00	082 ¹⁾ 337,00 202,00	082 ¹⁾ 468,00 101,00
8,30		083 ¹⁾ 141,00 85,00		083 ¹⁾ 343,00 188,00	083 ¹⁾ 104,00 63,00	083 ¹⁾ 337,00 202,00	083 ¹⁾ 479,00 108,00
8,40		084 ¹⁾ 135,00 81,00	084 ¹⁾ 431,00 78,00	084 ¹⁾ 343,00 188,00	084 ¹⁾ 104,00 63,00	084 ¹⁾ 337,00 202,00	084 ¹⁾ 492,00 115,00
8,50		085 ¹⁾ 117,00 70,00	085 ¹⁾ 409,00 65,00	085 ¹⁾ 412,00 127,00	085 ¹⁾ 91,00 55,00	085 ¹⁾ 351,00 211,00	085 ¹⁾ 465,00 99,00
8,60		086 ¹⁾ 132,00 79,00		086 ¹⁾ 337,00 197,00	086 ¹⁾ 159,00 96,00	086 ¹⁾ 343,00 188,00	086 ¹⁾ 465,00 99,00
8,70		087 ¹⁾ 149,00 90,00	087 ¹⁾ 433,00 80,00	087 ¹⁾ 337,00 197,00	087 ¹⁾ 159,00 96,00	087 ¹⁾ 343,00 188,00	087 ¹⁾ 466,00 100,00
8,73		873 ¹⁾ 184,00 111,00		873 ¹⁾ 99,00 58,00			
8,80		088 ¹⁾ 146,00 88,00	088 ¹⁾ 434,00 80,00	088 ¹⁾ 337,00 197,00	088 ¹⁾ 104,00 63,00	088 ¹⁾ 343,00 188,00	088 ¹⁾ 468,00 101,00
8,90		089 ¹⁾ 187,00 112,00	089 ¹⁾ 337,00 197,00	089 ¹⁾ 337,00 197,00	089 ¹⁾ 146,00 88,00	089 ¹⁾ 343,00 188,00	089 ¹⁾ 470,00 102,00
9,00		090 ¹⁾ 120,00 71,00	090 ¹⁾ 409,00 65,00	090 ¹⁾ 234,00 141,00	090 ¹⁾ 99,00 59,00	090 ¹⁾ 343,00 188,00	090 ¹⁾ 472,00 103,00
9,10		091 ¹⁾ 158,00 94,00	091 ¹⁾ 402,00 242,00	091 ¹⁾ 402,00 242,00	091 ¹⁾ 164,00 98,00	091 ¹⁾ 338,00 203,00	091 ¹⁾ 472,00 103,00
9,20		092 ¹⁾ 159,00 96,00	092 ¹⁾ 472,00 103,00	092 ¹⁾ 402,00 242,00	092 ¹⁾ 164,00 98,00	092 ¹⁾ 338,00 203,00	092 ¹⁾ 472,00 103,00
9,30		093 ¹⁾ 135,00 81,00	093 ¹⁾ 472,00 103,00	093 ¹⁾ 402,00 242,00	093 ¹⁾ 114,00 68,00	093 ¹⁾ 338,00 203,00	093 ¹⁾ 472,00 103,00
9,35				935 ¹⁾ 402,00 242,00	935 ¹⁾ 103,00 61,00		
9,40		094 ¹⁾ 183,00 110,00	094 ¹⁾ 473,00 103,00	094 ¹⁾ 402,00 242,00	094 ¹⁾ 167,00 100,00	094 ¹⁾ 338,00 203,00	094 ¹⁾ 472,00 103,00
9,50		095 ¹⁾ 132,00 79,00	095 ¹⁾ 443,00 86,00	095 ¹⁾ 280,00 168,00	095 ¹⁾ 103,00 61,00	095 ¹⁾ 338,00 203,00	095 ¹⁾ 472,00 103,00
9,55						955 ¹⁾ 372,00 223,00	
9,60		096 ¹⁾ 193,00 116,00	096 ¹⁾ 489,00 108,00	096 ¹⁾ 393,00 182,00	096 ¹⁾ 124,00 75,00	096 ¹⁾ 372,00 223,00	096 ¹⁾ 483,00 110,00
9,70		097 ¹⁾ 187,00 112,00	097 ¹⁾ 489,00 108,00	097 ¹⁾ 393,00 182,00	097 ¹⁾ 189,00 108,00	097 ¹⁾ 372,00 223,00	097 ¹⁾ 492,00 115,00
9,80		098 ¹⁾ 158,00 94,00	098 ¹⁾ 493,00 116,00	098 ¹⁾ 393,00 182,00	098 ¹⁾ 124,00 75,00	098 ¹⁾ 372,00 223,00	098 ¹⁾ 505,00 123,00
9,90		099 ¹⁾ 199,00 120,00	099 ¹⁾ 493,00 116,00	099 ¹⁾ 393,00 182,00	099 ¹⁾ 147,00 88,00	099 ¹⁾ 372,00 223,00	099 ¹⁾ 524,00 134,00
10,00	100 ¹⁾ 427,00 77,00	100 ¹⁾ 131,00 78,00	100 ¹⁾ 434,00 80,00	100 ¹⁾ 268,00 160,00	100 ¹⁾ 117,00 70,00	100 ¹⁾ 372,00 223,00	100 ¹⁾ 540,00 144,00
10,10		101 ¹⁾ 193,00 116,00		101 ¹⁾ 468,00 101,00	101 ¹⁾ 168,00 101,00	101 ¹⁾ 464,00 277,00	101 ¹⁾ 565,00 159,00
10,20		102 ¹⁾ 165,00 99,00	102 ¹⁾ 487,00 112,00	102 ¹⁾ 396,00 238,00	102 ¹⁾ 136,00 81,00	102 ¹⁾ 464,00 277,00	102 ¹⁾ 581,00 169,00
10,30		103 ¹⁾ 179,00 108,00		103 ¹⁾ 411,00 246,00	103 ¹⁾ 146,00 88,00	103 ¹⁾ 464,00 277,00	103 ¹⁾ 585,00 183,00
10,40		104 ¹⁾ 210,00 126,00		104 ¹⁾ 482,00 110,00	104 ¹⁾ 182,00 110,00	104 ¹⁾ 464,00 277,00	104 ¹⁾ 585,00 183,00
10,50		105 ¹⁾ 167,00 94,00	105 ¹⁾ 479,00 107,00	105 ¹⁾ 385,00 232,00	105 ¹⁾ 137,00 82,00	105 ¹⁾ 464,00 277,00	105 ¹⁾ 589,00 186,00
10,55					955 ¹⁾ 442,00 85,00		
10,70				107 ¹⁾ 428,00 257,00		107 ¹⁾ 506,00 304,00	
10,80			108 ¹⁾ 481,00 240,00	108 ¹⁾ 411,00 246,00		108 ¹⁾ 506,00 304,00	
11,00		110 ¹⁾ 171,00 103,00	110 ¹⁾ 479,00 107,00	110 ¹⁾ 385,00 232,00	110 ¹⁾ 442,00 85,00	110 ¹⁾ 433,00 259,00	110 ¹⁾ 568,00 221,00
11,10		111 ¹⁾ 204,00 123,00		111 ¹⁾ 393,00 229,00			
11,11					111 ¹⁾ 478,00 107,00		
11,20					112 ¹⁾ 459,00 94,00	112 ¹⁾ 467,00 280,00	
11,30					113 ¹⁾ 459,00 94,00	113 ¹⁾ 467,00 280,00	
11,40					114 ¹⁾ 458,00 94,00	114 ¹⁾ 467,00 280,00	
11,50		115 ¹⁾ 204,00 121,00	115 ¹⁾ 489,00 113,00	115 ¹⁾ 402,00 242,00	115 ¹⁾ 458,00 94,00	115 ¹⁾ 467,00 280,00	115 ¹⁾ 571,00 223,00
11,60					116 ¹⁾ 469,00 101,00	116 ¹⁾ 503,00 302,00	
11,70						117 ¹⁾ 503,00 302,00	
11,80			118 ¹⁾ 226,00 136,00	117 ¹⁾ 459,00 276,00		117 ¹⁾ 503,00 302,00	
11,90				118 ¹⁾ 481,00 289,00		118 ¹⁾ 503,00 302,00	
12,00	120 ¹⁾ 484,00 111,00	120 ¹⁾ 495,00 117,00	120 ¹⁾ 219,00 131,00	119 ¹⁾ 606,00 363,00	120 ¹⁾ 468,00 101,00	119 ¹⁾ 503,00 302,00	120 ¹⁾ 574,00 225,00
12,10				120 ¹⁾ 484,00 279,00		120 ¹⁾ 503,00 302,00	
12,15				121 ¹⁾ 343,00 205,00	121 ¹⁾ 475,00 104,00		
12,20						122 ¹⁾ 573,00 344,00	
12,30		123 ¹⁾ 327,00 197,00	123 ¹⁾ 335,00 201,00	123 ¹⁾ 626,00 376,00	123 ¹⁾ 393,00 181,00	123 ¹⁾ 573,00 344,00	
12,50		125 ¹⁾ 213,00 127,00	125 ¹⁾ 226,00 136,00	125 ¹⁾ 485,00 291,00	925 ¹⁾ 475,00 104,00	125 ¹⁾ 573,00 344,00	125 ¹⁾ 411,00 246,00
12,70		127 ¹⁾ 271,00 163,00		127 ¹⁾ 1.071,00 642,00	127 ¹⁾ 429,00 137,00	127 ¹⁾ 607,00 365,00	
12,80			128 ¹⁾ 421,00 255,00	128 ¹⁾ 508,00 305,00		128 ¹⁾ 607,00 365,00	
13,00		130 ¹⁾ 213,00 127,00	130 ¹⁾ 232,00 139,00	130 ¹⁾ 520,00 312,00	130 ¹⁾ 186,00 111,00	130 ¹⁾ 674,00 404,00	130 ¹⁾ 447,00 268,00
13,10					131 ¹⁾ 332,00 199,00		
13,30					133 ¹⁾ 332,00 199,00		
13,50		135 ¹⁾ 228,00 137,00	135 ¹⁾ 251,00 150,00	135 ¹⁾ 770,00 462,00	135 ¹⁾ 332,00 199,00	135 ¹⁾	

HÅRDMETAL BOR



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



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



TB – til alle materialer og anvendelser fra 16xD op til 50xD.

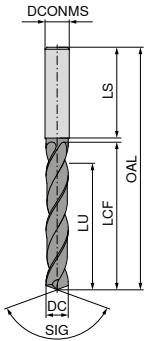


WTX Change – god løsning til drejebænke og effektsvage maskiner. Omkostningseffektiv løsning til større diametre over Ø 20 mm med 0,1 mm spring op til Ø 32 mm.



WPC Change Uni – Høj ydeevne med lave omkostninger pr. hul i normale materialer.

High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

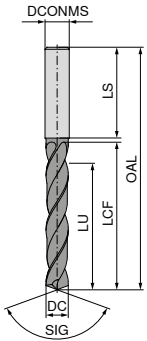
SIG 140°

WNT \ Standard

DC _{h7/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	15,5	36
3,10	6	62	20	15,3	36
3,20	6	62	20	15,2	36
3,25	6	62	20	15,1	36
3,30	6	62	20	15,0	36
3,40	6	62	20	14,9	36
3,50	6	62	20	14,7	36
3,60	6	62	20	14,6	36
3,70	6	62	20	14,4	36
3,80	6	66	24	18,3	36
3,90	6	66	24	18,1	36
4,00	6	66	24	18,0	36
4,10	6	66	24	17,8	36
4,20	6	66	24	17,7	36
4,30	6	66	24	17,5	36
4,40	6	66	24	17,4	36
4,50	6	66	24	17,2	36
4,60	6	66	24	17,1	36
4,65	6	66	24	17,0	36
4,70	6	66	24	16,9	36
4,80	6	66	28	20,8	36
4,90	6	66	28	20,6	36
5,00	6	66	28	20,5	36
5,10	6	66	28	20,3	36
5,20	6	66	28	20,2	36
5,30	6	66	28	20,0	36
5,40	6	66	28	19,9	36
5,50	6	66	28	19,7	36
5,55	6	66	28	19,6	36
5,60	6	66	28	19,6	36
5,65	6	66	28	19,5	36
5,70	6	66	28	19,4	36
5,80	6	66	28	19,3	36
5,90	6	66	28	19,1	36
6,00	6	66	28	19,0	36
6,10	8	79	34	24,8	36
6,20	8	79	34	24,7	36
6,30	8	79	34	24,5	36
6,40	8	79	34	24,4	36
6,50	8	79	34	24,2	36
6,60	8	79	34	24,1	36
6,70	8	79	34	23,9	36
6,80	8	79	34	23,8	36
6,90	8	79	34	23,6	36
7,00	8	79	34	23,5	36
7,10	8	79	41	30,3	36
7,20	8	79	41	30,2	36
7,30	8	79	41	30,0	36
7,40	8	79	41	29,9	36
7,50	8	79	41	29,7	36
7,55	8	79	41	29,6	36
7,60	8	79	41	29,6	36
7,65	8	79	41	29,5	36
7,70	8	79	41	29,4	36

11 713 ...	PG T1/9C		11 711 ...	PG T1/9C		11 700 ...	PG T1/9C		11 706 ...	PG T1/9C	
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
01000	201,00	219,00	01000	250,00	188,00	01000	204,00	213,00	01000	245,00	183,00
01100	204,00	219,00	01100	250,00	188,00	01100	204,00	213,00	01100	245,00	183,00
01200	201,00	219,00	01200	250,00	188,00	01200	204,00	213,00	01200	245,00	183,00
01300	204,00	219,00	01300	250,00	188,00	01300	204,00	213,00	01300	245,00	183,00
01400	201,00	219,00	01400	250,00	188,00	01400	204,00	213,00	01400	245,00	183,00
01500	204,00	219,00	01500	250,00	188,00	01500	204,00	213,00	01500	245,00	183,00
01600	201,00	219,00	01600	250,00	188,00	01600	204,00	213,00	01600	245,00	183,00
01700	204,00	219,00	01700	250,00	188,00	01700	204,00	213,00	01700	245,00	183,00
01800	201,00	219,00	01800	250,00	188,00	01800	204,00	213,00	01800	245,00	183,00
01900	204,00	219,00	01900	250,00	188,00	01900	204,00	213,00	01900	245,00	183,00
02000	201,00	219,00	02000	220,00	171,00	02000	204,00	213,00	02000	225,00	169,00
02100	204,00	219,00	02100	220,00	171,00	02100	204,00	213,00	02100	225,00	169,00
02200	201,00	219,00	02200	220,00	171,00	02200	204,00	213,00	02200	225,00	169,00
02300	204,00	219,00	02300	220,00	171,00	02300	204,00	213,00	02300	225,00	169,00
02400	201,00	219,00	02400	220,00	171,00	02400	204,00	213,00	02400	225,00	169,00
02500	204,00	219,00	02500	220,00	171,00	02500	204,00	213,00	02500	225,00	169,00
02600	201,00	219,00	02600	220,00	171,00	02600	204,00	213,00	02600	225,00	169,00
02700	204,00	219,00	02700	220,00	171,00	02700	204,00	213,00	02700	225,00	169,00
02800	201,00	219,00	02800	220,00	171,00	02800	204,00	213,00	02800	225,00	169,00
02900	204,00	219,00	02900	220,00	171,00	02900	204,00	213,00	02900	225,00	169,00
03000	253,00	190,00	03000	222,00	167,00	03000	240,00	187,00	03000	246,00	163,00
03100	253,00	190,00	03100	222,00	167,00	03100	240,00	187,00	03100	246,00	163,00
03200	253,00	190,00	03200	222,00	167,00	03200	240,00	187,00	03200	246,00	163,00
						03250	240,00	187,00	03250	246,00	163,00
03300	253,00	190,00	03300	222,00	167,00	03300	240,00	187,00	03300	246,00	163,00
03400	253,00	190,00	03400	222,00	167,00	03400	240,00	187,00	03400	246,00	163,00
03500	253,00	190,00	03500	222,00	167,00	03500	240,00	187,00	03500	246,00	163,00
03600	253,00	190,00	03600	222,00	167,00	03600	240,00	187,00	03600	246,00	163,00
03700	253,00	190,00	03700	222,00	167,00	03700	240,00	187,00	03700	246,00	163,00
03800	253,00	190,00	03800	222,00	167,00	03800	240,00	187,00	03800	246,00	163,00
03900	253,00	190,00	03900	222,00	167,00	03900	240,00	187,00	03900	246,00	163,00
04000	253,00	190,00	04000	222,00	167,00	04000	240,00	187,00	04000	246,00	163,00
04100	253,00	190,00	04100	222,00	167,00	04100	240,00	187,00	04100	246,00	163,00
04200	253,00	190,00	04200	222,00	167,00	04200	240,00	187,00	04200	246,00	163,00
04300	253,00	190,00	04300	222,00	167,00	04300	240,00	187,00	04300	246,00	163,00
04400	253,00	190,00	04400	222,00	167,00	04400	240,00	187,00	04400	246,00	163,00
04500	253,00	190,00	04500	222,00	167,00	04500	240,00	187,00	04500	246,00	163,00
04600	253,00	190,00	04600	222,00	167,00	04600	240,00	187,00	04600	246,00	163,00
						04650	240,00	187,00	04650	246,00	163,00
04700	253,00	190,00	04700	222,00	167,00	04700	240,00	187,00	04700	246,00	163,00
04800	253,00	190,00	04800	222,00	167,00	04800	240,00	187,00	04800	246,00	163,00
04900	253,00	190,00	04900	222,00	167,00	04900	240,00	187,00	04900	246,00	163,00
05000	253,00	190,00	05000	222,00	167,00	05000	240,00	187,00	05000	246,00	163,00
05100	253,00	190,00	05100	222,00	167,00	05100	240,00	187,00	05100	246,00	163,00
05200	253,00	190,00	05200	222,00	167,00	05200	240,00	187,00	05200	246,00	163,00
05300	253,00	190,00	05300	222,00	167,00	05300	240,00	187,00	05300	246,00	163,00
05400	253,00	190,00	05400	222,00	167,00	05400	240,00	187,00	05400	246,00	163,00
05500	253,00	190,00	05500	222,00	167,00	05500	240,00	187,00	05500	246,00	163,00
						05550	240,00	187,00	05550	246,00	163,00
05600	253,00	190,00	05600	222,00	167,00	05600	240,00	187,00	05600	246,00	163,00
						05650	240,00	187,00	05650	246,00	163,00
05700	253,00	190,00	05700	222,00	167,00	05700	240,00	187,00	05700	246,00	163,00
05800	253,00	190,00	05800	222,00	167,00	05800	240,00	187,00	05800	246,00	163,00
05900	253,00	190,00	05900	222,00	167,00	05900	240,00	187,00	05900	246,00	163,00
06000	253,00	190,00	06000	222,00	167,00	06000	240,00	187,00	06000	246,00	163,00
06100	346,00	259,00	06100	222,00	167,00	06100	330,00	254,00	06100	247,00	164,00
06200	346,00	259,00	06200	222,00	167,00	06200	330,00	254,00	06200	247,00	164,00
06300	346,00	259,00	06300	222,00	167,00	06300	330,00	254,00	06300	247,00	164,00
06400	346,00	259,00	06400	222,00	167,00	06400	330,00	254,00	06400	247,00	164,00
06500	346,00	259,00	06500	222,00	167,00	06500	330,00	254,00	06500	247,00	164,00
06600	346,00	259,00	06600	222,00	167,00	06600	330,00	254,00	06600	247,00	164,00
06700	346,00	259,00	06700	222,00	167,00	06700	330,00	254,00	06700	247,00	164,00
06800	346,00	259,00	06800	222,00	167,00	06800	330,00	254,00	06800	247,00	164,00
06900	346,00	259,00	06900	222,00	167,00	06900	330,00	254,00	06900	247,00	164,00
07000	346,00	259,00	07000	222,00	167,00	07000	330,00	254,00	07000	247,00	164,00
07100	346,00	259,00	07100	222,00	167,00	07100	330,00	254,00	07100	247,00	164,00
07200	346,00	259,00	07200	222,00	167,00	07200	330,00	254,00	07200	247,00	164,00
07300	346,00	259,00	07300	222,00	167,00	07300	330,00	254,00	07300	247,00	164,00
07400	346,00	259,00	07400	222,00	167,00	07400	330,00	254,00	07400	247,00	164,00
07500	346,00	259,00	07500	222,00	167,00	07500	330,00	254,00	07500	247,00	164,00
						07550	330,00	254,00	07550	247,00	164,00
07600	346,00	259,00	07600	222,00	167,00	07600	330,00	254,00	07600	247,00	164,00
						07650	330,00	254,00	07650	247,00	164,00
07700	346,00	259,00	07700	222,00	167,00	07700	330,00	254,00	07700	247,00	164,00

High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

VA

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 3xD

DIN 6537

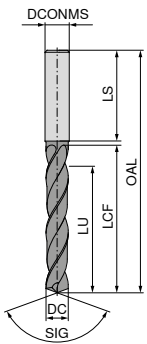
SIG 140°

WNT \ Standard

DC _{h7/m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
7,8	8	79	41	29,3	36
7,9	8	79	41	29,1	36
8,0	8	79	41	29,0	36
8,1	10	89	47	34,8	40
8,2	10	89	47	34,7	40
8,3	10	89	47	34,5	40
8,4	10	89	47	34,4	40
8,5	10	89	47	34,2	40
8,6	10	89	47	34,1	40
8,7	10	89	47	33,9	40
8,8	10	89	47	33,8	40
8,9	10	89	47	33,6	40
9,0	10	89	47	33,5	40
9,1	10	89	47	33,3	40
9,2	10	89	47	33,2	40
9,3	10	89	47	33,0	40
9,4	10	89	47	32,9	40
9,5	10	89	47	32,7	40
9,6	10	89	47	32,6	40
9,7	10	89	47	32,4	40
9,8	10	89	47	32,3	40
9,9	10	89	47	32,1	40
10,0	10	89	47	32,0	40
10,1	12	102	55	39,8	45
10,2	12	102	55	39,7	45
10,3	12	102	55	39,5	45
10,4	12	102	55	39,4	45
10,5	12	102	55	39,2	45
10,6	12	102	55	39,1	45
10,7	12	102	55	38,9	45
10,8	12	102	55	38,8	45
10,9	12	102	55	38,6	45
11,0	12	102	55	38,5	45
11,1	12	102	55	38,3	45
11,2	12	102	55	38,2	45
11,3	12	102	55	38,0	45
11,4	12	102	55	37,9	45
11,5	12	102	55	37,7	45
11,6	12	102	55	37,6	45
11,7	12	102	55	37,4	45
11,8	12	102	55	37,3	45
11,9	12	102	55	37,1	45
12,0	12	102	55	37,0	45
12,2	14	107	60	41,7	45
12,3	14	107	60	41,5	45
12,5	14	107	60	41,2	45
12,7	14	107	60	40,9	45
12,8	14	107	60	40,8	45
12,9	14	107	60	40,6	45
13,0	14	107	60	40,5	45
13,1	14	107	60	40,3	45
13,5	14	107	60	39,7	45
13,7	14	107	60	39,4	45
13,8	14	107	60	39,3	45
14,0	14	107	60	39,0	45
14,2	16	115	65	43,7	48
14,4	16	115	65	43,4	48
14,5	16	115	65	43,2	48
14,7	16	115	65	42,9	48
14,8	16	115	65	42,8	48
15,0	16	115	65	42,5	48
15,1	16	115	65	42,3	48
15,2	16	115	65	42,2	48
15,5	16	115	65	41,7	48
15,7	16	115	65	41,4	48
15,8	16	115	65	41,3	48
16,0	16	115	65	41,0	48
16,5	18	123	73	48,2	48
17,0	18	123	73	47,5	48
17,5	18	123	73	46,7	48
18,0	18	123	73	46,0	48
18,5	20	131	79	51,2	50
18,9	20	131	79	50,6	50
19,0	20	131	79	50,5	50
19,3	20	131	79	50,0	50
19,5	20	131	79	49,7	50
20,0	20	131	79	49,0	50

11 713 ...	PG T1/9C	11 711 ...	PG T1/9C	11 700 ...	PG T1/9C	11 706 ...	PG T1/9C
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
07800	346.00 259,00	07800	222.00 167,00	07800	338.00 254,00	07800	217.00 164,00
07900	346.00 259,00	07900	222.00 167,00	07900	338.00 254,00	07900	217.00 164,00
08000	346.00 259,00	08000	222.00 167,00	08000	338.00 254,00	08000	217.00 164,00
08100	382.00 294,00	08100	248.00 187,00	08100	383.00 288,00	08100	243.00 182,00
08200	382.00 294,00	08200	248.00 187,00	08200	383.00 288,00	08200	243.00 182,00
08300	382.00 294,00	08300	248.00 187,00	08300	383.00 288,00	08300	243.00 182,00
08400	382.00 294,00	08400	248.00 187,00	08400	383.00 288,00	08400	243.00 182,00
08500	382.00 294,00	08500	248.00 187,00	08500	383.00 288,00	08500	243.00 182,00
08600	382.00 294,00	08600	248.00 187,00	08600	383.00 288,00	08600	243.00 182,00
08700	382.00 294,00	08700	248.00 187,00	08700	383.00 288,00	08700	243.00 182,00
08800	382.00 294,00	08800	248.00 187,00	08800	383.00 288,00	08800	243.00 182,00
08900	382.00 294,00	08900	248.00 187,00	08900	383.00 288,00	08900	243.00 182,00
09000	382.00 294,00	09000	248.00 187,00	09000	383.00 288,00	09000	243.00 182,00
09100	382.00 294,00	09100	248.00 187,00	09100	383.00 288,00	09100	243.00 182,00
09200	382.00 294,00	09200	248.00 187,00	09200	383.00 288,00	09200	243.00 182,00
09300	382.00 294,00	09300	248.00 187,00	09300	383.00 288,00	09300	243.00 182,00
09400	382.00 294,00	09400	248.00 187,00	09400	383.00 288,00	09400	243.00 182,00
09500	382.00 294,00	09500	248.00 187,00	09500	383.00 288,00	09500	243.00 182,00
09600	382.00 294,00	09600	248.00 187,00	09600	383.00 288,00	09600	243.00 182,00
09700	382.00 294,00	09700	248.00 187,00	09700	383.00 288,00	09700	243.00 182,00
09800	382.00 294,00	09800	248.00 187,00	09800	383.00 288,00	09800	243.00 182,00
09900	382.00 294,00	09900	248.00 187,00	09900	383.00 288,00	09900	243.00 182,00
10000	382.00 294,00	10000	248.00 187,00	10000	383.00 288,00	10000	243.00 182,00
10100	564.00 424,00	10100	376.00 282,00	10100	553.00 415,00	10100	368.00 276,00
10200	564.00 424,00	10200	376.00 282,00	10200	553.00 415,00	10200	368.00 276,00
10300	564.00 424,00	10300	376.00 282,00	10300	553.00 415,00	10300	368.00 276,00
10400	564.00 424,00	10400	376.00 282,00	10400	553.00 415,00	10400	368.00 276,00
10500	564.00 424,00	10500	376.00 282,00	10500	553.00 415,00	10500	368.00 276,00
10600	564.00 424,00	10600	376.00 282,00	10600	553.00 415,00	10600	368.00 276,00
10700	564.00 424,00	10700	376.00 282,00	10700	553.00 415,00	10700	368.00 276,00
10800	564.00 424,00	10800	376.00 282,00	10800	553.00 415,00	10800	368.00 276,00
10900	564.00 424,00	10900	376.00 282,00	10900	553.00 415,00	10900	368.00 276,00
11000	564.00 424,00	11000	376.00 282,00	11000	553.00 415,00	11000	368.00 276,00
11100	564.00 424,00	11100	376.00 282,00	11100	553.00 415,00	11100	368.00 276,00
11200	564.00 424,00	11200	376.00 282,00	11200	553.00 415,00	11200	368.00 276,00
11300	564.00 424,00	11300	376.00 282,00	11300	553.00 415,00	11300	368.00 276,00
11400	564.00 424,00	11400	376.00 282,00	11400	553.00 415,00	11400	368.00 276,00
11500	564.00 424,00	11500	376.00 282,00	11500	553.00 415,00	11500	368.00 276,00
11600	564.00 424,00	11600	376.00 282,00	11600	553.00 415,00	11600	368.00 276,00
11700	564.00 424,00	11700	376.00 282,00	11700	553.00 415,00	11700	368.00 276,00
11800	564.00 424,00	11800	376.00 282,00	11800	553.00 415,00	11800	368.00 276,00
11900	564.00 424,00	11900	376.00 282,00	11900	553.00 415,00	11900	368.00 276,00
12000	564.00 424,00	12000	376.00 282,00	12000	553.00 415,00	12000	368.00 276,00
12200	755.00 567,00	12200	593.00 378,00	12200	741.00 556,00	12200	492.00 369,00
12300	755.00 567,00	12300	593.00 378,00	12300	741.00 556,00	12300	492.00 369,00
12500	755.00 567,00	12500	593.00 378,00	12500	741.00 556,00	12500	492.00 369,00
12700	755.00 567,00	12700	593.00 378,00	12700	741.00 556,00	12700	492.00 369,00
12800	755.00 567,00	12800	593.00 378,00	12800	741.00 556,00	12800	492.00 369,00
12900	755.00 567,00	12900	593.00 378,00	12900	741.00 556,00	12900	492.00 369,00
13000	755.00 567,00	13000	593.00 378,00	13000	741.00 556,00	13000	492.00 369,00
13100	755.00 567,00	13100	593.00 378,00	13100	741.00 556,00	13100	492.00 369,00
13500	755.00 567,00	13500	593.00 378,00	13500	741.00 556,00	13500	492.00 369,00
13700	755.00 567,00	13700	593.00 378,00	13700	593.00 378,00	13700	492.00 369,00
13800	755.00 567,00	13800	593.00 378,00	13800	593.00 378,00	13800	492.00 369,00
14000	755.00 567,00	14000	593.00 378,00	14000	593.00 378,00	14000	492.00 369,00
14200	976.00 732,00	14200	653.00 490,00	14200	966.00 717,00	14200	640.00 480,00
14400	976.00 732,00	14400	653.00 490,00	14400	966.00 717,00	14400	640.00 480,00

High Performance bor, DIN 6537



DC ^{h7/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	23,5	36
3,10	6	66	28	23,3	36
3,20	6	66	28	23,2	36
3,25	6	66	28	23,1	36
3,30	6	66	28	23,0	36
3,40	6	66	28	22,9	36
3,50	6	66	28	22,7	36
3,60	6	66	28	22,6	36
3,70	6	66	28	22,4	36
3,80	6	74	36	30,3	36
3,85	6	74	36	30,2	36
3,90	6	74	36	30,1	36
4,00	6	74	36	30,0	36
4,10	6	74	36	29,8	36
4,20	6	74	36	29,7	36
4,30	6	74	36	29,5	36
4,40	6	74	36	29,4	36
4,50	6	74	36	29,2	36
4,60	6	74	36	29,1	36
4,65	6	74	36	29,0	36
4,70	6	74	36	28,9	36
4,80	6	82	44	36,8	36
4,90	6	82	44	36,6	36
5,00	6	82	44	36,5	36
5,10	6	82	44	36,3	36
5,20	6	82	44	36,2	36
5,30	6	82	44	36,0	36
5,40	6	82	44	35,9	36
5,50	6	82	44	35,7	36
5,55	6	82	44	35,6	36
5,60	6	82	44	35,6	36
5,65	6	82	44	35,5	36
5,70	6	82	44	35,4	36
5,80	6	82	44	35,3	36
5,90	6	82	44	35,1	36
6,00	6	82	44	35,0	36
6,10	8	91	53	43,8	36
6,20	8	91	53	43,7	36
6,30	8	91	53	43,5	36
6,40	8	91	53	43,4	36
6,50	8	91	53	43,2	36
6,60	8	91	53	43,1	36
6,70	8	91	53	42,9	36
6,80	8	91	53	42,8	36
6,90	8	91	53	42,6	36
7,00	8	91	53	42,5	36
7,10	8	91	53	42,3	36
7,20	8	91	53	42,2	36
7,30	8	91	53	42,0	36
7,40	8	91	53	41,9	36
7,45	8	91	53	41,8	36
7,50	8	91	53	41,7	36
7,55	8	91	53	41,6	36
7,60	8	91	53	41,6	36
7,65	8	91	53	41,5	36
7,70	8	91	53	41,4	36
7,80	8	91	53	41,3	36
7,90	8	91	53	41,1	36
8,00	8	91	53	41,0	36
8,10	10	103	61	48,8	40
8,20	10	103	61	48,7	40
8,30	10	103	61	48,5	40

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

VA

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

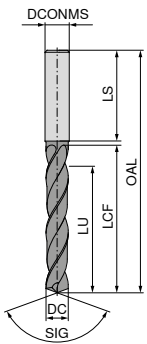
DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

11 715 ...	PG T1/9C	11 702 ...	PG T1/9C	11 710 ...	PG T1/9C
DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
01000	330.00 255,00	01000	332.00 249,00		
01100	330.00 255,00	01100	332.00 249,00		
01200	330.00 255,00	01200	332.00 249,00		
01300	330.00 255,00	01300	332.00 249,00		
01400	330.00 255,00	01400	332.00 249,00		
01500	330.00 255,00	01500	332.00 249,00		
01600	330.00 255,00	01600	332.00 249,00		
01700	330.00 255,00	01700	332.00 249,00		
01800	330.00 255,00	01800	332.00 249,00		
01900	330.00 255,00	01900	332.00 249,00		
02000	330.00 255,00	02000	332.00 249,00		
02100	330.00 255,00	02100	332.00 249,00		
02200	330.00 255,00	02200	332.00 249,00		
02300	330.00 255,00	02300	332.00 249,00		
02400	330.00 255,00	02400	332.00 249,00		
02500	330.00 255,00	02500	332.00 249,00		
02600	330.00 255,00	02600	332.00 249,00		
02700	330.00 255,00	02700	332.00 249,00		
02800	330.00 255,00	02800	332.00 249,00		
02900	330.00 255,00	02900	332.00 249,00		
03000	334.00 250,00	03000	327.00 246,00	03000	250.00 194,00
03100	334.00 250,00	03100	327.00 246,00	03100	250.00 194,00
03200	334.00 250,00	03200	327.00 246,00	03200	250.00 194,00
		03250	327.00 246,00	03250	250.00 194,00
03300	334.00 250,00	03300	327.00 246,00	03300	250.00 194,00
03400	334.00 250,00	03400	327.00 246,00	03400	250.00 194,00
03500	334.00 250,00	03500	327.00 246,00	03500	250.00 194,00
03600	334.00 250,00	03600	327.00 246,00	03600	250.00 194,00
03700	334.00 250,00	03700	327.00 246,00	03700	250.00 194,00
03800	334.00 250,00	03800	327.00 246,00	03800	250.00 194,00
		03850	327.00 246,00		
03900	334.00 250,00	03900	327.00 246,00	03900	250.00 194,00
04000	334.00 250,00	04000	327.00 246,00	04000	250.00 194,00
04100	334.00 250,00	04100	327.00 246,00	04100	250.00 194,00
04200	334.00 250,00	04200	327.00 246,00	04200	250.00 194,00
04300	334.00 250,00	04300	327.00 246,00	04300	250.00 194,00
04400	334.00 250,00	04400	327.00 246,00	04400	250.00 194,00
04500	334.00 250,00	04500	327.00 246,00	04500	250.00 194,00
04600	334.00 250,00	04600	327.00 246,00	04600	250.00 194,00
		04650	327.00 246,00	04650	250.00 194,00
04700	334.00 250,00	04700	327.00 246,00	04700	250.00 194,00
04800	334.00 250,00	04800	327.00 246,00	04800	250.00 194,00
04900	334.00 250,00	04900	327.00 246,00	04900	250.00 194,00
05000	334.00 250,00	05000	327.00 246,00	05000	250.00 194,00
05100	334.00 250,00	05100	327.00 246,00	05100	250.00 194,00
05200	334.00 250,00	05200	327.00 246,00	05200	250.00 194,00
05300	334.00 250,00	05300	327.00 246,00	05300	250.00 194,00
05400	334.00 250,00	05400	327.00 246,00	05400	250.00 194,00
05500	334.00 250,00	05500	327.00 246,00	05500	250.00 194,00
		05550	327.00 246,00	05550	250.00 194,00
05600	334.00 250,00	05600	327.00 246,00	05600	250.00 194,00
		05650	327.00 246,00	05650	250.00 194,00
05700	334.00 250,00	05700	327.00 246,00	05700	250.00 194,00
05800	334.00 250,00	05800	327.00 246,00	05800	250.00 194,00
05900	334.00 250,00	05900	327.00 246,00	05900	250.00 194,00
06000	334.00 250,00	06000	327.00 246,00	06000	250.00 194,00
06100	323.00 288,00	06100	376.00 282,00	06100	264.00 198,00
06200	323.00 288,00	06200	376.00 282,00	06200	264.00 198,00
06300	323.00 288,00	06300	376.00 282,00	06300	264.00 198,00
06400	323.00 288,00	06400	376.00 282,00	06400	264.00 198,00
06500	323.00 288,00	06500	376.00 282,00	06500	264.00 198,00
06600	323.00 288,00	06600	376.00 282,00	06600	264.00 198,00
06700	323.00 288,00	06700	376.00 282,00	06700	264.00 198,00
06800	323.00 288,00	06800	376.00 282,00	06800	264.00 198,00
06900	323.00 288,00	06900	376.00 282,00	06900	264.00 198,00
07000	323.00 288,00	07000	376.00 282,00	07000	264.00 198,00
07100	323.00 288,00	07100	376.00 282,00	07100	264.00 198,00
07200	323.00 288,00	07200	376.00 282,00	07200	264.00 198,00
07300	323.00 288,00	07300	376.00 282,00	07300	264.00 198,00
07400	323.00 288,00	07400	376.00 282,00	07400	264.00 198,00
07450	323.00 288,00				
07500	323.00 288,00	07500	376.00 282,00	07500	264.00 198,00
07550	323.00 288,00	07550	376.00 282,00	07550	264.00 198,00
07600	323.00 288,00	07600	376.00 282,00	07600	264.00 198,00
		07650	376.00 282,00	07650	264.00 198,00
07700	323.00 288,00	07700	376.00 282,00	07700	264.00 198,00
07800	323.00 288,00	07800	376.00 282,00	07800	264.00 198,00
07900	323.00 288,00	07900	376.00 282,00	07900	264.00 198,00
08000	323.00 288,00	08000	376.00 282,00	08000	264.00 198,00
08100	438.00 328,00	08100	420.00 322,00	08100	200.00 217,00
08200	438.00 328,00	08200	420.00 322,00	08200	200.00 217,00
08300	438.00 328,00	08300	420.00 322,00	08300	200.00 217,00

High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

DC _{h7/m7}	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU	LS
mm	mm	mm	mm	mm	mm
8,40	10	103	61	48,4	40
8,50	10	103	61	48,2	40
8,60	10	103	61	48,1	40
8,70	10	103	61	47,9	40
8,80	10	103	61	47,8	40
8,90	10	103	61	47,6	40
9,00	10	103	61	47,5	40
9,10	10	103	61	47,3	40
9,20	10	103	61	47,2	40
9,30	10	103	61	47,0	40
9,40	10	103	61	46,9	40
9,50	10	103	61	46,7	40
9,55	10	103	61	46,6	40
9,60	10	103	61	46,6	40
9,70	10	103	61	46,4	40
9,80	10	103	61	46,3	40
9,90	10	103	61	46,1	40
10,00	10	103	61	46,0	40
10,10	12	118	71	55,8	45
10,20	12	118	71	55,7	45
10,30	12	118	71	55,5	45
10,40	12	118	71	55,4	45
10,50	12	118	71	55,2	45
10,60	12	118	71	55,1	45
10,70	12	118	71	54,9	45
10,80	12	118	71	54,8	45
10,90	12	118	71	54,6	45
11,00	12	118	71	54,5	45
11,10	12	118	71	54,3	45
11,20	12	118	71	54,2	45
11,30	12	118	71	54,0	45
11,40	12	118	71	53,9	45
11,50	12	118	71	53,7	45
11,60	12	118	71	53,6	45
11,70	12	118	71	53,4	45
11,80	12	118	71	53,3	45
11,90	12	118	71	53,1	45
12,00	12	118	71	53,0	45
12,10	14	124	77	58,8	45
12,20	14	124	77	58,7	45
12,40	14	124	77	58,4	45
12,50	14	124	77	58,2	45
12,60	14	124	77	58,1	45
12,70	14	124	77	57,9	45
12,80	14	124	77	57,8	45
13,00	14	124	77	57,5	45
13,10	14	124	77	57,3	45
13,20	14	124	77	57,2	45
13,30	14	124	77	57,0	45
13,50	14	124	77	56,7	45
13,70	14	124	77	56,4	45
13,80	14	124	77	56,3	45
14,00	14	124	77	56,0	45
14,20	16	133	83	61,7	48
14,30	16	133	83	61,5	48
14,40	16	133	83	61,4	48
14,50	16	133	83	61,2	48
14,70	16	133	83	60,9	48
14,80	16	133	83	60,8	48
15,00	16	133	83	60,5	48
15,10	16	133	83	60,3	48
15,20	16	133	83	60,2	48
15,25	16	133	83	60,1	48
15,30	16	133	83	60,0	48
15,50	16	133	83	59,7	48
15,70	16	133	83	59,4	48
15,80	16	133	83	59,3	48
16,00	16	133	83	59,0	48
16,20	18	143	93	68,7	48
16,30	18	143	93	68,5	48
16,50	18	143	93	68,2	48
16,80	18	143	93	67,8	48
17,00	18	143	93	67,5	48
17,30	18	143	93	67,0	48
17,50	18	143	93	66,7	48
18,00	18	143	93	66,0	48
18,50	20	153	101	73,2	50
18,90	20	153	101	72,6	50
19,00	20	153	101	72,5	50
19,20	20	153	101	72,2	50
19,30	20	153	101	72,0	50
19,50	20	153	101	71,7	50
19,70	20	153	101	71,4	50
20,00	20	153	101	71,0	50

11 715 ...	PG T1/9C	11 702 ...	PG T1/9C	11 710 ...	PG T1/9C
	DKK	DKK		DKK	DKK
08400	438,00	328,00	08400	429,00	322,00
08500	438,00	328,00	08500	429,00	322,00
08600	438,00	328,00	08600	429,00	322,00
08700	438,00	328,00	08700	429,00	322,00
08800	438,00	328,00	08800	429,00	322,00
08900	438,00	328,00	08900	429,00	322,00
09000	438,00	328,00	09000	429,00	322,00
09100	438,00	328,00	09100	429,00	322,00
09200	438,00	328,00	09200	429,00	322,00
09300	438,00	328,00	09300	429,00	322,00
09400	438,00	328,00	09400	429,00	322,00
09500	438,00	328,00	09500	429,00	322,00
			09550	429,00	322,00
09600	438,00	328,00	09600	429,00	322,00
09700	438,00	328,00	09700	429,00	322,00
09800	438,00	328,00	09800	429,00	322,00
09900	438,00	328,00	09900	429,00	322,00
10000	438,00	328,00	10000	429,00	322,00
10100	654,00	489,00	10100	638,00	479,00
10200	654,00	489,00	10200	638,00	479,00
10300	654,00	489,00	10300	638,00	479,00
10400	654,00	489,00	10400	638,00	479,00
10500	654,00	489,00	10500	638,00	479,00
10600	654,00	489,00	10600	638,00	479,00
10700	654,00	489,00	10700	638,00	479,00
10800	654,00	489,00	10800	638,00	479,00
10900	654,00	489,00	10900	638,00	479,00
11000	654,00	489,00	11000	638,00	479,00
11100	654,00	489,00	11100	638,00	479,00
11200	654,00	489,00	11200	638,00	479,00
11300	654,00	489,00	11300	638,00	479,00
11400	654,00	489,00	11400	638,00	479,00
11500	654,00	489,00	11500	638,00	479,00
11600	654,00	489,00	11600	638,00	479,00
11700	654,00	489,00	11700	638,00	479,00
11800	654,00	489,00	11800	638,00	479,00
11900	654,00	489,00	11900	638,00	479,00
12000	654,00	489,00	12000	638,00	479,00
12100	834,00	624,00	12100	845,00	612,00
12200	834,00	624,00	12200	845,00	612,00
12400	834,00	624,00	12400	845,00	612,00
12500	834,00	624,00	12500	845,00	612,00
12600	834,00	624,00	12600	845,00	612,00
12700	834,00	624,00	12700	844,00	814,00
12800	834,00	624,00	12800	845,00	612,00
13000	834,00	624,00	13000	845,00	612,00
13100	834,00	624,00	13100	845,00	612,00
13200	834,00	624,00	13200	845,00	612,00
13300	834,00	624,00	13300	845,00	612,00
13500	834,00	624,00	13500	845,00	612,00
13700	834,00	624,00			
13800	834,00	624,00	13800	845,00	612,00
14000	834,00	624,00	14000	845,00	612,00
14200	1.066,00	799,00	14200	1.044,00	783,00
14300	1.066,00	799,00	14300	1.044,00	783,00
14400	1.066,00	799,00	14400	1.044,00	783,00
14500	1.066,00	799,00	14500	1.044,00	783,00
14700	1.066,00	799,00			
14800	1.066,00	799,00	14800	1.044,00	783,00
15000	1.066,00	799,00	15000	1.044,00	783,00
15100	1.066,00	799,00	15100	1.044,00	783,00
15200	1.066,00	799,00	15200	1.044,00	783,00
			15250	1.044,00	783,00
15300	1.066,00	799,00	15300	1.044,00	783,00
15500	1.066,00	799,00	15500	1.044,00	783,00
15700	1.066,00	799,00			
15800	1.066,00	799,00	15800	1.044,00	783,00
16000	1.066,00	799,00	16000	1.044,00	783,00
16200	1.648,00	1.236,00	16200	1.645,00	1.211,00
16300	1.648,00	1.236,00	16300	1.645,00	1.211,00
16500	1.648,00	1.236,00	16500	1.645,00	1.211,00
16800	1.648,00	1.236,00	16800	1.645,00	1.211,00
17000	1.648,00	1.236,00	17000	1.645,00	1.211,00
17300	1.648,00	1.236,00	17300	1.645,00	1.211,00
17500	1.648,00	1.236,00	17500	1.645,00	1.211,00
18000	1.648,00	1.236,00	18000	1.645,00	1.211,00
18500	1.793,00	1.345,00	18500	1.757,00	1.318,00
18900	1.793,00	1.345,00	18900	1.757,00	1.318,00
19000	1.793,00	1.345,00	19000	1.757,00	1.318,00
19200	1.793,00	1.345,00	19200	1.757,00	1.318,00
19300	1.793,00	1.345,00	19300	1.757,00	1.318,00
19500	1.793,00	1.345,00	19500	1.757,00	1.318,00
19700	1.793,00	1.345,00	19700	1.757,00	1.318,00
20000	1.793,00	1.345,00	20000	1.757,00	1.318,00

High Performance bor, værksnorm

UNI

TiAIN

≤ 8xD

DIN 6537

SIG 135°

WNT \ Standard

UNI

TiAIN

≤ 12xD

DIN 6537

SIG 135°

WNT \ Standard

DC _{h7}	11 704 ...		PG T1/9C	
	DKK	DKK		
3,0	650,00	488,00		
3,1	650,00	488,00		
3,2	650,00	488,00		
3,3	650,00	488,00		
3,4	650,00	488,00		
3,5	650,00	488,00		
3,6	650,00	488,00		
3,7	650,00	488,00		
3,8	650,00	488,00		
3,9	650,00	488,00		
4,0	650,00	488,00		
4,1	650,00	488,00		
4,2	650,00	488,00		
4,3	650,00	488,00		
4,4	650,00	488,00		
4,5	650,00	488,00		
4,6	650,00	488,00		
4,7	650,00	488,00		
4,8	650,00	488,00		
4,9	650,00	488,00		
5,0	650,00	488,00		
5,1	650,00	488,00		
5,2	650,00	488,00		
5,3	650,00	488,00		
5,4	650,00	488,00		
5,5	650,00	488,00		
5,6	650,00	488,00		
5,7	650,00	488,00		
5,8	650,00	488,00		
5,9	650,00	488,00		
6,0	650,00	488,00		
6,1	602,00	602,00		
6,2	602,00	602,00		
6,3	602,00	602,00		
6,4	602,00	602,00		
6,5	602,00	602,00		
6,6	602,00	602,00		
6,7	602,00	602,00		
6,8	602,00	602,00		
6,9	602,00	602,00		
7,0	602,00	602,00		
7,1	602,00	602,00		
7,2	602,00	602,00		
7,3	602,00	602,00		
7,4	602,00	602,00		
7,5	602,00	602,00		
7,6	602,00	602,00		
7,7	602,00	602,00		
7,8	602,00	602,00		
7,9	602,00	602,00		
8,0	602,00	602,00		
8,1	987,00	740,00		
8,2	987,00	740,00		
8,3	987,00	740,00		
8,4	987,00	740,00		
8,5	987,00	740,00		
8,6	987,00	740,00		
8,7	987,00	740,00		
8,8	987,00	740,00		
8,9	987,00	740,00		
9,0	987,00	740,00		
9,1	987,00	740,00		
9,2	987,00	740,00		
9,3	987,00	740,00		
9,4	987,00	740,00		
9,5	987,00	740,00		
9,6	987,00	740,00		
9,7	987,00	740,00		
9,8	987,00	740,00		
9,9	987,00	740,00		
10,0	987,00	740,00		
10,2	1.342,00	984,00		
10,5	1.342,00	984,00		
10,8	1.342,00	984,00		
11,0	1.342,00	984,00		
11,5	1.342,00	984,00		
11,8	1.342,00	984,00		
12,0	1.342,00	984,00		
12,2	1.967,00	1.475,00		
12,5	1.967,00	1.475,00		
12,7	1.965,00	1.474,00		
12,8				
13,0	1.967,00	1.475,00		
13,5	1.967,00	1.475,00		
13,8				
14,0	1.967,00	1.475,00		
14,5	2.567,00	1.926,00		
14,8				
15,0	2.567,00	1.926,00		
15,5	2.567,00	1.926,00		
15,8				
16,0	2.567,00	1.926,00		
16,5	3.228,00	2.496,00		
17,0	3.228,00	2.496,00		
17,5	3.228,00	2.496,00		
18,0	3.228,00	2.496,00		
18,5	3.705,00	2.779,00		
19,0	3.705,00	2.779,00		
19,5	3.705,00	2.779,00		
20,0	3.705,00	2.779,00		

P

M

K

N

S

H

O

NC-forbor, fabriksstandard

NC-A

SIG 142°

WNT \ Standard

DC _{js8}	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

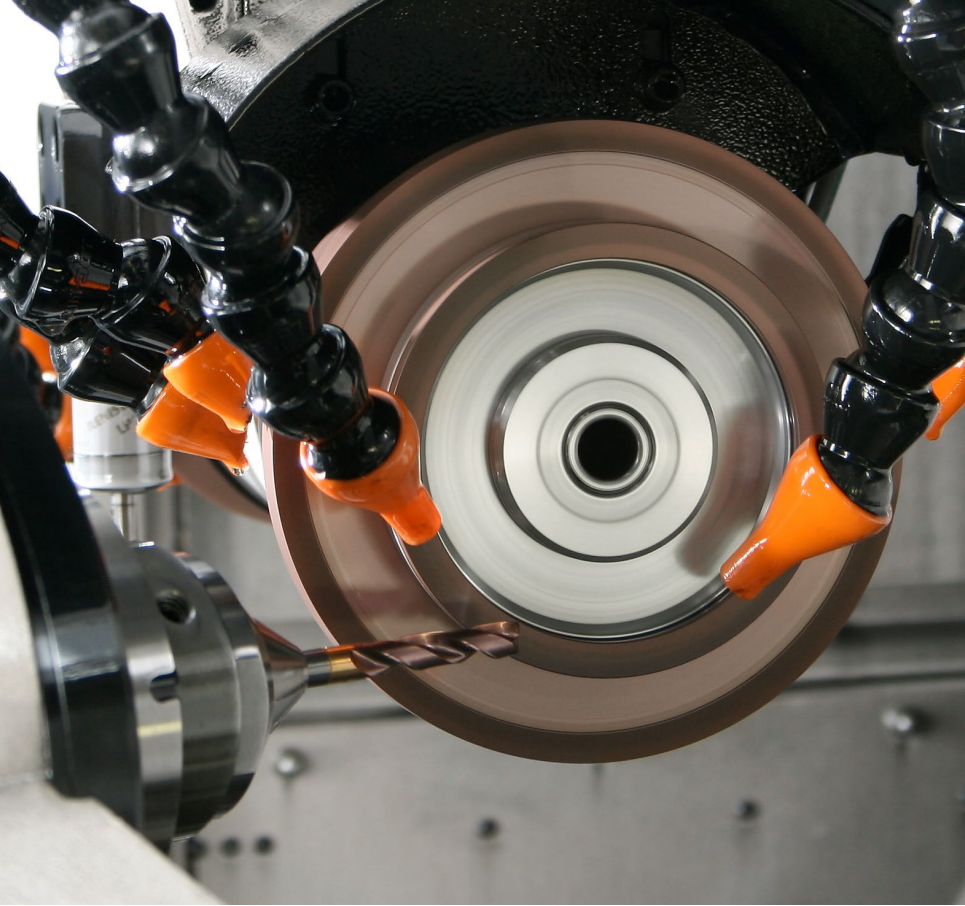
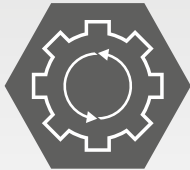
O

10 704 ...	PG T3	
	DKK	DKK
002	126,00	109,00
003	126,00	109,00
004	142,00	122,00
005	163,00	139,00
006	180,00	155,00
008	270,00	239,00
010	291,00	336,00
012	526,00	452,00
014	775,00	666,00
016	967,00	824,00
018	1.885,00	1.553,00
020	1.693,00	1.456,00

Nyt for gammelt

Genopslib i stedet for at købe nyt

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



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



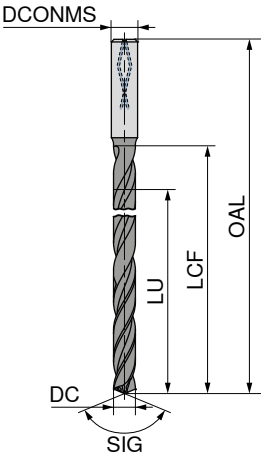
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

WTX – High Performance dybhulsbor

- ▲ Pilotboring påkrævet
- ▲ Fremragende flugtningsnøjagtighed
- ▲ Sikker spåntransport



WNT \ Performance



DC _{N7} mm	11 016 ... PG T7		11 017 ... PG T7		11 020 ... PG T7		11 021 ... PG T7	
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
2,0	1.145,00	951,00	1.145,00	951,00	1.248,00	1.010,00	1.248,00	1.010,00
2,2	1.145,00	951,00	1.145,00	951,00	1.248,00	1.010,00	1.248,00	1.010,00
2,3	1.145,00	951,00	1.145,00	951,00	1.248,00	1.010,00	1.248,00	1.010,00
2,4	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.353,00	1.123,00	1.353,00	1.123,00
2,5	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.353,00	1.123,00	1.353,00	1.123,00
2,7	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.353,00	1.123,00	1.353,00	1.123,00
2,8	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.353,00	1.123,00	1.353,00	1.123,00
3,0	1.620,00	1.353,00	1.620,00	1.353,00	1.846,00	1.508,00	1.846,00	1.508,00
3,2	1.620,00	1.353,00	1.620,00	1.353,00	1.846,00	1.508,00	1.846,00	1.508,00
3,3	1.620,00	1.353,00	1.620,00	1.353,00	1.846,00	1.508,00	1.846,00	1.508,00
3,5	1.620,00	1.353,00	1.620,00	1.353,00	1.846,00	1.508,00	1.846,00	1.508,00
3,8	1.702,00	1.413,00	1.702,00	1.413,00	1.880,00	1.568,00	1.880,00	1.568,00
4,0	1.702,00	1.413,00	1.702,00	1.413,00	1.880,00	1.568,00	1.880,00	1.568,00
4,2	1.828,00	1.517,00	1.828,00	1.517,00	2.032,00	1.687,00	2.032,00	1.687,00
4,5	1.828,00	1.517,00	1.828,00	1.517,00	2.032,00	1.687,00	2.032,00	1.687,00
4,8	1.930,00	1.602,00	1.930,00	1.602,00	2.147,00	1.782,00	2.147,00	1.782,00
5,0	1.930,00	1.602,00	1.930,00	1.602,00	2.147,00	1.782,00	2.147,00	1.782,00
5,5	2.024,00	1.678,00	2.024,00	1.678,00	2.230,00	1.858,00	2.230,00	1.858,00
5,8	2.024,00	1.678,00	2.024,00	1.678,00	2.230,00	1.858,00	2.230,00	1.858,00
6,0	2.024,00	1.678,00	2.024,00	1.678,00	2.230,00	1.858,00	2.230,00	1.858,00
6,5	2.147,00	1.782,00	2.147,00	1.782,00	2.304,00	1.986,00	2.304,00	1.986,00
6,8	2.342,00	1.919,00	2.342,00	1.919,00	2.560,00	2.132,00	2.560,00	2.132,00
7,0	2.342,00	1.919,00	2.342,00	1.919,00	2.560,00	2.132,00	2.560,00	2.132,00
7,5	2.581,00	2.142,00	2.581,00	2.142,00	2.868,00	2.380,00	2.868,00	2.380,00
7,8	2.581,00	2.142,00	2.581,00	2.142,00	2.868,00	2.380,00	2.868,00	2.380,00
8,0	2.581,00	2.142,00	2.581,00	2.142,00	2.868,00	2.380,00	2.868,00	2.380,00
8,5	2.848,00	2.364,00	2.848,00	2.364,00	3.458,00	2.621,00	3.458,00	2.621,00
8,8	3.170,00	2.638,00	3.170,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
9,0	3.170,00	2.638,00	3.170,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
9,8	3.170,00	2.638,00	3.170,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
10,0	3.170,00	2.638,00	3.170,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
10,2	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00	3.901,00	3.238,00	3.901,00	3.238,00
10,8	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00	3.901,00	3.238,00	3.901,00	3.238,00
11,8	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00	3.901,00	3.238,00	3.901,00	3.238,00
12,0	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00	3.901,00	3.238,00	3.901,00	3.238,00
P	●		●		●		●	
M	●		●		●		●	
K	●		●		●		●	
N			●				●	
S	○				○			
H								
O								

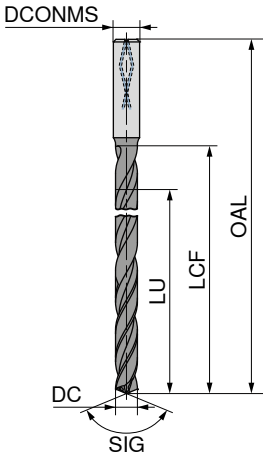


WTX – High Performance dybhulsbor

- ▲ Pilotboring påkrævet
- ▲ Fremragende flugtningsnøjagtighed
- ▲ Sikker spåntransport



WNT \ Performance



TB 25
UNI

TiAIN

≤ 25xD

SIG 135°
HM

TB 25
ALU

DLC

≤ 25xD

SIG 135°
HM

TB 30
UNI

TiAIN

≤ 30xD

SIG 135°
HM

TB 30
ALU

DLC

≤ 30xD

SIG 135°
HM

TB 40
UNI

TiAIN

≤ 40xD

SIG 135°
HM

TB 50
UNI

TiAIN

≤ 50xD

SIG 135°
HM

DC fg6/h7 mm	11 025 ... PG T7		11 026 ... PG T7		11 030 ... PG T7		11 031 ... PG T7		11 040 ... PG T7		11 050 ... PG T7	
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
2,0	020	1.290,00 1.071,00	020	1.290,00 1.071,00	020	1.385,00 1.150,00	020	1.385,00 1.150,00				
2,2	022	1.290,00 1.071,00	022	1.290,00 1.071,00	022	1.385,00 1.150,00	022	1.385,00 1.150,00				
2,3	023	1.290,00 1.071,00	023	1.290,00 1.071,00	023	1.385,00 1.150,00	023	1.385,00 1.150,00				
2,4	024	1.476,00 1.225,00	024	1.476,00 1.225,00	024	1.601,00 1.329,00	024	1.601,00 1.329,00				
2,5	025	1.476,00 1.225,00	025	1.476,00 1.225,00	025	1.601,00 1.329,00	025	1.601,00 1.329,00				
2,7	027	1.476,00 1.225,00	027	1.476,00 1.225,00	027	1.601,00 1.329,00	027	1.601,00 1.329,00				
2,8	028	1.476,00 1.225,00	028	1.476,00 1.225,00	028	1.601,00 1.329,00	028	1.601,00 1.329,00				
3,0	030	2.107,00 1.749,00	030	2.107,00 1.749,00	030	2.703,00 2.243,00	030	2.703,00 2.243,00	030	3.427,00 2.844,00	030	4.656,00 3.864,00
3,2	032	2.107,00 1.749,00	032	2.107,00 1.749,00	032	2.703,00 2.243,00	032	2.703,00 2.243,00				
3,3	033	2.343,00 1.945,00	033	2.343,00 1.945,00	033	2.777,00 2.305,00	033	2.777,00 2.305,00				
3,5	035	2.343,00 1.945,00	035	2.343,00 1.945,00	035	2.777,00 2.305,00	035	2.777,00 2.305,00				
3,8	038	2.405,00 1.996,00	038	2.405,00 1.996,00	038	2.777,00 2.305,00	038	2.777,00 2.305,00				
4,0	040	2.405,00 1.996,00	040	2.405,00 1.996,00	040	2.777,00 2.305,00	040	2.777,00 2.305,00	040	3.427,00 2.844,00	040	4.656,00 3.864,00
4,2	042	2.405,00 1.996,00	042	2.405,00 1.996,00	042	2.777,00 2.305,00	042	2.777,00 2.305,00	042	3.788,00 3.145,00	042	5.180,00 4.300,00
4,5	045	2.508,00 2.082,00	045	2.508,00 2.082,00	045	2.850,00 2.373,00	045	2.850,00 2.373,00	045	3.788,00 3.145,00	045	5.180,00 4.300,00
4,8	048	2.508,00 2.082,00	048	2.508,00 2.082,00	048	2.850,00 2.373,00	048	2.850,00 2.373,00	048	4.046,00 3.359,00	048	5.851,00 4.856,00
5,0	050	2.508,00 2.082,00	050	2.508,00 2.082,00	050	2.850,00 2.373,00	050	2.850,00 2.373,00	050	4.046,00 3.359,00	050	5.851,00 4.856,00
5,5	055	2.694,00 2.237,00	055	2.694,00 2.237,00	055	2.992,00 2.484,00	055	2.992,00 2.484,00	055	4.355,00 3.615,00	055	6.583,00 5.464,00
5,8	058	2.694,00 2.237,00	058	2.694,00 2.237,00	058	2.992,00 2.484,00	058	2.992,00 2.484,00	058	4.355,00 3.615,00	058	6.677,00 5.542,00
6,0	060	2.694,00 2.237,00	060	2.694,00 2.237,00	060	2.992,00 2.484,00	060	2.992,00 2.484,00	060	4.355,00 3.615,00	060	6.677,00 5.542,00
6,5	065	3.003,00 2.492,00	065	3.003,00 2.492,00	065	3.302,00 2.741,00	065	3.302,00 2.741,00	065	4.684,00 3.888,00	065	7.420,00 6.159,00
6,8	068	3.003,00 2.492,00	068	3.003,00 2.492,00	068	3.427,00 2.844,00	068	3.427,00 2.844,00	068	4.684,00 3.888,00	068	8.048,00 6.680,00
7,0	070	3.003,00 2.492,00	070	3.003,00 2.492,00	070	3.427,00 2.844,00	070	3.427,00 2.844,00	070	4.684,00 3.888,00		
7,5	075	3.343,00 2.775,00	075	3.343,00 2.775,00	075	3.427,00 2.844,00	075	3.427,00 2.844,00	075	5.211,00 4.325,00		
7,8	078	3.343,00 2.775,00	078	3.343,00 2.775,00	078	3.818,00 3.169,00	078	3.818,00 3.169,00	078	5.211,00 4.325,00		
8,0	080	3.343,00 2.775,00	080	3.343,00 2.775,00	080	3.818,00 3.169,00	080	3.818,00 3.169,00	080	5.211,00 4.325,00		
8,5	085	3.756,00 3.117,00	085	3.756,00 3.117,00	085	4.405,00 3.656,00	085	4.405,00 3.656,00	085	5.738,00 4.763,00		
8,8	088	4.086,00 3.391,00	088	4.086,00 3.391,00	088	4.632,00 3.845,00	088	4.632,00 3.845,00	088	5.738,00 4.763,00		
9,0	090	4.086,00 3.391,00	090	4.086,00 3.391,00	090	4.632,00 3.845,00	090	4.632,00 3.845,00	090	5.738,00 4.763,00		
9,8	098	4.086,00 3.391,00	098	4.086,00 3.391,00	098	4.632,00 3.845,00	098	4.632,00 3.845,00				
10,0	100	4.086,00 3.391,00	100	4.086,00 3.391,00	100	4.632,00 3.845,00	100	4.632,00 3.845,00				
10,2	102	4.911,00 4.077,00	102	4.911,00 4.077,00	102	5.915,00 4.909,00	102	5.915,00 4.909,00				
10,8	108	4.911,00 4.077,00	108	4.911,00 4.077,00	108	5.915,00 4.909,00	108	5.915,00 4.909,00				
11,8	118	4.911,00 4.077,00	118	4.911,00 4.077,00	118	5.915,00 4.909,00	118	5.915,00 4.909,00				
12,0	120	4.911,00 4.077,00	120	4.911,00 4.077,00	120	5.915,00 4.909,00	120	5.915,00 4.909,00				
P		●				●				●		●
M		●				●				●		●
K		●				●				●		●
N			●				●					
S		○				○				○		○
H												
O												



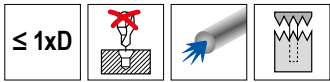
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



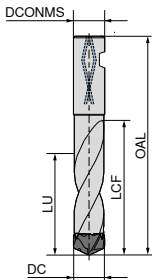
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radialfortanding



WNT \ Performance

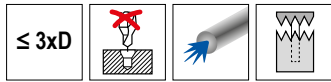


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5
16,50 -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

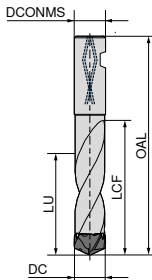
10 911 ...	PG W1
DKK	DKK
120	1.830,00 1.647,00
125	1.830,00 1.647,00
130	1.830,00 1.647,00
135	1.830,00 1.647,00
140	1.830,00 1.647,00
145	1.830,00 1.647,00
150	1.830,00 1.647,00
161	1.897,00 1.707,00
160	1.897,00 1.707,00
166	1.897,00 1.707,00
165	1.897,00 1.707,00
176	1.897,00 1.707,00
175	1.897,00 1.707,00
185	2.243,00 2.019,00
195	2.243,00 2.019,00
205	2.475,00 2.228,00
215	2.475,00 2.228,00
225	2.746,00 2.445,00
235	2.746,00 2.445,00
245	2.945,00 2.651,00
255	2.945,00 2.651,00
265	2.945,00 2.651,00
275	2.945,00 2.651,00
285	3.449,00 3.078,00
295	3.449,00 3.078,00
305	3.776,00 3.398,00
315	3.776,00 3.398,00
325	4.064,00 3.657,00
335	4.064,00 3.657,00
345	4.064,00 3.657,00
355	4.694,00 4.222,00
375	4.855,00 4.370,00
395	4.979,00 4.482,00

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radialfortanding



WNT \ Performance

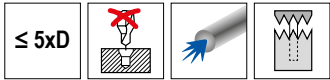


DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0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

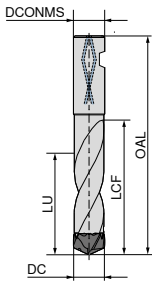
10 913 ...	PG W1
DKK	DKK
120	2.024,00 1.819,00
125	2.024,00 1.819,00
130	2.024,00 1.819,00
135	2.024,00 1.819,00
140	2.024,00 1.819,00
145	2.024,00 1.819,00
150	2.024,00 1.819,00
161	2.072,00 1.864,00
160	2.072,00 1.864,00
166	2.072,00 1.864,00
165	2.072,00 1.864,00
176	2.072,00 1.864,00
175	2.072,00 1.864,00
185	2.475,00 2.228,00
195	2.475,00 2.228,00
205	2.755,00 2.479,00
215	2.755,00 2.479,00
225	3.004,00 2.703,00
235	3.004,00 2.703,00
245	3.274,00 2.947,00
255	3.274,00 2.947,00
265	3.274,00 2.947,00
275	3.274,00 2.947,00
285	3.704,00 3.415,00
295	3.704,00 3.415,00
305	4.490,00 3.771,00
315	4.490,00 3.771,00
325	4.730,00 4.265,00
335	4.730,00 4.265,00
345	4.730,00 4.265,00
355	5.441,00 4.897,00
375	5.655,00 5.089,00
395	5.788,00 5.209,00

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radialfortanding



WNT \ Performance



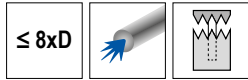
DC	DCONMS _{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0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

10 915 ...	PG W1
DKK	DKK
120	2.303,00 2.072,00
125	2.303,00 2.072,00
130	2.303,00 2.072,00
135	2.303,00 2.072,00
140	2.303,00 2.072,00
145	2.303,00 2.072,00
150	2.303,00 2.072,00
161	2.475,00 2.228,00
160	2.475,00 2.228,00
166	2.475,00 2.228,00
165	2.475,00 2.228,00
176	2.475,00 2.228,00
175	2.475,00 2.228,00
185	2.880,00 2.592,00
195	2.880,00 2.592,00
205	3.140,00 2.826,00
215	3.140,00 2.826,00
225	3.399,00 3.059,00
235	3.399,00 3.059,00
245	3.650,00 3.285,00
255	3.650,00 3.285,00
265	3.650,00 3.285,00
275	3.650,00 3.285,00
285	4.190,00 3.771,00
295	4.190,00 3.771,00
305	4.573,00 4.116,00
315	4.573,00 4.116,00
325	5.255,00 4.819,00
335	5.255,00 4.819,00
345	5.255,00 4.819,00
355	6.020,00 5.419,00
375	6.251,00 5.626,00
395	6.285,00 5.747,00

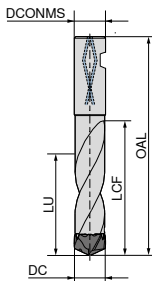
WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Pilotboring anbefales

▲ Med radial fortanding



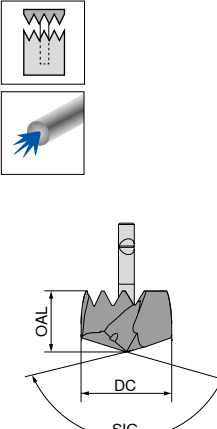
WNT \ Performance



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

WTX – Borehoved til bor med udskiftelig spids

▲ Ekstra langt hoved



Change
UNI

DPX74S

SIG 140°
HM

WNT \ Performance

Change
VA

Ti700

SIG 138°
HM

WNT \ Performance

Change
AL

TiB

SIG 140°
HM

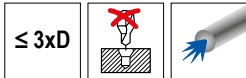
WNT \ Performance

DC h7/m7 mm	OAL mm	10 919 ... PG W2		10 921 ... PG W2		10 922 ... PG W2	
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
12,0	10,7	12000	775,00 697,00	120	775,00 697,00	120	775,00 697,00
12,1	10,7	12100	775,00 697,00	121	775,00 697,00	121	775,00 697,00
12,2	10,7	12200	775,00 697,00	122	775,00 697,00	122	775,00 697,00
12,3	10,7	12300	775,00 697,00	123	775,00 697,00	123	775,00 697,00
12,4	10,7	12400	775,00 697,00	124	775,00 697,00	124	775,00 697,00
12,5	10,7	12500	775,00 697,00	125	775,00 697,00	125	775,00 697,00
12,6	10,7	12600	775,00 697,00	126	775,00 697,00	126	775,00 697,00
12,7	10,7	12700	775,00 697,00	127	775,00 697,00	127	775,00 697,00
12,8	10,7	12800	775,00 697,00	128	775,00 697,00	128	775,00 697,00
12,9	10,7	12900	775,00 697,00	129	775,00 697,00	129	775,00 697,00
13,0	10,7	13000	775,00 697,00	130	775,00 697,00	130	775,00 697,00
13,1	10,7	13100	775,00 697,00	131	775,00 697,00	131	775,00 697,00
13,2	10,7	13200	775,00 697,00	132	775,00 697,00	132	775,00 697,00
13,3	10,7	13300	775,00 697,00	133	775,00 697,00	133	775,00 697,00
13,4	10,7	13400	775,00 697,00	134	775,00 697,00	134	775,00 697,00
13,5	11,3	13500	775,00 697,00	135	775,00 697,00	135	775,00 697,00
13,6	11,3	13600	775,00 697,00	136	775,00 697,00	136	775,00 697,00
13,7	11,3	13700	775,00 697,00	137	775,00 697,00	137	775,00 697,00
13,8	11,3	13800	775,00 697,00	138	775,00 697,00	138	775,00 697,00
13,9	11,3	13900	775,00 697,00	139	775,00 697,00	139	775,00 697,00
14,0	11,3	14000	775,00 697,00	140	775,00 697,00	140	775,00 697,00
14,1	11,3	14100	775,00 697,00	141	775,00 697,00	141	775,00 697,00
14,2	11,3	14200	775,00 697,00	142	775,00 697,00	142	775,00 697,00
14,3	11,3	14300	775,00 697,00	143	775,00 697,00	143	775,00 697,00
14,4	11,3	14400	775,00 697,00	144	775,00 697,00	144	775,00 697,00
14,5	11,3	14500	775,00 697,00	145	775,00 697,00	145	775,00 697,00
14,6	11,3	14600	775,00 697,00	146	775,00 697,00	146	775,00 697,00
14,7	11,3	14700	775,00 697,00	147	775,00 697,00	147	775,00 697,00
14,8	11,3	14800	775,00 697,00	148	775,00 697,00	148	775,00 697,00
14,9	11,3	14900	775,00 697,00	149	775,00 697,00	149	775,00 697,00
15,0	11,3	15000	775,00 697,00	150	775,00 697,00	150	775,00 697,00
15,1	11,3	15100	775,00 697,00	151	775,00 697,00	151	775,00 697,00
15,2	11,3	15200	775,00 697,00	152	775,00 697,00	152	775,00 697,00
15,3	11,3	15300	775,00 697,00	153	775,00 697,00	153	775,00 697,00
15,4	11,3	15400	775,00 697,00	154	775,00 697,00	154	775,00 697,00
15,5	11,9	15500	775,00 697,00	155	775,00 697,00	155	775,00 697,00
15,6	11,9	15600	800,00 728,00	156	800,00 728,00	156	800,00 728,00
15,7	11,9	15700	800,00 728,00	157	800,00 728,00	157	800,00 728,00
15,8	11,9	15800	800,00 728,00	158	800,00 728,00	158	800,00 728,00
15,9	11,9	15900	800,00 728,00	159	800,00 728,00	159	800,00 728,00
16,0	11,9	16000	800,00 728,00	160	800,00 728,00	160	800,00 728,00
16,1	11,9	16100	800,00 728,00	161	800,00 728,00	161	800,00 728,00
16,2	11,9	16200	800,00 728,00	162	800,00 728,00	162	800,00 728,00
16,3	11,9	16300	800,00 728,00	163	800,00 728,00	163	800,00 728,00
16,4	11,9	16400	800,00 728,00	164	800,00 728,00	164	800,00 728,00
16,5	13,4	16500	800,00 728,00	165	800,00 728,00	165	800,00 728,00
16,6	13,4	16600	800,00 728,00	166	800,00 728,00	166	800,00 728,00
16,7	13,4	16700	800,00 728,00	167	800,00 728,00	167	800,00 728,00
16,8	13,4	16800	800,00 728,00	168	800,00 728,00	168	800,00 728,00
16,9	13,4	16900	800,00 728,00	169	800,00 728,00	169	800,00 728,00
17,0	13,4	17000	800,00 728,00	170	800,00 728,00	170	800,00 728,00
17,1	13,4	17100	800,00 728,00	171	800,00 728,00	171	800,00 728,00
17,2	13,4	17200	800,00 728,00	172	800,00 728,00	172	800,00 728,00
17,3	13,4	17300	800,00 728,00	173	800,00 728,00	173	800,00 728,00
17,4	13,4	17400	800,00 728,00	174	800,00 728,00	174	800,00 728,00
17,5	13,4	17500	800,00 728,00	175	800,00 728,00	175	800,00 728,00
17,6	13,4	17600	800,00 728,00	176	800,00 728,00	176	800,00 728,00
17,7	13,4	17700	800,00 728,00	177	800,00 728,00	177	800,00 728,00
17,8	13,4	17800	800,00 728,00	178	800,00 728,00	178	800,00 728,00
17,9	13,4	17900	800,00 728,00	179	800,00 728,00	179	800,00 728,00
18,0	13,4	18000	800,00 728,00	180	800,00 728,00	180	800,00 728,00
18,1	13,4	18100	876,00 788,00	181	876,00 788,00	181	876,00 788,00
18,2	13,4	18200	876,00 788,00	182	876,00 788,00	182	876,00 788,00
18,3	13,4	18300	876,00 788,00	183	876,00 788,00	183	876,00 788,00
18,4	13,4	18400	876,00 788,00	184	876,00 788,00	184	876,00 788,00
18,5	13,4	18500	876,00 788,00	185	876,00 788,00	185	876,00 788,00
18,6	13,4	18600	876,00 788,00	186	876,00 788,00	186	876,00 788,00
18,7	13,4	18700	876,00 788,00	187	876,00 788,00	187	876,00 788,00
18,8	13,4	18800	876,00 788,00	188	876,00 788,00	188	876,00 788,00
18,9	13,4	18900	876,00 788,00	189	876,00 788,00	189	876,00 788,00
19,0	13,4	19000	876,00 788,00	190	876,00 788,00	190	876,00 788,00
19,1	13,4	19100	876,00 788,00	191	876,00 788,00	191	876,00 788,00
19,2	13,4	19200	876,00 788,00	192	876,00 788,00	192	876,00 788,00
19,3	13,4	19300	876,00 788,00	193	876,00 788,00	193	876,00 788,00
19,4	13,4	19400	876,00 788,00	194	876,00 788,00	194	876,00 788,00
19,5	13,4	19500	876,00 788,00	195	876,00 788,00	195	876,00 788,00
19,6	13,4	19600	876,00 788,00	196	876,00 788,00	196	876,00 788,00
19,7	13,4	19700	876,00 788,00	197	876,00 788,00	197	876,00 788,00
19,8	13,4	19800	876,00 788,00	198	876,00 788,00	198	876,00 788,00
19,9	13,4	19900	876,00 788,00	199	876,00 788,00	199	876,00 788,00
20,0	13,4	20000	876,00 788,00	200	876,00 788,00	200	876,00 788,00
20,1	13,4	20100	872,00 875,00	201	872,00 875,00	201	872,00 875,00
20,2	13,4	20200	872,00 875,00	202	872,00 875,00	202	872,00 875,00
20,3	13,4	20300	872,00 875,00	203	872,00 875,00	203	872,00 875,00
20,4	13,4	20400	872,00 875,00	204	872,00 875,00	204	872,00 875,00
20,5	15,4	20500	872,00 875,00	205	872,00 875,00	205	872,00 875,00
20,6	15,4	20600	872,00 875,00	206	872,00 875,00	206	872,00 875,00
20,7	15,4	20700	872,00 875,00	207	872,00 875,00	207	872,00 875,00
20,8	15,4	20800	872,00 875,00	208	872,00 875,00	208	872,00 875,00
20,9	15,4	20900	872,00 875,00	209	872,00 875,00	209	872,00 875,00
21,0	15,4	21000	872,00 875,00	210	872,00 875,00	210	872,00 875,00
21,1	15,4	21100	872,00 875,00	211	872,00 875,00	211	872,00 875,00
21,2	15,4	21200	872,00 875,00	212	872,00 875,00	212	872,00 875,00
21,3	15,4	21300	872,00 875,00	213	872,00 875,00	213	872,00 875,00
21,4	15,4	21400	872,00 875,00	214	872,00 875,00	214	872,00 875,00
21,5	15,4	21500	872,00 875,00	215	872,00 875,00	215	872,00 875,00
21,6	15,4	21600	872,00 875,00	216	872,00 875,00	216	872,00 875,00
21,7	15,4	21700	872,00 875,00	217	872,00 875,00	217	872,00 875,00
21,8	15,4	21800	872,00 875,00	218	872,00 875,00	218	872,00 875,00
21,9	15,4	21900	872,00 875,00	219	872,00 875,00	219	872,00 875,00
22,0	15,4	22000	872,00 875,00	220	872,00 875,00	220	872,00 875,00
22,1	15,4	22100	1.053,00 948,00	221	1.053,00 948,00	221	1.053,00 948,00
22,2	15,4	22200	1.053,00 948,00	222	1.053,00 948,00	222	1.053,00 948,00
22,3	15,4	22300	1.053,00 948,00	223	1.053,00 948,00	223	1.053,00 948,00
22,4	15,4	22400	1.053,00 948,00	224	1.053,00 948,00	224	1.053,00 948,00
22,5	15,4	22500	1.053,00 948,00	225	1.053,00 948,00	225	1.053,00 948,00
22,6	15,4	22600	1.053,00 948,00	226	1.053,00 948,00	226	1.053,00 948,00
22,7	15,4	22700	1.053,00 948,00	227	1.053,00 948,00	227	1.053,00 948,00
22,8	15,4	22800	1.053,00 948,00	228	1.053,00 948,00	228	1.053,00 948,00
22,9	15,4	22900	1.053,00 948,00	229	1.053,00 948,00	229	1.053,00 948,00
23,0	15,4	23000	1.053,00 948,00	230	1.053,00 948,00	230	1.053,00 948,00
23,1	15,4	23100	1.053,00 948,00	231	1.053,00 948,00	231	1.053,00 948,00
23,2	15,4	23200	1.053,00 948,00	232	1.053,00 948,00	232	1.053,00 948,00
23,3	15,4	23300	1.053,00 948,00	233	1.053,00 948,00	233	1.053,00 948,00

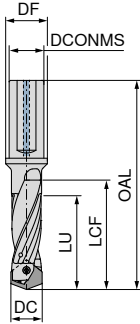
DC h7/m7 mm	OAL mm	10 919 ... PG W2	
----------------	-----------	------------------	--

WPC – Holder til udskiftelige borespidser

- ▲ nem håndtering
- ▲ Skærskift muligt i maskinen
- ▲ Præcist og stabilt skærleje, spænding vha. Torx Plus®-skrue



WNT \ Standard

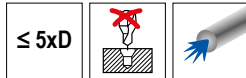


DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	DF mm	Fastspændingsmoment Nm
14,00 - 14,49	16	108,9	50,8	43,5	20	0.9
14,50 - 14,99	16	111,0	52,5	45,0	20	0.9
15,00 - 15,49	20	115,1	54,3	46,5	25	0.9
15,50 - 15,99	20	117,2	56,0	48,0	25	0.9
16,00 - 16,49	20	119,3	57,8	49,5	25	1.2
16,50 - 16,99	20	121,4	59,5	51,0	25	1.2
17,00 - 17,49	20	123,5	61,3	52,5	25	1.2
17,50 - 17,99	20	125,6	63,0	54,0	25	1.2
18,00 - 18,49	20	127,7	64,8	55,5	25	2.2
18,50 - 18,99	20	129,8	66,5	57,0	25	2.2
19,00 - 19,49	25	137,9	68,3	58,5	30	2.2
19,50 - 19,99	25	140,0	70,0	60,0	30	2.2
20,00 - 20,49	25	142,1	71,8	61,5	30	2.2
20,50 - 20,99	25	144,2	73,5	63,0	30	2.2
21,00 - 21,49	25	146,3	75,3	64,5	30	2.2
21,50 - 21,99	25	148,4	77,0	66,0	30	2.2
22,00 - 22,49	25	150,5	78,8	67,5	30	3.2
22,50 - 22,99	25	152,6	80,5	69,0	30	3.2
23,00 - 23,49	25	154,7	82,3	70,5	30	3.2
23,50 - 23,99	25	156,8	84,0	72,0	30	3.2
24,00 - 24,49	32	162,9	85,8	73,5	39	5
24,50 - 24,99	32	165,0	87,5	75,0	39	5
25,00 - 25,49	32	167,1	89,3	76,5	39	5
25,50 - 25,99	32	169,2	91,0	78,0	39	5
26,00 - 26,49	32	171,3	92,8	79,5	39	6
26,50 - 26,99	32	173,4	94,5	81,0	39	6
27,00 - 27,49	32	175,5	96,3	82,5	39	6
27,50 - 27,99	32	177,6	98,0	84,0	39	6
28,00 - 28,49	32	179,7	99,8	85,5	39	6
28,50 - 28,99	32	181,8	101,5	87,0	39	6
29,00 - 29,49	32	183,9	103,3	88,5	39	6
29,50 - 30,00	32	186,0	105,0	90,0	39	6

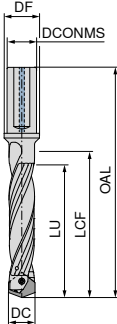
11 903 ...	PG TT
DKK	DKK
14000	1.977,00 1.779,30
14500	1.977,00 1.779,30
15000	1.977,00 1.779,30
15500	1.977,00 1.779,30
16000	2.170,00 1.953,00
16500	2.170,00 1.953,00
17000	2.170,00 1.953,00
17500	2.170,00 1.953,00
18000	2.313,00 2.081,70
18500	2.313,00 2.081,70
19000	2.313,00 2.081,70
19500	2.313,00 2.081,70
20000	2.457,00 2.211,30
20500	2.457,00 2.211,30
21000	2.673,00 2.405,70
21500	2.711,00 2.439,90
22000	2.748,00 2.473,20
22500	2.787,00 2.508,30
23000	2.926,00 2.543,40
23500	2.864,00 2.577,60
24000	2.901,00 2.610,90
24500	2.939,00 2.645,10
25000	2.970,00 2.680,20
25500	3.016,00 2.714,40
26000	3.054,00 2.748,60
26500	3.093,00 2.783,70
27000	3.130,00 2.817,00
27500	3.168,00 2.851,20
28000	3.207,00 2.886,30
28500	3.246,00 2.921,40
29000	3.283,00 2.954,70
29500	3.321,00 2.988,90

WPC – Holder til udskiftelige borespidser

- ▲ nem håndtering
- ▲ Skærskift muligt i maskinen
- ▲ Præcist og stabilt skærleje, spænding vha. Torx Plus®-skrue



WNT \ Standard



DC mm	DCONMS mm	OAL mm	LCF mm	LU mm	DF mm	Fastspændingsmoment Nm
14,00 - 14,49	16	137,9	79,8	72,5	20	0.9
14,50 - 14,99	16	141,0	82,5	75,0	20	0.9
15,00 - 15,49	20	146,1	85,3	77,5	25	0.9
15,50 - 15,99	20	149,2	88,0	80,0	25	0.9
16,00 - 16,49	20	152,3	90,8	82,5	25	1.2
16,50 - 16,99	20	155,4	93,5	85,0	25	1.2
17,00 - 17,49	20	158,5	96,3	87,5	25	1.2
17,50 - 17,99	20	161,6	99,0	90,0	25	1.2
18,00 - 18,49	20	164,7	101,8	92,5	25	2.2
18,50 - 18,99	20	167,8	104,5	95,0	25	2.2
19,00 - 19,49	25	176,9	107,3	97,5	30	2.2
19,50 - 19,99	25	180,0	110,0	100,0	30	2.2
20,00 - 20,49	25	183,1	112,8	102,5	30	2.2
21,00 - 21,49	25	189,3	118,3	107,5	30	2.2
21,50 - 21,99	25	192,4	121,0	110,0	30	2.2
22,00 - 22,49	25	195,5	123,8	112,5	30	3.2
22,50 - 22,99	25	198,6	126,5	115,0	30	3.2
23,00 - 23,49	25	201,7	129,3	117,5	30	3.2
23,50 - 23,99	25	204,8	132,0	120,0	30	3.2
24,00 - 24,49	32	211,9	134,8	122,5	39	5
24,50 - 24,99	32	215,0	137,5	125,0	39	5
25,00 - 25,49	32	218,1	140,3	127,5	39	5
25,50 - 25,99	32	221,2	143,0	130,0	39	5
26,00 - 26,49	32	224,3	145,8	132,5	39	6
26,50 - 26,99	32	227,4	148,5	135,0	39	6
27,00 - 27,49	32	230,5	151,3	137,5	39	6
27,50 - 27,99	32	233,6	154,0	140,0	39	6
28,00 - 28,49	32	236,7	156,8	142,5	39	6
28,50 - 28,99	32	239,8	159,5	145,0	39	6
29,00 - 29,49	32	242,9	162,3	147,5	39	6
29,50 - 30,00	32	246,0	165,0	150,0	39	6

11 905 ...	PG TT
DKK	DKK
14000	2.113,00 1.928,70
14500	2.113,00 1.928,70
15000	2.113,00 1.928,70
15500	2.113,00 1.928,70
16000	2.333,00 2.099,70
16500	2.333,00 2.099,70
17000	2.333,00 2.099,70
17500	2.333,00 2.099,70
18000	2.483,00 2.234,70
18500	2.483,00 2.234,70
19000	2.483,00 2.234,70
19500	2.483,00 2.234,70
20000	2.622,00 2.359,80
21000	2.846,00 2.561,40
21500	2.883,00 2.594,70
22000	2.922,00 2.629,80
22500	2.960,00 2.664,00
23000	2.999,00 2.699,10
23500	3.036,00 2.732,40
24000	3.075,00 2.767,50
24500	3.113,00 2.801,70
25000	3.151,00 2.835,90
25500	3.190,00 2.871,00
26000	3.228,00 2.905,20
26500	3.265,00 2.938,50
27000	3.304,00 2.973,60
27500	3.342,00 3.007,80
28000	3.381,00 3.042,90
28500	3.418,00 3.076,20
29000	3.457,00 3.111,30
29500	3.495,00 3.145,50



cutting.tools/dk/da/cerasmart

DIGITAL SOLUTIONS

CERAsmart

CERAsmart samler CERATIZITs digitale løsninger til procesoptimering i hele produktionskæden.

Grundelementerne i CERAsmart er værktøjs- og procesovervågningssystemet CERAsmart ToolScope og CERAsmart Cockpit, som kombinerer, visualiserer og evaluerer individuelle procesdata – selv data fra dine egne ERP-systemer hvis du ønsker det.

Har du spørgsmål til CERAsmart? Kontakt vores serviceafdeling og find ud af, hvordan vi også kan optimere dine processer.

CERAsmart
ToolScope
cutting.tools/dk/toolscope

CERAsmart
Cockpit
cutting.tools/dk/cerasmart-cockpit



WPC – Udskiftelig borespids til bor

Leveringsomfang:

Udskiftelig spids (spændeskruer skal bestilles separat)

NEW

Change UNI

TPX74S

SIG 135°
HM

WNT \ Standard

DC _{m7}	OAL	LPR	S
mm	mm	mm	mm
14,0	12,8	7,73	5,00
14,1	12,8	7,73	5,00
14,2	12,8	7,73	5,00
14,3	12,8	7,73	5,00
14,4	12,8	7,73	5,00
14,5	13,1	7,84	5,00
14,6	13,1	7,84	5,00
14,7	13,1	7,84	5,00
14,8	13,1	7,84	5,00
14,9	13,1	7,84	5,00
15,0	13,4	7,95	5,00
15,1	13,4	7,95	5,00
15,2	13,4	7,95	5,00
15,3	13,4	7,95	5,00
15,4	13,4	7,95	5,00
15,5	13,7	8,05	5,00
15,6	13,7	8,05	5,00
15,7	13,7	8,05	5,00
15,8	13,7	8,05	5,00
15,9	13,7	8,05	5,00
16,0	14,4	9,06	5,80
16,1	14,4	9,06	5,80
16,2	14,4	9,06	5,80
16,3	14,4	9,06	5,80
16,4	14,4	9,06	5,80
16,5	14,7	9,17	5,80
16,6	14,7	9,17	5,80
16,7	14,7	9,17	5,80
16,8	14,7	9,17	5,80
16,9	14,7	9,17	5,80
17,0	15,0	9,28	5,80
17,1	15,0	9,28	5,80
17,2	15,0	9,28	5,80
17,3	15,0	9,28	5,80
17,4	15,0	9,28	5,80
17,5	15,3	9,39	5,80
17,6	15,3	9,39	5,80
17,7	15,3	9,39	5,80
17,8	15,3	9,39	5,80
17,9	15,3	9,39	5,80
18,0	16,3	10,19	6,50
18,1	16,3	10,19	6,50
18,2	16,3	10,19	6,50
18,3	16,3	10,19	6,50
18,4	16,3	10,19	6,50
18,5	16,6	10,30	6,50
18,6	16,6	10,30	6,50
18,7	16,6	10,30	6,50
18,8	16,6	10,30	6,50
18,9	16,6	10,30	6,50
19,0	16,9	10,41	6,50
19,1	16,9	10,41	6,50
19,2	16,9	10,41	6,50
19,3	16,9	10,41	6,50
19,4	16,9	10,41	6,50
19,5	17,2	10,52	6,50
19,6	17,2	10,52	6,50
19,7	17,2	10,52	6,50
19,8	17,2	10,52	6,50

11 910 ...	PG TS
DKK	DKK
14000	671.00 637.00
14100	671.00 637.00
14200	671.00 637.00
14300	671.00 637.00
14400	671.00 637.00
14500	671.00 637.00
14600	671.00 637.00
14700	671.00 637.00
14800	682.00 648.00
14900	682.00 648.00
15000	682.00 648.00
15100	682.00 648.00
15200	682.00 648.00
15300	682.00 648.00
15400	682.00 648.00
15500	682.00 648.00
15600	682.00 648.00
15700	682.00 648.00
15800	724.00 688.00
15900	724.00 688.00
16000	724.00 688.00
16100	724.00 688.00
16200	724.00 688.00
16300	724.00 688.00
16400	724.00 688.00
16500	724.00 688.00
16600	724.00 688.00
16700	724.00 688.00
16800	740.00 703.00
16900	740.00 703.00
17000	740.00 703.00
17100	740.00 703.00
17200	740.00 703.00
17300	740.00 703.00
17400	740.00 703.00
17500	740.00 703.00
17600	740.00 703.00
17700	740.00 703.00
17800	758.00 720.00
17900	758.00 720.00
18000	758.00 720.00
18100	758.00 720.00
18200	758.00 720.00
18300	758.00 720.00
18400	758.00 720.00
18500	758.00 720.00
18600	758.00 720.00
18700	758.00 720.00
18800	780.00 741.00
18900	780.00 741.00
19000	780.00 741.00
19100	780.00 741.00
19200	780.00 741.00
19300	780.00 741.00
19400	780.00 741.00
19500	780.00 741.00
19600	780.00 741.00
19700	780.00 741.00
19800	806.00 766.00

DC _{m7}	OAL	LPR	S
mm	mm	mm	mm
19,9	17,2	10,52	6,50
20,0	18,2	11,33	7,20
20,1	18,2	11,33	7,20
20,2	18,2	11,33	7,20
20,3	18,2	11,33	7,20
20,4	18,2	11,33	7,20
20,5	18,5	11,43	7,20
20,6	18,5	11,43	7,20
20,7	18,5	11,43	7,20
20,8	18,5	11,43	7,20
20,9	18,5	11,43	7,20
21,0	18,8	11,54	7,20
21,1	18,8	11,54	7,20
21,2	18,8	11,54	7,20
21,3	18,8	11,54	7,20
21,4	18,8	11,54	7,20
21,5	19,1	11,65	7,20
21,6	19,1	11,65	7,20
21,7	19,1	11,65	7,20
21,8	19,1	11,65	7,20
21,9	19,1	11,65	7,20
22,0	20,2	12,56	7,90
22,1	20,2	12,56	7,90
22,2	20,2	12,56	7,90
22,3	20,2	12,56	7,90
22,4	20,2	12,56	7,90
22,5	20,5	12,67	7,90
22,6	20,5	12,67	7,90
22,7	20,5	12,67	7,90
22,8	20,5	12,67	7,90
22,9	20,5	12,67	7,90
23,0	20,8	12,78	7,90
23,1	20,8	12,78	7,90
23,2	20,8	12,78	7,90
23,3	20,8	12,78	7,90
23,4	20,8	12,78	7,90
23,5	21,1	12,88	7,90
23,6	21,1	12,88	7,90
23,7	21,1	12,88	7,90
23,8	21,1	12,88	7,90
23,9	21,1	12,88	7,90
24,0	22,1	13,69	8,60
24,1	22,1	13,69	8,60
24,2	22,1	13,69	8,60
24,3	22,1	13,69	8,60
24,4	22,1	13,69	8,60
24,5	22,4	13,80	8,60
24,6	22,4	13,80	8,60
24,7	22,4	13,80	8,60
24,8	22,4	13,80	8,60
24,9	22,4	13,80	8,60
25,0	22,7	13,91	8,60
25,1	22,7	13,91	8,60
25,2	22,7	13,91	8,60
25,3	22,7	13,91	8,60
25,4	22,7	13,91	8,60
25,5	23,0	14,02	8,60
25,6	23,0	14,02	8,60
25,7	23,0	14,02	8,60
25,8	23,0	14,02	8,60
25,9	23,0	14,02	8,60
26,0	24,1	14,92	9,40
27,0	24,7	15,14	9,40
27,5	25,0	15,25	9,40
28,0	25,3	15,36	9,40
28,5	25,6	15,47	9,40
29,0	25,9	15,57	9,40
29,5	26,2	15,68	9,40
30,0	26,2	15,49	9,40

11 910 ...	PG TS
DKK	DKK
19900	806.00 766.00
20000	806.00 766.00
20100	806.00 766.00
20200	806.00 766.00
20300	806.00 766.00
20400	806.00 766.00
20500	806.00 766.00
20600	806.00 766.00
20700	806.00 766.00
20800	828.00 787.00
20900	828.00 787.00
21000	828.00 787.00
21100	828.00 787.00
21200	828.00 787.00
21300	828.00 787.00
21400	828.00 787.00
21500	828.00 787.00
21600	828.00 787.00
21700	828.00 787.00
21800	848.00 806.00
21900	848.00 806.00
22000	848.00 806.00
22100	848.00 806.00
22200	848.00 806.00
22300	848.00 806.00
22400	848.00 806.00
22500	848.00 806.00
22600	848.00 806.00
22700	848.00 806.00
22800	879.00 835.00
22900	879.00 835.00
23000	879.00 835.00
23100	879.00 835.00
23200	879.00 835.00
23300	879.00 835.00
23400	879.00 835.00
23500	879.00 835.00
23600	879.00 835.00
23700	879.00 835.00
23800	927.00 881.00
23900	927.00 881.00
24000	927.00 881.00
24100	927.00 881.00
24200	927.00 881.00
24300	927.00 881.00
24400	927.00 881.00
24500	927.00 881.00
24600	927.00 881.00
24700	927.00 881.00
24800	984.00 932.00
24900	984.00 932.00
25000	984.00 932.00
25100	984.00 932.00
25200	984.00 932.00
25300	984.00 932.00
25400	984.00 932.00
25500	984.00 932.00
25600	984.00 932.00
25700	984.00 932.00
25800	1.034.00 979.00
25900	1.034.00 979.00
26000	1.034.00 979.00
27000	1.100.00 1.054.00
27500	1.100.00 1.054.00
28000	1.100.00 1.054.00
28500	1.156.00 1.098.00
29000	1.156.00 1.098.00
29500	1.100.00 1.139.00
30000	1.100.00 1.139.00

P

M

K

N

S

H

O

Tips til anvendelse af udskiftelige borespids WPC – Change

Montering af udskiftelig spids

1

Løsn spændeskruen med en TORX PLUS® skruetrækker mod uret (skruetrækker medfølger ikke).

2

Fjern borespids fra skærlejet.

3

Rengør skærleje og gevind med trykluft.

4

Sæt ny borspids i skærlejet.

5

Indsæt spændeskruen fra den korrekte side, og spænd den med uret med det angivne tilspændingsmoment. Vær opmærksom på spændeskruens skifteinterval.

Tips

- ▲ Benyt kun vekselskær, der er beregnet til diameterområdet for den pågældende holder.
- ▲ Spændeskruen skal udskiftes ved hver femte udskiftning af borspids.
- ▲ Tilspændingsmoment og artikelnummer på spændeskruen står på holderen.
- ▲ Benyt kun originale reservedele.

Spændeskruer og fastspændingsværdier

Diameterområde	Art. nr. Spændeskruer	Drev	Fastspændingsmoment TQ
14,00–15,99 mm	11 950 00100	08IP	0,9 Nm
16,00–17,99 mm	11 950 00200	08IP	1,2 Nm
18,00–21,99 mm	11 950 00300	10IP	2,2 Nm
22,00–23,99 mm	11 950 00400	10IP	3,2 Nm
24,00–25,99 mm	11 950 00500	15IP	5,0 Nm
26,00–30,00 mm	11 950 00600	20IP	6,0 Nm

Tips til boreteknologi

Fuldboring

Stakkeboring: En stabil opspænding af stakken med kun lille mellemrum er påkrævet.

Ved forboring af skrå flader < 3° reduceres tilspændingen med ca. 50 %.
Ved skrå hul indgang > 3° kræves en forudgående plansækning.

Ved skrå udtrækninger < 3° reduceres tilspændingen med ca. 50 %.
Bearbejdning af skrå udgange af huller > 3° anbefales ikke.

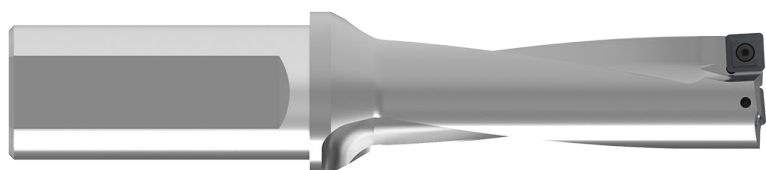
Ved bearbejdning med et stationært værktøj (drejebænk) skal der sikres en nøjagtig centerposition af værktøjet til emnets rotationsakse. Maksimal tilladt forskydning ± 0,02 mm.

For optimale resultater anbefales det, at værktøjet kun anvendes med indvendig køling.
Anbefalet minimal kølevæsketryk er 12 bar.

BOR MED VENDESKÆR



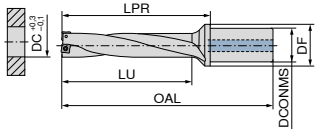
MaxiDrill 900 – Førstevalget til langt de fleste borer med vendeskær i alle materialer.



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

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



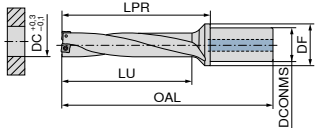
≤ 2xD

KOMET \ Standard

Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 852 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.2D.120.R.03-C20	12,0	28	20	90	24	40	SONT 031804	120	2.239,00 1.679,00
MD900.2D.125.R.03-C20	12,5	28	20	91	25	41	SONT 031804	125	2.239,00 1.679,00
MD900.2D.130.R.03-C20	13,0	28	20	92	26	42	SONT 031804	130	2.239,00 1.679,00
MD900.2D.135.R.03-C20	13,5	28	20	93	27	43	SONT 031804	135	2.239,00 1.679,00
MD900.2D.140.R.04-C20	14,0	30	20	96	28	46	SONT 042105	140	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.145.R.04-C20	14,5	30	20	97	29	47	SONT 042105	145	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.150.R.04-C20	15,0	30	20	98	30	48	SONT 042105	150	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.155.R.04-C20	15,5	30	20	99	31	49	SONT 042105	155	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.160.R.05-C20	16,0	30	20	100	32	50	SONT 052306	160	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.165.R.05-C20	16,5	30	20	101	33	51	SONT 052306	165	2.383,00 1.788,00
MD900.2D.170.R.05-C20	17,0	30	20	102	34	52	SONT 052306	170	2.536,00 1.903,00
MD900.2D.175.R.05-C20	17,5	30	20	103	35	53	SONT 052306	175	2.536,00 1.903,00
MD900.2D.180.R.06-C25	18,0	32	25	111	36	55	SONT 062506	180	2.536,00 1.903,00
MD900.2D.185.R.06-C25	18,5	32	25	112	37	56	SONT 062506	185	2.536,00 1.903,00
MD900.2D.190.R.06-C25	19,0	32	25	113	38	57	SONT 062506	190	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.195.R.06-C25	19,5	32	25	114	39	58	SONT 062506	195	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.200.R.06-C25	20,0	32	25	115	40	59	SONT 062506	200	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.205.R.06-C25	20,5	32	25	116	41	60	SONT 062506	205	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.210.R.07-C25	21,0	32	25	118	42	62	SONT 072907	210	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.220.R.07-C25	22,0	32	25	120	44	64	SONT 072907	220	2.726,00 2.044,00
MD900.2D.230.R.07-C25	23,0	32	25	122	46	66	SONT 072907	230	2.812,00 2.109,00
MD900.2D.240.R.08-C32	24,0	40	32	132	48	72	SONT 083308	240	2.812,00 2.109,00
MD900.2D.250.R.08-C32	25,0	40	32	134	50	74	SONT 083308	250	2.812,00 2.109,00
MD900.2D.260.R.08-C32	26,0	40	32	136	52	76	SONT 083308	260	2.912,00 2.334,00
MD900.2D.270.R.08-C32	27,0	40	32	138	54	78	SONT 083308	270	2.912,00 2.334,00
MD900.2D.280.R.09-C32	28,0	40	32	140	56	80	SONT 093808	280	2.912,00 2.334,00
MD900.2D.290.R.09-C32	29,0	40	32	142	58	82	SONT 093808	290	2.912,00 2.334,00
MD900.2D.300.R.09-C32	30,0	40	32	144	60	84	SONT 093808	300	2.912,00 2.334,00
MD900.2D.310.R.09-C32	31,0	40	32	146	62	86	SONT 093808	310	3.376,00 2.532,00
MD900.2D.320.R.09-C32	32,0	40	32	148	64	88	SONT 093808	320	3.376,00 2.532,00
MD900.2D.330.R.10-C40	33,0	50	40	163	66	93	SONT 104408	330	3.376,00 2.532,00
MD900.2D.340.R.10-C40	34,0	50	40	165	68	95	SONT 104408	340	3.376,00 2.532,00

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



≤ 3xD

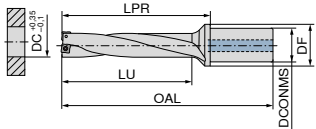
KOMET \ Standard

Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 853 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.3D.120.R.03-C20	12,0	28	20	102	36,0	52	SONT 031804	120	2.385,00 1.789,00
MD900.3D.125.R.03-C20	12,5	28	20	104	37,5	54	SONT 031804	125	2.385,00 1.789,00
MD900.3D.130.R.03-C20	13,0	28	20	105	39,0	55	SONT 031804	130	2.385,00 1.789,00
MD900.3D.135.R.03-C20	13,5	28	20	107	40,5	57	SONT 031804	135	2.385,00 1.789,00
MD900.3D.140.R.04-C20	14,0	30	20	109	42,0	59	SONT 042105	140	2.512,00 1.884,00
MD900.3D.145.R.04-C20	14,5	30	20	111	44,0	61	SONT 042105	145	2.512,00 1.884,00
MD900.3D.150.R.04-C20	15,0	30	20	112	45,0	62	SONT 042105	150	2.512,00 1.884,00
MD900.3D.155.R.04-C20	15,5	30	20	114	47,0	64	SONT 042105	155	2.670,00 1.928,00
MD900.3D.160.R.05-C20	16,0	30	20	115	48,0	65	SONT 052306	160	2.670,00 1.928,00
MD900.3D.165.R.05-C20	16,5	30	20	117	50,0	67	SONT 052306	165	2.670,00 1.928,00
MD900.3D.170.R.05-C20	17,0	30	20	118	51,0	68	SONT 052306	170	2.670,00 2.003,00
MD900.3D.175.R.05-C20	17,5	30	20	120	53,0	70	SONT 052306	175	2.670,00 2.003,00
MD900.3D.180.R.06-C25	18,0	32	25	128	54,0	72	SONT 062506	180	2.670,00 2.003,00
MD900.3D.185.R.06-C25	18,5	32	25	130	56,0	74	SONT 062506	185	2.670,00 2.003,00
MD900.3D.190.R.06-C25	19,0	32	25	131	57,0	75	SONT 062506	190	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.195.R.06-C25	19,5	32	25	133	59,0	77	SONT 062506	195	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.200.R.06-C25	20,0	32	25	134	60,0	78	SONT 062506	200	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.205.R.06-C25	20,5	32	25	136	62,0	80	SONT 062506	205	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.210.R.07-C25	21,0	32	25	138	63,0	82	SONT 072907	210	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.215.R.07-C25	21,5	32	25	140	65,0	84	SONT 072907	215	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.220.R.07-C25	22,0	32	25	141	66,0	85	SONT 072907	220	2.869,00 2.152,00
MD900.3D.225.R.07-C25	22,5	32	25	143	68,0	87	SONT 072907	225	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.230.R.07-C25	23,0	32	25	144	69,0	88	SONT 072907	230	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.235.R.07-C25	23,5	32	25	146	71,0	90	SONT 072907	235	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.240.R.08-C32	24,0	40	32	155	72,0	95	SONT 083308	240	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.245.R.08-C32	24,5	40	32	157	74,0	97	SONT 083308	245	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.250.R.08-C32	25,0	40	32	158	75,0	98	SONT 083308	250	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.255.R.08-C32	25,5	40	32	160	77,0	100	SONT 083308	255	2.959,00 2.219,00
MD900.3D.260.R.08-C32	26,0	40	32	161	78,0	101	SONT 083308	260	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.265.R.08-C32	26,5	40	32	163	80,0	103	SONT 083308	265	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.270.R.08-C32	27,0	40	32	164	81,0	104	SONT 083308	270	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.275.R.08-C32	27,5	40	32	166	83,0	106	SONT 083308	275	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.280.R.09-C32	28,0	40	32	167	84,0	107	SONT 093808	280	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.285.R.09-C32	28,5	40	32	169	86,0	109	SONT 093808	285	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.290.R.09-C32	29,0	40	32	170	87,0	110	SONT 093808	290	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.295.R.09-C32	29,5	40	32	172	89,0	112	SONT 093808	295	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.300.R.09-C32	30,0	40	32	173	90,0	113	SONT 093808	300	3.275,00 2.456,00
MD900.3D.305.R.09-C32	30,5	40	32	175	92,0	115	SONT 093808	305	3.275,00 2.456,00

Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 852 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.2D.350.R.10-C40	35,0	50	40	167	70	97	SONT 104408	350	3.452,00 2.589,00
MD900.2D.360.R.10-C40	36,0	50	40	169	72	99	SONT 104408	360	3.452,00 2.589,00
MD900.2D.370.R.12-C40	37,0	56	40	174	74	104	SONT 124810	370	3.565,00 2.674,00
MD900.2D.380.R.12-C40	38,0	56	40	176	76	106	SONT 124810	380	3.565,00 2.674,00
MD900.2D.390.R.12-C40	39,0	56	40	178	78	108	SONT 124810	390	3.565,00 2.674,00
MD900.2D.400.R.12-C40	40,0	56	40	180	80	110	SONT 124810	400	3.565,00 2.674,00
MD900.2D.410.R.12-C40	41,0	56	40	182	82	112	SONT 124810	410	3.565,00 2.674,00
MD900.2D.420.R.13-C40	42,0	60	40	187	84	117	SONT 135012	420	3.744,00 2.809,00
MD900.2D.430.R.13-C40	43,0	60	40	189	86	119	SONT 135012	430	3.744,00 2.809,00
MD900.2D.440.R.13-C40	44,0	60	40	191	88	121	SONT 135012	440	3.744,00 2.809,00
MD900.2D.450.R.13-C40	45,0	60	40	193	90	123	SONT 135012	450	3.744,00 2.809,00
MD900.2D.460.R.13-C40	46,0	60	40	195	92	125	SONT 135012	460	3.744,00 2.809,00
MD900.2D.470.R.15-C40	47,0	60	40	198	94	128	SONT 155312	470	3.934,00 2.950,00
MD900.2D.480.R.15-C40	48,0	60	40	200	96	130	SONT 155312	480	3.934,00 2.950,00
MD900.2D.490.R.15-C40	49,0	60	40	202	98	132	SONT 155312	490	4.245,00 3.184,00
MD900.2D.500.R.15-C40	50,0	60	40	204	100	134	SONT 155312	500	4.245,00 3.184,00
MD900.2D.510.R.15-C40	52,0	60	40	208	104	138	SONT 155312	520	4.357,00 3.268,00
MD900.2D.520.R.15-C40	51,0	60	40	206	102	136	SONT 155312	510	4.357,00 3.268,00
MD900.2D.530.R.15-C40	53,0	60	40	210	106	140	SONT 155312	530	

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klamskruer og nøgle



≤ 4xD

 KOMET \ Standard

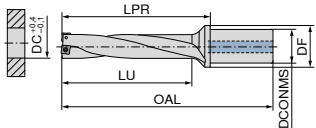
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 854 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	120	3.291,00 2.468,00
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	130	3.291,00 2.468,00
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	140	3.385,00 2.539,00
MD900.4D.150.R.04-C20	15	30	20	127	60	77	SONT 042105	150	3.385,00 2.539,00
MD900.4D.160.R.05-C20	16	30	20	131	64	81	SONT 052306	160	3.464,00 2.598,00
MD900.4D.170.R.05-C20	17	30	20	135	68	85	SONT 052306	170	3.595,00 2.697,00
MD900.4D.180.R.06-C25	18	32	25	146	72	90	SONT 062506	180	3.595,00 2.697,00
MD900.4D.190.R.06-C25	19	32	25	150	76	94	SONT 062506	190	3.862,00 2.897,00
MD900.4D.200.R.06-C25	20	32	25	154	80	98	SONT 062506	200	3.862,00 2.897,00
MD900.4D.210.R.07-C25	21	32	25	159	84	103	SONT 072907	210	3.862,00 2.897,00
MD900.4D.220.R.07-C25	22	32	25	163	88	107	SONT 072907	220	3.962,00 2.897,00
MD900.4D.230.R.07-C25	23	32	25	167	92	111	SONT 072907	230	3.990,00 2.993,00
MD900.4D.240.R.08-C32	24	40	32	179	96	119	SONT 083308	240	3.990,00 2.993,00
MD900.4D.250.R.08-C32	25	40	32	183	100	123	SONT 083308	250	3.990,00 2.993,00
MD900.4D.260.R.08-C32	26	40	32	187	104	127	SONT 083308	260	4.408,00 3.306,00
MD900.4D.270.R.08-C32	27	40	32	191	108	131	SONT 083308	270	4.408,00 3.306,00
MD900.4D.280.R.09-C32	28	40	32	195	112	135	SONT 093808	280	4.408,00 3.306,00
MD900.4D.290.R.09-C32	29	40	32	199	116	139	SONT 093808	290	4.408,00 3.306,00
MD900.4D.300.R.09-C32	30	40	32	203	120	143	SONT 093808	300	4.408,00 3.306,00
MD900.4D.310.R.09-C32	31	40	32	207	124	147	SONT 093808	310	4.785,00 3.589,00
MD900.4D.320.R.09-C32	32	40	32	211	128	151	SONT 093808	320	4.785,00 3.589,00
MD900.4D.330.R.10-C40	33	50	40	228	132	158	SONT 104408	330	4.785,00 3.589,00



Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 854 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.4D.340.R.10-C40	34	50	40	232	136	162	SONT 104408	340	4.785,00 3.589,00
MD900.4D.350.R.10-C40	35	50	40	236	140	166	SONT 104408	350	4.885,00 3.664,00
MD900.4D.360.R.10-C40	36	50	40	240	144	170	SONT 104408	360	4.885,00 3.664,00
MD900.4D.370.R.12-C40	37	56	40	248	148	178	SONT 124810	370	5.053,00 3.790,00
MD900.4D.380.R.12-C40	38	56	40	252	152	182	SONT 124810	380	5.053,00 3.790,00
MD900.4D.390.R.12-C40	39	56	40	256	156	186	SONT 124810	390	5.053,00 3.790,00
MD900.4D.400.R.12-C40	40	56	40	260	160	190	SONT 124810	400	5.053,00 3.790,00
MD900.4D.410.R.12-C40	41	56	40	264	164	194	SONT 124810	410	5.053,00 3.790,00
MD900.4D.420.R.13-C40	42	60	40	271	168	201	SONT 135012	420	5.202,00 3.977,00
MD900.4D.430.R.13-C40	43	60	40	275	172	205	SONT 135012	430	5.202,00 3.977,00
MD900.4D.440.R.13-C40	44	60	40	279	176	209	SONT 135012	440	5.202,00 3.977,00
MD900.4D.450.R.13-C40	45	60	40	283	180	213	SONT 135012	450	5.202,00 3.977,00
MD900.4D.460.R.13-C40	46	60	40	287	184	217	SONT 135012	460	5.202,00 3.977,00
MD900.4D.470.R.15-C40	47	60	40	292	188	222	SONT 155312	470	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.480.R.15-C40	48	60	40	296	192	226	SONT 155312	480	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.490.R.15-C40	49	60	40	300	196	230	SONT 155312	490	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.500.R.15-C40	50	60	40	304	200	234	SONT 155312	500	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.510.R.15-C40	51	60	40	308	204	238	SONT 155312	510	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.520.R.15-C40	52	60	40	312	208	242	SONT 155312	520	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.530.R.15-C40	53	60	40	316	212	246	SONT 155312	530	5.590,00 4.192,00
MD900.4D.540.R.15-C40	54	60	40	320	216	250	SONT 155312	540	5.590,00 4.192,00

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klamskruer og nøgle



≤ 5xD

 KOMET \ Standard

Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 855 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.5D.120.R.03-C20	12	28	20	126	60	76	SONT 031804	120	3.932,00 2.949,00
MD900.5D.130.R.03-C20	13	28	20	131	65	81	SONT 031804	130	3.932,00 2.949,00
MD900.5D.140.R.04-C20	14	30	20	137	70	87	SONT 042105	140	4.021,00 3.016,00
MD900.5D.150.R.04-C20	15	30	20	142	75	92	SONT 042105	150	4.021,00 3.016,00
MD900.5D.160.R.05-C20	16	30	20	147	80	97	SONT 052306	160	4.121,00 3.091,00
MD900.5D.170.R.05-C20	17	30	20	152	85	102	SONT 052306	170	4.269,00 3.202,00
MD900.5D.180.R.06-C25	18	32	25	164	90	108	SONT 062506	180	4.269,00 3.202,00
MD900.5D.190.R.06-C25	19	32	25	169	95	113	SONT 062506	190	4.587,00 3.441,00
MD900.5D.200.R.06-C25	20	32	25	174	100	118	SONT 062506	200	4.587,00 3.441,00
MD900.5D.210.R.07-C25	21	32	25	180	105	124	SONT 072907	210	4.587,00 3.441,00
MD900.5D.220.R.07-C25	22	32	25	184	110	128	SONT 072907	220	4.587,00 3.441,00
MD900.5D.230.R.07-C25	23	32	25	189	115	133	SONT 072907	230	4.750,00 3.563,00
MD900.5D.240.R.08-C32	24	40	32	203	120	143	SONT 083308	240	4.750,00 3.563,00
MD900.5D.250.R.08-C32	25	40	32	208	125	148	SONT 083308	250	4.750,00 3.563,00
MD900.5D.260.R.08-C32	26	40	32	212	130	152	SONT 083308	260	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.270.R.08-C32	27	40	32	217	135	157	SONT 083308	270	5.242,00 3.932,00

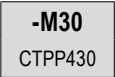
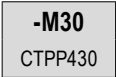
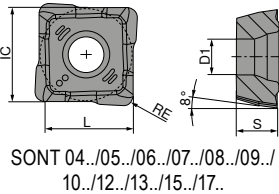
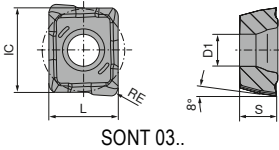
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 855 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.5D.280.R.09-C32	28	40	32	221	140	161	SONT 093808	280	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.290.R.09-C32	29	40	32	226	145	166	SONT 093808	290	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.300.R.09-C32	30	40	32	230	150	170	SONT 093808	300	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.310.R.09-C32	31	40	32	235	155	175	SONT 093808	310	5.680,00 4.260,00
MD900.5D.320.R.09-C32	32	40	32	239	160	179	SONT 093808	320	5.680,00 4.260,00
MD900.5D.330.R.10-C40	33	50	40	259	165	191	SONT 104408	330	5.680,00 4.260,00
MD900.5D.340.R.10-C40	34	50	40	264	170	196	SONT 104408	340	5.680,00 4.260,00
MD900.5D.350.R.10-C40	35	50	40	269	175	201	SONT 104408	350	5.808,00 4.357,00
MD900.5D.360.R.10-C40	36	50	40	274	180	206	SONT 104408	360	5.808,00 4.357,00
MD900.5D.370.R.12-C40	37	56	40	285	185	215	SONT 124810	370	6.007,00 4.505,00
MD900.5D.380.R.12-C40	38	56	40	290	190	220	SONT 124810	380	6.007,00 4.505,00
MD900.5D.390.R.12-C40	39	56	40	295	195	225	SONT 124810	390	6.007,00 4.505,00
MD900.5D.400.R.12-C40	40	56	40	300	200	230	SONT 124810	400	6.007,00 4.505,00
MD900.5D.410.R.12-C40	41	56	40	305	205	235	SONT 124810	410	6.007,00 4.505,00

SONT

KOMET \ Standard

SONT

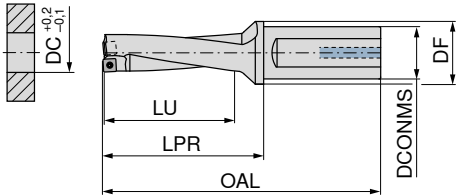
Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	S mm
SONT 0318..	5,4	2,10	3,8	1,80
SONT 0421..	4,6	2,25	4,2	2,10
SONT 0523..	5,3	2,25	4,8	2,30
SONT 0625..	5,9	2,50	5,5	2,50
SONT 0729..	6,5	2,50	6,1	2,90
SONT 0833..	7,7	2,90	7,3	3,30
SONT 0938..	8,9	3,50	8,5	3,80
SONT 1044..	10,1	4,10	9,6	4,40
SONT 1248..	11,6	4,10	11,0	4,80
SONT 1350..	13,0	5,30	12,2	5,00
SONT 1553..	15,2	5,30	14,4	5,30
SONT 1756..	17,5	5,30	16,7	5,60



ISO	RE	10 830 ...	PG 1A/08		10 830 ...	PG 1A/08	
	mm		DKK	DKK		DKK	DKK
031804	0,4	103 ¹⁾	413,00	85,00	104	431,00	98,00
042105	0,5				105	432,00	99,00
052306	0,6				106	434,00	101,00
062506	0,6				107	437,00	103,00
072907	0,7				108	439,00	104,00
083308	0,8				109	443,00	108,00
093808	0,8				110	449,00	112,00
104408	0,8				112	459,00	120,00
124810	1,0				113	468,00	126,00
135012	1,2				115	491,00	144,00
155312	1,2			117	203,00	153,00	
175612	1,2						

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer



1 2xD og 5xD findes i hovedkataloget.



≤ 3xD

C

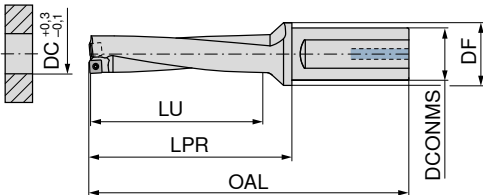
KOMET \ Performance

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 873 ... PG 2B/6#	
									DKK	DKK
KUB-P.3D.140.R.04-C20	14,0	20	30	105	42	55	0,38	SOGX 040204	14001	2.915,00 1.603,00
KUB-P.3D.145.R.04-C20	14,5	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	14501	2.916,00 1.603,00
KUB-P.3D.150.R.04-C20	15,0	20	30	109	45	59	0,38	SOGX 040204	15001	2.915,00 1.603,00
KUB-P.3D.155.R.04-C20	15,5	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	15501	2.916,00 1.603,00
KUB-P.3D.160.R.04-C20	16,0	20	30	114	48	64	0,38	SOGX 040204	16001	2.915,00 1.603,00
KUB-P.3D.165.R.05-C20	16,5	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	16501	2.987,00 1.643,00
KUB-P.3D.170.R.05-C20	17,0	20	30	118	51	68	0,62	SOGX 050204	17001	2.987,00 1.643,00
KUB-P.3D.175.R.05-C25	17,5	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	17501	2.987,00 1.643,00
KUB-P.3D.180.R.05-C25	18,0	25	30	127	54	71	0,62	SOGX 050204	18001	2.987,00 1.643,00
KUB-P.3D.185.R.06-C25	18,5	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	18501	3.079,00 1.693,00
KUB-P.3D.190.R.06-C25	19,0	25	30	131	57	75	1,01	SOGX 060206	19001	3.079,00 1.693,00
KUB-P.3D.195.R.06-C25	19,5	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	19501	3.079,00 1.693,00
KUB-P.3D.200.R.06-C25	20,0	25	30	134	60	78	1,01	SOGX 060206	20001	3.079,00 1.693,00
KUB-P.3D.205.R.07-C25	20,5	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	20501	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.210.R.07-C25	21,0	25	30	138	63	82	1,01	SOGX 07T208	21001	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.215.R.07-C25	21,5	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	21501	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.220.R.07-C25	22,0	25	30	141	66	85	1,01	SOGX 07T208	22002	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.225.R.07-C25	22,5	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	22502	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.230.R.07-C25	23,0	25	30	145	69	89	1,01	SOGX 07T208	23002	3.280,00 1.804,00
KUB-P.3D.235.R.08-C32	23,5	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	23503	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.240.R.08-C32	24,0	32	39	152	72	92	1,28	SOGX 080308	24003	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.245.R.08-C32	24,5	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	24503	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.250.R.08-C32	25,0	32	39	156	75	96	1,28	SOGX 080308	25003	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.255.R.08-C32	25,5	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	25503	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.260.R.08-C32	26,0	32	39	159	78	99	1,28	SOGX 080308	26003	3.553,00 1.954,00
KUB-P.3D.265.R.09-C32	26,5	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	26503	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.270.R.09-C32	27,0	32	39	163	81	103	2,25	SOGX 09T308	27003	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.275.R.09-C32	27,5	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	27503	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.280.R.09-C32	28,0	32	39	166	84	106	2,25	SOGX 09T308	28003	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.285.R.09-C32	28,5	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	28503	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.290.R.09-C32	29,0	32	39	170	87	110	2,25	SOGX 09T308	29003	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.295.R.09-C32	29,5	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	29503	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.300.R.09-C32	30,0	32	39	173	90	113	2,25	SOGX 09T308	30003	3.737,00 2.055,00
KUB-P.3D.305.R.10-C40	30,5	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	30504	4.073,00 2.240,00

Betegnelse	DC mm	DCONMS mm	DF mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Fastspændings- moment Nm	Vendeskær	10 873 ... PG 2B/6#	
									DKK	DKK
KUB-P.3D.310.R.10-C40	31,0	40	50	185	93	117	2,8	SOGX 100408	31004	4.073,00 2.240,00
KUB-P.3D.315.R.10-C40	31,5	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	31504	4.073,00 2.240,00
KUB-P.3D.320.R.10-C40	32,0	40	50	188	96	120	2,8	SOGX 100408	32004	4.073,00 2.240,00
KUB-P.3D.325.R.10-C40	32,5	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	32504	4.073,00 2.240,00
KUB-P.3D.330.R.10-C40	33,0	40	50	192	99	124	2,8	SOGX 100408	33004	4.073,00 2.240,00
KUB-P.3D.335.R.11-C40	33,5	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	33504	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.340.R.11-C40	34,0	40	50	195	102	127	2,8	SOGX 110408	34004	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.345.R.11-C40	34,5	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	34504	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.350.R.11-C40	35,0	40	50	199	105	131	2,8	SOGX 110408	35004	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.355.R.11-C40	35,5	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	35504	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.360.R.11-C40	36,0	40	50	202	108	134	2,8	SOGX 110408	36004	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.365.R.11-C40	36,5	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	36504	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.370.R.11-C40	37,0	40	50	206	111	138	2,8	SOGX 110408	37004	4.266,00 2.346,00
KUB-P.3D.375.R.12-C40	37,5	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	37504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.380.R.12-C40	38,0	40	50	209	114	141	6,25	SOGX 120408	38004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.385.R.12-C40	38,5	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	38504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.390.R.12-C40	39,0	40	50	213	117	145	6,25	SOGX 120408	39004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.395.R.12-C40	39,5	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	39504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.400.R.12-C40	40,0	40	50	216	120	148	6,25	SOGX 120408	40004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.405.R.12-C40	40,5	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	40504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.410.R.12-C40	41,0	40	50	220	123	152	6,25	SOGX 120408	41004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.415.R.12-C40	41,5	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	41504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.420.R.12-C40	42,0	40	50	223	126	155	6,25	SOGX 120408	42004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.425.R.13-C40	42,5	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	42504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.430.R.13-C40	43,0	40	50	227	129	159	6,25	SOGX 130508	43004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.435.R.13-C40	43,5	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	43504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.440.R.13-C40	44,0	40	50	230	132	162	6,25	SOGX 130508	44004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.445.R.13-C40	44,5	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	44504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.450.R.13-C40	45,0	40	50	234	135	166	6,25	SOGX 130508	45004	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.455.R.13-C40	45,5	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	45504	4.393,00 2.416,00
KUB-P.3D.460.R.13-C40	46,0	40	50	237	138	169	6,25	SOGX 130508	46004	4.393,00 2.416,00

KUB Pentron – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer



≤ 4xD

C

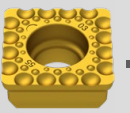
KOMET \ Performance

Betegnelse	DC	DCONMS	DF	OAL	LU	LPI	Fastspændings- moment	Vendeskær		10 874 ...	PG 2B/6#
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm			DKK	DKK
KUB-P.4D.140.R.04-C20	14,0	20	30	119	56	69	0,38	SOGX 040204		14001	3.717,00 2.045,00
KUB-P.4D.145.R.04-C20	14,5	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204		14501	3.717,00 2.045,00
KUB-P.4D.150.R.04-C20	15,0	20	30	124	60	74	0,38	SOGX 040204		15001	3.717,00 2.045,00
KUB-P.4D.155.R.04-C20	15,5	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204		15501	3.717,00 2.045,00
KUB-P.4D.160.R.04-C20	16,0	20	30	130	64	80	0,38	SOGX 040204		16001	3.717,00 2.045,00
KUB-P.4D.165.R.05-C20	16,5	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204		16501	3.818,00 2.100,00
KUB-P.4D.170.R.05-C20	17,0	20	30	135	68	85	0,62	SOGX 050204		17001	3.818,00 2.100,00
KUB-P.4D.175.R.05-C25	17,5	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204		17502	3.818,00 2.100,00
KUB-P.4D.180.R.05-C25	18,0	25	30	145	72	89	0,62	SOGX 050204		18002	3.818,00 2.100,00
KUB-P.4D.185.R.06-C25	18,5	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206		18502	3.928,00 2.160,00
KUB-P.4D.190.R.06-C25	19,0	25	30	150	76	94	1,01	SOGX 060206		19002	3.928,00 2.160,00
KUB-P.4D.195.R.06-C25	19,5	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206		19502	3.928,00 2.160,00
KUB-P.4D.200.R.06-C25	20,0	25	30	154	80	98	1,01	SOGX 060206		20002	3.928,00 2.160,00
KUB-P.4D.205.R.07-C25	20,5	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208		20502	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.210.R.07-C25	21,0	25	30	159	84	103	1,01	SOGX 07T208		21002	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.215.R.07-C25	21,5	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208		21502	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.220.R.07-C25	22,0	25	30	163	88	107	1,01	SOGX 07T208		22002	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.225.R.07-C25	22,5	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208		22502	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.230.R.07-C25	23,0	25	30	168	92	112	1,01	SOGX 07T208		23002	4.073,00 2.240,00
KUB-P.4D.235.R.08-C32	23,5	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308		23503	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.240.R.08-C32	24,0	32	39	176	96	116	1,28	SOGX 080308		24003	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.245.R.08-C32	24,5	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308		24503	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.250.R.08-C32	25,0	32	39	181	100	121	1,28	SOGX 080308		25003	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.255.R.08-C32	25,5	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308		25503	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.260.R.08-C32	26,0	32	39	185	104	125	1,28	SOGX 080308		26003	4.229,00 2.326,00
KUB-P.4D.265.R.09-C32	26,5	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308		26503	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.270.R.09-C32	27,0	32	39	190	108	130	2,25	SOGX 09T308		27003	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.275.R.09-C32	27,5	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308		27503	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.280.R.09-C32	28,0	32	39	194	112	134	2,25	SOGX 09T308		28003	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.285.R.09-C32	28,5	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308		28503	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.290.R.09-C32	29,0	32	39	199	116	139	2,25	SOGX 09T308		29003	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.295.R.09-C32	29,5	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308		29503	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.300.R.09-C32	30,0	32	39	203	120	143	2,25	SOGX 09T308		30003	4.778,00 2.627,00
KUB-P.4D.305.R.10-C40	30,5	40	50	216	124	148	2,8	SOGX 100408		30504	5.060,00 2.783,00



-01

Allrounder spånbryder til de fleste materialer.



-03

Bedste spånkontrol til svært brydelige materialer, inklusive superlegeringer.



-13

God spånkontrol og lav effekt/skærekrafter.

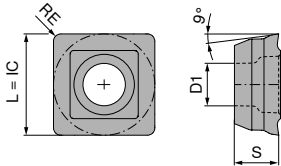


-21

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

SOGX

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



SOGX

KOMET \ Performance

		-21 BK8430		-13 BK8425		-03 BK8430		-01 BK8425		-01 BK7935	
											
ISO	RE mm	10 820 ...	PG 1A/3#	10 820 ...	PG 1A/3#	10 820 ...	PG 1A/3#	10 820 ...	PG 1A/3#	10 820 ...	PG 1A/3#
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
040204	0,4	00421	144,00 115,00	30413	144,00 115,00	00403	144,00 115,00	30401	144,00 115,00	50401	144,00 116,00
050204	0,4	00521	145,00 116,00	30513	144,00 116,00	00503	144,00 116,00	30501	144,00 116,00	50501	145,00 116,00
060206	0,6	00621	146,00 117,00	30613	145,00 117,00	00603	145,00 117,00	30601	145,00 117,00	50601	148,00 117,00
07T208	0,8	00721	147,00 118,00	30713	148,00 118,00	00703	148,00 118,00	30701	148,00 118,00	50701	148,00 118,00
080308	0,8	00821	149,00 118,00	30813	149,00 118,00	00803	149,00 118,00	30801	149,00 118,00	50801	149,00 118,00
09T308	0,8			30913	154,00 123,00	00903	154,00 123,00	30901	154,00 123,00	50901	154,00 123,00
100408	0,8	01021	159,00 127,00	31013	159,00 127,00	01003	159,00 127,00	31001	159,00 127,00	51001	159,00 127,00
110408	0,8	01121	163,00 130,00	31113	163,00 130,00	01103	163,00 130,00	31101	163,00 130,00	51101	163,00 130,00
120408	0,8	01221	171,00 137,00	31213	171,00 137,00	01203	171,00 137,00	31201	171,00 137,00	51201	171,00 137,00
130508	0,8	01321	199,00 159,00	31313	200,00 159,00	01303	200,00 159,00	31301	200,00 159,00	51301	200,00 160,00
P		●		●		●		●		●	
M		●		●		●		●		●	
K		●		●		●		●		●	
N		○		○		○		○		○	
S		●		●		●		●		●	
H		○		○		○		○		○	
O										○	



DIGITAL SOLUTIONS
CERAsmart

CERAsmart samler CERATIZITs digitale løsninger til procesoptimering i hele produktionskæden.

Grundelementerne i CERAsmart er værktøjs- og procesovervågningssystemet CERAsmart ToolScope og CERAsmart Cockpit, som kombinerer, visualiserer og evaluerer individuelle procesdata – selv data fra dine egne ERP-systemer hvis du ønsker det.

Har du spørgsmål til CERAsmart? Kontakt vores serviceafdeling og find ud af, hvordan vi også kan optimere dine processer.

CERAsmart
ToolScope
cutting.tools/dk/toolscope

CERAsmart
Cockpit
cutting.tools/dk/cerasmart-cockpit





RIVALER



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



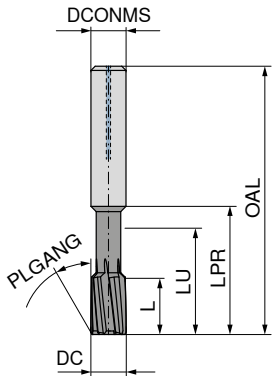
Type N – God til mindre seriestørrelser.

Fullmax – High Performance maskinrival, kort

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Beregnet til highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse
- ▲ Tolerance: Ø 2,96 – 6,03 mm = +0,004 mm
- ▲ Tolerance: Ø 6,04 – 20,05 mm = +0,005 mm



KOMET \ Performance



DC	OAL	L	LU	DCONMS	h6	ZEFP
+0,004/+0,005 mm	mm	mm	mm	mm		
3,97	50	12	24	4	4	
3,98	50	12	24	4	4	
3,99	50	12	24	4	4	
4,00	50	12	24	4	4	
4,01	50	12	24	4	4	
4,02	50	12	24	4	4	
4,03	50	12	24	4	4	
4,97	64	12	31	6	4	
4,98	64	12	31	6	4	
4,99	64	12	31	6	4	
5,00	64	12	31	6	4	
5,01	64	12	31	6	4	
5,02	64	12	31	6	4	
5,03	64	12	31	6	4	
5,97	64	12	31	6	4	
5,98	64	12	31	6	4	
5,99	64	12	31	6	4	
6,00	64	12	31	6	4	
6,01	64	12	31	6	4	
6,02	64	12	31	6	4	
6,03	64	12	31	6	4	
7,97	70	16	31	8	6	
7,98	70	16	31	8	6	
7,99	70	16	31	8	6	
8,00	70	16	31	8	6	
8,01	70	16	31	8	6	
8,02	70	16	31	8	6	
8,03	70	16	31	8	6	
9,97	80	16	35	10	6	
9,98	80	16	35	10	6	
9,99	80	16	35	10	6	
10,00	80	16	35	10	6	
10,01	80	16	35	10	6	
10,02	80	16	35	10	6	
10,03	80	16	35	10	6	
11,97	90	20	40	12	6	
11,98	90	20	40	12	6	
11,99	90	20	40	12	6	
12,00	90	20	40	12	6	
12,01	90	20	40	12	6	
12,02	90	20	40	12	6	
12,03	90	20	40	12	6	

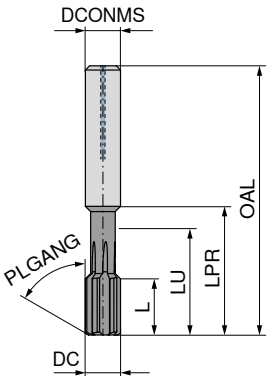
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

Fullmax – High Performance maskinrival, kort

- ▲ Differentieret skærdeling
- ▲ Beregnet til highspeed-bearbejdning
- ▲ Special geometri og belægning til universel anvendelse
- ▲ Tolerance: Ø 2,96 – 6,03 mm = +0,004 mm
- ▲ Tolerance: Ø 6,04 – 20,05 mm = +0,005 mm



KOMET \ Performance



DC	OAL	L	LU	DCONMS	h6	ZEFP
+0,004/+0,005 mm	mm	mm	mm	mm		
3,97	50	12	24	4	4	
3,98	50	12	24	4	4	
3,99	50	12	24	4	4	
4,00	50	12	24	4	4	
4,01	50	12	24	4	4	
4,02	50	12	24	4	4	
4,03	50	12	24	4	4	
4,97	64	12	31	6	4	
4,98	64	12	31	6	4	
4,99	64	12	31	6	4	
5,00	64	12	31	6	4	
5,01	64	12	31	6	4	
5,02	64	12	31	6	4	
5,03	64	12	31	6	4	
5,97	64	12	31	6	4	
5,98	64	12	31	6	4	
5,99	64	12	31	6	4	
6,00	64	12	31	6	4	
6,01	64	12	31	6	4	
6,02	64	12	31	6	4	
6,03	64	12	31	6	4	
7,97	70	16	31	8	6	
7,98	70	16	31	8	6	
7,99	70	16	31	8	6	
8,00	70	16	31	8	6	
8,01	70	16	31	8	6	
8,02	70	16	31	8	6	
8,03	70	16	31	8	6	
9,97	80	16	35	10	6	
9,98	80	16	35	10	6	
9,99	80	16	35	10	6	
10,00	80	16	35	10	6	
10,01	80	16	35	10	6	
10,02	80	16	35	10	6	
10,03	80	16	35	10	6	
11,97	90	20	40	12	6	
11,98	90	20	40	12	6	
11,99	90	20	40	12	6	
12,00	90	20	40	12	6	
12,01	90	20	40	12	6	
12,02	90	20	40	12	6	
12,03	90	20	40	12	6	

P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	



Følg os på

facebook



www.facebook.com/CeratizitScandinaviaDK/



Maskinrivaler, iht. DIN 8093-A/-B

▲ Differentieret skærdeling

N

NEW

NEW

DC _{H7} mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS _{H7} mm	ZEFP	40 405 ... PG U4/4R		40 415 ... PG U4/4R			
						DKK	DKK	DKK	DKK		
2,0	49	11	31	2,0	4	02000	244,00	126,00	02000	244,00	126,00
2,1	49	11	31	2,0	4	02100	254,00	150,00	02100	254,00	150,00
2,2	53	12	35	2,2	4	02200	254,00	150,00	02200	254,00	150,00
2,3	53	12	35	2,2	4	02300	254,00	150,00	02300	254,00	150,00
2,4	57	14	34	2,5	4	02400	254,00	150,00	02400	254,00	150,00
2,5	57	14	34	2,5	4	02500	226,00	136,00	02500	226,00	136,00
2,6	57	14	34	2,5	4	02600	274,00	163,00	02600	274,00	163,00
2,7	61	15	36	3,0	4	02700	274,00	163,00	02700	274,00	163,00
2,8	61	15	36	3,0	4	02800	274,00	163,00	02800	274,00	163,00
2,9	61	15	36	3,0	4	02900	274,00	163,00	02900	274,00	163,00
3,0	61	15	36	3,0	4	03000	243,00	146,00	03000	243,00	146,00
3,1	61	15	36	3,0	4	03100	292,00	176,00	03100	292,00	176,00
3,2	70	18	40	3,5	4	03200	292,00	176,00	03200	292,00	176,00
3,3	70	18	40	3,5	4	03300	292,00	176,00	03300	292,00	176,00
3,4	70	18	40	3,5	4	03400	292,00	176,00	03400	292,00	176,00
3,5	70	18	40	3,5	4	03500	278,00	167,00	03500	278,00	167,00
3,6	70	18	40	3,5	4	03600	333,00	200,00	03600	333,00	200,00
3,7	70	18	40	3,5	4	03700	333,00	200,00	03700	333,00	200,00
3,8	75	19	43	4,0	4	03800	333,00	200,00	03800	333,00	200,00
3,9	75	19	43	4,0	4	03900	333,00	200,00	03900	333,00	200,00
4,0	75	19	43	4,0	4	04000	299,00	179,00	04000	299,00	179,00
4,1	75	19	43	4,0	4	04100	359,00	215,00	04100	359,00	215,00
4,2	75	19	43	4,0	4	04200	359,00	215,00	04200	359,00	215,00
4,3	75	21	42	4,5	4	04300	359,00	215,00	04300	359,00	215,00
4,4	75	21	42	4,5	4	04400	359,00	215,00	04400	359,00	215,00
4,5	75	21	42	4,5	4	04500	325,00	195,00	04500	325,00	195,00
4,6	75	21	42	4,5	4	04600	394,00	235,00	04600	394,00	235,00
4,7	75	21	42	4,5	4	04700	394,00	235,00	04700	394,00	235,00
4,8	86	23	52	5,0	6	04800	394,00	235,00	04800	394,00	235,00
4,9	86	23	52	5,0	6	04900	394,00	235,00	04900	394,00	235,00
5,0	86	23	52	5,0	6	05000	367,00	220,00	05000	367,00	220,00
5,1	86	23	52	5,0	6	05100	422,00	253,00	05100	422,00	253,00
5,2	86	23	52	5,0	6	05200	422,00	253,00	05200	422,00	253,00
5,3	86	23	52	5,0	6	05300	422,00	253,00	05300	422,00	253,00
5,4	93	26	57	5,6	6	05400	422,00	253,00	05400	422,00	253,00
5,5	93	26	57	5,6	6	05500	389,00	233,00	05500	389,00	233,00
5,6	93	26	57	5,6	6	05600	447,00	268,00	05600	447,00	268,00
5,7	93	26	57	5,6	6	05700	447,00	268,00	05700	447,00	268,00
5,8	93	26	57	5,6	6	05800	447,00	268,00	05800	447,00	268,00
5,9	93	26	57	5,6	6	05900	447,00	268,00	05900	447,00	268,00
6,0	93	26	57	5,6	6	06000	464,00	279,00	06000	464,00	279,00
6,1	93	26	57	5,6	6	06100	535,00	321,00	06100	535,00	321,00
6,2	93	26	57	5,6	6	06200	535,00	321,00	06200	535,00	321,00
6,3	101	28	63	6,3	6	06300	535,00	321,00	06300	535,00	321,00
6,4	101	28	63	6,3	6	06400	535,00	321,00	06400	535,00	321,00

DC _{H7} mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS _{H7} mm	ZEFP	40 405 ... PG U4/4R	40 415 ... PG U4/4R
6,5	101	28	63	6,3	6	06500	529,00 312,00
6,6	101	28	63	6,3	6	06600	598,00 359,00
6,7	101	28	63	6,3	6	06700	598,00 359,00
6,8	109	31	69	7,1	6	06800	598,00 359,00
6,9	109	31	69	7,1	6	06900	598,00 359,00
7,0	109	31	69	7,1	6	07000	582,00 349,00
7,1	109	31	69	7,1	6	07100	669,00 401,00
7,2	109	31	69	7,1	6	07200	669,00 401,00
7,3	109	31	69	7,1	6	07300	669,00 401,00
7,4	109	31	69	7,1	6	07400	669,00 401,00
7,5	109	31	69	7,1	6	07500	630,00 378,00
7,6	117	33	75	8,0	6	07600	725,00 435,00
7,7	117	33	75	8,0	6	07700	725,00 435,00
7,8	117	33	75	8,0	6	07800	725,00 435,00
7,9	117	33	75	8,0	6	07900	725,00 435,00
8,0	117	33	75	8,0	6	08000	669,00 401,00
8,1	117	33	75	8,0	6	08100	737,00 442,00
8,2	117	33	75	8,0	6	08200	737,00 442,00
8,3	117	33	75	8,0	6	08300	737,00 442,00
8,4	117	33	75	8,0	6	08400	737,00 442,00
8,5	117	33	75	8,0	6	08500	727,00 436,00
8,6	125	36	81	9,0	6	08600	798,00 479,00
8,7	125	36	81	9,0	6	08700	798,00 479,00
8,8	125	36	81	9,0	6	08800	798,00 479,00
8,9	125	36	81	9,0	6	08900	798,00 479,00
9,0	125	36	81	9,0	6	09000	778,00 467,00
9,1	125	36	81	9,0	6	09100	855,00 513,00
9,2	125	36	81	9,0	6	09200	855,00 513,00
9,3	125	36	81	9,0	6	09300	855,00 513,00
9,4	125	36	81	9,0	6	09400	855,00 513,00
9,5	125	36	81	9,0	6	09500	833,00 500,00
9,6	133	38	87	10,0	6	09600	949,00 551,00
9,7	133	38	87	10,0	6	09700	949,00 551,00
9,8	133	38	87	10,0	6	09800	949,00 551,00
9,9	133	38	87	10,0	6	09900	949,00 551,00
10,0	133	38	87	10,0	6	10000	989,00 539,00
10,1	133	38	87	10,0	6	10100	989,00 594,00
10,2	133	38	87	10,0	6	10200	989,00 594,00
10,3	133	38	87	10,0	6	10300	989,00 594,00
10,4	133	38	87	10,0	6	10400	989,00 594,00
10,5	133	38	87	10,0	6	10500	949,00 564,00
10,6	133	38	87	10,0	6	10600	1.032,00 619,00
10,7	142	41	96	10,0	6	10700	1.032,00 619,00
10,8	142	41	96	10,0	6	10800	1.032,00 619,00
10,9	142	41	96	10,0	6	10900	1.032,00 619,00
11,0	142	41	96	10,0	6	11000	1.017,00 610,00
11,1	142	41	96	10,0	6	11100	1.124,00 674,00
11,2	142	41	96	10,0	6	11200	1.124,00 674,00
11,3	142	41	96	10,0	6	11300	1.124,00 674,00
11,4	142	41	96	10,0	6	11400	1.124,00 674,00
11,5	142	41	96	10,0	6	11500	1.084,00 650,00
11,6	142	41	96	10,0	6	11600	1.186,00 712,00
11,7	142	41	96	10,0	6	11700	1.186,00 712,00
11,8	142	41	96	10,0	6	11800	1.186,00 712,00
11,9	151	44	100	10,0	6	11900	1.186,00 712,00
12,0	151	44	100	10,0	6	12000	1.167,00 701,00

P

M

K

N

S

H

O

Følg os på

LinkedIn

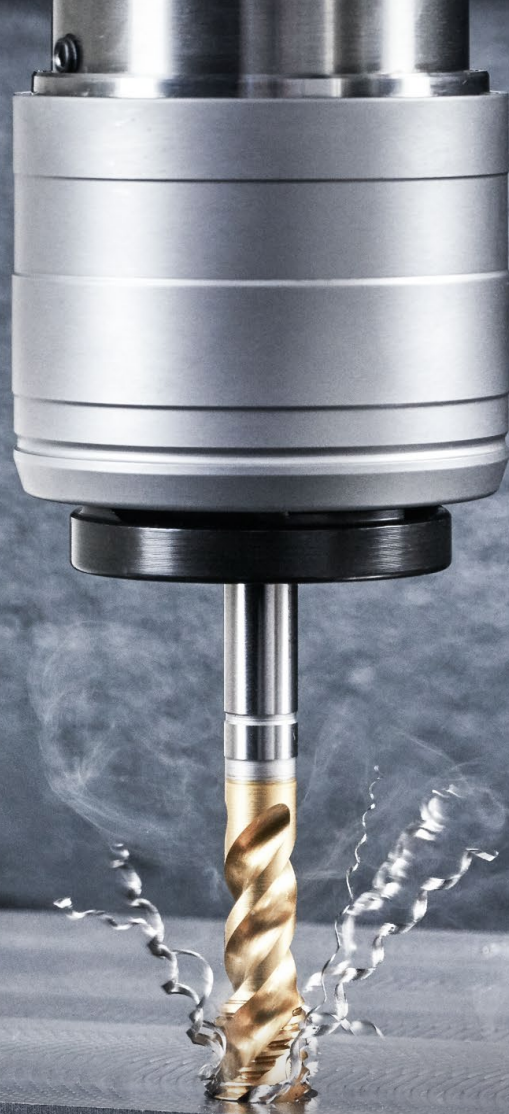
www.dk.linkedin.com/company



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



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



GEVINDTAPPE



UNI – universal gevindtap til alle standardmaterialer.



VA – problemløser til rustfrit stål og svært bearbejdelige materialer.

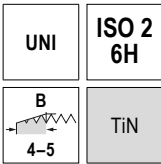
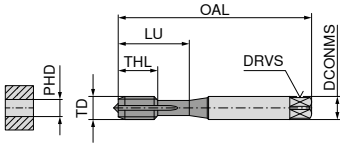


Rulletappe – 23 810 ... serie.
Til formbare materialer.

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



WNT \ Standard



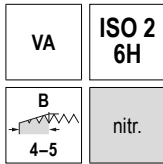
PULVERSTÅL

HSS-PM

FHA 0°

≤ 1000 N/mm²

≤ 3xD



PULVERSTÅL

HSS-PM

FHA 0°

≤ 1200 N/mm²

≤ 3xD

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

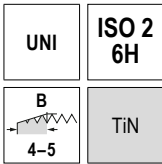
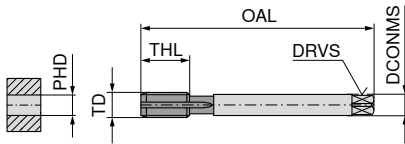
23 010 ...	PG T9
DKK	DKK
020	96,00 68,00
030	112,00 85,00
040	132,00 77,00
050	144,00 86,00
060	137,00 103,00
080	152,00 114,00
100	202,00 152,00

23 450 ...	PG T9
DKK	DKK
030	103,00 78,00
040	104,00 78,00
050	113,00 85,00
060	115,00 87,00
080	128,00 97,00
100	146,00 110,00

Gennemgående hul – maskingevindtap højre



WNT \ Standard



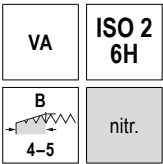
PULVERSTÅL

HSS-PM

FHA 0°

≤ 1000 N/mm²

≤ 3xD



PULVERSTÅL

HSS-PM

FHA 0°

≤ 1200 N/mm²

≤ 3xD

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

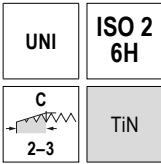
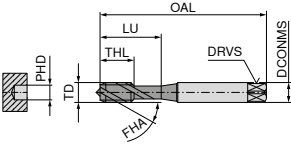
23 021 ...	PG T9
DKK	DKK
120	239,00 180,00
140	261,00 197,00
160	297,00 253,00
180	504,00 444,00
200	640,00 458,00

23 451 ...	PG T9
DKK	DKK
120	261,00 197,00
140	246,00 259,00
160	367,00 276,00
200	547,00 411,00

Bundhul – maskingevindtappe højre



WNT \ Standard

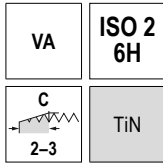


HSS-PM

FHA 50°

≤ 1000 N/mm²

≤ 2,5xD



HSS-PM

FHA 40°

≤ 1200 N/mm²

≤ 2,5xD

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

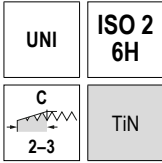
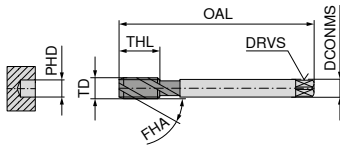
23 026 ...	PG T9
DKK	DKK
030	127,00 96,00
040	127,00 96,00
050	127,00 103,00
060	159,00 120,00
080	180,00 142,00
100	237,00 178,00

23 456 ...	PG T9
DKK	DKK
030	127,00 96,00
040	138,00 104,00
050	141,00 105,00
060	181,00 136,00
080	194,00 146,00
100	269,00 201,00

Bundhul – maskingevindtappe højre



WNT \ Standard

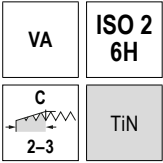


HSS-PM

FHA 50°

≤ 1000 N/mm²

≤ 2,5xD



HSS-PM

FHA 40°

≤ 1200 N/mm²

≤ 2,5xD

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

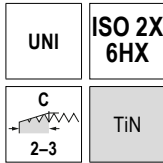
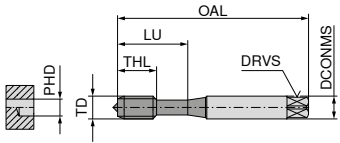
23 027 ...	PG T9
DKK	DKK
120	279,00 210,00
140	403,00 302,00
160	403,00 302,00
200	462,00 347,00

23 457 ...	PG T9
DKK	DKK
120	383,00 288,00
160	483,00 362,00
200	660,00 720,00

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



WNT \ Standard



PULVERSTÅL

HSS-E

≤ 850 N/mm²

≤ 3xD

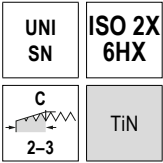
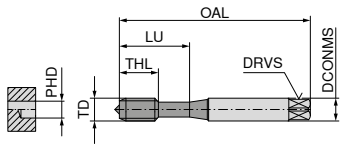
TD	TP	OAL	DCONMS	DRVS	PHD	THL	LU
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
M2	0,40	45	2,8	2,1	1,85	7	12
M2,5	0,45	50	2,8	2,1	2,33	9	14
M3	0,50	56	3,5	2,7	2,80	11	18
M4	0,70	63	4,5	3,4	3,70	13	21
M5	0,80	70	6,0	4,9	4,65	15	25
M6	1,00	80	6,0	4,9	5,60	17	30
M8	1,25	90	8,0	6,2	7,45	20	35
M10	1,50	100	10,0	8,0	9,35	22	39

23 810 ...	PG T9
DKK	DKK
020	227,00 170,00
025	202,00 152,00
030	146,00 110,00
040	152,00 114,00
050	161,00 121,00
060	192,00 144,00
080	213,00 160,00
100	284,00 213,00

Gennemgående hul-bundhul – maskingevindformer, højre



WNT \ Standard



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
DKK	DKK
020	258,00 194,00
025	234,00 176,00
030	167,00 125,00
040	172,00 129,00
050	183,00 137,00
060	242,00 159,00
080	230,00 179,00
100	341,00 233,00

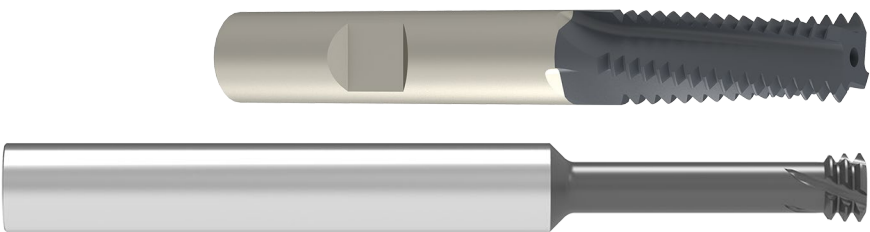




HM-GEVINDFRÆSERE

SGF

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



MonoThread – Gevindfræser

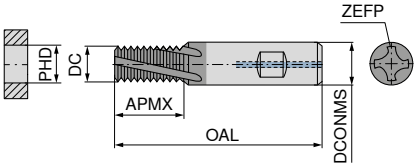
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hård bearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



M



Ti500



HM

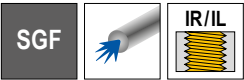
DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 821 ...	PG W8/W
2,40	M3	0,50	7,0	4	42	2	2,50	03000 ¹⁾	888,00 844,00
3,15	M4	0,70	10,0	6	55	3	3,30	04000 ²⁾	1.042,00 962,00
4,00	M5	0,80	12,2	6	55	3	4,20	05000 ²⁾	1.042,00 962,00
4,80	M6	1,00	14,3	6	55	3	5,00	06000 ²⁾	1.042,00 990,00
6,00	M8	1,25	19,0	6	60	3	6,75	08000	1.116,00 1.060,00
8,00	M10	1,50	23,0	8	70	3	8,50	10000	1.392,00 1.323,00
9,90	M12	1,75	28,6	10	75	4	10,25	12000	1.604,00 1.521,00
11,60	M14	2,00	32,6	12	85	4	12,00	14000	1.961,00 1.863,00
12,00	M16	2,00	36,6	12	85	4	14,00	16000	2.014,00 1.913,00
14,00	M18	2,50	43,3	14	90	4	15,50	18000	2.405,00 2.285,00
16,00	M20	2,50	43,3	16	90	4	17,50	20000	2.456,00 2.332,00

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

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

MonoThread – Gevindfræser

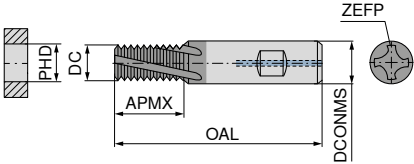
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hårdbearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



MF



Ti500



HM

DC mm	Gevind	TP mm	APMX mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	PHD mm	54 822 ...	PG W8/W
4,0	M 5x0,5	0,50	11,6	6	55	3	4,50	05000 ¹⁾	1.042,00 962,00
4,8	M 6x0,75	0,75	14,5	6	55	3	5,25	06000 ¹⁾	1.042,00 990,00
6,0	M 8x1	1,00	19,3	6	60	3	7,00	08000	1.116,00 1.060,00
8,0	M 10x1,25	1,25	21,6	8	70	3	8,75	10000	1.392,00 1.323,00
9,9	M 12x1	1,00	27,3	10	75	4	11,00	12000	1.604,00 1.521,00
9,9	M 12x1,25	1,25	27,9	10	75	4	10,75	12100	1.604,00 1.521,00
9,9	M 12x1,5	1,50	27,5	10	75	4	10,50	12200	1.604,00 1.521,00
11,6	M 14x1	1,00	31,3	12	85	4	13,00	14000	1.961,00 1.863,00
11,6	M 14x1,5	1,50	32,0	12	85	4	12,50	14100	1.961,00 1.863,00
12,0	M 16x1,5	1,50	35,0	12	85	4	14,50	16000	2.014,00 1.913,00
14,0	M 18x1,5	1,50	42,5	14	90	4	16,50	18000	2.405,00 2.285,00
16,0	M 20x1,5	1,50	42,5	16	90	4	18,50	20000	2.456,00 2.332,00

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

- 1) Skaftudførelse DIN 6535 HA / uden indvendig køling

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

MonoThread – Cirkulær-gevindfræser

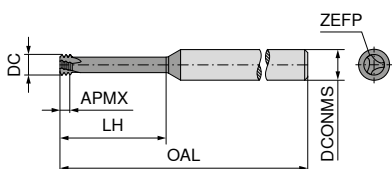
- ▲ Fra M1 er tilgængelig på forespørgsel
- ▲ Profilkorrigeret



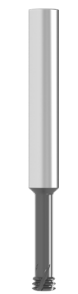
≤ 3xD



M

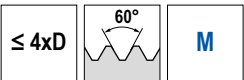


Ti600



HM

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 802 ...	PG W1
1,53	M2	0,40	39	0,80	6,0	3	3	02000	640,00 584,00
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	03000	640,00 584,00
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	04000	640,00 584,00
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	05000	640,00 584,00
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	06000	640,00 584,00
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	08000	640,00 584,00
7,80	M10	1,50	64	3,80	31,5	8	3	10000	808,00 727,00
9,00	M12	1,75	73	4,55	37,8	10	3	12000	909,00 818,00



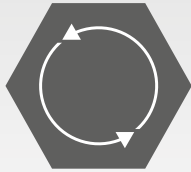
HM

DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 803 ...	PG W1
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	02000	730,00 658,00
2,40	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	03000	697,00 628,00
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	04000	697,00 628,00
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	05000	697,00 628,00
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0	6	3	06000	697,00 628,00
6,40	M8	1,25	64	3,15	33,5	8	3	08000	865,00 778,00
8,00	M10	1,50	76	3,85	41,5	8	3	10000	865,00 778,00

P	●
M	●
K	●
N	●
S	●
H	●
O	●

Vores recycling service

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

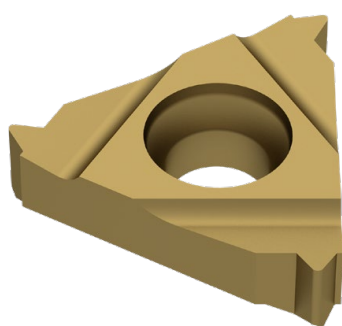


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

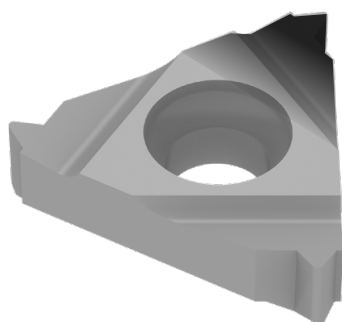


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

GEVINDDREJNING



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



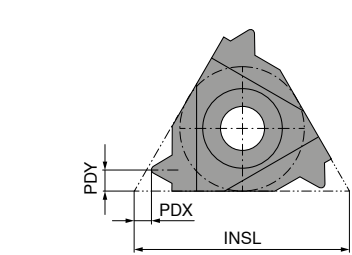
HCN2525 – til High Performance og volumenproduktion i alle materialer.

Højre udvendigt gevinddrejeskær

- ▲ Fuldprofil
- ▲ Type CCN7525 til universel anvendelse med sintret spånbryder



WNT \ Performance



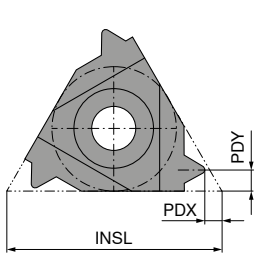
Betegnelse	TP	INSL	PDX	PDY	ER		ER	
					71 220 ...	PG X3	71 220 ...	PG X3
	mm	mm	mm	mm		DKK		DKK
16 ER 0,35	0,35	16	0,8	0,4			734	205,00 175,00
16 ER 0,4	0,40	16	0,7	0,4			736	205,00 175,00
16 ER 0,5	0,50	16	0,6	0,6	140	142,00 121,00	740	157,00 134,00
16 ER 0,7	0,70	16	0,6	0,6	141	150,00 127,00	741	165,00 141,00
16 ER 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	142,00 121,00	742	157,00 134,00
16 ER 0,8	0,80	16	0,6	0,6	143	142,00 121,00	743	157,00 134,00
16 ER 1,0	1,00	16	0,7	0,7	144	137,00 116,00	744	150,00 127,00
16 ER 1,25	1,25	16	0,8	0,9	146	137,00 116,00	746	150,00 127,00
16 ER 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	137,00 116,00	748	150,00 127,00
16 ER 1,75	1,75	16	0,9	1,2	150	137,00 116,00	750	150,00 127,00
16 ER 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	137,00 116,00	752	150,00 127,00
16 ER 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	137,00 116,00	754	150,00 127,00
16 ER 3,0	3,00	16	1,2	1,6	156	137,00 116,00	756	150,00 127,00
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

Højre indvendigt gevinddrejeskær

- ▲ Fuldprofil
- ▲ Type CCN7525 til universel anvendelse med sintret spånbryder



WNT \ Performance

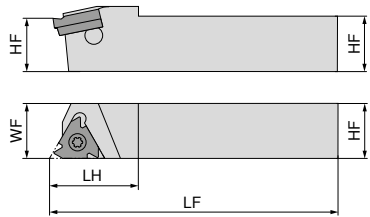


Betegnelse	TP	INSL	PDX	PDY	IR		IR	
					71 224 ...	PG X3	71 224 ...	PG X3
	mm	mm	mm	mm		DKK		DKK
16 IR 0,75	0,75	16	0,6	0,6	142	170,00 145,00	742	186,00 158,00
16 IR 1,0	1,00	16	0,6	0,7	144	137,00 116,00	744	150,00 127,00
16 IR 1,25	1,25	16	0,8	0,9			746	150,00 135,00
16 IR 1,5	1,50	16	0,8	1,0	148	137,00 116,00	748	150,00 127,00
16 IR 1,75	1,75	16	0,9	1,2			750	186,00 158,00
16 IR 2,0	2,00	16	1,0	1,3	152	137,00 116,00	752	150,00 127,00
16 IR 2,5	2,50	16	1,1	1,5	154	137,00 116,00	754	150,00 127,00
16 IR 3,0	3,00	16	1,1	1,5	156	137,00 116,00	756	150,00 127,00
P					●		○	
M					○		●	
K					●		○	
N					●		○	
S							○	
H							○	
O					○			

Standard holder til udvendigt gevind

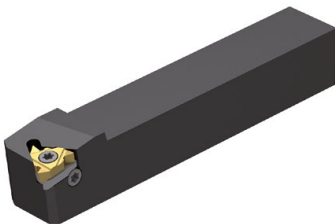
- ▲ Holder med stigningsvinkel $\beta = 1,5^\circ$

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

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

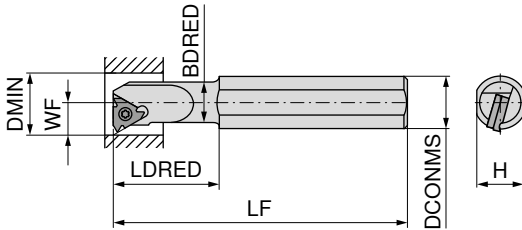


højre		
71 280 ...	PG Y2	
	DKK	DKK
012	716,00	444,00
016	883,00	547,00
020	883,00	547,00
025	1.044,00	627,00
032	1.408,00	687,00

Standard holder til indvendigt gevind

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

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	H	LF	LDRED	DCONMS	BDRED	WF	DMIN	Vendesvær	Fastspændingsmoment
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		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



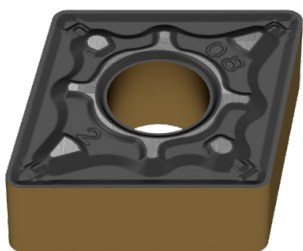
venstre		højre	
71 283 ...	PG Y2	71 282 ...	PG Y2
	DKK	DKK	DKK
015 ¹⁾	842,00	523,00	
016 ¹⁾	842,00	523,00	
020	993,00	615,00	
032	1.308,00	806,00	
		015 ¹⁾	842,00 523,00
		016 ¹⁾	842,00 523,00
		020	993,00 615,00
		026	1.203,00 747,00
		032	1.308,00 806,00
		040	1.927,00 1.195,00

1) Uden underlagsplatte

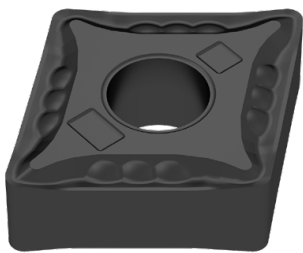




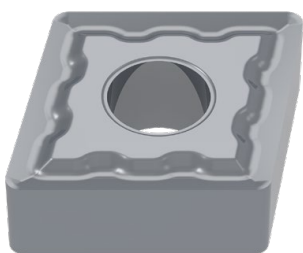
DREJNING



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



CTCM120 / CTCM130
High Performance drejning
af rustfrit stål.



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



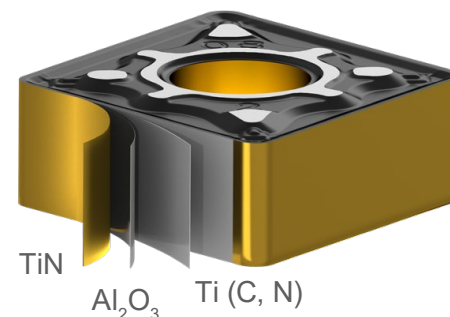
Stålbearbejdning helt enkelt

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

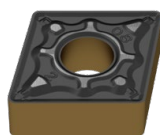


Kompromiløs spåntagning – med CERATIZITs kvalitetsopdatering af ISO-P-hårdmetalkvaliteter

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



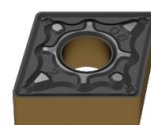
NEW



CTCP115-P

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

NEW

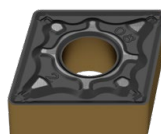


CTCP135-P

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

DRAGONSKIN

NEW



CTCP125-P

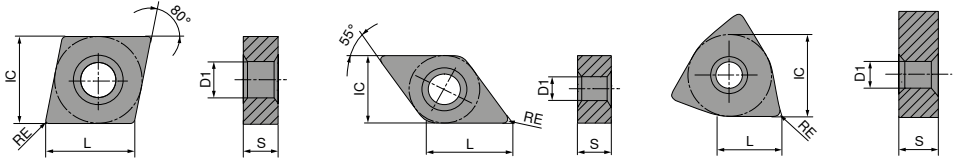
- ▲ ISO-P25
- ▲ Universal hårdmetalkvalitet til stålbearbejdning
- ▲ God afstemning mellem sejhed og varmebestandighed
- ▲ Høj pålidelighed ved bearbejdning af almindeligt stål
- ▲ God under forskellige skærebetingelser fra slet- til skrubbearbejdning

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN

CNMG / DNMG / WNMG

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



CNMG

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	M		M		M	
		76 135 ...	PG 1A/08	76 135 ...	PG 1A/08	76 135 ...	PG 1A/08
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
120404EN	0,4	32801	108,00 81,00	52801	108,00 81,00	72801	108,00 81,00
120408EN	0,8	33001	108,00 81,00	53001	108,00 81,00	73001	108,00 81,00
120412EN	1,2	32001	108,00 81,00	53201	108,00 81,00	73201	108,00 81,00
120416EN	1,6	33401	108,00 81,00	53401	108,00 81,00	73401	108,00 81,00
160608EN	0,8	34201	172,00 130,00	54201	172,00 130,00	74201	172,00 130,00
160612EN	1,2	34401	172,00 130,00	54401	172,00 130,00	74401	172,00 130,00
160616EN	1,6	34601	172,00 130,00	54601	172,00 130,00	74601	172,00 130,00
P		●		●		●	
M						○	
K		○		○			
N							
S							
H							
O							

DNMG

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	M		M		M	
		76 136 ...	PG 1A/08	76 136 ...	PG 1A/08	76 136 ...	PG 1A/08
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
110404EN	0,4	30401	114,00 86,00	50401	114,00 86,00	70401	114,00 86,00
110408EN	0,8	30601	114,00 86,00	50601	114,00 86,00	70601	114,00 86,00
110412EN	1,2	30801	114,00 86,00	50801	114,00 86,00	70801	114,00 86,00
150404EN	0,4	31601	138,00 104,00	51401	138,00 104,00	71601	138,00 104,00
150408EN	0,8	31801	138,00 104,00	51801	138,00 104,00	71801	138,00 104,00
150412EN	1,2	32001	138,00 104,00	51601	138,00 104,00	72001	138,00 104,00
150416EN	1,6	32201	138,00 104,00	52201	138,00 104,00	72201	138,00 104,00
150604EN	0,4	32801	149,00 112,00	52801	149,00 112,00	72801	149,00 112,00
150608EN	0,8	33001	149,00 112,00	53001	149,00 112,00	73001	149,00 112,00
150612EN	1,2	33201	149,00 112,00	53201	149,00 112,00	73201	149,00 112,00
150616EN	1,6	33401	149,00 112,00	53401	149,00 112,00	73401	149,00 112,00
P		●		●		●	
M						○	
K		○		○			
N							
S							
H							
O							

WNMG

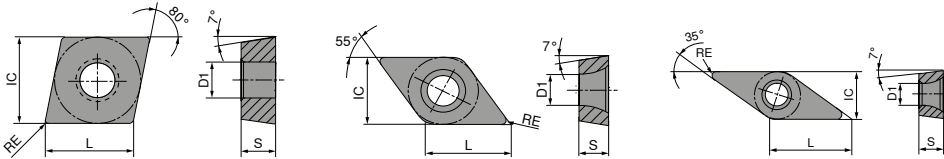
CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	M		M		M	
		76 139 ...	PG 1A/08	76 139 ...	PG 1A/08	76 139 ...	PG 1A/08
		DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
060404EN	0,4	30401	93,00 70,00	50401	93,00 70,00	70401	93,00 70,00
060408EN	0,8	30601	93,00 70,00	50601	93,00 70,00	70601	93,00 70,00
060412EN	1,2	30801	93,00 70,00	50801	93,00 70,00	70801	93,00 70,00
080404EN	0,4	31601	116,00 88,00	51601	116,00 88,00	71601	116,00 88,00
080408EN	0,8	31801	116,00 88,00	51801	116,00 88,00	71801	116,00 88,00
080412EN	1,2	32001	116,00 88,00	52001	116,00 88,00	72001	116,00 88,00
080416EN	1,6	32201	116,00 88,00	52201	116,00 88,00	72201	116,00 88,00
P		●		●		●	
M						○	
K		○		○			
N							
S							
H							
O							



CCMT / DCMT / VCMT

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



CCMT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm		M	76 252 ...	PG 1A/08		M	76 252 ...	PG 1A/08		M	76 252 ...	PG 1A/08	
				DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK	
060204EN	0,4			30401	72,00	55,00		50401	72,00	55,00		70401	72,00	55,00
060208EN	0,8			30601	72,00	55,00						70601	72,00	55,00
09T304EN	0,4			31601	94,00	68,00		51601	94,00	68,00		71601	94,00	68,00
09T308EN	0,8			31801	94,00	68,00		51801	94,00	68,00		71801	94,00	68,00
120404EN	0,4			32801	127,00	96,00		52801	127,00	96,00		72801	127,00	96,00
120408EN	0,8			33001	127,00	96,00		53001	127,00	96,00		73001	127,00	96,00
120412EN	1,2							53201	127,00	96,00				
P														
M														
K														
N														
S														
H														
O														

DCMT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm		M	76 258 ...	PG 1A/08		M	76 258 ...	PG 1A/08		M	76 258 ...	PG 1A/08	
				DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK	
070204EN	0,4			30401	72,00	55,00		50401	72,00	55,00		70401	72,00	55,00
070208EN	0,8			30601	72,00	55,00		50601	72,00	55,00		70601	72,00	55,00
11T304EN	0,4			31601	102,00	77,00		51601	102,00	77,00		71601	102,00	77,00
11T308EN	0,8			31801	102,00	77,00		51801	102,00	77,00		71801	102,00	77,00
11T312EN	1,2							52001	102,00	77,00				
P														
M														
K														
N														
S														
H														
O														

VCMT

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm		M	76 278 ...	PG 1A/08		M	76 278 ...	PG 1A/08		M	76 278 ...	PG 1A/08	
				DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK	
160404EN	0,4			32801	149,00	112,00		52801	149,00	112,00		72801	149,00	112,00
160406EN	0,6			32901	149,00	112,00								
160408EN	0,8			33001	149,00	112,00		53001	149,00	112,00		73001	149,00	112,00
160412EN	1,2			33201	149,00	112,00		53201	149,00	112,00		73201	149,00	112,00
P														
M														
K														
N														
S														
H														
O														



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



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

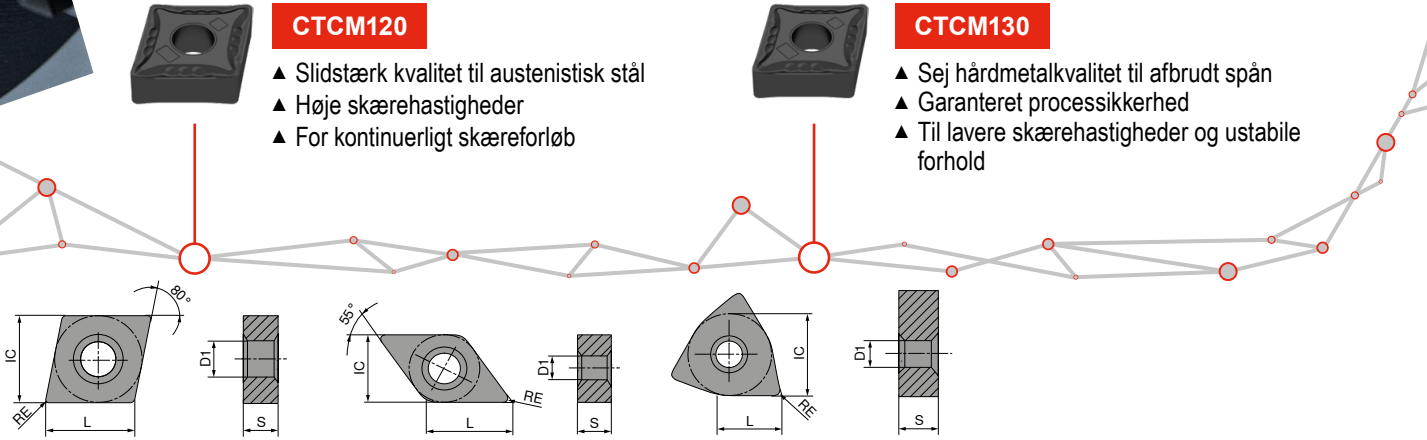
DET HAR ALDRIG
VÆRE NEMMERE
AT BEARBEJDE
RUSTFRIT STÅL

Dragonskin – nye kvaliteter med den unikke belægningsteknologi fra CERATIZIT

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

CNMG / DNMG / WNMG

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



CNMG

CERATIZIT \ 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 75 011 ... PG 1A/08	M 75 011 ... PG 1A/08
DKK DKK	DKK DKK
13000 108,00 81,00	33000 108,00 81,00
13200 108,00 81,00	33200 108,00 81,00
13400 108,00 81,00	33400 108,00 81,00

DNMG

CERATIZIT \ 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 75 014 ... PG 1A/08	M 75 014 ... PG 1A/08
DKK DKK	DKK DKK
10600 114,00 86,00	30600 114,00 86,00
10800 114,00 86,00	30800 114,00 86,00
13000 140,00 112,00	33000 140,00 112,00
13200 140,00 112,00	33200 140,00 112,00

WNMG

CERATIZIT \ Performance

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

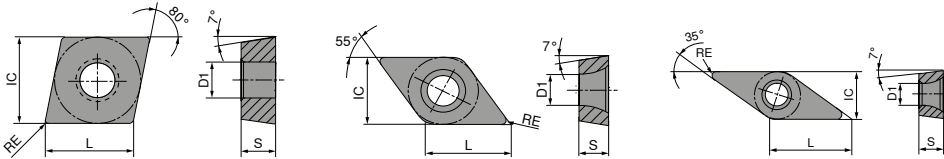
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

-M30 CTCM120	-M30 CTCM130
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
M 75 025 ... PG 1A/08	M 75 025 ... PG 1A/08
DKK DKK	DKK DKK
10600 93,00 70,00	30600 93,00 70,00
10800 93,00 70,00	30800 93,00 70,00
11800 116,00 88,00	31800 116,00 88,00
12000 116,00 88,00	32000 116,00 88,00



CCMT / DCMT / VCMT

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



CCMT

CERATIZIT \ Performance

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

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 210 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

10400

~~72,00~~

55,00

11600

~~91,00~~

68,00

11800

~~91,00~~

68,00

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 210 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

30400

~~72,00~~

55,00

31600

~~91,00~~

68,00

31800

~~91,00~~

68,00

DCMT

CERATIZIT \ Performance

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

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 213 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

10200

~~72,00~~

55,00

10400

~~72,00~~

55,00

11400

~~102,00~~

77,00

11600

~~102,00~~

77,00

11800

~~102,00~~

77,00

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 213 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

30200

~~72,00~~

55,00

30400

~~72,00~~

55,00

31400

~~102,00~~

77,00

31600

~~102,00~~

77,00

31800

~~102,00~~

77,00

VCMT

CERATIZIT \ Performance

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

-M25

CTCM120

DRAGONSKIN

F

75 219 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

12800

~~149,00~~

112,00

13000

~~149,00~~

112,00

-M25

CTCM130

DRAGONSKIN

F

75 219 ...

PG 1A/08

DKK

DKK

32800

~~149,00~~

112,00

33000

~~149,00~~

112,00



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



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

X7-Linje

Lettere
bearbejdning
af HRSA og Ti

Kvaliteter

CTP **X7** 10/15

Hårdhedsgrad

10 ISO 10

15 ISO 15

...

Hovedanvendelse – materiale

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

X Universal anvendelse

Anvendelse

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

Universelt anvendelsesområde

P M K N S

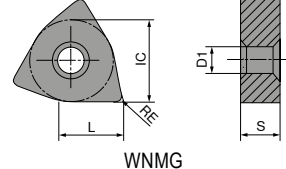
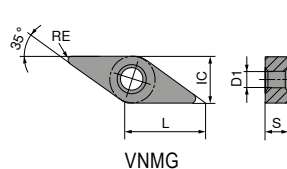
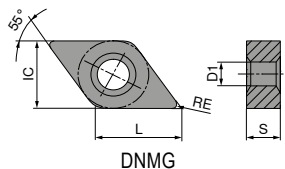
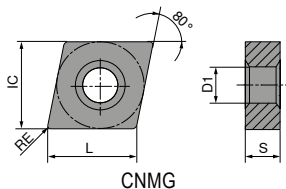
I fremtiden er flere procedurer
mulige: drejning | fræsning |
stikning | udboring



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

CNMG / DNMG / VNMG / WNMG

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
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
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



CNMG

-M34
CTPX710

DRAGONS

CERATIZIT \ Performance

M

ISO	RE mm	75 003 ...	PG 1A/08
120404EN	0,4	188,00 75,00	DKK DKK
120408EN	0,8	188,00 75,00	
120412EN	1,2	188,00 75,00	
120416EN	1,6	188,00 75,00	

P ●
M ●
K ●
N ○
S ●
H
O

VNMG

-M34
CTPX710

DRAGONS

CERATIZIT \ Performance

M

ISO	RE mm	75 009 ...	PG 1A/08
160404EN	0,4	182,00 137,00	DKK DKK
160408EN	0,8	182,00 137,00	
160412EN	1,2	182,00 137,00	

P ●
M ●
K ●
N ○
S ●
H
O

DNMG

-M34
CTPX710

DRAGONS

CERATIZIT \ Performance

M

ISO	RE mm	75 004 ...	PG 1A/08
150404EN	0,4	144,00 108,00	DKK DKK
150408EN	0,8	144,00 108,00	
150412EN	1,2	144,00 108,00	
150608EN	0,8	150,00 120,00	
150612EN	1,2	150,00 120,00	

P ●
M ●
K ●
N ○
S ●
H
O

WNMG

-M34
CTPX710

DRAGONS

CERATIZIT \ Performance

M

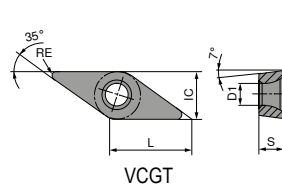
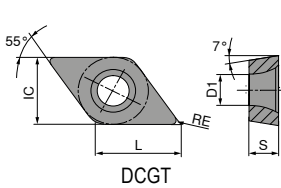
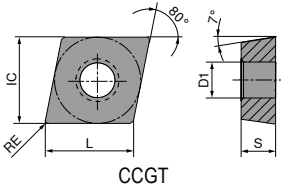
ISO	RE mm	75 008 ...	PG 1A/08
080408EN	0,8	122,00 92,00	DKK DKK
080412EN	1,2	122,00 92,00	

P ●
M ●
K ●
N ○
S ●
H
O



CCGT / DCGT / VCGT

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



CCGT

CERATIZIT \ Performance



ISO	RE mm	M	
		70 248 ...	PG 1A/90
		DKK	DKK
060202FN	0,2	70200	122,00 91,00
060204FN	0,4	70400	122,00 91,00
09T302FN	0,2	71400	125,00 94,00
09T304FN	0,4	71600	125,00 94,00
09T308FN	0,8	71800	125,00 94,00
120404FN	0,4	72800	160,00 121,00
120408FN	0,8	73000	160,00 121,00
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

VCGT

CERATIZIT \ Performance



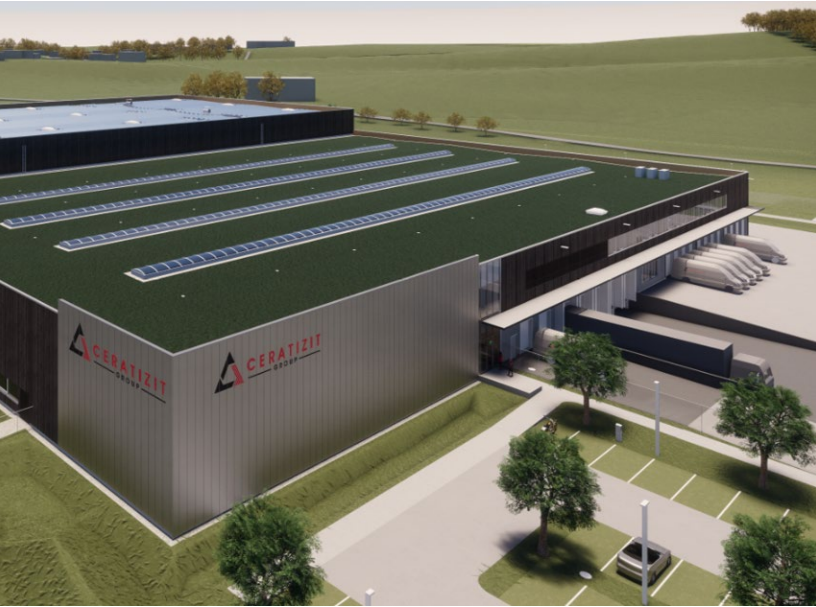
ISO	RE mm	M	
		70 282 ...	PG 1A/90
		DKK	DKK
110302FN	0,2	71400	163,00 122,00
110304FN	0,4	71600	163,00 122,00
160404FN	0,4	72800	202,00 152,00
160408FN	0,8	73000	202,00 152,00
160412FN	1,2	73200	202,00 152,00
220530FN	3,0	75000	268,00 201,00
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			

DCGT

CERATIZIT \ Performance



ISO	RE mm	M	
		70 263 ...	PG 1A/90
		DKK	DKK
070202FN	0,2	70200	110,00 82,00
070204FN	0,4	70400	110,00 82,00
11T302FN	0,2	71400	134,00 101,00
11T304FN	0,4	71600	134,00 101,00
11T308FN	0,8	71800	134,00 101,00
P		•	
M		•	
K			
N		•	
S		•	
H			
O			



Avanceret logistik og høj produkttilgængelighed

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

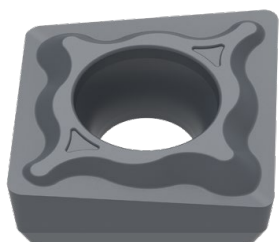


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

ECOCUT



CTPP430 – universal kvalitet til alle materialer.

Det originale multifunktionsværktøj

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



=

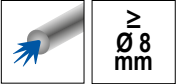


EcoCut – Classic 1,5xD

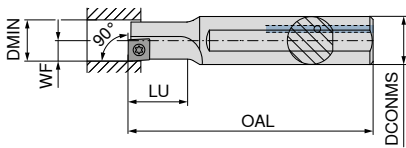
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer og nøgle



CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

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



Stål
venstre



Stål
højre

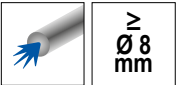
70 805 ...		PG 2B/20		70 804 ...		PG 2B/20	
	DKK	DKK		DKK	DKK		
010	1.490,00	1.192,00		1.490,00	1.192,00		
012	1.543,00	1.210,00		1.543,00	1.210,00		
014	1.554,00	1.241,00		1.554,00	1.241,00		
016	1.575,00	1.259,00		1.575,00	1.259,00		
018	1.846,00	1.453,00		1.846,00	1.453,00		
020	2.047,00	1.637,00		2.047,00	1.637,00		
025	2.361,00	1.889,00		2.361,00	1.889,00		
032	2.677,00	2.141,00		2.677,00	2.141,00		

EcoCut – Classic 2,25xD

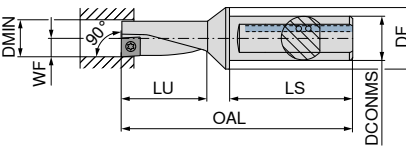
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer og nøgle



CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

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



Stål
venstre

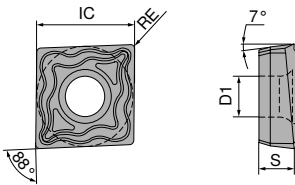


Stål
højre

70 805 ...			PG 2B/20		70 804 ...			PG 2B/20	
	DKK	DKK				DKK	DKK		
110	2.246,00	1.772,00	110	2.246,00	1.772,00				
112	2.277,00	1.822,00	112	2.277,00	1.822,00				
114	2.327,00	1.861,00	114	2.327,00	1.861,00				
116	2.376,00	1.901,00	116	2.376,00	1.901,00				
118	2.647,00	2.093,00	118	2.647,00	2.093,00				
120	2.848,00	2.278,00	120	2.848,00	2.278,00				
125	3.307,00	2.646,00	125	3.307,00	2.646,00				
132	3.748,00	2.974,00	132	3.748,00	2.974,00				

XCNT

CERATIZIT \ Performance



ISO-betegnelse	RE mm	S mm	D1 mm	IC mm
XCNT 050202EN	0,2	2,10	2,25	5,8
XCNT 050204EN	0,4	2,10	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



XCNT

70 386 ...		PG 1D/19	
	DKK	DKK	
923	145,00	123,00	
903	145,00	123,00	
924	145,00	123,00	
904	145,00	123,00	
905	145,00	123,00	
906	146,00	124,00	
907	148,00	126,00	
908	157,00	134,00	
938	157,00	134,00	
910	170,00	153,00	
940	170,00	153,00	
912	190,00	161,00	

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	
O	○



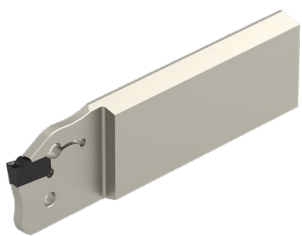
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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



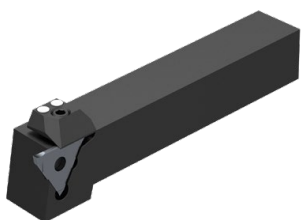
STIKVÆRKTØJER



SX System – førstevalg til afstikning.



M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

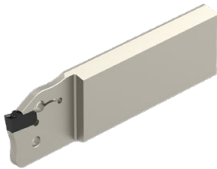
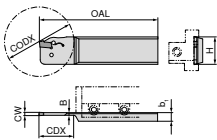


TX System – førstevalg til ind- og afstikning til alle materialer og anvendelser.



MonoClamp – Radial-stikblad SX forstærket

CERATIZIT \ Performance



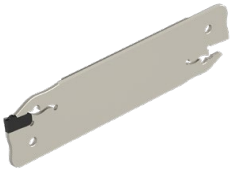
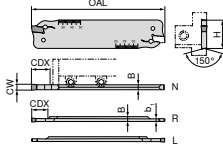
Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b ₁ mm	CODX mm	CDX mm	til stikskær	70 879 ... PG 2A/25	
									DKK	DKK
XLCF R 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	013 ¹⁾ 1.245,00	623,00
XLCF R 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	003 1.160,00	585,00
XLCF L 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	203 1.160,00	585,00
XLCF L 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	213 ¹⁾ 1.245,00	623,00
									204 1.160,00	585,00
XLCF L 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	204 1.160,00	585,00
XLCF R 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	004 1.160,00	585,00

1) begge sider

MonoClamp – Radial-stikblad SX standard

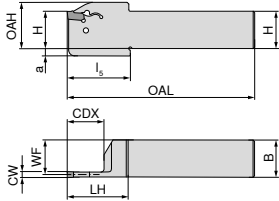
CERATIZIT \ Performance



ISO-betegnelse	CW mm	H mm	B mm	b ₁ mm	OAL mm	CDX mm	til stikskær	70 884 ... PG 2A/25	
								DKK	DKK
XLCF L 2602-SX2	2	26	2,4	1,5	110	25	SX .2..	212 814,00	407,00
XLCF L 3202-SX2	2	32	2,4	1,5	150	25	SX .2..	202 850,00	425,00
XLCF R 2602-SX2	2	26	2,4	1,5	110	25	SX .2..	012 814,00	407,00
XLCF R 3202-SX2	2	32	2,4	1,5	150	25	SX .2..	002 850,00	425,00
XLCF N 2603-SX3	3	26	2,4		110	35	SX .3..	113 814,00	407,00
XLCF N 3203-SX3	3	32	2,4		150	50	SX .3..	103 850,00	425,00
XCLF N 2604-SX4	4	26	3,2		110	40	SX .4..	114 814,00	407,00
XLCF N 3204-SX4	4	32	3,2		150	50	SX .4..	104 850,00	425,00

MonoClamp – Radial-monoholder SX

CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	H mm	B mm	CW mm	WF mm	OAL mm	LH mm	l _s mm	OAH mm	CDX mm	a mm
E20 R/L 0026-2020K-K-SX3	20	20	3	18,75	125	32	33	31	26	5
E16 R/L 0026-1616K-K-SX2	16	16	2	15,20	125	32	33	26	26	4
E16 R/L 0026-1616K-K-SX3	16	16	3	14,75	125	32	33	26	26	4
E20 R/L 0026-2020K-K-SX2	20	20	2	19,20	125	32	33	31	26	5
E20 R/L 0033-2020K-K-SX4	20	20	4	18,30	125	39	40	32	33	5
E25 R/L 0026-2525M-K-SX3	25	25	3	23,75	150	33		31	26	
E25 R/L 0033-2525M-K-SX4	25	25	4	23,30	150	41	42	37	33	5

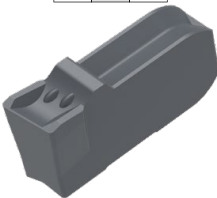
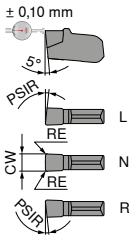
venstre			højre		
70 846 ... PG 2C/71	DKK	DKK	70 846 ... PG 2C/71	DKK	DKK
32001	1.087,00	544,00	32000	1.087,00	544,00
21601	925,00	462,00	21600	925,00	462,00
31601	925,00	462,00	31600	925,00	462,00
22001	1.087,00	544,00	22000	1.087,00	544,00
42001	1.087,00	544,00	42000	1.087,00	544,00
32501	1.153,00	576,00	32500	1.153,00	576,00
42501	1.153,00	576,00	42500	1.153,00	576,00

Stikskær SX

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



CERATIZIT \ Performance



Betegnelse	IH	CW +/-0,05 mm	70 342 ... PG 1C/72	
			DKK	DKK
SX E2.00 L 6	L	2	612 113,00	102,00
SX E3.00 L 6	L	3	613 121,00	109,00
SX E4.00 L 6	L	4	614 126,00	114,00
			622 113,00	102,00
SX E2.00 N 0.20	N	2	623 121,00	109,00
SX E3.00 N 0.20	N	3	624 126,00	114,00
SX E4.00 N 0.30	N	4		
			602 113,00	102,00
SX E2.00 R 6	R	2	603 121,00	109,00
SX E3.00 R 6	R	3	604 126,00	114,00
SX E4.00 R 6	R	4		
P			●	
M			●	
K			●	
N			○	
S			●	
H				
O			○	

SX-M1

Indstikning/afstikning



SX-M1	
Stikbredde i mm	Tilspænding mm/O
2	0,05–0,15
3	0,10–0,20
4	0,10–0,25
5	0,15–0,30
6	0,15–0,35



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

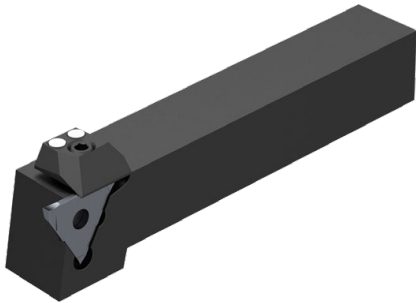
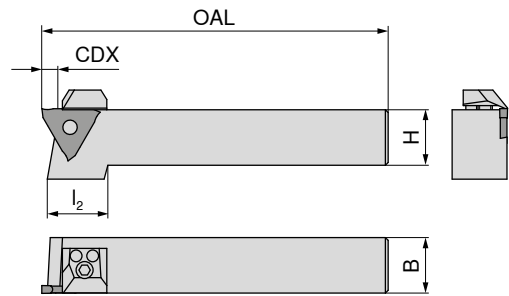


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

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

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

CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

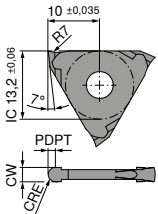
ISO-betegnelse	H	B ^{+/-0,1}	OAL	I ₂	CDX	til stikskær
R 207.1212.1	12	12	100	24	4	TX R/N/L ...1
R 207.1616.1	16	16	125	22	4	TX R/N/L ...1
R 207.2020.1	20	20	125	21	4	TX R/N/L ...1
R 207.2525.1	25	25	150		4	TX R/N/L ...1
R 207.1212.2	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...2
R 207.1616.2	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...2
R 207.2020.2	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...2
R 207.2525.2	25	25	150		6	TX R/N/L ...2
R 207.1212.3	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...3
R 207.1616.3	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...3
R 207.2020.3	20	20	125	21	6	TX R/N/L ...3
R 207.2525.3	25	25	150		6	TX R/N/L ...3
R 207.3232.3	32	32	170		6	TX R/N/L ...3

		højre
	73 500 ...	PG Y6
		DKK DKK
112	962,00	914,00
116	859,00	816,00
120	665,00	632,00
125	699,00	664,00
212	962,00	914,00
216	859,00	816,00
220	665,00	632,00
225	699,00	664,00
312	962,00	914,00
316	859,00	816,00
320	665,00	632,00
325	699,00	664,00
332	815,00	774,00

Radius-stikskær TX til fridrejning / undercut

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

CERATIZIT \ Performance



CWX500



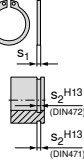
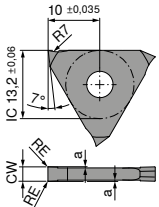
neutral

Betegnelse	CRE	CW ^{+/-0,05}	PDPT		73 304 ...	PG Y6
	mm	mm	mm		DKK	DKK
TX N 0010.20.2	1,0	2	0,7	204	239,00	227,00
TX N 0015.30.3	1,5	3	1,0	206	257,00	244,00

Stikskær TX til låseringsspor

- ▲ Til låseringsspor iht. DIN 471 / 472

CERATIZIT \ Performance



CWX500

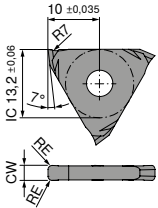


neutral

Betegnelse	CW ^{-0,05}	a ^{+/-0,02}		73 300 ...	PG Y6
	mm	mm		DKK	DKK
TX N 0050.00.1	0,57	0,07	204	158,00	150,00
TX N 0060.00.1	0,67	0,07	206	158,00	150,00
TX N 0070.00.1	0,77	0,08	208	158,00	150,00
TX N 0080.00.1	0,87	0,08	210	158,00	150,00
TX N 0090.00.1	0,97	0,08	212	158,00	150,00
TX N 0100.00.1	1,07	0,09	214	158,00	150,00
TX N 0110.00.1	1,24	0,15	216	158,00	150,00
TX N 0130.00.1	1,44	0,15	218	158,00	150,00
TX N 0160.00.1	1,74	0,20	220	158,00	150,00
TX N 0185.00.1	1,99	0,20	222	158,00	150,00
TX N 0215.00.2	2,29	0,20	224	158,00	150,00
TX N 0265.00.2	2,79	0,20	226	158,00	150,00
TX N 0315.00.3	3,29	0,20	228	165,00	157,00

Stikskær TX til slet- og kopidrejning

CERATIZIT \ Performance



CWX500



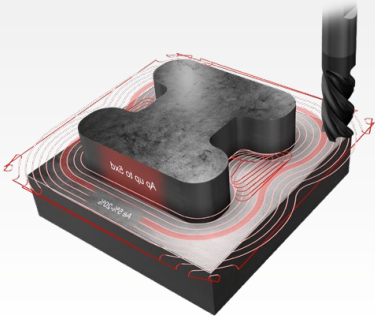
neutral

Betegnelse	CW ^{+0,03}		73 303 ...	PG Y6
	mm		DKK	DKK
TX N 0150.02.1	1,5	204	194,00	184,00
TX N 0200.02.1	2,0	206	194,00	184,00
TX N 0200.04.1	2,0	208	194,00	184,00
TX N 0300.06.2	3,0	212	204,00	194,00
TX N 0300.02.2	3,0	210	204,00	194,00
TX N 0300.08.2	3,0	214	204,00	194,00
TX N 0400.08.3	4,0	218	206,00	197,00
TX N 0400.02.3	4,0	216	206,00	197,00
TX N 0400.12.3	4,0	220	206,00	197,00

Skæredata altid ved hånden

Skæredata og CAD modeller til daglig bistand

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





MINIATUREDREJEVÆRKTØJER



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



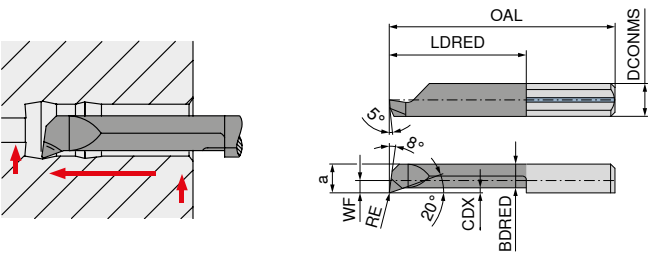
MiniCut system – til indvendig drejning fra 8 mm og opefter.

UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og profildrejning

▲ CDX = Maksimal radial spåndybde



WNT \ Performance



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

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

højre	
73 004 ...	PG Y5
DKK	DKK
520	246,00 209,00
521	254,00 214,00
522	266,00 226,00
531	266,00 226,00
530	269,00 228,00
532	289,00 240,00
541	267,00 227,00
540	272,00 232,00
542	284,00 242,00
545	309,00 262,00
546	344,00 292,00
551	250,00 213,00
552	273,00 233,00
550	279,00 237,00
553	316,00 269,00
554	344,00 292,00
556	374,00 318,00
561	276,00 234,00
560	287,00 244,00
562	318,00 271,00
563	349,00 296,00
564	374,00 318,00
565	418,00 356,00
572	288,00 245,00
573	261,00 307,00
574	268,00 313,00
575	280,00 323,00
576	423,00 359,00
577	449,00 382,00
578	484,00 412,00

TiN

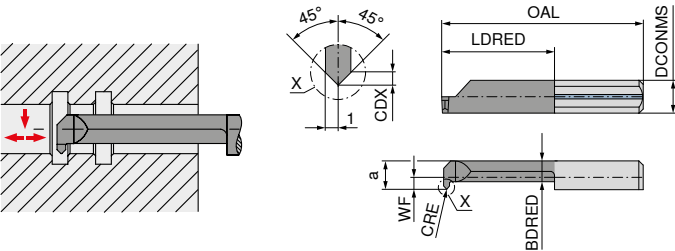


UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og affasning

▲ CDX = Maksimal radial spåndybde



WNT \ Performance



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

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

højre	
73 006 ...	PG Y5
DKK	DKK
551	254,00 214,00
550	266,00 226,00
570	296,00 253,00

TiN



På lager døgnet rundt



Tool Supply 24/7

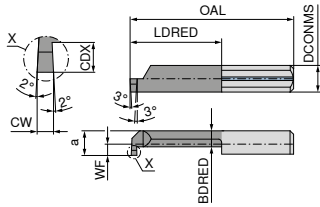
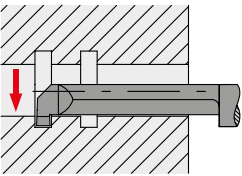
Hvis du installerer en Tool-O-Mat, betyder det, at vi påtager os alle indkøbs- og lageromkostninger for dig. Du har 100% tilgængelighed af alle værktøjer til enhver tid og uden udgifter.



UltraMini – Skærindsatser til indvendig sporstikning



WNT \ Performance



TiN

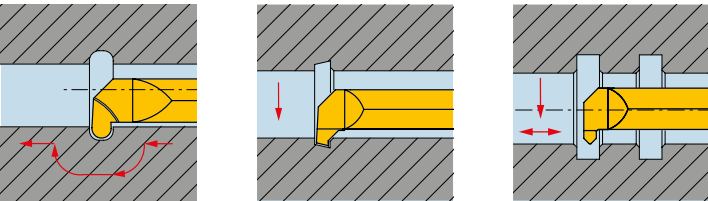
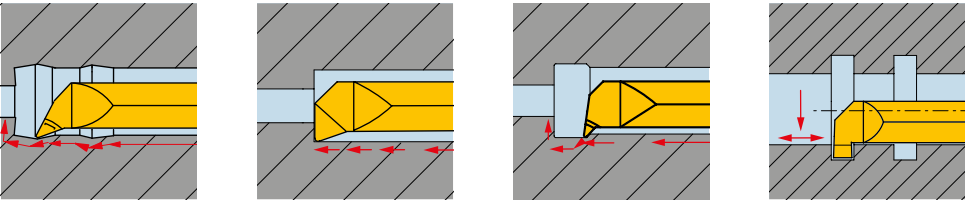


ISO-betegnelse	DCONMS _{g6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW
R 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0
R 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-10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

P	●
M	●
K	●
N	●
S	○
H	○
O	●

Indvendig drejning og profilering, stikning og affasning

Fra diameter 2.0 mm til en drejedybde på 15.0 mm



Miniature drejeværktøjsguide (hovedkatalog 2023)

Skæredata	56–59	Notstikning – Anvendelses anbefaling	60
Symbolforklaring, belægninger og gevindtyper	61		

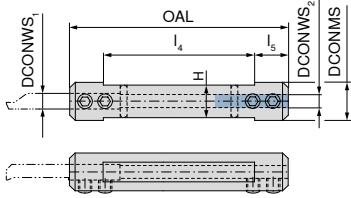
UltraMini – Standardholder til skærindsatser

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

Leveringsomfang:

Holder med unbrakonøgle

WNT \ Performance



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

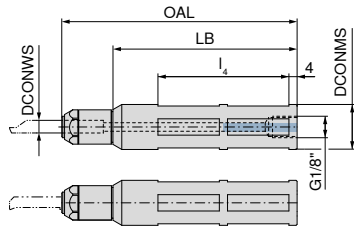
73 080 ...	PG Y5
DKK	DKK
163	845,00 693,00
164	854,00 726,00
165	924,00 783,00
166	854,00 726,00
167	924,00 783,00

UltraMini – Hurtigskifteholder til skærindsatser

Leveringsomfang:

Holder, spændemøtrik og klemkile

WNT \ Performance

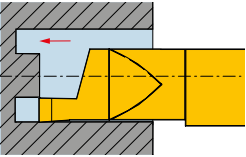


Betegnelse	DCONWS	DCONMS _{g6}	OAL	LB	I ₄
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64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

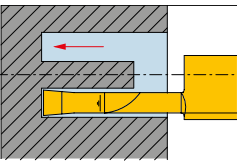
73 089 ...	PG Y5
DKK	DKK
124	2.080,00 1.768,00
164	1.887,00 1.604,00
194	2.024,00 1.718,00
204	1.994,00 1.695,00
224	2.034,00 1.727,00
254	2.072,00 1.761,00
264	2.110,00 1.794,00
284	2.110,00 1.794,00
125	2.080,00 1.768,00
165	1.887,00 1.604,00
195	2.024,00 1.718,00
205	1.994,00 1.695,00
225	2.034,00 1.727,00
255	2.072,00 1.761,00
265	2.110,00 1.794,00
285	2.110,00 1.794,00
126	2.080,00 1.768,00
166	1.887,00 1.604,00
196	2.024,00 1.718,00
206	1.994,00 1.695,00
226	2.034,00 1.727,00
256	2.072,00 1.761,00
266	2.110,00 1.794,00
286	2.110,00 1.794,00
127	2.080,00 1.768,00
167	1.887,00 1.604,00
197	2.024,00 1.718,00
207	1.994,00 1.695,00
227	2.034,00 1.727,00
257	2.072,00 1.761,00
267	2.110,00 1.794,00
287	2.110,00 1.794,00

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

Aksial-stikning

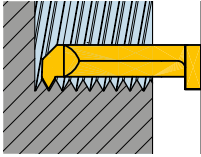


Mindste udvendige indstikningsdiameter 6.0 mm Ved 1.5 mm stikbredde Op til 2.0 mm stikdybde



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

Gevinddrejning



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

Flere værktøjer i det omfattende UltraMini-sortiment findes i hovedkataloget



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



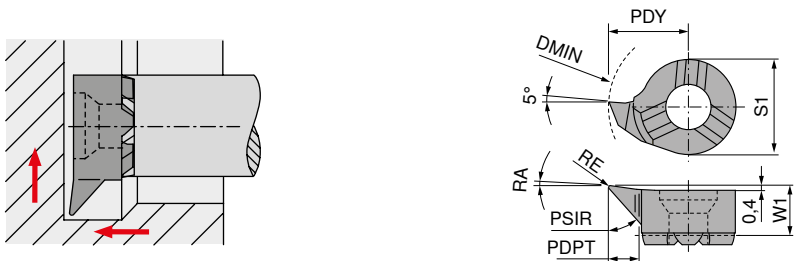
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MiniCut – Skær til indvendig fristikning

▲ CDX = ap_{max}

WNT \ Performance

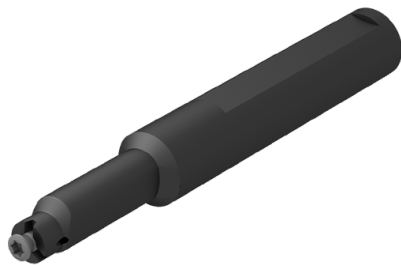
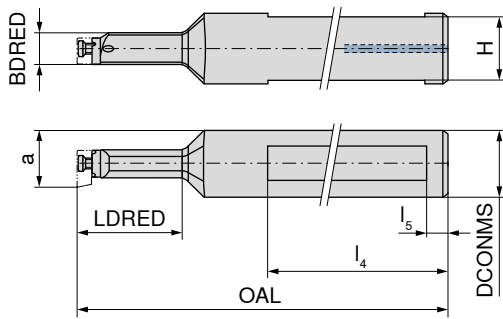
CWX500



Størrelse	ISO-betegnelse	DMIN mm	PDPT mm	W1 mm	PDY mm	S1 mm	RE mm	CDX mm	PSIR °	RA °	højre	
											73 326 ...	PG Y5
08	8,00. R.30°1,0	7,8	1,0	3,5	4,65	6	0,2	0,4	30	3	010	DKK DKK
	8,00. R.47°1,2	7,8	1,2	3,5	4,65	6	0,2	0,4	47	3	012	101,00 163,00 165,00 141,00
11	11,00. R.30°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	30	3	423	186,00 158,00
	11,00. R.47°2,3	11,0	2,3	4,2	6,70	8	0,2	0,6	47	3	323	161,00 137,00
14	13,70. R.47°3,0	13,7	3,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	47	3	530	165,00 141,00
	13,70. R.30°4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	540	191,00 163,00
P											•	
M											•	
K											•	
N											•	
S											•	
H											•	
O											•	

MiniCut – Stål holder

WNT \ Performance



Betegnelse	a mm	DCONMS ₁₇ mm	OAL mm	l ₄ mm	LDRED mm	BDRED mm	H mm	l ₅ mm	73 522 ...		PG Y5
											DKK DKK
8,00/16.N.12.1,0	7,8	16	80	60	12		15,0	5	012	763,00	649,00
8,00/16.N.22.1,0	7,8	16	90	60	22	7,0	15,0	5	122	875,00	743,00
11,00/16.N.16.2,3	10,7	16	97	60	16		14,5	5	016	763,00	649,00
11,00/16.N.29.2,3	10,7	16	110	60	29	9,5	14,5	5	129	875,00	743,00
14,00/16.N.18.4,0	13,8	16	100	60	18	11,0	14,5	5	018	875,00	743,00
14,00/16.N.38.4,0	13,8	16	120	60	38	11,0	14,5	5	138	875,00	743,00

eKataloget 2023

Din vej til den perfekte spåntagningsløsning er nu tilgængelig digitalt!



cutting.tools/dk/da/digitalcatalogue





HÅRDMETAL FRÆSERE



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



AluLine – førstevalg til High Performance hårdmetal fræsning i aluminium.



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



Ti1000 Standard serie – omkostningseffektiv løsning til alle standard anvendelser og materialer.

FØRSTE VALG TIL HIGH PERFORMANCE
FRÆSE APPLIKATIONER



Optimeret kernegeometri

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

Nyeste Dragonskin belægning

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

Forbedret spånagegang

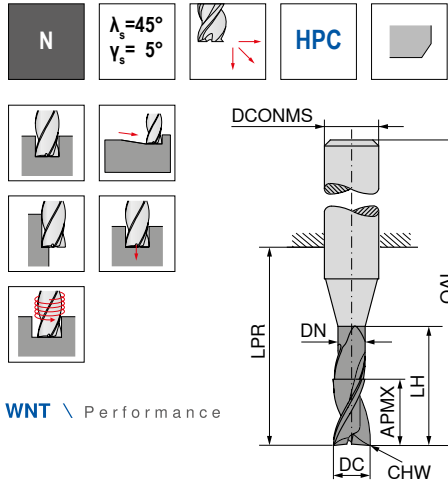
- ▲ Mere jævn bearbejdning
- ▲ Færre kræfter under spåndannelse
- ▲ Mindre varmeudvikling

Udvidet produktsortiment

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



SilverLine – Endefræsere



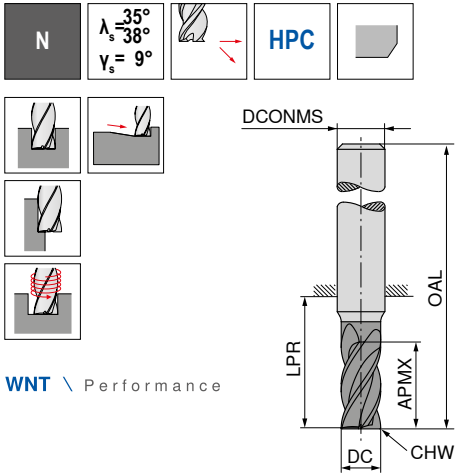
DC _{fb}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3,0	8	2,9	15	21	57	6	0,1	3
3,5	11	3,4	16	21	57	6	0,1	3
4,0	8	3,9	15	18	54	6	0,1	3
4,0	11	3,9	16	21	57	6	0,1	3
4,0	16			26	62	6	0,1	3
4,5	13	4,4	19	21	57	6	0,1	3
5,0	9	4,9	16	18	54	6	0,1	3
5,0	13	4,9	19	21	57	6	0,1	3
5,0	17			26	62	6	0,1	3
5,5	13	5,4	19	21	57	6	0,1	3
6,0	10	5,9	17	18	54	6	0,2	3
6,0	13	5,9	19	21	57	6	0,2	3
6,0	18			26	62	6	0,2	3
6,5	19	6,3	25	27	63	8	0,2	3
7,0	19	6,8	25	27	63	8	0,2	3
7,5	19	7,3	25	27	63	8	0,2	3
8,0	12	7,8	20	22	58	8	0,2	3
8,0	19	7,8	25	27	63	8	0,2	3
8,0	24			32	68	8	0,2	3
8,5	22	8,2	30	32	72	10	0,2	3
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	3
9,5	22	9,2	30	32	72	10	0,2	3
10,0	14	9,7	24	26	66	10	0,2	3
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	3
10,0	30			40	80	10	0,2	3
12,0	16	11,7	26	28	73	12	0,2	3
12,0	26	11,7	36	38	83	12	0,2	3
12,0	36			48	93	12	0,2	3
14,0	18	13,7	28	30	75	14	0,2	3
14,0	26	13,7	36	38	83	14	0,2	3
14,0	42			54	99	14	0,2	3
16,0	22	15,5	32	34	82	16	0,2	3
16,0	32	15,5	42	44	92	16	0,2	3
16,0	48			60	108	16	0,2	3
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
DKK	DKK	DKK
04100	03200 423,00 350,00 03700 423,00 350,00	04200 417,00 338,00
05100	04700 423,00 350,00 05200 417,00 338,00	05400 440,00 357,00
06100	05700 453,00 368,00 06200 420,00 356,00	06400 488,00 395,00
08100	06700 526,00 426,00 07200 526,00 426,00 07700 526,00 426,00	08200 513,00 415,00
10100	08700 878,00 712,00 09200 878,00 712,00 09700 878,00 712,00	08400 547,00 442,00
12100	10200 863,00 699,00	10400 876,00 791,00
14100	12200 1.168,00 946,00	12400 1.323,00 1.072,00
16100	14200 1.542,00 1.248,00	14400 1.714,00 1.388,00
18100	16200 2.645,00 2.118,00	16400 2.645,00 2.142,00
20100	18200 2.696,00 2.184,00	18400 3.400,00 2.761,00
	20200 3.145,00 2.547,00	20400 3.936,00 3.189,00



SilverLine – Endefræser



WNT \ Performance



≈DIN 6527



≈DIN 6527



≈DIN 6527



≈DIN 6527

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

50 972 ...	PG V0/5A
DKK	DKK
03100	358,00 290,00
03600	358,00 290,00
04100	358,00 290,00
04600	366,00 296,00
05100	366,00 296,00
05600	352,00 285,00
06100	352,00 285,00
07100	470,00 381,00
08100	470,00 381,00
09100	613,00 496,00
10100	613,00 496,00
11100	968,00 784,00
12100	968,00 784,00
14100	1.246,00 1.009,00
15100	1.537,00 1.245,00
16100	1.537,00 1.245,00
17100	2.092,00 1.694,00
18100	2.092,00 1.694,00
19100	2.374,00 1.923,00
20100	2.374,00 1.923,00

50 973 ...	PG V0/5A
DKK	DKK
03100	358,00 290,00
03600	358,00 290,00
04100	358,00 290,00
04600	366,00 296,00
05100	366,00 296,00
05600	352,00 285,00
06100	352,00 285,00
07100	470,00 381,00
08100	470,00 381,00
09100	613,00 496,00
10100	613,00 496,00
11100	968,00 784,00
12100	968,00 784,00
14100	1.246,00 1.009,00
15100	1.537,00 1.245,00
16100	1.537,00 1.245,00
17100	2.092,00 1.694,00
18100	2.092,00 1.694,00
19100	2.374,00 1.923,00
20100	2.374,00 1.923,00

50 972 ...	PG V0/5A
DKK	DKK
03200	358,00 290,00
03700	358,00 290,00
04200	358,00 290,00
04700	366,00 296,00
05200	366,00 296,00
05700	352,00 285,00
06200	352,00 285,00
07200	470,00 381,00
08200	470,00 381,00
09200	613,00 496,00
10200	613,00 496,00
11200	968,00 784,00
12200	968,00 784,00
14200	1.246,00 1.009,00
15200	1.537,00 1.245,00
16200	1.537,00 1.245,00
17200	2.092,00 1.694,00
18200	2.092,00 1.694,00
19200	2.374,00 1.923,00
20200	2.374,00 1.923,00

50 973 ...	PG V0/5A
DKK	DKK
03200	358,00 290,00
03700	358,00 290,00
04200	358,00 290,00
04700	366,00 296,00
05200	366,00 296,00
05700	352,00 285,00
06200	352,00 285,00
07200	470,00 381,00
08200	470,00 381,00
09200	613,00 496,00
10200	613,00 496,00
11200	968,00 784,00
12200	968,00 784,00
14200	1.246,00 1.009,00
15200	1.537,00 1.245,00
16200	1.537,00 1.245,00
17200	2.092,00 1.694,00
18200	2.092,00 1.694,00
19200	2.374,00 1.923,00
20200	2.374,00 1.923,00

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

CERATIZIT worldwide

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



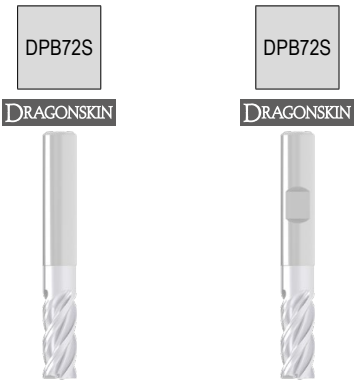
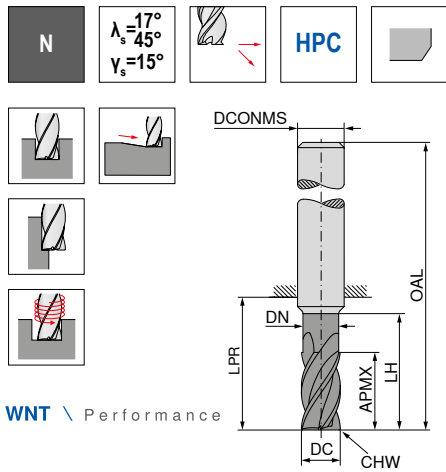
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

SilverLine – Endefræser

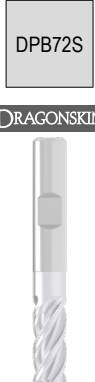
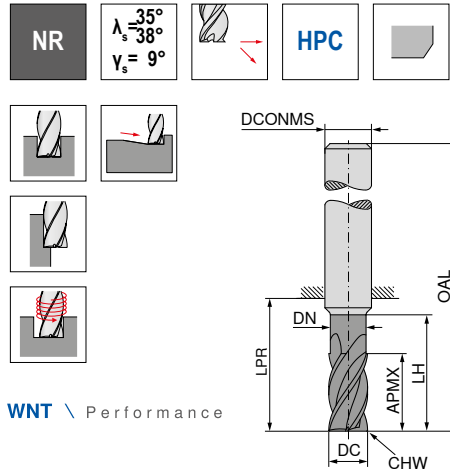
▲ Specielt til højvolumenfræsning



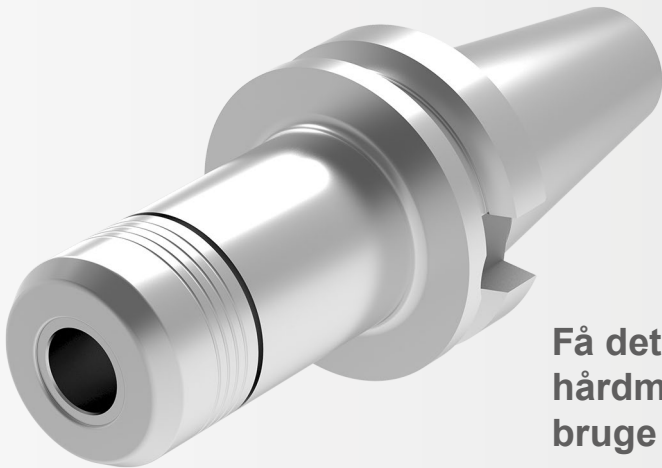
DC _{r8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{n6}	CHW	ZEFP	50 976 ...		PG V0/5A	50 977 ...		PG V0/5A
										DKK	DKK		DKK	DKK
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	383,00	311,00	03200	383,00	311,00
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	383,00	311,00	04200	383,00	311,00
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	383,00	311,00	05200	383,00	311,00
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	06200	383,00	311,00	06200	383,00	311,00
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	08200	547,00	419,00	08200	547,00	419,00
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	10200	758,00	614,00	10200	758,00	614,00
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	12200	967,00	784,00	12200	967,00	784,00
14	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4	14200	1.338,00	1.084,00	14200	1.338,00	1.084,00
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	16200	2.185,00	1.770,00	16200	2.185,00	1.770,00
18	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4	18200	2.866,00	2.321,00	18200	2.866,00	2.321,00
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	20200	2.979,00	2.413,00	20200	2.979,00	2.413,00
P									●			●		
M									●			●		
K									●			●		
N									○			○		
S														
H														
O														

SilverLine – Skrubfræser

▲ Med skrubprofil



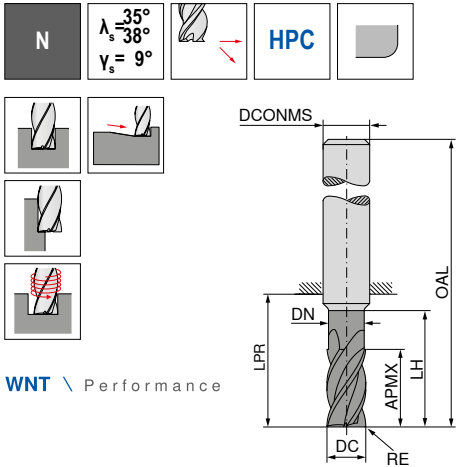
DC _{d11}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP		50 979 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
3,0	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4		03200	607,00 492,00
3,5	11	3,3	17	21	57	6	0,1	4		03700	607,00 492,00
4,0	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4		04200	607,00 492,00
4,5	13	4,3	19	21	57	6	0,1	4		04700	607,00 492,00
5,0	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4		05200	607,00 492,00
5,5	13	5,3	19	21	57	6	0,1	4		05700	607,00 492,00
6,0	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4		06200	607,00 492,00
7,0	21	6,7	25	27	63	8	0,2	4		07200	646,00 523,00
8,0	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4		08200	646,00 523,00
9,0	22	8,7	30	32	72	10	0,2	4		09200	803,00 650,00
10,0	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4		10200	803,00 650,00
11,0	26	10,6	36	38	83	12	0,3	4		11200	1.268,00 1.028,00
12,0	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4		12200	1.268,00 1.028,00
14,0	26	13,6	36	38	83	14	0,3	4		14200	1.634,00 1.321,00
15,0	36	14,5	42	44	92	16	0,3	4		15200	2.015,00 1.632,00
16,0	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4		16200	2.015,00 1.632,00
17,0	36	16,5	42	44	92	18	0,3	4		17200	2.370,00 1.927,00
18,0	36	17,5	42	44	92	18	0,3	4		18200	2.370,00 1.927,00
19,0	41	18,5	52	54	104	20	0,3	4		19200	3.407,00 2.517,00
20,0	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4		20200	3.405,00 2.516,00
P											●
M											●
K											●
N											○
S											●
H											
O											



Få det bedste ud af dine
hårdmetal værktøjer ved at
bruge Centro-P se → side 81



SilverLine – Endefræser



DC ₁₈	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
3	0,10	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,40	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,50	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	1,00	8,0	2,8	13	21	57	6	4
3	0,50	6,5	2,8	15	22	58	6	4
3	0,30	6,5	2,8	15	22	58	6	4
3	0,80	6,5	2,8	15	22	58	6	4
4	0,40	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,10	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,50	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	1,00	11,0	3,8	17	21	57	6	4
4	0,50	8,5	3,8	20	26	62	6	4
4	0,40	8,5	3,8	20	26	62	6	4
4	0,80	8,5	3,8	20	26	62	6	4
5	1,00	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	0,10	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	0,50	13,0	4,8	19	21	57	6	4
5	0,80	10,5	4,8	25	34	70	6	4
5	0,50	10,5	4,8	25	34	70	6	4
6	1,00	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,10	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	1,50	13,0	5,8	19	21	57	6	4
6	0,80	13,0	5,8	30	34	70	6	4
6	0,60	13,0	5,8	30	34	70	6	4
6	1,00	13,0	5,8	30	34	70	6	4
8	0,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	0,15	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,50	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	2,00	21,0	7,7	25	27	63	8	4
8	1,50	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	0,80	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	1,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4
8	2,00	17,0	7,7	40	44	80	8	4
10	0,15	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	0,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,50	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	2,00	22,0	9,7	30	32	72	10	4
10	1,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	0,50	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	1,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4
10	2,00	21,0	9,7	50	54	94	10	4
12	0,20	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	0,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	1,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	1,50	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	2,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	3,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	4,00	26,0	11,6	36	38	83	12	4
12	2,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	0,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	1,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	1,50	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	3,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
12	4,00	25,0	11,6	60	64	109	12	4
14	0,30	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	1,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	2,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	3,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	4,00	26,0	13,6	36	38	83	14	4
14	3,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	1,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	2,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
14	4,00	29,0	13,6	70	74	119	14	4
16	1,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	0,30	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	2,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	3,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	4,00	36,0	15,5	42	44	92	16	4
16	3,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	1,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	2,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
16	4,00	33,0	15,5	80	84	132	16	4
18	1,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	2,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	3,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	4,00	36,0	17,5	42	44	92	18	4
18	3,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	1,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	2,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
18	4,00	38,0	17,5	90	94	142	18	4
20	0,30	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	1,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	2,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	3,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	4,00	41,0	19,5	52	54	104	20	4
20	3,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	1,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	2,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4
20	4,00	42,0	19,5	100	104	154	20	4

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

DPB72S		DPB72S		DPB72S		DPB72S	
DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
Fabriksstandard		Fabriksstandard		Fabriksstandard		Fabriksstandard	
							
50 970 ...	PG V0/5A	50 971 ...	PG V0/5A	50 970 ...	PG V0/5A	50 971 ...	PG V0/5A
	DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK
03201	481,00 390,00	03201	481,00 390,00				
03204	481,00 390,00	03204	481,00 390,00				
03205	481,00 390,00	03205	481,00 390,00				
03210	481,00 390,00	03210	481,00 390,00				
04204	481,00 390,00	04204	481,00 390,00				
04201	481,00 390,00	04201	481,00 390,00				
04205	481,00 390,00	04205	481,00 390,00				
04210	481,00 390,00	04210	481,00 390,00				
05210	490,00 396,00	05210	490,00 396,00				
05201	490,00 396,00	05201	490,00 396,00				
05205	490,00 396,00	05205	490,00 396,00				
06210	478,00 386,00	06210	478,00 386,00				
06201	478,00 386,00	06201	478,00 386,00				
06205	478,00 386,00	06205	478,00 386,00				
06215	478,00 386,00	06215	478,00 386,00				
08205	601,00 486,00	08205	601,00 486,00				
08202	601,00 486,00	08202	601,00 486,00				
08210	601,00 486,00	08210	601,00 486,00				
08215	601,00 486,00	08215	601,00 486,00				
08220	601,00 486,00	08220	601,00 486,00				
10202	749,00 606,00	10202	749,00 606,00				
10205	749,00 606,00	10205	749,00 606,00				
10210	749,00 606,00	10210	749,00 606,00				
10215	749,00 606,00	10215	749,00 606,00				
10220	749,00 606,00	10220	749,00 606,00				
12202	1156,00 937,00	12202	1156,00 937,00				
12205	1156,00 937,00	12205	1156,00 937,00				
12210	1156,00 937,00	12210	1156,00 937,00				
12215	1156,00 937,00	12215	1156,00 937,00				
12220	1156,00 937,00	12220	1156,00 937,00				
12230	1156,00 937,00	12230	1156,00 937,00				
12240	1156,00 937,00	12240	1156,00 937,00				
14203	1748,00 1.416,00	14203	1748,00 1.416,00				
14210	1748,00 1.416,00	14210	1748,00 1.416,00				
14220	1748,00 1.416,00	14220	1748,00 1.416,00				
14230	1748,00 1.416,00	14230	1748,00 1.416,00				
14240	1748,00 1.416,00	14240	1748,00 1.416,00				
16210	1748,00 1.416,00	16210	1748,00 1.416,00				
16203	1748,00 1.416,00	16203	1748,00 1.416,00				
16220	1748,00 1.416,00	16220	1748,00 1.416,00				
16230	1748,00 1.416,00	16230	1748,00 1.416,00				
16240	1748,00 1.416,00	16240	1748,00 1.416,00				
18210	2327,00 1.884,00	18210	2327,00 1.884,00				
18220	2327,00 1.884,00	18220	2327,00 1.884,00				
18230	2327,00 1.884,00	18230	2327,00 1.884,00				
18240	2327,00 1.884,00	18240	2327,00 1.884,00				
20203	2620,00 2.122,00	20203	2620,00 2.122,00				
20210	2620,00 2.122,00	20210	2620,00 2.122,00				
20220	2620,00 2.122,00	20220	2620,00 2.122,00				
20230	2620,00 2.122,00	20230	2620,00 2.122,00				
20240	2620,00 2.122,00	20240	2620,00 2.122,00				

SilverLine – Endefræser

N $\lambda_s = 37^\circ$ $\gamma_s = 38^\circ$ $\gamma_s = 9^\circ$							
DPB72S DRAGONSKIN DPB72S DRAGONSKIN							
≈DIN 6527 ≈DIN 6527							
DC _{es} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	α°	ZEFP	
6	10	18	54	6	45	5	50 993 ... PG V0/5A
8	12	22	58	8	45	5	DKK DKK
10	14	26	66	10	45	5	06100 289,00 315,00 06100 289,00 315,00
12	16	28	73	12	45	5	08100 347,00 419,00 08100 347,00 419,00
16	22	34	82	16	45	5	10100 575,00 547,00 10100 575,00 547,00
20	26	42	92	20	45	5	12100 685,00 717,00 12100 685,00 717,00
							16100 1.593,00 1.371,00 16100 1.593,00 1.371,00
							20100 2.577,00 2.115,00 20100 2.577,00 2.115,00
P							• •
M							• •
K							• •
N							○ ○
S							• •
H							
O							

SilverLine – Endefræser

N $\lambda_s = 37^\circ$ $\gamma_s = 38^\circ$ $\gamma_s = 9^\circ$							
DPB72S DRAGONSKIN DPB72S DRAGONSKIN							
Fabriksstandard Fabriksstandard							
DC _{es} mm	RE _{±0,05} mm	APMX mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	
6	0,2	13	21	57	6	5	50 997 ... PG V0/5A
6	0,5	13	21	57	6	5	DKK DKK
6	1,0	13	21	57	6	5	06202 554,00 449,00 06202 554,00 449,00
8	0,2	21	27	63	8	5	06205 554,00 449,00 06205 554,00 449,00
8	0,5	21	27	63	8	5	06210 554,00 449,00 06210 554,00 449,00
8	1,0	21	27	63	8	5	08202 695,00 563,00 08202 695,00 563,00
8	1,5	21	27	63	8	5	08205 695,00 563,00 08205 695,00 563,00
10	0,2	22	32	72	10	5	08210 695,00 563,00 08210 695,00 563,00
10	0,5	22	32	72	10	5	08215 695,00 563,00 08215 695,00 563,00
10	1,0	22	32	72	10	5	10202 970,00 705,00 10202 970,00 705,00
10	1,5	22	32	72	10	5	10205 970,00 705,00 10205 970,00 705,00
10	2,0	22	32	72	10	5	10210 970,00 705,00 10210 970,00 705,00
12	0,3	26	38	83	12	5	10215 970,00 705,00 10215 970,00 705,00
12	0,5	26	38	83	12	5	10216 970,00 705,00 10216 970,00 705,00
12	1,0	26	38	83	12	5	10220 970,00 705,00 10220 970,00 705,00
12	1,5	26	38	83	12	5	10222 1.042,00 1.087,00 10222 1.042,00 1.087,00
12	2,0	26	38	83	12	5	12203 1.042,00 1.087,00 12203 1.042,00 1.087,00
12	2,5	26	38	83	12	5	12205 1.042,00 1.087,00 12205 1.042,00 1.087,00
16	0,3	36	44	92	16	5	12210 1.042,00 1.087,00 12210 1.042,00 1.087,00
16	0,5	36	44	92	16	5	12215 1.042,00 1.087,00 12215 1.042,00 1.087,00
16	1,0	36	44	92	16	5	12216 1.042,00 1.087,00 12216 1.042,00 1.087,00
16	1,5	36	44	92	16	5	12220 1.042,00 1.087,00 12220 1.042,00 1.087,00
16	2,0	36	44	92	16	5	12225 1.042,00 1.087,00 12225 1.042,00 1.087,00
16	2,5	36	44	92	16	5	16203 2.020,00 1.644,00 16203 2.020,00 1.644,00
16	3,0	36	44	92	16	5	16205 2.020,00 1.644,00 16205 2.020,00 1.644,00
20	0,3	41	54	104	20	5	16210 2.020,00 1.644,00 16210 2.020,00 1.644,00
20	0,5	41	54	104	20	5	16215 2.020,00 1.644,00 16215 2.020,00 1.644,00
20	1,0	41	54	104	20	5	16216 2.020,00 1.644,00 16216 2.020,00 1.644,00
20	1,5	41	54	104	20	5	16220 2.020,00 1.644,00 16220 2.020,00 1.644,00
20	2,0	41	54	104	20	5	16225 2.020,00 1.644,00 16225 2.020,00 1.644,00
20	2,5	41	54	104	20	5	16230 2.020,00 1.644,00 16230 2.020,00 1.644,00
20	3,0	41	54	104	20	5	20203 2.020,00 2.461,00 20203 2.020,00 2.461,00
20	4,0	41	54	104	20	5	20205 2.020,00 2.461,00 20205 2.020,00 2.461,00
P							• •
M							• •
K							• •
N							○ ○
S							• •
H							
O							



SilverLine – Endefræser

N $\lambda_s = 37^\circ$ $\gamma_s = 38^\circ$ $\gamma_s = 9^\circ$							
DPB72S DRAGONSKIN DPB72S DRAGONSKIN							
≈DIN 6527 ≈DIN 6527							
DC _{es} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	α°
6	13	5,8	19	21	57	6	45
8	21	7,7	25	27	63	8	45
10	22	9,7	30	32	72	10	45
12	26	11,6	36	38	83	12	45
16	36	15,5	42	44	92	16	45
20	41	19,5	52	54	104	20	45
P							•
M							•
K							•
N							○
S							•
H							
O							

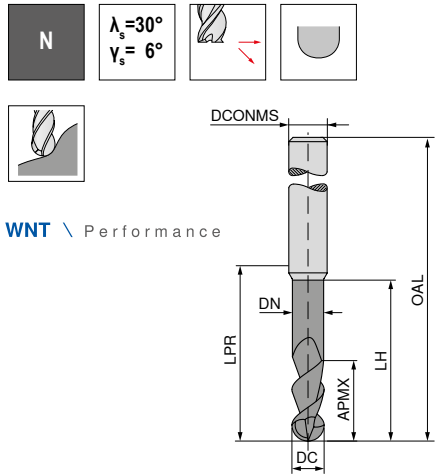
SilverLine – Præcisions sletfræser

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

N $\lambda_s = 48^\circ$ $\gamma_s = 50^\circ$ $\gamma_s = 13^\circ$							
DPB72S DRAGONSKIN DPB72S DRAGONSKIN							
≈DIN 6527 Fabriksstandard							
DC _{es} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
6	13	5,6	19	21	57	6	6
6	10	5,8	18	22	58	6	6
6	13	5,8	27	31	67	6	6
6	13	5,8	36	40	76	6	6
6	15	5,6	42	44	80	6	6
8	19	7,6	25	27	63	8	6
8	13	7,7	24	28	64	8	6
8	17	7,7	36	40	76	8	6
8	17	7,7	48	53	89	8	6
8	20	7,6	62	64	100	8	6
10	22	9,6	30	32	72	10	6
10	16	9,7	30	34	74	10	6
10	21	9,7	45	49	89	10	6
10	25	9,6	58	60	100	10	6
10	21	9,7	60	64	104	10	6
12	26	11,5	36	38	83	12	6
12	19	11,6	36	40	85	12	6
12	25	11,6	54	58	103	12	6
12	30	11,5	73	75	120	12	6
12	25	11,6	72	76	121	12	6
16	32	15,0	42	44	92	16	6
16	25	15,5	48	52	100	16	6
16	33	15,5	72	76	124	16	6
16	33	15,5	96	100	148	16	6
16	40	15,0	100	102	150	16	6
20	38	19,0	52	54	104	20	6
20	32	19,5	60	64	114	20	6
20	42	19,5	90	94	144	20	6
20	50	19,0	98	100	150	20	6
20	42	19,5	120	124	174	20	6
25	40	24,5	75	80	136	25	6
25	52	24,5	113	118	174	25	6
25	52	24,5	150	154	210	25	6
P							•
M							•
K							○
N							○
S							•
H							
O							



SilverLine – Radiusfræser



WNT \ Performance



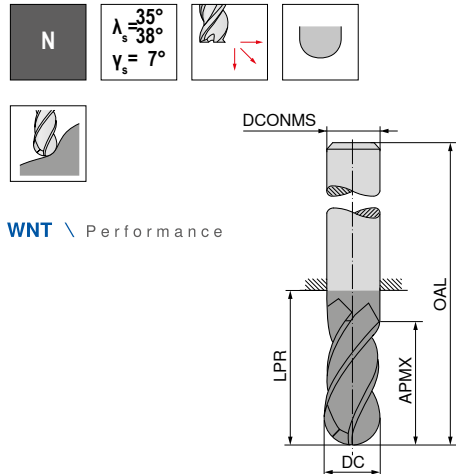
Fabriksstandard



Fabriksstandard

DC _{fl}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 963 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
3	4	2,8	10,0	14	50	6	2	03115	453,00 368,00
3	7	3,0	8,8	24	60	6	2		
4	8	3,8	12,0	18	54	6	2	04120	453,00 368,00
4	10	4,0	12,5	39	75	6	2		
5	9	4,8	16,0	18	54	6	2	05125	453,00 368,00
5	12	5,0	15,0	39	75	6	2		
6	10	5,7	16,0	18	54	6	2	06130	453,00 368,00
6	12	6,0	15,0	64	100	6	2		
7	11	6,6	20,0	22	58	8	2	07135	553,00 448,00
8	12	7,6	20,0	22	58	8	2	08140	553,00 448,00
8	14	8,0	17,5	64	100	8	2		
10	14	9,6	24,0	26	66	10	2	10150	601,00 559,00
10	18	10,0	22,5	60	100	10	2		
12	16	11,5	26,0	28	73	12	2	12160	1.006,00 815,00
12	22	12,0	27,5	55	100	12	2		
14	18	13,3	28,0	30	75	14	2	14170	1.166,00 944,00
14	26	14,0	32,5	75	120	14	2		
16	22	15,2	32,0	34	82	16	2	16180	1.180,00 1.199,00
16	30	16,0	37,5	102	150	16	2		
18	24	17,1	34,0	36	84	18	2	18190	2.440,00 1.976,00
20	26	19,0	40,0	42	92	20	2	20110	2.440,00 1.976,00
20	38	20,0	47,5	100	150	20	2		
P								●	●
M								○	○
K								●	●
N								○	○
S								○	○
H								○	○
O								○	○

SilverLine – Radiusfræser



WNT \ Performance

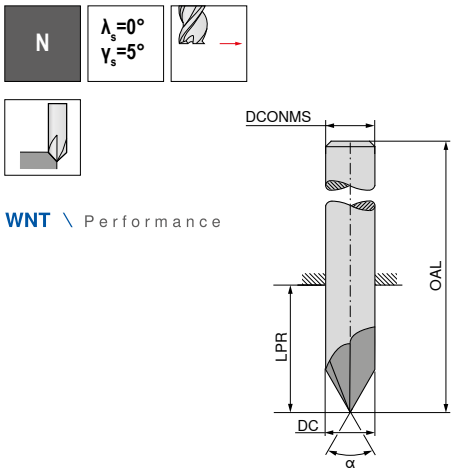


Fabriksstandard

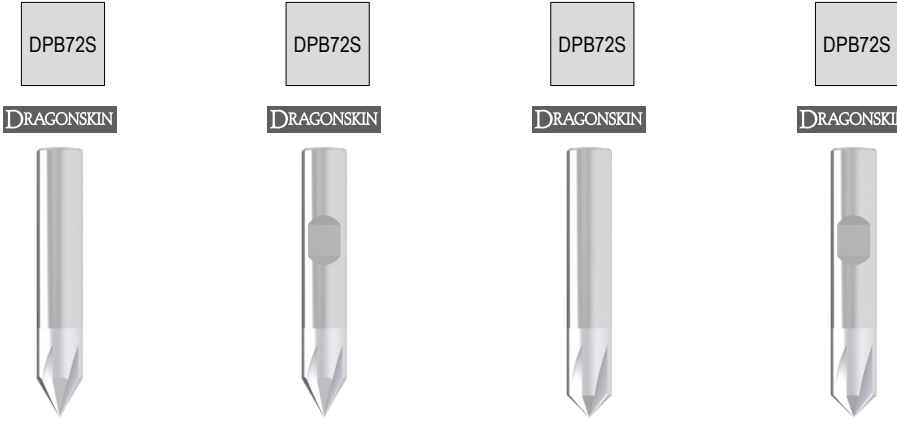
DC _{fl}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 990 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
4	11	21	57	6	4	04220	442,00 358,00
5	13	21	57	6	4	05225	442,00 358,00
6	13	21	57	6	4	06230	547,00 419,00
8	19	36	72	8	4	08280	641,00 519,00
10	22	32	72	10	4	10250	800,00 656,00
12	26	38	83	12	4	12260	1.280,00 1.037,00
16	32	44	92	16	4	16280	1.801,00 1.532,00
20	38	54	104	20	4	20210	2.740,00 2.219,00
P						●	●
M						○	○
K						●	●
N						○	○
S						○	○
H						○	○
O						○	○

SilverLine – NC-afgrater

▲ Spidsvinkel α = 90°



WNT \ Performance



α = 60°	α = 60°	α = 90°	α = 90°
Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard	Fabriksstandard
50 562 ...	50 563 ...	50 560 ...	50 561 ...
PG V1	PG V1	PG V1	PG V1
DKK	DKK	DKK	DKK
04000	351,00 288,00	04000	351,00 288,00
06000	385,00 316,00	06000	385,00 316,00
08000	503,00 413,00	08000	503,00 413,00
10000	598,00 491,00	10000	598,00 491,00
12000	763,00 626,00	12000	763,00 626,00
16000	1.101,00 977,00	16000	1.101,00 977,00
P	●	●	●
M	●	●	●
K	●	●	●
N	○	○	○
S	○	○	○
H	○	○	○
O	○	○	○



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



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

AluLine

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

Førstevalg til High Performance aluminiums fræsning

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

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

Udnyt fordelene

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

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

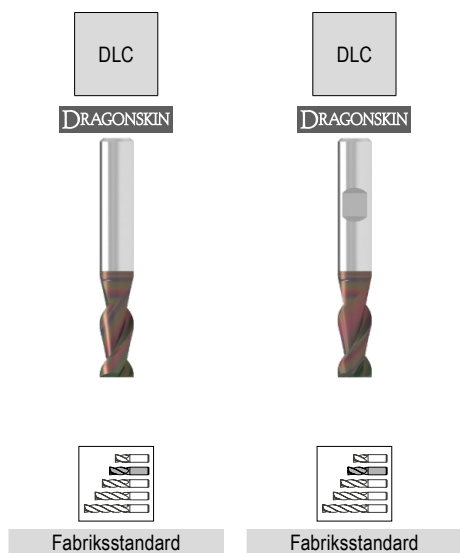
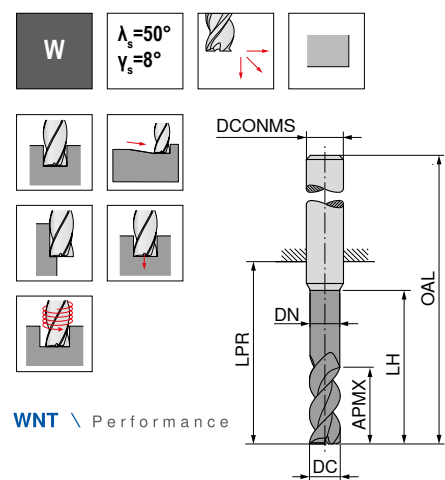
Produkt manager CERATIZIT, Michael Wucher



Skæredata findes i vores hovedkatalog, kapitel 14 hårdmetal fræsere på side 390–394

AluLine – Endefræser

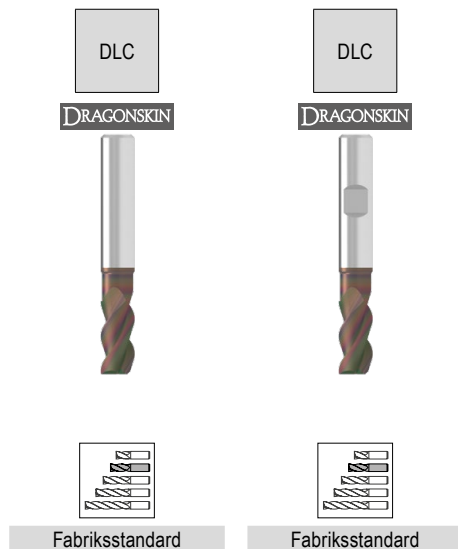
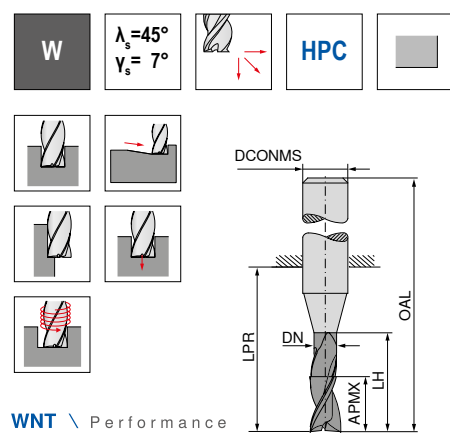
▲ Med polerede spånrum



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	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
5,0	10,5	4,8	15	22	58	6	6	2	05100	304,00	249,00	05100	304,00	249,00
5,5	13,0	5,3	18	22	58	6	6	2	05600	356,00	292,00	05600	356,00	292,00
6,0	13,0	5,8	18	22	58	6	6	2	06100	344,00	282,00	06100	344,00	282,00
6,5	17,0	6,2	24	28	64	8	8	2	06600	383,00	314,00	06600	383,00	314,00
7,0	17,0	6,7	24	28	64	8	8	2	07100	377,00	309,00	07100	377,00	309,00
7,5	17,0	7,2	24	28	64	8	8	2	07600	368,00	302,00	07600	368,00	302,00
8,0	17,0	7,7	24	28	64	8	8	2	08100	363,00	298,00	08100	363,00	298,00
8,5	21,0	8,2	30	34	74	10	10	2	08600	561,00	460,00	08600	561,00	460,00
9,0	21,0	8,7	30	34	74	10	10	2	09100	549,00	450,00	09100	549,00	450,00
9,5	21,0	9,2	30	34	74	10	10	2	09600	537,00	440,00	09600	537,00	440,00
10,0	21,0	9,7	30	34	74	10	10	2	10100	524,00	429,00	10100	524,00	429,00
10,5	25,0	10,1	36	40	85	12	12	2	10600	754,00	618,00	10600	754,00	618,00
11,0	25,0	10,6	36	40	85	12	12	2	11100	737,00	604,00	11100	737,00	604,00
11,5	25,0	11,1	36	40	85	12	12	2	11600	748,00	589,00	11600	748,00	589,00
12,0	25,0	11,6	36	40	85	12	12	2	12100	742,00	608,00	12100	742,00	608,00
12,5	29,0	12,1	42	46	91	14	14	2				12600	1.013,00	831,00
13,0	29,0	12,6	42	46	91	14	14	2				13100	1.007,00	826,00
13,5	29,0	13,1	42	46	91	14	14	2				13600	997,00	818,00
14,0	29,0	13,6	42	46	91	14	14	2				14100	1.050,00	861,00
14,5	33,0	14,0	48	52	100	16	16	2				14600	1.373,00	1.125,00
15,0	33,0	14,5	48	52	100	16	16	2				15100	1.346,00	1.103,00
15,5	33,0	15,0	48	52	100	16	16	2				15600	1.340,00	1.082,00
16,0	33,0	15,5	48	52	100	16	16	2				16100	1.407,00	1.153,00
16,5	38,0	16,0	54	58	106	18	18	2				16600	1.769,00	1.445,00
17,0	38,0	16,5	54	58	106	18	18	2				17100	1.721,00	1.411,00
17,5	38,0	17,0	54	58	106	18	18	2				17600	1.674,00	1.374,00
18,0	38,0	17,5	54	58	106	18	18	2				18100	1.674,00	1.374,00
18,5	42,0	18,0	60	64	114	20	20	2				18600	2.150,00	1.763,00
19,0	42,0	18,5	60	64	114	20	20	2				19100	2.097,00	1.719,00
19,5	42,0	19,0	60	64	114	20	20	2				19600	2.042,00	1.676,00
20,0	42,0	19,5	60	64	114	20	20	2				20100	2.065,00	1.693,00
P														
M														
K														
N														
S														
H														
O														

AluLine – Endefræser

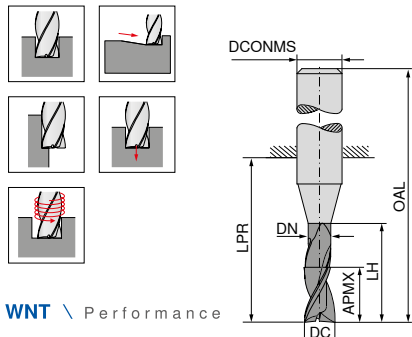
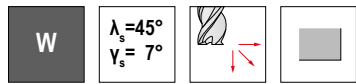
▲ Med polerede spånrum



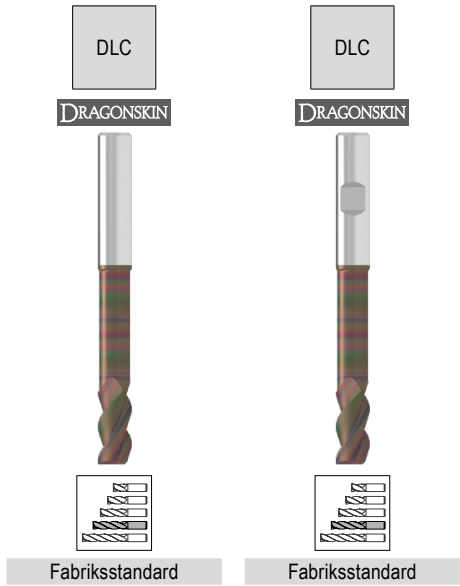
DC n6		APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS n6	ZEFP	53 617 ... PG V1/5B		53 618 ... PG V1/5B			
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50	6		3	02100	282,00	232,00	02100	282,00	232,00
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55	6		3	02600	280,00	229,00	02600	280,00	229,00
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55	6		3	03100	285,00	234,00	03100	285,00	234,00
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55	6		3	03600	298,00	244,00	03600	298,00	244,00
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55	6		3	04100	300,00	246,00	04100	300,00	246,00
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58	6		3	04600	263,00	298,00	04600	263,00	298,00
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58	6		3	05100	328,00	269,00	05100	328,00	269,00
5,5	13,0	5,3	18,0	22	58	6		3	05600	372,00	305,00	05600	372,00	305,00
6,0	13,0	5,8	18,0	22	58	6		3	06100	344,00	282,00	06100	344,00	282,00
6,5	17,0	6,2	24,0	28	64	8		3	06600	400,00	327,00	06600	400,00	327,00
7,0	17,0	6,7	24,0	28	64	8		3	07100	391,00	321,00	07100	391,00	321,00
7,5	17,0	7,2	24,0	28	64	8		3	07600	382,00	313,00	07600	382,00	313,00
8,0	17,0	7,7	24,0	28	64	8		3	08100	378,00	310,00	08100	378,00	310,00
8,5	21,0	8,2	30,0	34	74	10		3	08600	586,00	481,00	08600	586,00	481,00
9,0	21,0	8,7	30,0	34	74	10		3	09100	572,00	469,00	09100	572,00	469,00
9,5	21,0	9,2	30,0	34	74	10		3	09600	550,00	458,00	09600	550,00	458,00
10,0	21,0	9,7	30,0	34	74	10		3	10100	546,00	448,00	10100	546,00	448,00
10,5	25,0	10,1	36,0	40	85	12		3	10600	788,00	647,00	10600	788,00	647,00
11,0	25,0	10,6	36,0	40	85	12		3	11100	770,00	631,00	11100	770,00	631,00
11,5	25,0	11,1	36,0	40	85	12		3	11600	740,00	614,00	11600	740,00	614,00
12,0	25,0	11,6	36,0	40	85	12		3	12100	773,00	634,00	12100	773,00	634,00
12,5	29,0	12,1	42,0	46	91	14		3				12600	1.012,00	831,00
13,0	29,0	12,6	42,0	46	91	14		3				13100	1.007,00	826,00
13,5	29,0	13,1	42,0	46	91	14		3				13600	997,00	818,00
14,0	29,0	13,6	42,0	46	91	14		3				14100	1.050,00	861,00
14,5	33,0	14,0	48,0	52	100	16		3				14600	1.373,00	1.125,00
15,0	33,0	14,5	48,0	52	100	16		3				15100	1.346,00	1.103,00
15,5	33,0	15,0	48,0	52	100	16		3				15600	1.340,00	1.082,00
16,0	33,0	15,5	48,0	52	100	16		3				16100	1.407,00	1.153,00
16,5	38,0	16,0	54,0	58	106	18		3				16600	1.762,00	1.445,00
17,0	38,0	16,5	54,0	58	106	18		3				17100	1.721,00	1.411,00
17,5	38,0	17,0	54,0	58	106	18		3				17600	1.674,00	1.374,00
18,0	38,0	17,5	54,0	58	106	18		3				18100	1.674,00	1.374,00
18,5	42,0	18,0	60,0	64	114	20		3				18600	2.150,00	1.763,00
19,0	42,0	18,5	60,0	64	114	20		3				19100	2.097,00	1.719,00
19,5	42,0	19,0	60,0	64	114	20		3				19600	2.043,00	1.676,00
20,0	42,0	19,5	60,0	64	114	20		3				20100	2.065,00	1.693,00
P														
M														
K														

AluLine – Endefræser

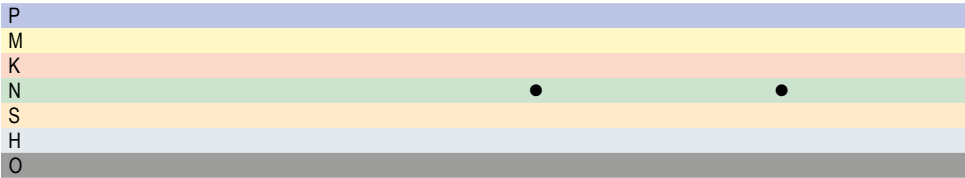
▲ Med polerede spånrum



WNT \ Performance

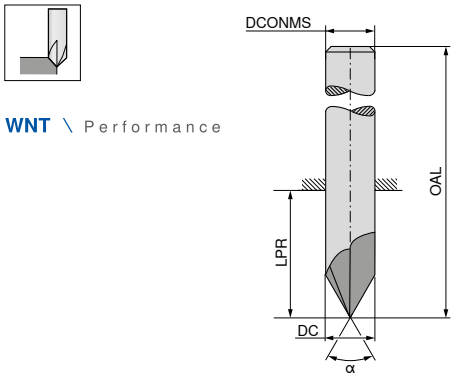
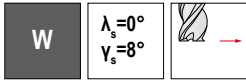


DC	h6	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS	h6	ZEFP	53 617 ...	PG V1/5B	53 618 ...	PG V1/5B	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK	
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3	02200		327,00	268,00	02200	327,00	268,00
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3	02700		323,00	265,00	02700	323,00	265,00
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3	03200		330,00	271,00	03200	330,00	271,00
3,5	10,5	3,3	20,0	26	62	6	3	03700		345,00	282,00	03700	345,00	282,00
4,0	10,5	3,8	20,0	26	62	6	3	04200		348,00	285,00	04200	348,00	285,00
4,5	13,0	4,3	25,0	34	70	6	3	04700		424,00	348,00	04700	424,00	348,00
5,0	13,0	4,8	25,0	34	70	6	3	05200		380,00	312,00	05200	380,00	312,00
5,5	16,0	5,3	30,0	34	70	6	3	05700		434,00	356,00	05700	434,00	356,00
6,0	16,0	5,8	30,0	34	70	6	3	06200		397,00	326,00	06200	397,00	326,00
6,5	21,0	6,2	40,0	44	80	8	3	06700		466,00	382,00	06700	466,00	382,00
7,0	21,0	6,7	40,0	44	80	8	3	07200		455,00	372,00	07200	455,00	372,00
7,5	21,0	7,2	40,0	44	80	8	3	07700		445,00	365,00	07700	445,00	365,00
8,0	21,0	7,7	40,0	44	80	8	3	08200		438,00	359,00	08200	438,00	359,00
8,5	26,0	8,2	50,0	54	94	10	3	08700		686,00	563,00	08700	686,00	563,00
9,0	26,0	8,7	50,0	54	94	10	3	09200		672,00	551,00	09200	672,00	551,00
9,5	26,0	9,2	50,0	54	94	10	3	09700		654,00	537,00	09700	654,00	537,00
10,0	26,0	9,7	50,0	54	94	10	3	10200		638,00	523,00	10200	638,00	523,00
10,5	31,0	10,1	60,0	64	109	12	3	10700		929,00	761,00	10700	929,00	761,00
11,0	31,0	10,6	60,0	64	109	12	3	11200		906,00	743,00	11200	906,00	743,00
11,5	31,0	11,1	60,0	64	109	12	3	11700		881,00	722,00	11700	881,00	722,00
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3	12200		901,00	739,00	12200	901,00	739,00
12,5	36,0	12,1	70,0	74	119	14	3					12700	1.191,00	977,00
13,0	36,0	12,6	70,0	74	119	14	3					13200	1.181,00	968,00
13,5	36,0	13,1	70,0	74	119	14	3					13700	1.173,00	962,00
14,0	36,0	13,6	70,0	74	119	14	3					14200	1.226,00	1.006,00
14,5	41,0	14,0	80,0	84	132	16	3					14700	1.514,00	1.323,00
15,0	41,0	14,5	80,0	84	132	16	3					15200	1.582,00	1.298,00
15,5	41,0	15,0	80,0	84	132	16	3					15700	1.548,00	1.269,00
16,0	41,0	15,5	80,0	84	132	16	3					16200	1.649,00	1.353,00
16,5	47,0	16,0	90,0	94	142	18	3					16700	2.076,00	1.702,00
17,0	47,0	16,5	90,0	94	142	18	3					17200	2.029,00	1.658,00
17,5	47,0	17,0	90,0	94	142	18	3					17700	1.971,00	1.616,00
18,0	47,0	17,5	90,0	94	142	18	3					18200	1.968,00	1.613,00
18,5	52,0	18,0	100,0	104	154	20	3					18700	2.731,00	2.239,00
19,0	52,0	18,5	100,0	104	154	20	3					19200	2.662,00	2.183,00
19,5	52,0	19,0	100,0	104	154	20	3					19700	2.589,00	2.124,00
20,0	52,0	19,5	100,0	104	154	20	3					20200	2.602,00	2.133,00



AluLine – NC-afgrater

▲ Spidsvinkel α = 90°



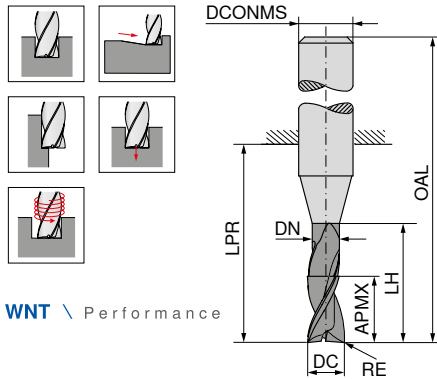
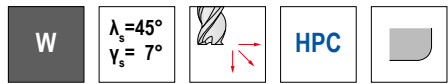
WNT \ Performance

DC	h6	OAL	LPR	DCONMS	h6	ZEFP
mm	mm	mm	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

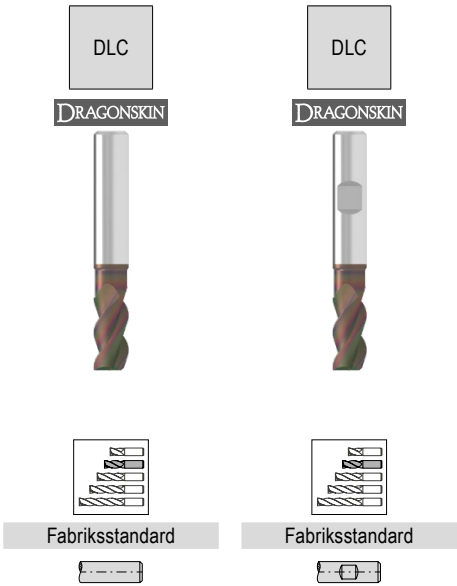


AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



WNT \ 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	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK	
2	0,5	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02105			295,00	243,00	02105	295,00	243,00
2	0,3	4,5	1,8	6	14	50	6	3	02103			295,00	243,00	02103	295,00	243,00
3	1,0	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03110			301,00	247,00	03110	301,00	247,00
3	0,3	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03103			301,00	247,00	03103	301,00	247,00
3	0,5	6,5	2,7	9	19	55	6	3	03105			301,00	247,00	03105	301,00	247,00
4	0,5	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04105			314,00	258,00	04105	314,00	258,00
4	0,3	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04103			314,00	258,00	04103	314,00	258,00
4	1,0	8,5	3,7	12	19	55	6	3	04110			314,00	258,00	04110	314,00	258,00
5	1,0	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05110			350,00	288,00	05110	350,00	288,00
5	0,3	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05103			350,00	288,00	05103	350,00	288,00
5	0,5	10,5	4,7	15	22	58	6	3	05105			350,00	288,00	05105	350,00	288,00
6	1,0	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06110			361,00	296,00	06110	361,00	296,00
6	0,3	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06103			361,00	296,00	06103	361,00	296,00
6	0,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06105			361,00	296,00	06105	361,00	296,00
6	1,5	13,0	5,7	18	22	58	6	3	06115			361,00	296,00	06115	361,00	296,00
8	0,3	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08103			397,00	326,00	08103	397,00	326,00
8	0,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08105			397,00	326,00	08105	397,00	326,00
8	1,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08110			397,00	326,00	08110	397,00	326,00
8	1,5	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08115			397,00	326,00	08115	397,00	326,00
8	2,0	17,0	7,4	24	28	64	8	3	08120			397,00	326,00	08120	397,00	326,00
10	1,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10115			576,00	473,00	10115	576,00	473,00
10	0,3	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10103			576,00	473,00	10103	576,00	473,00
10	0,5	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10105			576,00	473,00	10105	576,00	473,00
10	1,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10110			576,00	473,00	10110	576,00	473,00
10	2,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10120			576,00	473,00	10120	576,00	473,00
10	3,0	21,0	9,2	30	34	74	10	3	10130			576,00	473,00	10130	576,00	473,00
12	1,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12115			815,00	668,00	12115	815,00	668,00
12	0,3	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12103			815,00	668,00	12103	815,00	668,00
12	0,5	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12105			815,00	668,00	12105	815,00	668,00
12	1,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12110			815,00	668,00	12110	815,00	668,00
12	2,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12120			815,00	668,00	12120	815,00	668,00
12	3,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12130			815,00	668,00	12130	815,00	668,00
12	4,0	25,0	11,0	36	40	85	12	3	12140			815,00	668,00	12140	815,00	668,00
16	1,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16115	1.207,00	1.072,00	
16	0,3	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16103	1.207,00	1.072,00	
16	0,5	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16105	1.207,00	1.072,00	
16	1,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16110	1.207,00	1.072,00	
16	2,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16120	1.207,00	1.072,00	
16	3,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16130	1.207,00	1.072,00	
16	4,0	33,0	15,0	48	52	100	16	3					16140	1.207,00	1.072,00	
20	2,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20120	2.017,00	1.654,00	
20	0,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20105	2.017,00	1.654,00	
20	1,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20110	2.017,00	1.654,00	
20	1,5	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20115	2.017,00	1.654,00	
20	3,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20130	2.017,00	1.654,00	
20	4,0	42,0	19,0	60	64	114	20	3					20140	2.017,00	1.654,00	

CircularLine

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

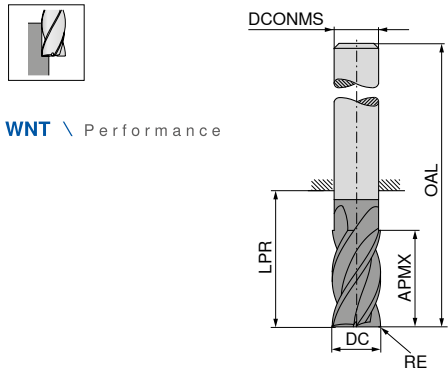
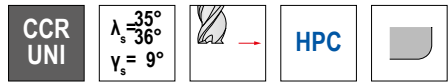
Fræser med spånbryder for optimal spånvolum

DRAGONSKIN



CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

DPX72S

DRAGONSKIN



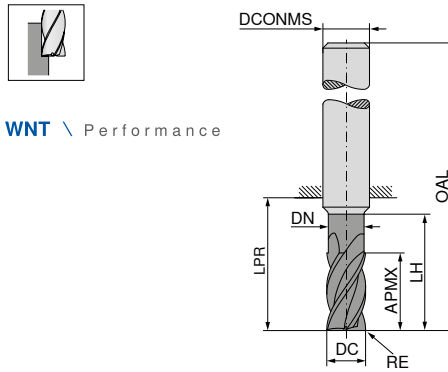
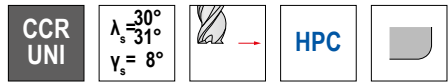
Fabriksstandard

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

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

DPX72S

DRAGONSKIN



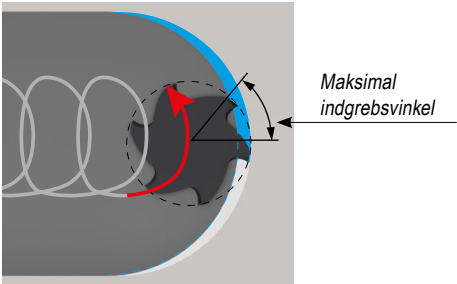
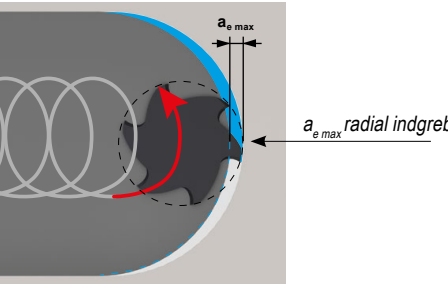
Fabriksstandard

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

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

Dynamisk-fræsning

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



Fordele og udbytte ved dynamisk fræsning

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

Beregning af den gennemsnitlige spåntykkelse

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

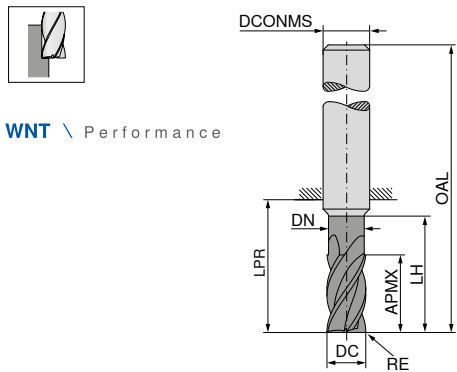
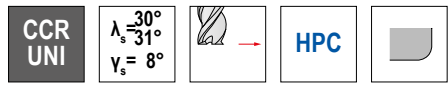
$$f_z \approx h_m \sqrt{\frac{DC}{a_e}}$$

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



CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

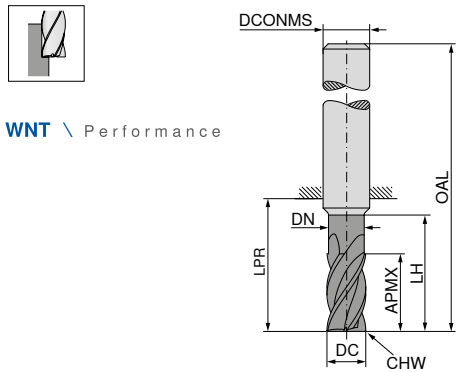
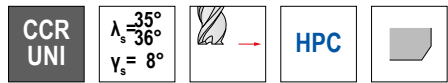


Fabrikksstandard

DC _{e8}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 586 ...	PG V1/5B
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	57	1,0	13	5,8	19	21	6	6	06010	448,00 361,00
6	57	0,2	13	5,8	19	21	6	6	06002	438,00 359,00
6	57	1,5	13	5,8	19	21	6	6	06015	448,00 361,00
8	63	1,5	21	7,7	25	27	8	8	08015	584,00 479,00
8	63	0,2	21	7,7	25	27	8	8	08002	570,00 468,00
8	63	1,0	21	7,7	25	27	8	8	08010	584,00 479,00
8	63	2,0	21	7,7	25	27	8	8	08020	584,00 479,00
10	72	1,5	22	9,7	30	32	10	10	10015	752,00 617,00
10	72	0,2	22	9,7	30	32	10	10	10002	731,00 600,00
10	72	1,0	22	9,7	30	32	10	10	10010	752,00 617,00
10	72	1,6	22	9,7	30	32	10	10	10016	752,00 617,00
10	72	2,0	22	9,7	30	32	10	10	10020	752,00 617,00
12	83	1,5	26	11,6	36	38	12	12	12015	946,00 776,00
12	83	0,2	26	11,6	36	38	12	12	12002	946,00 773,00
12	83	1,0	26	11,6	36	38	12	12	12010	946,00 776,00
12	83	1,6	26	11,6	36	38	12	12	12016	946,00 776,00
12	83	2,0	26	11,6	36	38	12	12	12020	946,00 776,00
12	83	3,0	26	11,6	36	38	12	12	12030	946,00 776,00
16	92	4,0	36	15,5	42	44	16	16	16040	1.057,00 1.604,00
16	92	0,2	36	15,5	42	44	16	16	16002	1.057,00 1.539,00
16	92	1,0	36	15,5	42	44	16	16	16010	1.057,00 1.660,00
16	92	1,5	36	15,5	42	44	16	16	16015	1.057,00 1.604,00
16	92	1,6	36	15,5	42	44	16	16	16016	1.057,00 1.604,00
16	92	2,0	36	15,5	42	44	16	16	16020	1.057,00 1.604,00
16	92	3,0	36	15,5	42	44	16	16	16030	1.057,00 1.604,00
20	104	1,6	41	19,5	52	54	20	20	20016	2.720,00 2.238,00
20	104	0,2	41	19,5	52	54	20	20	20002	2.720,00 2.215,00
20	104	1,0	41	19,5	52	54	20	20	20010	2.720,00 2.238,00
20	104	1,5	41	19,5	52	54	20	20	20015	2.720,00 2.238,00
20	104	2,0	41	19,5	52	54	20	20	20020	2.720,00 2.238,00
20	104	3,0	41	19,5	52	54	20	20	20030	2.720,00 2.238,00
20	104	4,0	41	19,5	52	54	20	20	20040	2.720,00 2.238,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

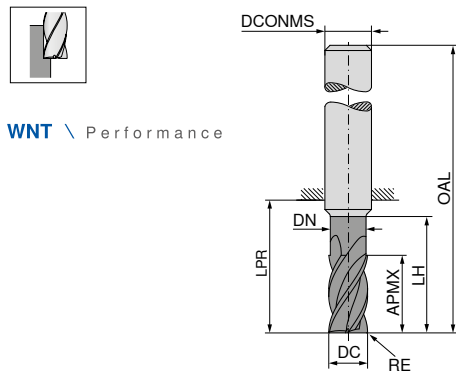
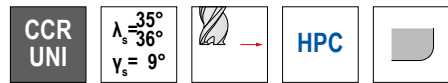


Fabrikksstandard

DC _{e8}	OAL	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP	53 589 ...	PG V1/5B
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	67	25	5,8	29	31	6	0,2	5	060	456,00 373,00
8	76	33	7,7	38	40	8	0,2	5	080	589,00 483,00
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5	100	849,00 672,00
12	102	49	11,6	55	57	12	0,2	5	120	997,00 818,00
16	123	65	15,5	73	75	16	0,2	5	160	2.002,00 1.642,00
20	143	82	19,5	91	93	20	0,2	5	200	2.949,00 2.311,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance



Fabrikksstandard

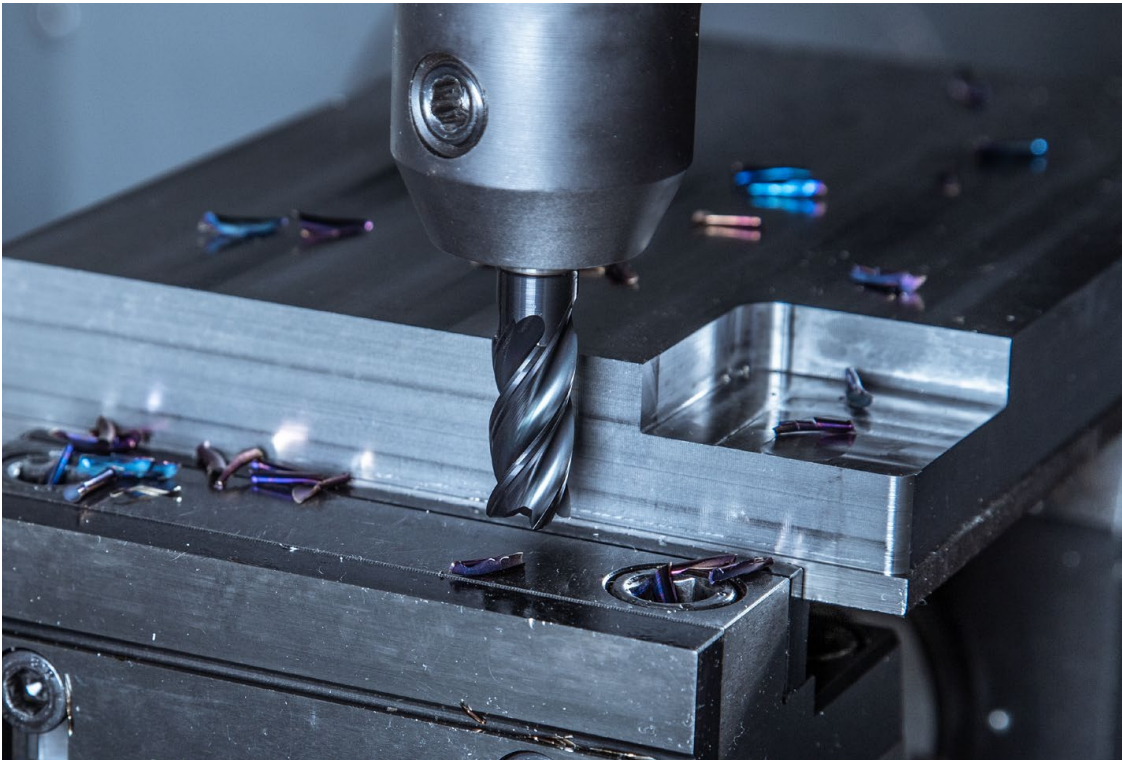
DC _{e8}	OAL	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 593 ...	PG V1/5B
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	67	1,5	25	5,8	29	31	6	5	06015	470,00 385,00
6	67	1,0	25	5,8	29	31	6	5	06010	470,00 385,00
6	67	0,2	25	5,8	29	31	6	5	06002	456,00 373,00
8	76	1,5	33	7,7	38	40	8	5	08015	605,00 496,00
8	76	1,0	33	7,7	38	40	8	5	08010	605,00 496,00
8	76	2,0	33	7,7	38	40	8	5	08020	605,00 496,00
8	76	0,2	33	7,7	38	40	8	5	08002	589,00 483,00
10	89	1,5	41	9,7	47	49	10	5	10015	839,00 687,00
10	89	1,0	41	9,7	47	49	10	5	10010	839,00 687,00
10	89	1,6	41	9,7	47	49	10	5	10016	839,00 687,00
10	89	2,0	41	9,7	47	49	10	5	10020	839,00 687,00
10	89	0,2	41	9,7	47	49	10	5	10002	849,00 672,00
12	102	1,0	49	11,6	55	57	12	5	12010	1.023,00 839,00
12	102	1,5	49	11,6	55	57	12	5	12015	1.023,00 839,00
12	102	1,6	49	11,6	55	57	12	5	12016	1.023,00 839,00
12	102	2,0	49	11,6	55	57	12	5	12020	1.023,00 839,00
12	102	3,0	49	11,6	55	57	12	5	12030	1.023,00 839,00
12	102	0,2	49	11,6	55	57	12	5	12002	997,00 818,00
16	123	1,6	65	15,5	73	75	16	5	16016	2.032,00 1.667,00
16	123	1,0	65	15,5	73	75	16	5	16010	2.032,00 1.667,00
16	123	1,5	65	15,5	73	75	16	5	16015	2.032,00 1.667,00
16	123	2,0	65	15,5	73	75	16	5	16020	2.032,00 1.667,00
16	123	3,0	65	15,5	73	75	16	5	16030	2.032,00 1.667,00
16	123	4,0	65	15,5	73	75	16	5	16040	2.032,00 1.667,00
16	123	0,2	65	15,5	73	75	16	5	16002	2.002,00 1.642,00
20	143	2,0	82	19,5	91	93	20	5	20020	2.850,00 2.344,00
20	143	1,0	82	19,5	91	93	20	5	20010	2.850,00 2.344,00
20	143	1,5	82	19,5	91	93	20	5	20015	2.850,00 2.344,00
20	143	1,6	82	19,5	91	93	20	5	20016	2.850,00 2.344,00
20	143	3,0	82	19,5	91	93	20	5	20030	2.850,00 2.344,00
20	143	4,0	82	19,5	91	93	20	5	20040	2.850,00 2.344,00
20	143	0,2	82	19,5	91	93	20	5	20002	2.849,00 2.311,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										



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



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



TI 1000
STANDARD
LINE



Endefræser

N

$\lambda_s=35^\circ$
 $\gamma_s=38^\circ$
 $\gamma_s=9^\circ$

HPC

DCONMS

WNT \ Standard

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

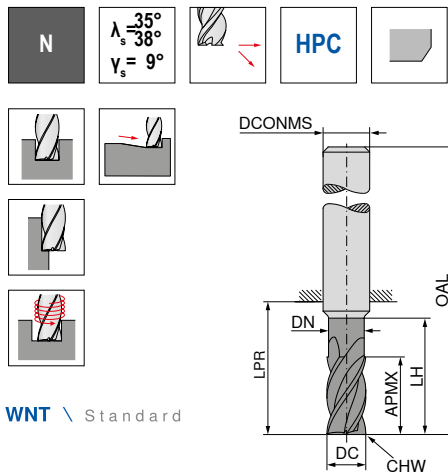
P	●	●	●
M	●	●	○
K	●	●	●
N	○	○	○
S	○	○	○
H	○	○	○
O			

Ti1000	Ti1000	Ti1000
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
03100 136,00 123,00	03200 136,00 123,00	03400 102,00 173,00
04100 136,00 123,00	04200 136,00 123,00	04400 102,00 173,00
05100 136,00 123,00	05200 136,00 123,00	05400 215,00 193,00
06100 136,00 123,00	06200 159,00 144,00	06400 240,00 216,00
08100 191,00 172,00	08200 206,00 184,00	08400 306,00 276,00
10100 240,00 223,00	10200 271,00 244,00	10400 427,00 384,00
12100 356,00 321,00	12200 420,00 386,00	12400 525,00 472,00
16100 626,00 563,00	16200 660,00 594,00	16400 891,00 893,00
20100 820,00 836,00	20200 1.000,00 900,00	20400 1.360,00 1.224,00

DRAGONSKIN
by CERATIZIT

For mere information
cutting.tools/dk/dragonskin

Endefræsere



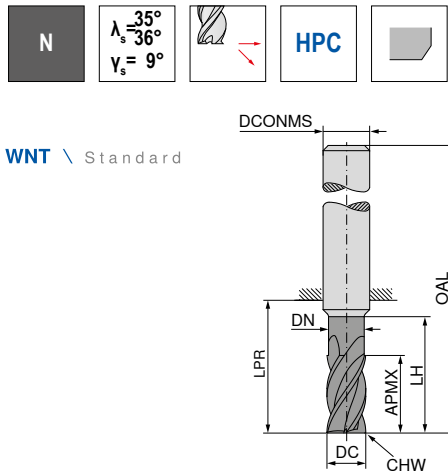
DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
3	5			14	50	6	0,1	4
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4
3	8	2,8	15	22	69	6	0,1	4
4	8			18	54	6	0,1	4
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4
4	11	3,8	20	26	69	6	0,1	4
5	9			18	54	6	0,1	4
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4
5	13	4,8	25	34	69	6	0,1	4
6	10			18	54	6	0,1	4
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4
6	13	5,8	30	34	69	6	0,1	4
8	12			22	58	8	0,2	4
8	21	7,7	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	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	25	11,6	60	64	108	12	0,3	4
16	22			34	82	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
20	26			42	92	20	0,3	4
20	41	19,5	52	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
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 071 ... PG V3/5C	54 071 ... PG V3/5C	54 071 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
03100	03200	03400
04100	04200	04400
05100	05200	05400
06100	06200	06400
08100	08200	08400
10100	10200	10400
12100	12200	12400
16100	16200	16400
20100	20200	20400

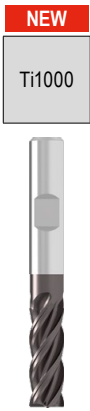
Endefræsere

▲ Spåndybde: 3 x DC



DC _{r8} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	CHW mm	ZEFP
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	

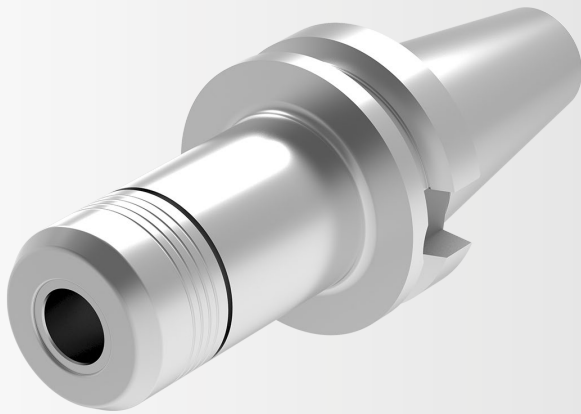


≈DIN 6527

54 078 ... PG V3/5C	DKK	DKK
06200	205,00	184,50
08200	264,00	237,60
10200	347,00	312,30
12200	554,00	495,90
16200	850,00	765,00
20200	1.283,00	1.154,70



Få det bedste ud af dine hårdmetal værktøjer ved at bruge Centro-P se → side 81

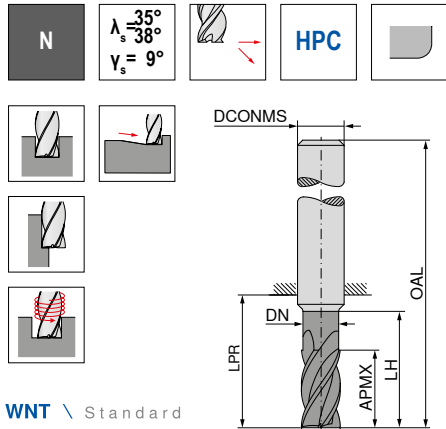


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

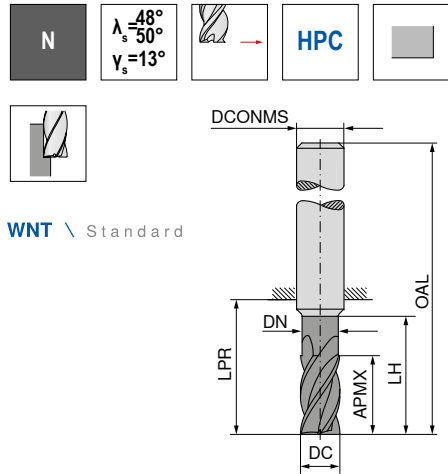
Endefræsere



WNT \ Standard

DC _{h10} mm	RE ±0,05 mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	54 072 ... PG V3/5C	
									DKK	DKK
3	0,1	8	2,8	13	21	57	6	4	03201	179,00 160,00
3	0,3	8	2,8	13	21	57	6	4	03203	179,00 160,00
3	0,5	8	2,8	13	21	57	6	4	03205	179,00 160,00
3	1,0	8	2,8	13	21	57	6	4	03210	179,00 160,00
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	179,00 160,00
4	0,3	11	3,8	17	21	57	6	4	04203	179,00 160,00
4	0,5	11	3,8	17	21	57	6	4	04205	179,00 160,00
4	1,0	11	3,8	17	21	57	6	4	04210	179,00 160,00
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	179,00 160,00
5	0,1	13	4,8	19	21	57	6	4	05201	179,00 160,00
5	0,3	13	4,8	19	21	57	6	4	05203	179,00 160,00
5	1,0	13	4,8	19	21	57	6	4	05210	179,00 160,00
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	197,00 177,00
6	0,1	13	5,8	19	21	57	6	4	06201	197,00 177,00
6	0,5	13	5,8	19	21	57	6	4	06205	197,00 177,00
6	1,0	13	5,8	19	21	57	6	4	06210	197,00 177,00
6	1,5	13	5,8	19	21	57	6	4	06215	197,00 177,00
6	2,0	13	5,8	19	21	57	6	4	06220	197,00 177,00
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	259,00 233,00
8	0,3	21	7,7	25	27	63	8	4	08203	259,00 233,00
8	0,5	21	7,7	25	27	63	8	4	08205	259,00 233,00
8	1,0	21	7,7	25	27	63	8	4	08210	259,00 233,00
8	1,5	21	7,7	25	27	63	8	4	08215	259,00 233,00
8	2,0	21	7,7	25	27	63	8	4	08220	259,00 233,00
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	326,00 293,00
10	0,1	22	9,7	30	32	72	10	4	10201	326,00 293,00
10	0,3	22	9,7	30	32	72	10	4	10203	326,00 293,00
10	0,5	22	9,7	30	32	72	10	4	10205	326,00 293,00
10	1,5	22	9,7	30	32	72	10	4	10215	326,00 293,00
10	2,0	22	9,7	30	32	72	10	4	10220	326,00 293,00
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	503,00 452,00
12	0,1	26	11,6	36	38	83	12	4	12201	503,00 452,00
12	0,3	26	11,6	36	38	83	12	4	12203	503,00 452,00
12	1,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12210	503,00 452,00
12	1,5	26	11,6	36	38	83	12	4	12215	503,00 452,00
12	2,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12220	503,00 452,00
12	3,0	26	11,6	36	38	83	12	4	12230	503,00 452,00
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	769,00 684,00
16	0,1	36	15,5	42	44	92	16	4	16201	769,00 684,00
16	0,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16205	769,00 684,00
16	1,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16210	769,00 684,00
16	1,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16215	769,00 684,00
16	2,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16220	769,00 684,00
16	3,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16230	769,00 684,00
16	4,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16240	769,00 684,00
16	1,5	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	0,3	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	0,5	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	1,0	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	2,0	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	3,0	33	15,5	80	84	132	16	4		
16	4,0	33	15,5	80	84	132	16	4		
20	0,1	41	19,5	52	54	104	20	4	20201	1.105,00 994,00
20	0,3	41	19,5	52	54	104	20	4	20203	1.105,00 994,00
20	0,5	41	19,5	52	54	104	20	4	20205	1.105,00 994,00
20	1,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20210	1.105,00 994,00
20	1,5	41	19,5	52	54	104	20	4	20215	1.105,00 994,00
20	2,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20220	1.105,00 994,00
20	3,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20230	1.105,00 994,00
20	4,0	41	19,5	52	54	104	20	4	20240	1.105,00 994,00
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		
P									●	●
M									●	○
K									○	●
N									○	○
S									○	○
H										
O										

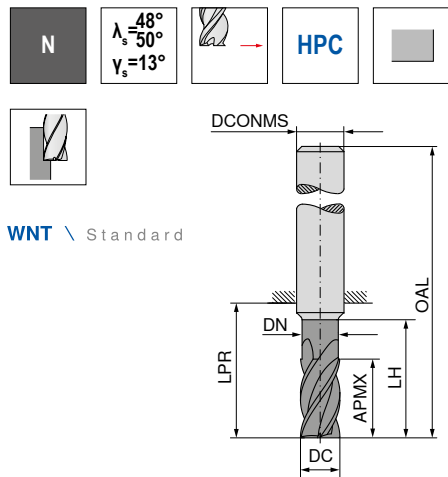
Sletfræsere



WNT \ Standard

DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	54 076 ... PG V3/5C		54 075 ... PG V3/5C	
								DKK	DKK	DKK	DKK
6	13	5,6	19	21	57	6	6	06200	199,00 179,00	06200	199,00 179,00
8	19	7,6	25	27	63	8	6	08200	257,00 232,00	08200	257,00 232,00
10	22	9,6	30	32	72	10	6	10200	337,00 303,00	10200	337,00 303,00
12	26	11,5	36	38	83	12	6	12200	537,00 483,00	12200	537,00 483,00
16	32	15,0	42	44	92	16	6	16200	826,00 743,00	16200	826,00 743,00
20	38	19,0	52	54	104	20	6	20200	1.251,00 1.125,00	20200	1.251,00 1.125,00
P								●	●	●	●
M								●	●	●	●
K								○	○	○	○
N								○	○	○	○
S								○	○	○	○
H											
O											

Sletfræsere

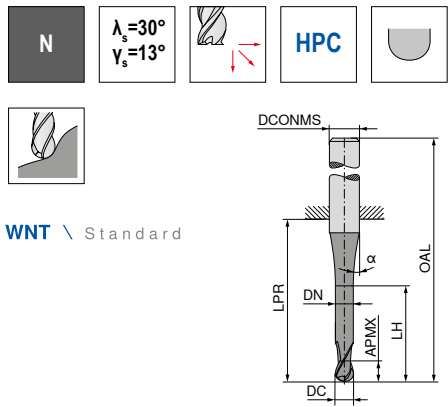


WNT \ Standard

DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP		54 076 ...		PG V3/5C	54 075 ...		PG V3/5C	
										DKK	DKK		DKK	DKK	
6	15	5,6	42	44	80	6	6		06400	302,00	272,00	06400	302,00	272,00	
8	20	7,6	62	64	100	8	6		08400	382,00	344,00	08400	382,00	344,00	
10	25	9,6	58	60	100	10	6		10400	534,00	480,00	10400	534,00	480,00	
12	30	11,5	73	75	120	12	6		12400	657,00	591,00	12400	657,00	591,00	
16	40	15,0	100	102	150	16	6		16400	1.240,00	1.116,00	16400	1.240,00	1.116,00	
20	50	19,0	98	100	150	20	6		20400	1.700,00	1.530,00	20400	1.700,00	1.530,00	
P									●	●					
M									●	●					
K									○	○					
N									○	○					
S									○	○					
H															
O															

Radiusfræser

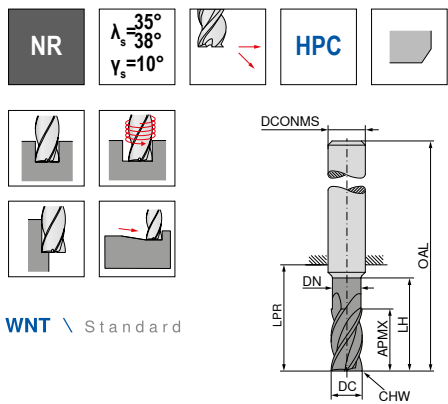
▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	54 073 ... PG V3/5C	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
3	5	2,9	9	14	50	6	15	2	03115	165,00 148,00
4	8	3,9	12	18	54	6	45	2	04120	165,00 148,00
5	9	4,9	15	18	54	6	45	2	05125	165,00 148,00
6	10	5,9	17	18	54	6	45	2	06130	170,00 154,00
8	12	7,8	20	22	58	8	45	2	08140	225,00 203,00
10	14	9,8	26	26	66	10	45	2	10150	280,00 253,00
12	16	11,8	28	28	73	12	45	2	12160	410,00 369,00
16	22	15,7	32	34	82	16	45	2	16180	660,00 602,00
20	26	19,7	40	42	92	20	45	2	20110	956,00 861,00
P									●	
M									○	
K									●	
N									●	
S									○	
H										
O										

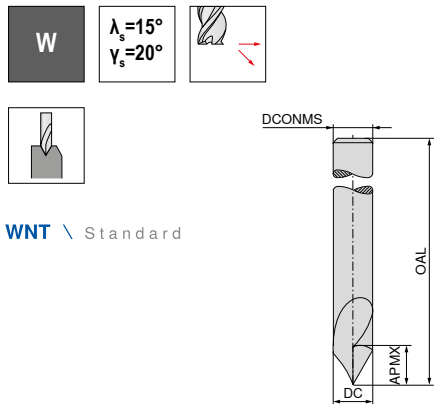
Skrubfræser

▲ Med skrubprofil



DC _{r8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP	54 077 ... PG V3/5C	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	00400	194,00 175,00
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	00500	194,00 175,00
6	13	5,8	19	21	57	6	0,1	4	00600	233,00 210,00
8	21	7,7	25	27	63	8	0,2	4	00800	291,00 262,00
10	22	9,7	30	32	72	10	0,2	4	01000	371,00 334,00
12	26	11,6	36	38	83	12	0,3	4	01200	603,00 542,00
16	36	15,5	42	44	92	16	0,3	4	01600	907,00 816,00
20	41	19,5	52	54	104	20	0,3	4	02000	1.242,00 1.208,00
P									●	
M									●	
K									●	
N									○	
S									○	
H										
O										

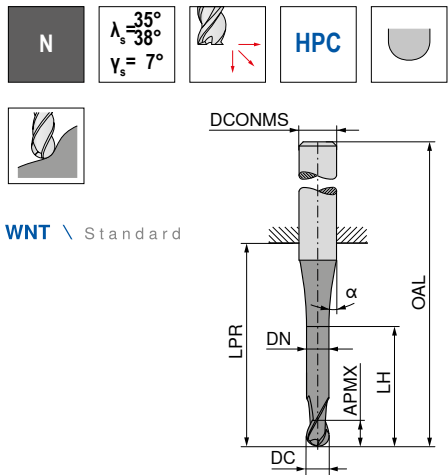
Graveringsfræser 60°



DC _{h6}	APMX	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	52 195 ... PG V1	
mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
3	15	50	3	1	030	266,00 300,00
4	18	50	4	1	040	386,00 317,00
6	20	54	6	1	060	417,00 343,00
P					○	
M					○	
K					○	
N					●	
S					○	
H						
O					●	

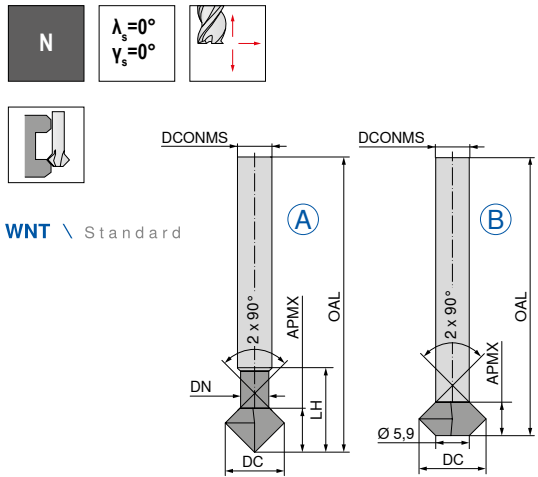
Radiusfræser

▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	54 074 ... PG V3/5C	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
3	8			21	57	6	30	4	03115	165,00 148,00
3	8	2,9	15	21	57	6	45	4		
4	11			21	57	6	30	4	04120	165,00 148,00
4	11	3,9	16	21	57	6	45	4		
5	13			21	57	6	30	4	05125	165,00 148,00
5	13	4,9	19	21	57	6	45	4		
6	13			21	57	6	30	4	06130	170,00 154,00
6	13	5,9	19	21	57	6	45	4		
8	19			36	72	8	30	4	08140	225,00 203,00
8	19	7,8	25	27	72	8	45	4		
10	22			32	72	10	30	4	10150	280,00 253,00
10	22	9,7	30	32	72	10	45	4		
12	26			38	83	12	30	4	12160	410,00 369,00
12	26	11,7	36	38	83	12	45	4		
16	32			44	92	16	30	4	16180	660,00 602,00
16	32	15,5	42	44	92	16	45	4		
20	38			54	104	20	30	4	20110	956,00 861,00
20	38	19,5	52	54	104	20	45	4		
P									●	
M									●	
K									●	
N									○	
S									○	
H										
O										

Dobbeltsidet NC-afgrater



DC	APMX	DN	LH	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	Fig.	52 159 ... PG V1	
mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
3	2,0	2,2	12,0	75	4	4	A	030	571,00 468,00
4	2,7	2,9	17,7	75	4	4	A	040	581,00 477,00
5	3,0	3,9	18,0	75	5	4	A	050	592,00 485,00
6	4,0	3,9	19,0	100	6	4	A	060	708,00 581,00
8	2,0			100	6	4	B	080	918,00 753,00
10	4,0			100	6	4	B	100	1.115,00 939,00
12	6,0			100	6	4	B	120	1.363,00 1.118,00
P								●	
M								○	
K								●	
N								○	
S								○	
H								○	
O								●	



FRÆSNING MED VENDESKÆR

SYSTEM



MaxiMill 491 – førstevalg til hjørnefræsning med 8 skær.



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



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



MaxiMill A HFC – førstevalg til High Feed fræsning.



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



MaxiMill 251 – førstevalg til fræsning med runde skær.



WPS – førstevalg til fasfræsning med vendeskær.

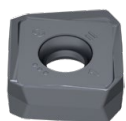


MaxiMill Slot-SX – Nye skivefræsere fra MaxiMill-serien sikrer ved hjælp af indvendig køling højeste processikkerhed og optimal ydelse.

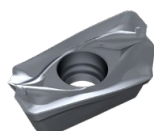


MaxiMill 242 – første valg til fasfræsning.

KVALITETER



CTPM240 – førstevalg til rustfrit stål og korrosionsresistente materialer.



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



CTWN215 – førstevalg til aluminium og ikke jernholdige materialer.

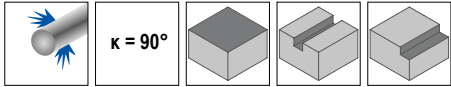


CTC5240 – førstevalg til titanium og varmeresistente superlegeringer.

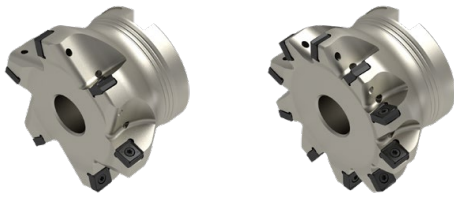
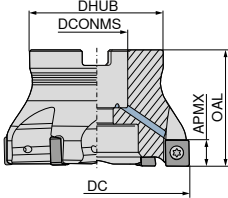


M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

MaxiMill – 491-09 Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance

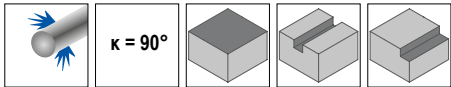


Betegnelse	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	APMX mm	Vendeskær	ZNF
A491.40.R.03-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	3
A491.40.R.05-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	5
A491.50.R.04-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	4
A491.50.R.06-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	6
A491.63.R.05-09	63	40	48	22	6	SNHU 09T3	5
A491.63.R.08-09	63	40	48	22	6	SNHU 09T3	8
A491.80.R.06-09	80	50	58	27	6	SNHU 09T3	6
A491.80.R.10-09	80	50	58	27	6	SNHU 09T3	10

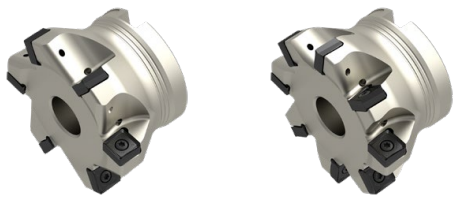
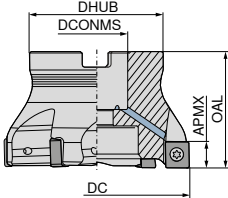
50 775 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
240	553,00 713,00
250	594,00 789,00
263	4710,00 944,00
280	5000,00 1.001,00

50 776 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
240	4142,00 828,00
250	4527,00 906,00
263	5506,00 1.117,00
280	6403,00 1.233,00

MaxiMill – 491-12 Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance



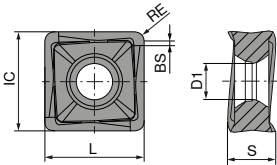
Betegnelse	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	APMX mm	RPMX	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	ZNF
A491.50.R.04-12	50	40	43	22	8	9800	3,2	SNHU 1204	4
A491.50.R.05-12	50	40	43	22	8	9800	3,2	SNHU 1204	5
A491.63.R.05-12	63	40	48	22	8	8500	3,2	SNHU 1204	5
A491.63.R.06-12	63	40	48	22	8	8500	3,2	SNHU 1204	6
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
DKK	DKK
050	2048,00 790,00
063	4710,00 944,00
080	5000,00 1.002,00
100	6356,00 1.271,00

50 776 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
050	4236,00 847,00
063	5000,00 1.002,00
080	5770,00 1.156,00
100	7224,00 1.445,00

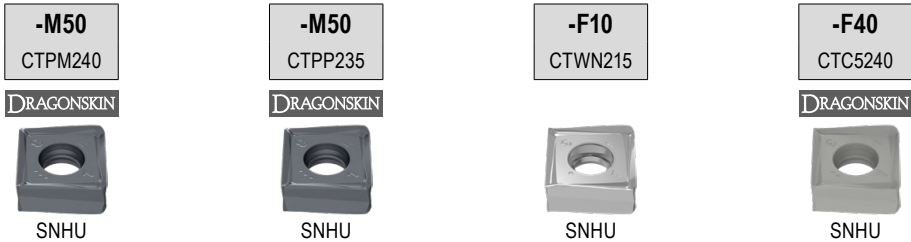
SNHU

Betegnelse	IC mm	L mm	S mm	D1 mm
SNHU 09T3..	9,15	9,15	3,70	3,85
SNHU 1204..	12,20	12,20	5,00	4,40



SNHU

CERATIZIT \ 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
DKK	DKK
408	205,00 165,00
41200	205,00 154,00
41600	205,00 154,00

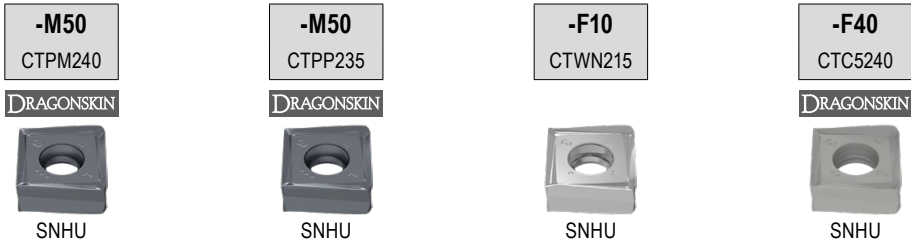
51 120 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
108	205,00 165,00
11200	205,00 154,00
11600	205,00 154,00

51 118 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
358	205,00 165,00
36200	205,00 154,00
36600	205,00 154,00

51 126 ...	PG 1H/17
DKK	DKK
15800	258,00 193,00

SNHU

CERATIZIT \ 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
DKK	DKK
408	251,00 201,00

51 100 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
108	251,00 201,00
112	251,00 201,00
116	251,00 201,00
120	251,00 201,00

51 101 ...	PG 1B/61
DKK	DKK
358	251,00 201,00
362	251,00 201,00
366	251,00 201,00
370	251,00 201,00

51 128 ...	PG 1H/17
DKK	DKK
15800	200,00 247,00



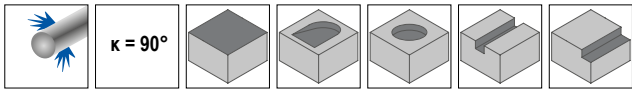
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



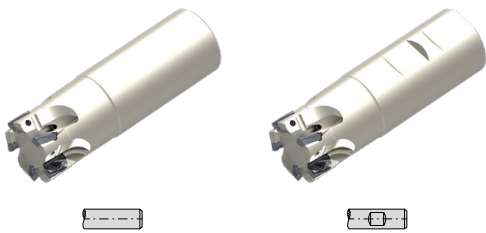
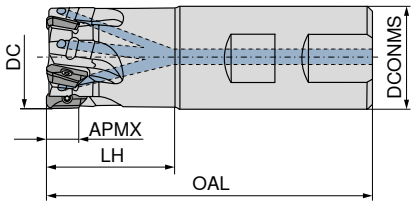
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – 211-11 Skaftfræser

▲ Vendskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



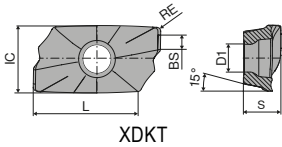
CERATIZIT \ Performance



ISO-betegnelse	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Vendskær	ZNF		50 737 ...	PG 2B/40		50 737 ...	PG 2B/40	
										DKK	DKK		DKK	DKK	
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2		116	2.117,00	424,00	016	2.117,00	424,00
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2							
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2		316	2.117,00	424,00			
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 11T3	2		216	2.117,00	424,00			
C211.20.R.03-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3		120	2.405,00	481,00	020	2.405,00	481,00
C211.20.R.03-11-B-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3							
C211.20.R.02-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	2		12002	2.232,00	447,00			
C211.20.R.03-11-A-32-165	20	165	32	20	10	15800	XD.T 11T3	3		320	2.405,00	481,00			
C211.20.R.02-11-A19-40-200	20	200	40	19	10	10500	XD.T 11T3	2		620	2.232,00	447,00			
C211.20.R.02-11-A-40-200	20	200	40	20	10	10500	XD.T 11T3	2		420	2.232,00	447,00			
C211.25.R.03-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3		625	2.518,00	504,00	025	2.690,00	538,00
C211.25.R.04-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4							
C211.25.R.04-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4		125	2.690,00	538,00			
C211.25.R.04-11-A-40-165	25	165	40	25	10	19900	XD.T 11T3	4		325	2.690,00	538,00			
C211.25.R.03-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	3		425	2.518,00	504,00			
C211.25.R.03-11-A24-50-225	25	225	50	24	10	9400	XD.T 11T3	3		825	2.518,00	504,00			
C211.25.R.02-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	2		02502	2.348,00	470,00			
C211.32.R.04-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	4		13204	2.803,00	561,00	032	2.977,00	595,00
C211.32.R.05-11-B-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5							
C211.32.R.05-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5		132	2.977,00	595,00			
C211.32.R.04-11-A25-40	32	102	40	25	10	30200	XD.T 11T3	4		53204	2.803,00	561,00			
C211.32.R.05-11-A-50-165	32	165	50	32	10	20900	XD.T 11T3	5		332	2.977,00	595,00			
C211.32.R.04-11-A-64-250	32	250	64	32	10	8500	XD.T 11T3	4		432	2.803,00	561,00			

XDKT

Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
XDKT 11T302..	6,8	2,8	10,6	2	3,80
XDKT 11T304..	6,8	2,8	10,6	1,8	3,80
XDKT 11T308..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T312..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T316..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T320..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T325..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T332..	6,8	2,8	10,6	1,4	3,80
XDKT 11T332..	6,8	2,8	10,6	0,8	3,80
XDKT 11T340..	6,8	2,8	10,6	-	3,80



XDKT

CERATIZIT \ Performance

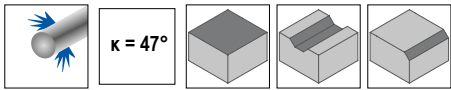
ISO	-F20 CTWN215	-F40 CTC5240 DRAGONSKIN	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN
11T302FR	XDKT	XDKT	XDKT	XDKT
11T304ER	50 478 ... DKK DKK	50 463 ... DKK DKK	51 037 ... DKK DKK	51 037 ... DKK DKK
11T304FR	502	504	104	404
11T304SR	504			
11T308ER	508	500	108	408
11T308FR		512	112	412
11T308SR		516		
11T312ER		520 ¹⁾	120 ¹⁾	420 ¹⁾
11T312SR		525 ¹⁾	125 ¹⁾	
11T316ER		532 ¹⁾		
11T320ER		540 ¹⁾		
11T320FR	520 ¹⁾			
11T320SR	525 ¹⁾			
11T325ER				
11T325FR				
11T325SR				
11T332ER				
11T332SR				
11T340ER				
P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				

1) Vendskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen

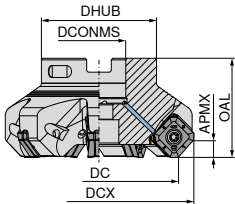


MaxiMill – 271-12 Fræsehoved

▲ 8 skærkanter pr. vendeskær

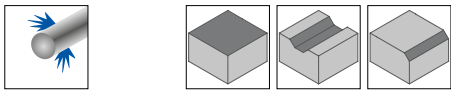


CERATIZIT \ Performance

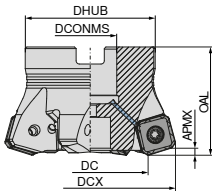


ISO-betegnelse	DC	DCX	ZNF	APMX	OAL	DHUB	DCONMS _{H6}	RPMX	Fastspændingsmoment	Vendeskær		50 787 ...	PG 2B/40	50 787 ...	PG 2B/40
	mm	mm		mm	mm	mm	mm	1/min.	Nm			DKK	DKK		DKK
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..		04004	3.743,00 749,00		
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	22	15200	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..		05005	3.838,00 768,00		
A271.63.R.07-12	63	76	7	6,8	40	48	22	13100	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..		06307	4.867,00 974,00		
A271.80.R.06-12	80	93	6	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..				08006	4.867,00 974,00
A271.80.R.08-12	80	93	8	6,8	50	58	27	11300	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..		08008	5.615,00 1.123,00		
A271.100.R.07-12	100	113	7	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..				10007	6.176,00 1.235,00
A271.100.R.10-12	100	113	10	6,8	63	78	32	9900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..		10010	7.020,00 1.404,00		

MaxiMill – 271-12 HFC Fræsehoved



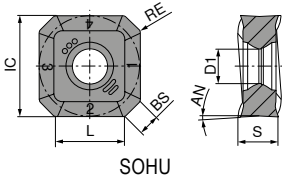
CERATIZIT \ Performance



ISO-betegnelse	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	50 788 ... DKK DKK	PG 2B/40 DKK DKK
A271.50.R.04-12-HFC	30	4	2,6	40	43	22	14600	3,2	SOHU 1204..	05004	3.838,00 768,00
A271.63.R.06-12-HFC	43	6	2,6	40	48	22	12500	3,2	SOHU 1204..	06306	4.867,00 974,00
A271.80.R.07-12-HFC	60	7	2,6	50	58	27	10800	3,2	SOHU 1204..	08007	5.615,00 1.123,00

SOHU

Betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm
SOHU 1204AB..	13,36	4,4	8,8	1,7	5,00



SOHU

CERATIZIT \ Performance

ISO	RE mm	-F50 CTC5240 DRAGONSKIN SOHU 51 140 ... DKK DKK	PG 1H/17 DKK DKK	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN SOHU 51 138 ... DKK DKK	PG 1B/61 DKK DKK	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN SOHU 51 138 ... DKK DKK	PG 1B/61 DKK DKK
1204ABSR	0,8	17000	298,00 271,00	12000	240,00 192,00	42000	240,00 192,00
P							
M							
K							
N							
S							
H							
O							

Komplekse komponenter. Målrettet spåntagning.

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

www.det-er-lige-os.dk

DETER
LIGE
OS

DIN Spåntagningsløsning

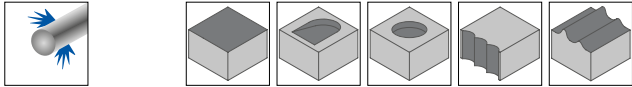


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



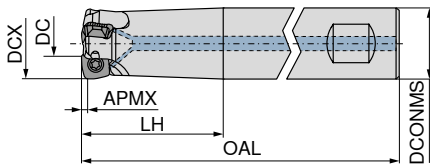
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – HFC High Feed Skaftfæser



CERATIZIT \ Performance

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

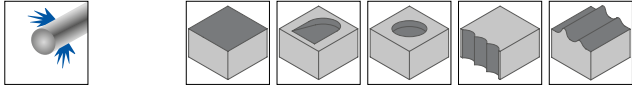






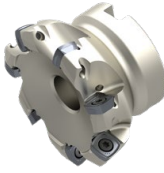
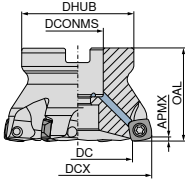

50 681 ...	PG 2B/40		50 681 ...	PG 2B/40	
	DKK	DKK		DKK	DKK
716	2.117,00	424,00	616	2.117,00	424,00
720	2.405,00	481,00	620	2.405,00	481,00
025	2.535,00	507,00			
125	2.722,00	545,00			
132	2.650,00	531,00			
725	2.600,00	538,00	625	2.600,00	538,00
035	2.843,00	569,00			
032	2.843,00	569,00			
732	2.977,00	595,00	632	2.977,00	595,00

MaxiMill – HFC High Feed Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance

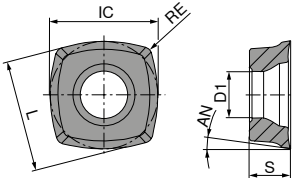
ISO-betegnelse	DC	OAL	DCONMS _{H6}	DHUB	APMX	RPMX	Vendeskær	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
AHFC.32.R.03-09	19,3	40	16	38	1	27700	XDLX 09T3..	3
AHFC.35.R.04-09	19,3	40	16	38	1	26700	XDLX 09T3..	4
AHFC.40.R.04-09	27,3	40	16	38	1	26400	XDLX 09T3..	4
AHFC.42.R.05-09	29,3	40	16	38	1	26100	XDLX 09T3..	5
AHFC.50.R.05-09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



50 683 ...		PG 2B/40
	DKK	DKK
032	2.843,00	569,00
035	3.028,00	606,00
140	3.152,00	630,00
142	3.337,00	668,00
150	3.700,00	742,00
152	3.895,00	778,00
163	4.264,00	853,00
16600	4.450,00	890,00
040	2.967,00	593,00
042	3.152,00	630,00
050	3.522,00	705,00
052	3.700,00	742,00
063	4.070,00	816,00
066	4.264,00	853,00

XPLX

CERATIZIT \ 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
	DKK	DKK
558	141,00	127,00

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XPLX

51 019 ...	PG 1B/61
	DKK
	DKK
105	115,00 92,00

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN

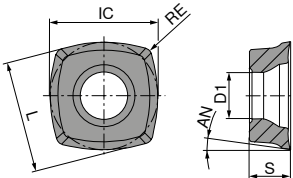


XPLX

51 019 ...	PG 1B/61	
	DKK	
	DKK	
405	115,00	92,00

XDLX

CERATIZIT \ 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	
	DKK	
558	144,00	131,00

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XDLX

51 016 ...	PG 1B/61
	DKK
	DKK
108	120,00 96,00

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN

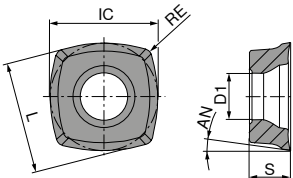


XDLX

51 016 ...	PG 1B/61	
	DKK	
	DKK	
408	120,00	96,00

XOHX / XOLX

CERATIZIT \ 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
	DKK
16000	217,00 198,00

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



XOLX

51 017 ...	PG 1B/61
	DKK
110	143,00 114,00

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN



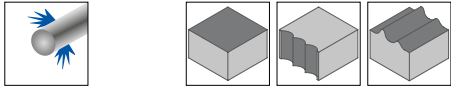
XOLX

51 017 ...		PG 1B/61
	DKK	DKK
410	143,00	114,00

P	●	○
M	○	
K	○	
N		
S	●	
H		
O		

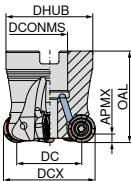


MaxiMill – 252 Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance

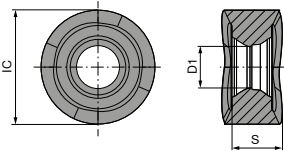
ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
A252.40.R.04-12	28	40	4	3	40	38	16	3,2	RNHU 1205..
A252.50.R.05-12	38	50	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.52.R.05-12	40	52	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.63.R.06-12	51	63	6	3	40	48	22	3,2	RNHU 1205..



50 689 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
240	3.455,00 516,12
250	4.494,00 628,32
252	4.986,00 628,32
263	5.181,00 777,92

RNHU

Betegnelse	IC mm	D1 mm	S mm
RNHU 1205..	12	4,4	5,30



RNHU

CERATIZIT \ Performance

-M32
CTPM245

-M31
CTC5240

DRAGONSKIN

DRAGONSKIN



RNHU

RNHU

ISO	51 107 ...	PG 1H/17	50 521 ...	PG 1H/17
1205M4ER	DKK	DKK	DKK	DKK
	475	254,00 216,25	552	254,00 216,25
P				
M				
K				
N				
S				
H				
O				



cutting.tools/dk/da/cerasmart

DIGITAL SOLUTIONS

CERAsmart

CERAsmart samler CERATIZITs digitale løsninger til procesoptimering i hele produktionskæden.

Grundelementerne i CERAsmart er værktøjs- og procesovervågningssystemet CERAsmart ToolScope og CERAsmart Cockpit, som kombinerer, visualiserer og evaluerer individuelle procesdata – selv data fra dine egne ERP-systemer hvis du ønsker det.

Har du spørgsmål til CERAsmart? Kontakt vores serviceafdeling og find ud af, hvordan vi også kan optimere dine processer.

CERAsmart
ToolScope
cutting.tools/dk/toolscope

CERAsmart
Cockpit
cutting.tools/dk/cerasmart-cockpit



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



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

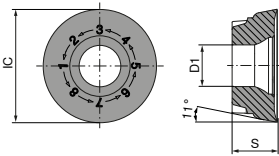
MaxiMill – 251 RS Fræsehoved



ISO-betegnelse	DCX mm	DC mm	OAL mm	APMX mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Vendeskær	ZNF	50 686 ... PG 2B/40	DKK	DKK
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5	140	3.268,00	653,00
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6	142	3.755,00	751,00
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	150	3.885,00	777,00
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	152	3.885,00	777,00
A251.40.R.04-12-RS	40	28	40	6	38	16	15900	RP.X 1204..	4	340	3.095,00	601,00
A251.50.R.05-12-RS	50	38	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	050	3.646,00	729,00
A251.52.R.05-12-RS	52	40	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	052	3.825,00	765,00
A251.63.R.06-12-RS	63	51	40	6	48	22	10000	RP.X 1204..	6	063	4.503,00	900,00
A251.66.R.07-12-RS	66	54	40	6	48	22	9000	RP.X 1204..	7	166	4.747,00	950,00
A251.80.R.07-12-RS	80	68	50	6	58	27	8000	RP.X 1204..	7	080	5.070,00	1.016,00

RPHX / RPNX

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



RPHX / RPNX

CERATIZIT \ Performance

-M31

CTC5240

DRAGONSKIN

RPHX

50 493 ... PG 1H/17

DKK

DKK

550¹⁾

~~150,00~~

137,00

551

~~150,00~~

137,00

552¹⁾

~~167,00~~

152,00

56200

~~167,00~~

152,00

582

~~167,00~~

152,00

-M50

CTPP235

DRAGONSKIN

RPNX

51 054 ... PG 1B/61

DKK

DKK

12000

~~92,00~~

74,00

125

~~104,00~~

83,00

-F50

CTPP235

DRAGONSKIN

RPHX

51 051 ... PG 1B/61

DKK

DKK

12000

~~121,00~~

97,00

125

~~132,00~~

105,00

-M50

CTPM240

DRAGONSKIN

RPHX

51 050 ... PG 1B/61

DKK

DKK

420

~~121,00~~

97,00

425

~~132,00~~

105,00

ISO	50 493 ... PG 1H/17	51 054 ... PG 1B/61	51 051 ... PG 1B/61	51 050 ... PG 1B/61
10T3M4EN				
10T3M8EN				
10T3M8SN				
1204M4EN				
1204M6EN				
1204M8EN				
1204M8SN				
P		●	●	○
M		○	○	○
K		○	○	○
N				●
S	●			
H				
O				

1) Vendeskær med 4-delt indeksering

Avanceret spåntagning.
Rådgivning i øjenhøjde.

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

www.det-er-lige-os.dk

DETER
LIGE
OS

DIN Spåntagningsløsning

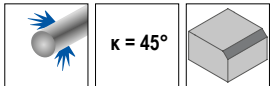
76

Kundeservice
Tlf.: 8025 0669

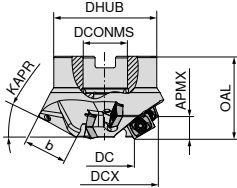
Bestil online
<http://cuttingtools.ceratizit.com>

MaxiMill – 242 Fasfræser

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



CERATIZIT \ Performance



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

50 768 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
13003	3.458,00 692,00
14503	3.458,00 692,00
11503	3.458,00 692,00
16003	3.458,00 692,00
17503 ¹⁾	3.458,00 692,00

1) Udførelse med powerskrue

LDFT

CERATIZIT \ Performance



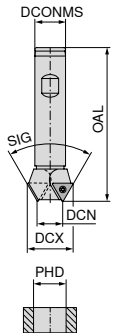
ISO-betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	ISO	RE mm
LDFT 150408FR	9,52	4,4	15	1,2	4,76	150408FR	0,8

51 157 ...	PG 1A/90
DKK	DKK
00802	240,00 157,00

Vendeskærsforsænker 90°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskrue

KOMET \ Performance

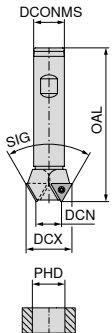


DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 196 ...	PG U1/4D
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204	19000	2.044,00 1.738,00
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204	23000	2.073,00 1.762,00
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204	26000	2.092,00 1.778,00
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305	30000	2.188,00 1.860,00
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305	34000	2.226,00 1.892,00
37	19	20,0	2	20	100	TOHX 140305	37000	2.226,00 1.892,00

Vendeskærsforsænker 60°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskrue

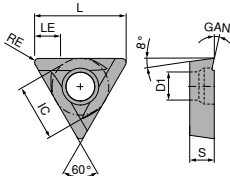
KOMET \ Performance



DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 197 ...	PG U1/4D
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204	16500	2.073,00 1.762,00
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204	20000	2.092,00 1.778,00
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204	22000	2.188,00 1.860,00
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204	23500	2.226,00 1.892,00
25,5	17,1	17,5	2	16	100	TOHX 090204	25500	2.226,00 1.892,00

TOHX

KOMET \ Performance



ISO-betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm	ISO	RE mm
TOHX 06T103EL	6,50	1,80	2,2	4,0	06T103EL	0,3
TOHX 090204EL	9,12	2,50	2,8	5,6	090204EL	0,4
TOHX 090204EN	9,12	2,50	2,8	5,6	090204EN	0,4
TOHX 140304EL	13,62	3,00	3,8	8,2	140304EL	0,4



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



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

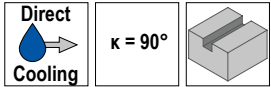


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

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



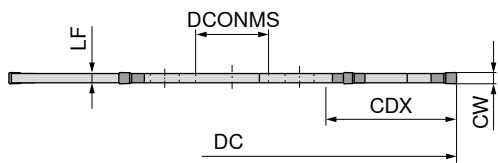
CERATIZIT \ Performance

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

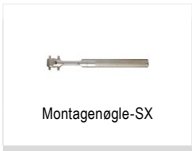
Reserve dele

Til artikelnr.

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



50 383 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
08002	4.394,00 3.735,00
08003	4.394,00 3.735,00
08004	4.394,00 3.735,00
08005	4.394,00 3.735,00

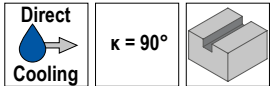


DKK	70 950 ...
232,00	836
232,00	836
237,00	837
237,00	837

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

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



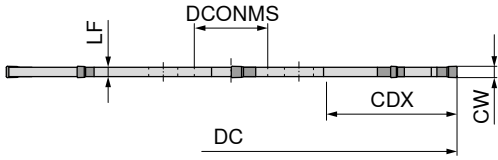
CERATIZIT \ Performance

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

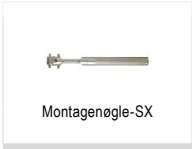
Reserve dele

Til artikelnr.

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



50 384 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
10002	5.858,00 4.979,00
10003	5.858,00 4.979,00
10004	5.858,00 4.979,00
10005	5.858,00 4.979,00
10006	5.858,00 4.979,00

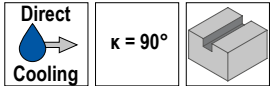


DKK	70 950 ...
232,00	836
232,00	836
237,00	837
237,00	837
237,00	837

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

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



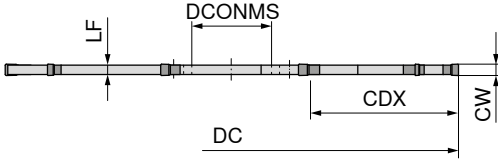
CERATIZIT \ Performance

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

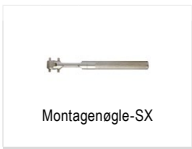
Reserve dele

Til artikelnr.

50 385 12502
50 385 12503



50 385 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
12502	7.324,00 6.226,00
12503	7.324,00 6.226,00



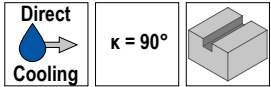
DKK	70 950 ...
232,00	836
232,00	836



MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

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

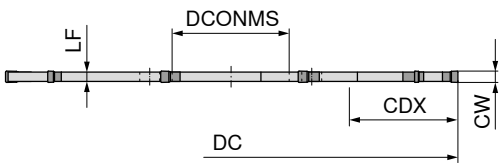


CERATIZIT \ Performance

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

Reserve dele
Til artikelnr.

50 386 12502
50 386 12503
50 386 12504
50 386 12505
50 386 12506



50 386 ...	PG 2B/40
12502	DKK DKK
12503	DKK DKK
12504	DKK DKK
12505	DKK DKK
12506	DKK DKK



70 950 ...
DKK
232,00
232,00
237,00
237,00
237,00

MaxiMill – Slot-SX fræseholder

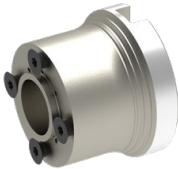
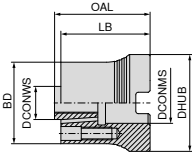
Leveringsomfang:

Fræseholder inklusive skruer



CERATIZIT \ Performance

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



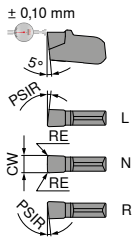
50 395 ...	PG 2E/45
01300	DKK DKK
02200	DKK DKK
03200	DKK DKK
04000	DKK DKK
04100	DKK DKK

Stikskær SX

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



CERATIZIT \ Performance



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

70 342 ...	PG 10/72
622	DKK DKK
623	DKK DKK
624	DKK DKK
625	DKK DKK
626	DKK DKK

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	○



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



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



OPSPÆNDINGSTEKNIK



Centro-P – Højeste ydeevne og nøjagtighed.



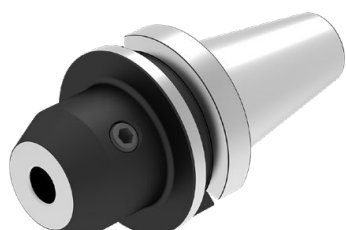
VDI – Bredt program



Standard Line – en række værktøjer til alle standardanvendelser.



BMT – Fuldt sortiment af BMT-holdere til drejebænke med revolver



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



HSK-T – Fuldt sortiment af HSK-T holdere til multi-task drejebænke



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

ER-præcisions-spændetangsholder

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

Leveringsomfang:

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



WNT \ Performance

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Til spændetang	84 524 ...	PG Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
BT 40	1 - 10	75	30	90	38 - 53 (29 - 39)	426E (ER16)	210	838,00 585,00
BT 40	1 - 10	90	30	120	30 - 50 (29 - 36)	426E (ER16)	310	928,00 681,00
BT 40	1 - 10	120	30	140	29 - 45 (29 - 35)	426E (ER16)	410	1.247,00 940,00
BT 40	1 - 10	150	30	180	29 - 45 (29 - 32)	426E (ER16)	510	1.376,00 1.008,00
BT 40	2 - 16	60	40	92	44 - 64 (36 - 46)	430E (ER25)	116	877,00 663,00
BT 40	2 - 16	75	40	100	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	216	838,00 585,00
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	316	838,00 681,00
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	416	1.338,00 1.007,00
BT 40	2 - 16	150	40	100	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	516	1.468,00 1.076,00
BT 40	2 - 16	200	40	150	40 - 64 (36 - 45)	430E (ER25)	616	1.838,00 1.250,00
BT 40	2 - 20	60	50	55	45 - 64 (42 - 46)	470E (ER32)	120	877,00 663,00
BT 40	2 - 20	75	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	220	838,00 585,00
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	320	838,00 681,00
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	420	1.338,00 1.007,00
BT 40	2 - 20	150	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	520	1.468,00 1.076,00

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

ER-præcisions-spændetangsholder – Centro-P

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

Leveringsomfang:

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



WNT \ Performance

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	DLN	LSCX	l_2 (l_2)	Til spændetang	84 414 ...	PG Y8
	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
SK 40	1 - 10	130	30	140	28 - 50 (14 - 34)	426E (ER16)	510	1.265,00 948,00
SK 40	1 - 10	160	30	200	28 - 45 (16 - 31)	426E (ER16)	910	1.432,00 1.052,00
SK 40	2 - 16	45	40	85	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	816	1.007,00 862,00
SK 40	2 - 16	130	40	140	38 - 67 (21 - 49)	430E (ER25)	516	1.257,00 1.034,00
SK 40	2 - 16	160	40	118	35 - 60 (20 - 42)	430E (ER25)	916	1.524,00 1.095,00
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	620	1.357,00 1.034,00
SK 40	2 - 20	160	50	119	52 - 70 (32 - 52)	470E (ER32)	920	1.524,00 1.095,00
SK 50	2 - 20	100	50	150	53 - 81 (35 - 63)	470E (ER32)	520	1.388,00 1.775,00
SK 50	2 - 20	160	50	200	53 - 83 (35 - 65)	470E (ER32)	720	2.032,00 2.543,00

Din lokale tekniske sælger har et Demo-kit i sin bil - SPØRG EFTER EN DEMO

Rullenøgle

- ▲ Udførelse CP = til Centro-P-spændemøtrik
- ▲ Udførelse STD = til standard-spændemøtrik

Til spændemøtrik

DLN	84 950 ...	PG Y8
mm	DKK	DKK
30	027	554,00 456,00
40	054	554,00 535,00
50	056	554,00 508,00

ER-spændemøtrik til præcisions-spændetangsholder

til tætning

Til spændetang	DCONWS	DLN	TQX	84 950 ...	PG Y8
	mm	mm	Nm	DKK	DKK
426E (ER16)	1 - 10	30	80	001	250,00 225,00
430E (ER25)	2 - 16	40	90	003	265,00 249,00
470E (ER32)	2 - 20	50	180	005	264,00 275,00

ER-præcisionsspændetang til præcisions spændetangsholder – Centro-P

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

DCONWS	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32
	84 596 ... PG Y8	84 597 ... PG Y8	84 598 ... PG Y8
mm	DKK	DKK	DKK
1,0	010		
1,1	011		
1,2	012		
1,4	014		
1,5	015		
1,6	016		
1,8	018		
2,0	020		
2,2	022		
2,4	024		
2,5	025		
2,6	026		
2,8	028		
3,0	030		
3,2	032		
3,4	034		
3,5	035		
3,6	036		
3,8	038		
4,0	040		
4,5	045		
5,0	050		
5,5	055		
5,6	056		
6,0	060		
6,3	063		
6,5	065		

DCONWS	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16	BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25	BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32
	84 596 ... PG Y8	84 597 ... PG Y8	84 598 ... PG Y8
mm	DKK	DKK	DKK
7,0	070		
7,1	071		
7,5	075		
8,0	080		
8,5	085		
9,0	090		
9,5	095		
10,0	100		
10,5			
11,0			
11,5			
12,0			
12,5			
13,0			
13,5			
14,0			
14,5			
15,0			
15,5			
16,0			
17,0			
18,0			
19,0			
20,0			

Spændeområde dækket: H10 svarende til skaft Ø DCONWS



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



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

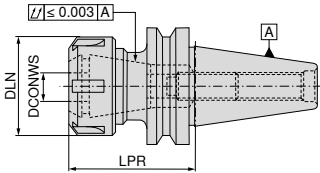
ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskrue

WNT \ Standard



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 743 ... PG Y8		
								DKK	DKK
Kort	BT 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11069 ¹⁾	525,00	344,00
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11669	548,00	370,00
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12069	550,00	370,00
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12669	572,00	388,00
Mellemlang	BT 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21069 ¹⁾	575,00	397,00
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21669	590,00	396,00
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22069	601,00	397,00

1) med 6-kant omløber

Tværnot-fræsedorn

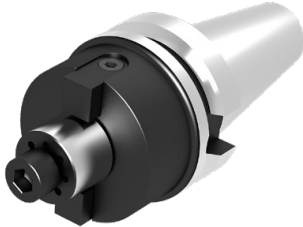
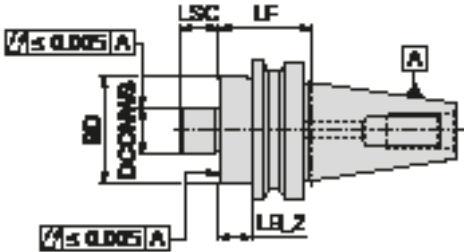
▲ Med medbringernot og forstørret anlægsflade til fræser med tværnot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

WNT \ Standard



NEW



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ... PG Y8		
								DKK	DKK
Kort	BT 40	16	25	52	38	17	11669	540,00	456,00
	BT 40	22	25	52	48	19	12269	540,00	500,00
	BT 40	27	25	52	58	21	12769	560,00	500,00
	BT 40	32	23	50	78	24	13269	590,00	526,00
	BT 40	40	23	50	88	27	14069 ¹⁾	641,00	578,00

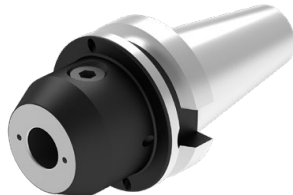
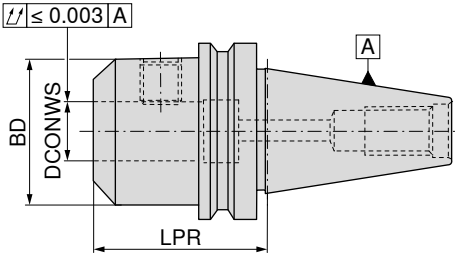
1) med tværskrue og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kølevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS)!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

WNT \ Standard



NEW



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

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 740 ... PG Y8		
						DKK	DKK
Kort	BT 40	6	50	25	10669	376,00	345,00
	BT 40	8	50	28	10869	376,00	345,00
	BT 40	10	63	35	11069	355,00	341,00
	BT 40	12	63	42	11269	355,00	341,00
	BT 40	14	63	44	11469	355,00	341,00
	BT 40	16	63	48	11669	384,00	344,00
	BT 40	18	63	50	11869	384,00	344,00
	BT 40	20	63	52	12069	384,00	344,00
	BT 40	25	100	65	12569	421,00	344,00
	BT 40	32	100	72	13269 ¹⁾	458,00	395,00
Mellemlang	BT 40	6	100	25	20669	392,00	380,00
	BT 40	8	100	28	20869	392,00	380,00
	BT 40	10	100	35	21069	370,00	358,00
	BT 40	12	100	42	21269	370,00	358,00
	BT 40	14	100	44	21469	367,00	356,00
	BT 40	16	100	48	21669	406,00	393,00
	BT 40	18	100	50	21869	404,00	379,00
	BT 40	20	100	52	22069	406,00	393,00
Overlang	BT 40	6	160	25	40669	451,00	396,00
	BT 40	8	160	28	40869	451,00	396,00
	BT 40	10	160	35	41069	427,00	396,00
	BT 40	12	160	42	41269	427,00	396,00
	BT 40	14	160	44	41469	427,00	396,00
	BT 40	16	160	48	41669	420,00	396,00
	BT 40	18	160	50	41869	420,00	396,00
	BT 40	20	160	52	42069	420,00	396,00
	BT 40	25	160	65	42569 ¹⁾	458,00	395,00

1) Udførelse med 2 spændeskruer

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



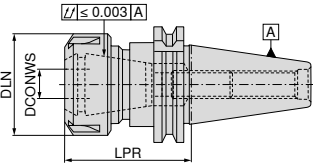
ER-spændetangsholder

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. spændemøtrik og stopskrue

WNT \ Standard



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	TQX Nm	Til spændetang	82 743 ... PG Y8	
							DKK	DKK
Kort	SK 40	1 - 10	60	28	56	426E (ER16)	11079 ¹⁾	525,00 344,00
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	11679	548,00 370,00
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	12079	550,00 370,00
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	12679	572,00 388,00
Mellemlang	SK 40	1 - 10	120	28	56	426E (ER16)	21079 ¹⁾	575,00 397,00
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	21679	590,00 396,00
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	22079	601,00 397,00

1) med 6-kant omløber

Tværnot-fræsedorn

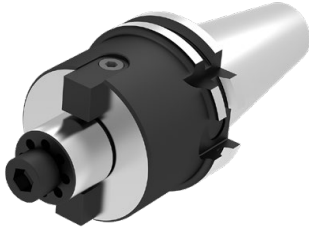
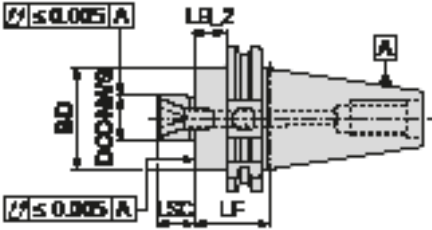
▲ Monteret medbringernot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

WNT \ Standard



NEW



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 745 ... PG Y8	
							DKK	DKK
Kort	SK 40	16	25	44	38	17	11679	540,00 456,00
	SK 40	22	25	44	48	19	12279	550,00 498,00
	SK 40	27	36	55	58	21	12779	560,00 500,00
	SK 40	32	31	50	78	24	13279	590,00 526,00
	SK 40	40	31	50	88	27	14079 ¹⁾	641,00 578,00

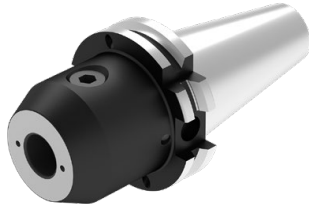
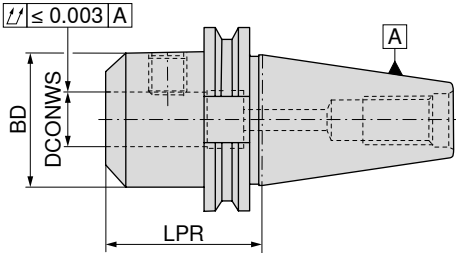
1) med tværskrue og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kølevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS)!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

WNT \ Standard



NEW



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

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 740 ... PG Y8	
					DKK	DKK
Kort	SK 40	6	50	25	10679	376,00 345,00
	SK 40	8	50	28	10879	376,00 345,00
	SK 40	10	50	35	11079	366,00 341,00
	SK 40	12	50	42	11279	355,00 341,00
	SK 40	14	50	44	11479	355,00 341,00
	SK 40	16	63	48	11679	384,00 344,00
	SK 40	18	63	50	11879	384,00 344,00
	SK 40	20	63	52	12079	384,00 344,00
	SK 40	25	100	65	12579 ¹⁾	421,00 344,00
	SK 40	32	100	72	13279 ¹⁾	458,00 395,00
Mellemlang	SK 40	6	100	25	20679	392,00 380,00
	SK 40	8	100	28	20879	392,00 380,00
	SK 40	10	100	35	21079	370,00 358,00
	SK 40	12	100	42	21279	370,00 358,00
	SK 40	14	100	44	21479	367,00 356,00
	SK 40	16	100	48	21679	406,00 393,00
	SK 40	18	100	50	21879	404,00 379,00
	SK 40	20	100	52	22079	406,00 393,00
Overlang	SK 40	6	160	25	40679	451,00 396,00
	SK 40	8	160	28	40879	451,00 396,00
	SK 40	10	160	35	41079	427,00 396,00
	SK 40	12	160	42	41279	427,00 396,00
	SK 40	14	160	44	41479	427,00 396,00
	SK 40	16	160	48	41679	420,00 396,00
	SK 40	18	160	50	41879	420,00 396,00
	SK 40	20	160	52	42079	420,00 396,00
	SK 40	25	160	65	42579 ¹⁾	458,00 395,00

1) Udførelse med 2 spændeskruer

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



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



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

ER-spændetang

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



DCONWS mm	BD = 17 OAL = 27,5 426 E / ER16			BD = 21 OAL = 31,5 428 E / ER20			BD = 26 OAL = 34 430 E / ER25			BD = 33 OAL = 40 470 E / ER32			BD = 41 OAL = 46 472 E / ER40		
	82 687 ... PG Y8			82 688 ... PG Y8			82 689 ... PG Y8			82 690 ... PG Y8			82 691 ... PG Y8		
	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK
1	01000	144,00	112,00	01000	148,00	103,00	02000	155,00	113,00				03000	157,00	103,00
2	02000	144,00	112,00	02000	148,00	103,00	03000	115,00	69,00	03000	124,00	77,00	04000	157,00	103,00
3	03000	116,00	86,00	03000	109,00	69,00	04000	115,00	69,00	05000	124,00	77,00	05000	157,00	103,00
4	04000	116,00	86,00	04000	109,00	69,00	05000	115,00	69,00	06000	124,00	77,00	06000	157,00	103,00
5	05000	116,00	86,00	05000	109,00	69,00	06000	115,00	69,00	07000	124,00	77,00	07000	157,00	103,00
6	06000	116,00	86,00	06000	109,00	69,00	07000	115,00	69,00	08000	124,00	77,00	08000	157,00	103,00
7	07000	116,00	86,00	07000	109,00	69,00	08000	115,00	69,00	09000	124,00	77,00	09000	157,00	103,00
8	08000	116,00	86,00	08000	109,00	69,00	09000	115,00	69,00	10000	124,00	77,00	10000	157,00	103,00
9	09000	116,00	86,00	09000	109,00	69,00	10000	115,00	69,00	11000	124,00	77,00	11000	157,00	103,00
10	10000	116,00	86,00	10000	109,00	69,00	11000	115,00	69,00	12000	124,00	77,00	12000	157,00	103,00
11				11000	109,00	69,00	13000	115,00	69,00	13000	124,00	77,00	13000	157,00	103,00
12				12000	109,00	69,00	14000	115,00	69,00	14000	124,00	77,00	14000	157,00	103,00
13				13000	109,00	69,00	15000	115,00	69,00	15000	124,00	77,00	15000	157,00	103,00
14							16000	115,00	69,00	16000	124,00	77,00	16000	157,00	103,00
15										17000	124,00	77,00	17000	157,00	103,00
16										18000	124,00	77,00	18000	157,00	103,00
17										19000	124,00	77,00	19000	157,00	103,00
18										20000	124,00	77,00	20000	157,00	103,00
19													21000	157,00	103,00
20													22000	157,00	103,00
21													23000	157,00	103,00
22													24000	157,00	103,00
23													25000	157,00	103,00
24													26000	157,00	103,00
25															
26															

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 687 ... PG Y8	
			DKK	DKK
426 E / ER16	17	27.5	99900	1.291,00 1.247,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 688 ... PG Y8	
			DKK	DKK
428 E / ER20	21	31.5	99900	1.387,00 1.207,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 689 ... PG Y8	
			DKK	DKK
430 E / ER25	26	34	99900	1.820,00 1.378,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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



Sæt	BD mm	OAL mm	82 690 ... PG Y8	
			DKK	DKK
470 E / ER32	33	40	99900	2.234,00 1.465,00

Spændetangssæt

Leveringsomfang

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

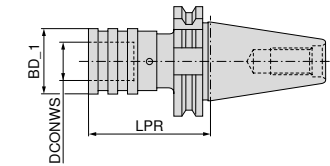


Sæt	BD mm	OAL mm	82 691 ... PG Y8	
			DKK	DKK
472 E / ER40	41	46	99900	3.776,00 2.327,00

Gevindtap-hurtigskiftholder med længdeudligning

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

WNT \ Standard

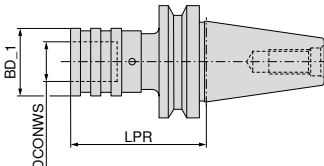


Holder	Skæreamråde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 428 ... PG Y8	
							DKK	DKK
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320	2.765,00 2.181,00
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312	2.427,00 1.920,00
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420	2.831,00 1.602,00
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412	1.987,00 1.490,00
SK 50	M6 - M20	02	83	55	31	15	520	3.954,00 2.396,00
SK 50	M3 - M12	01	62	38	19	9	512	2.802,00 2.205,00

Gevindtap-hurtigskiftholder med længdeudligning

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

WNT \ Standard



Holder	Skæreamråde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 528 ... PG Y8	
							DKK	DKK
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312	2.962,00 1.931,00
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320	2.620,00 2.421,00
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412	1.647,00 1.542,00
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420	1.743,00 1.602,00
BT 50	M3 - M12	01	80	38	19	9	512	2.783,00 2.593,00
BT 50	M6 - M20	02	102	55	31	15	520	3.206,00 2.981,00



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

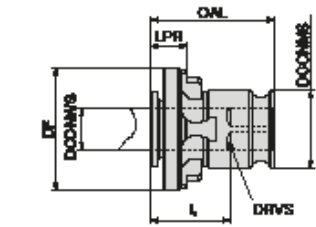


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

Hurtigskiftindsats

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

WNT \ Standard



AD

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

83 610 ...	PG Y8
	DKK DKK
110	189,00 155,00
100	189,00 155,00
101	189,00 155,00
102	189,00 155,00
103	189,00 155,00
104	189,00 155,00
105	189,00 155,00
106	189,00 155,00
107	189,00 155,00
108	189,00 155,00
109	189,00 155,00
205	261,00 215,00
200	261,00 215,00
201	261,00 215,00
202	261,00 215,00
203	261,00 215,00
204	261,00 215,00
206	261,00 215,00
207	261,00 215,00
208	261,00 215,00
209	261,00 215,00

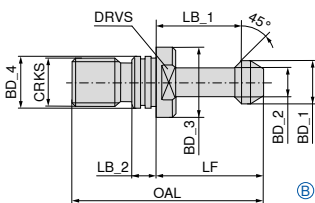
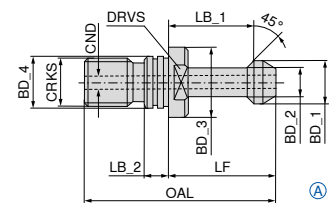
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. JIS 6339

- ▲ MAS-BT 45° form A og B

Leveringsomfang:

Inkl. O-ring

WNT \ Standard



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

82 530 ...	PG Y8
	DKK DKK
030	88,00 70,00
040	55,00 53,00
050	88,00 85,00

82 534 ...	PG Y8
	DKK DKK
030	92,00 69,00
040	70,00 68,00
050	96,00 87,00

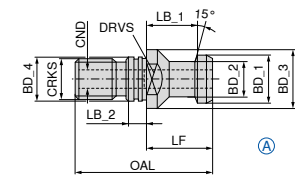
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

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

Leveringsomfang:

Inkl. O-ring

WNT \ Standard



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

82 468 ...	PG Y8
	DKK DKK
030	88,00 61,00
040	47,00 46,00
050	71,00 68,00



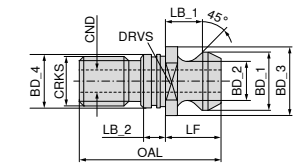
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Planslebet anlægsflade

Leveringsomfang:

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

WNT \ Standard



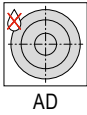
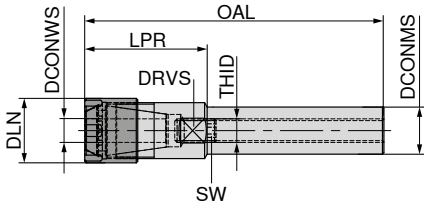
Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
SK 40	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
SK 50	18,79	12,44	21,8	17	M16	41,26	16,25	11,17	4,0	7,0	19	50
	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	150

82 487 ...	PG Y8
DKK	DKK
040	49,00 47,00
050	71,00 69,00

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft

WNT \ Standard



AD

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

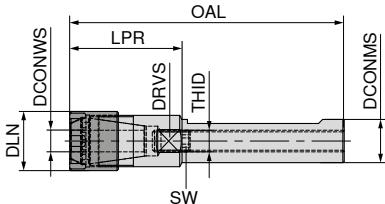
83 453 ...	PG Y8
DKK	DKK
081 ¹⁾	710,00 517,00
122	886,00 952,00
163	1.056,00 1.020,00
164	746,00 720,00
165	1.056,00 1.020,00
204	1.023,00 768,00
254	1.178,00 879,00
256	1.178,00 1.120,00

1) Uden kølevæsketilførsel (Form A)

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

WNT \ Standard



AD

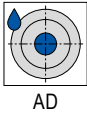
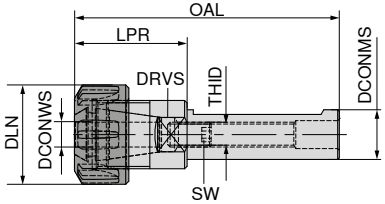
DCONMS _{h6}	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

83 454 ...	PG Y8
DKK	DKK
204	1.023,00 768,00
206	778,00 552,00
208	893,00 646,00
254	1.178,00 879,00
256	1.178,00 1.120,00

ER-spændetangsholder

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

WNT \ Standard



AD

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

83 455 ...	PG Y8
DKK	DKK
401	944,00 656,00
402	1.122,00 802,00
405	1.044,00 750,00

Bemærk: Spændenøgle skal bestilles separat.



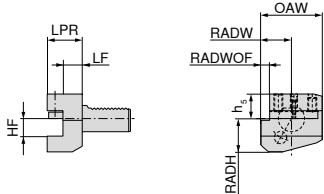
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

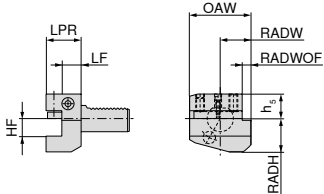
Firkantholder 90°, kort

WNT \ 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



venstre

82 189 ...	PG Y8
DKK	DKK
200	1.811,00 620,00
201	1.868,00 818,00
300	1.888,00 681,00
301	1.367,00 1.067,00
400	1.108,00 681,00
500	1.705,00 1.068,00

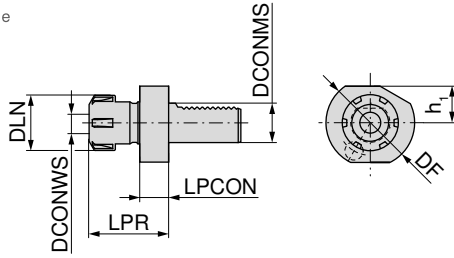


højre

82 185 ...	PG Y8
DKK	DKK
160	946,00 732,00
200	1.878,00 672,00
201	1.841,00 775,00
300	983,00 613,00
301	1.201,00 1.017,00
400	1.811,00 620,00
500	1.685,00 1.051,00

ER-spændetangsholder

WNT \ Performance

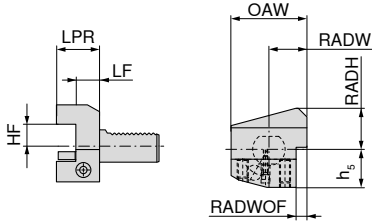


E4



Radial værktøjsholder, overliggende hoved, kort

WNT \ Performance



B3



højre

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

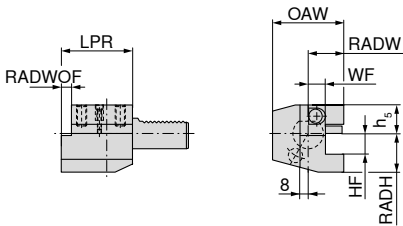
82 193 ...	PG Y8
DKK	DKK
160	1.002,00 775,00
201	1.244,00 974,00
300	1.620,00 638,00
400	1.031,00 672,00
500	1.705,00 1.068,00

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

82 286 ...	PG Y8
DKK	DKK
160	1.387,00 1.060,00
161	1.267,00 1.051,00
202	1.307,00 861,00
203	1.435,00 905,00
300	1.244,00 853,00
301	1.274,00 853,00
400	1.407,00 922,00
401	1.407,00 922,00
402	1.456,00 914,00
500	2.430,00 1.344,00
501	2.430,00 1.344,00

Firkantholder 90°

WNT \ Performance



C1



højre

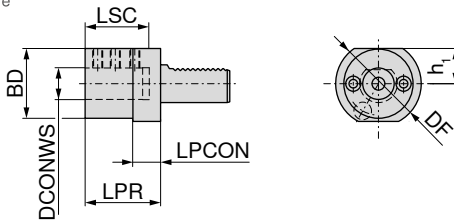
DCONMS _{h6}	HF _{0/+0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	RADWOF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0

82 211 ...	PG Y8
DKK	DKK
300	1.146,00 716,00
400	1.310,00 836,00
500	1.946,00 1.206,00

Borestangsholder

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

WNT \ Performance



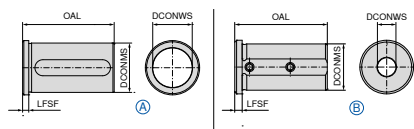
E2



Indsatspatron med direkte fastspænding

- ▲ Til værktøjer med cylindrisk skaft

WNT \ Performance



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

83 272 ...	PG Y8
DKK	DKK
262	453,00 413,00
256	586,00 542,00
258	453,00 413,00
260	453,00 413,00
266	453,00 413,00
270	453,00 413,00
326	596,00 569,00
328	596,00 569,00
330	469,00 422,00
332	469,00 422,00
336	469,00 422,00
340	469,00 422,00
345	469,00 422,00
408	726,00 681,00
410	596,00 569,00
412	554,00 569,00
416	554,00 569,00
420	554,00 569,00
425	554,00 569,00
432	554,00 569,00
525	682,00 638,00
512	682,00 638,00
516	682,00 638,00
520	682,00 638,00
532	682,00 638,00
540	682,00 638,00

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

82 268 ...	PG Y8
DKK	DKK
160	¹⁾ 1.456,00 912,00
161	¹⁾ 983,00 698,00
162	¹⁾ 983,00 698,00
163	¹⁾ 983,00 698,00
164	¹⁾ 983,00 698,00
200	1.031,00 647,00
201	1.031,00 647,00
202	1.031,00 647,00
203	1.031,00 647,00
204	1.031,00 647,00
205	1.031,00 647,00
300	1.041,00 620,00
301	1.041,00 620,00
302	1.041,00 620,00
303	1.041,00 620,00
304	1.041,00 620,00
305	1.041,00 620,00
306	1.041,00 620,00
400	1.031,00 647,00
401	1.031,00 647,00
402	1.031,00 647,00
403	1.031,00 647,00
404	1.031,00 647,00
405	1.031,00 647,00
406	1.031,00 647,00
407	1.031,00 647,00
500	1.474,00 922,00
501	1.474,00 922,00
502	1.474,00 922,00
503	1.407,00 879,00
504	1.407,00 879,00
505	1.407,00 879,00
506	1.407,00 879,00

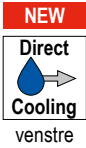
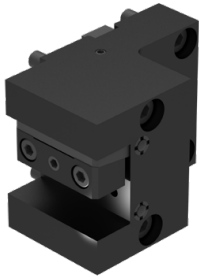
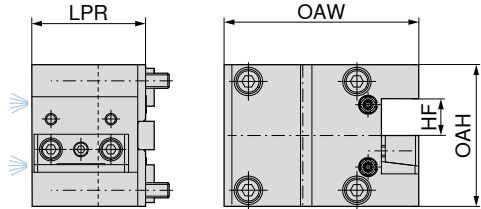
1) Kølevæsketilførsel via rørforskrunding



Doosan/Spinner – BMT 45 – Firkant-længdeholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



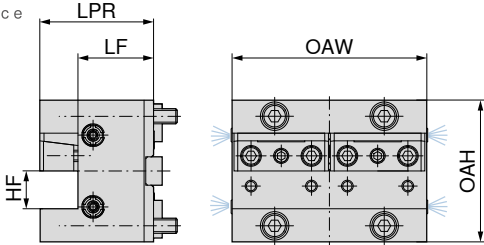
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	99,5

82 480 ...	PG Y7
DKK	DKK
00006	2.935,00 2.566,00

Doosan/Spinner – BMT 45 – Firkant-tværholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



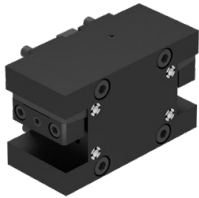
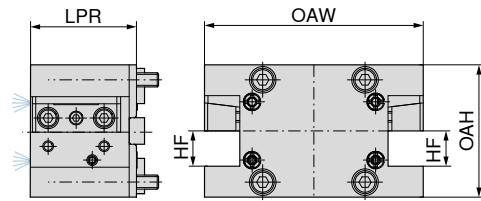
Holder	Hulbillede	HF mm	LF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	40	60	75	80

82 480 ...	PG Y7
DKK	DKK
01007	3.689,00 2.700,00

Doosan/Spinner – BMT 45 – Firkant-multiholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



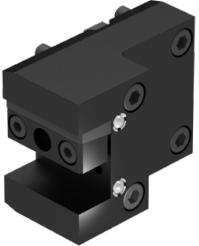
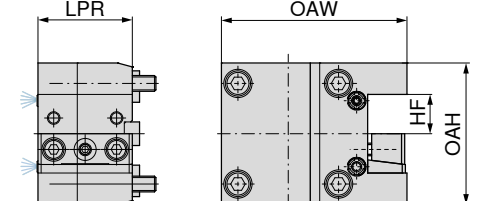
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 45	58 x 58	20	60	75	124

82 480 ...	PG Y7
DKK	DKK
02008	4.184,00 3.583,00

Doosan – BMT 55 – Firkant-længdeholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



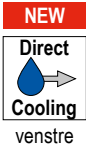
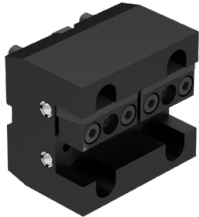
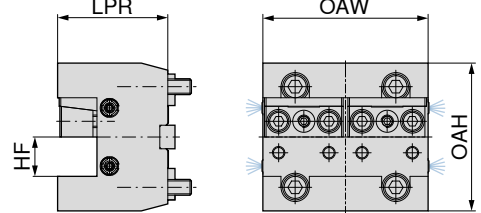
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	118

82 481 ...	PG Y7
DKK	DKK
00005	3.684,00 4.653,00

Doosan – BMT 55 – Firkant-tværholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



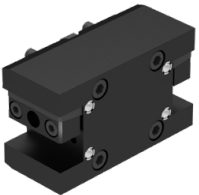
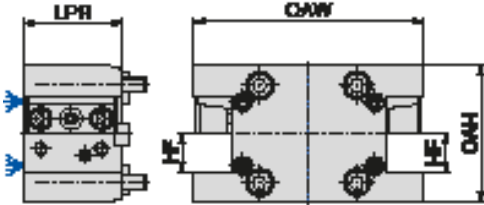
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	95	94	105

82 481 ...	PG Y7
DKK	DKK
01006	5.264,00 3.216,00

Doosan – BMT 55 – Firkant-multiholder

▲ Version til direkte påskruring

WNT \ Performance



Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 x 64	25	60	90	151

82 481 ...	PG Y7
DKK	DKK
02007	5.178,00 4.600,00

UP2DATE FEBRUAR

MonoThread – SFSE & SGF

Gevindspecialisterne med et stort Performance-Plus

cts.ceratizit.com/dk/da/monothread-sfg-sfse



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

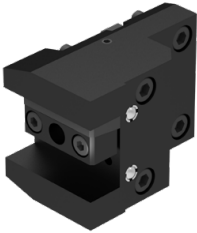
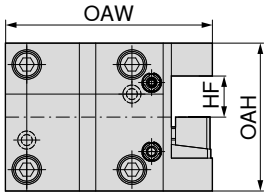
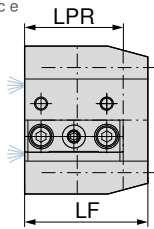


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

EMAG – BMT 55 – Firkant-længdeholder

▲ Version til direkte påskrining

WNT \ Performance



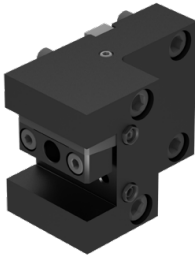
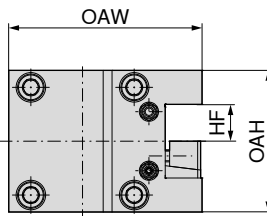
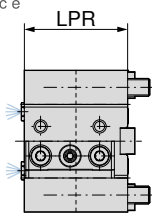
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	LF mm	OAH mm	OAW mm
BMT 55	64 X 64	25	60	75	90	126

82 482 ...	PG Y7
DKK	DKK
00004	3.606,00 3.149,00

HAAS/Doosan – BMT 65 – Firkant-længdeholder

▲ Version til direkte påskrining

WNT \ Performance



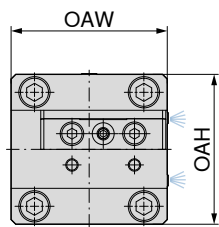
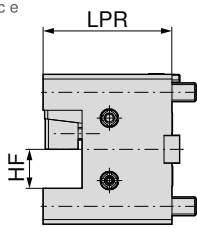
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	75	97	131

82 483 ...	PG Y7
DKK	DKK
00005	4.400,00 3.845,00

HAAS/Doosan – BMT 65 – Firkant-tværholder

▲ Version til direkte påskrining

WNT \ Performance



Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	82,5	96	100

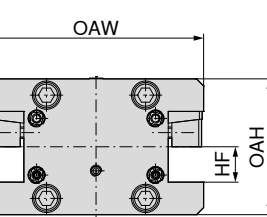
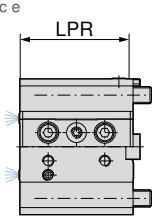
82 483 ...	PG Y7
DKK	DKK
05006	4.296,00 3.755,00

HAAS/Doosan – BMT 65 – Firkant-multiholder

▲ Version til direkte påskrining

▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



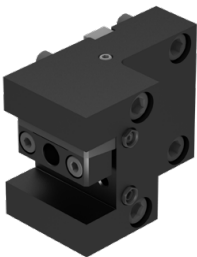
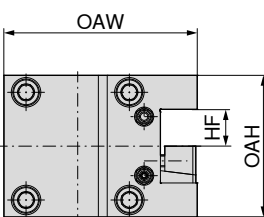
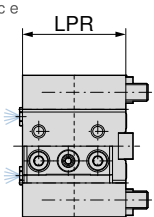
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	80	96	152

82 483 ...	PG Y7
DKK	DKK
02007	5.416,00 4.735,00

HAAS/Doosan – BMT 65 – Firkant-længdeholder

▲ Version til direkte påskrining

WNT \ Performance



Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 65	70 x 73	25	75	97	131

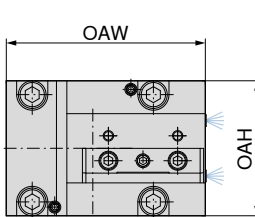
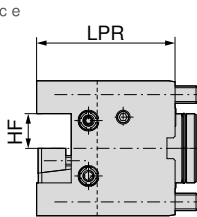
82 483 ...	PG Y7
DKK	DKK
00005	4.400,00 3.845,00

Mori/Seiki – BMT 40 – Firkant-tværholder

▲ Version til direkte påskrining

▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	80	78	115

82 484 ...	PG Y7
DKK	DKK
01006	3.581,00 3.127,00

UP2DATE FEBRUAR

Et system,
uendelige muligheder

MaxiChange GX holder hovedet
koldt ved stik-operationer

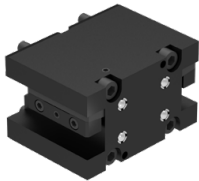
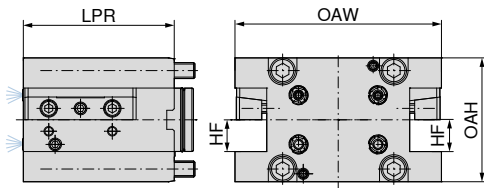
cts.ceratizit.com/da/dk/maxichange



Mori/Seiki – BMT 40 – Firkant-multiholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



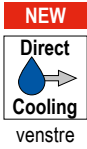
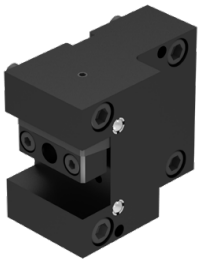
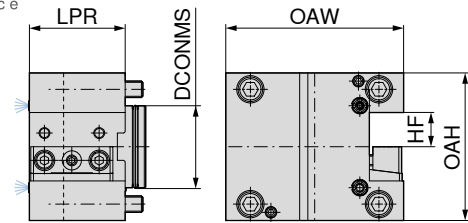
Holder	Hulbillede	HF mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 40	70 x 62	20	95	78	130

82 484 ...	PG Y7
02007	DKK DKK
	3.735,00 3.261,00

Mori/Seiki – BMT 60 – Firkant-længdeholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



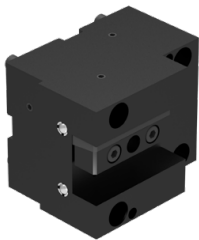
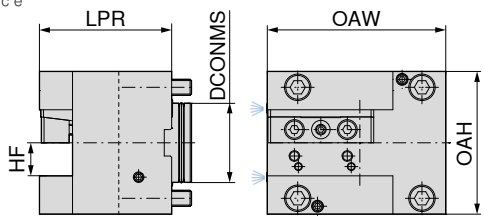
Holder	Hulbillede	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	130

82 485 ...	PG Y7
00005	DKK DKK
	3.420,00 2.999,00

Mori/Seiki – BMT 60 – Firkant-tværholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



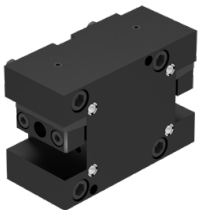
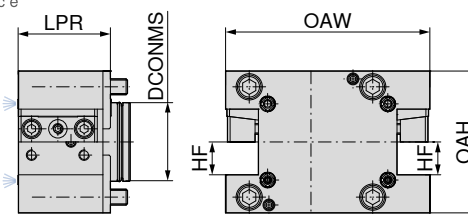
Holder	Hulbillede	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	100	108	135

82 485 ...	PG Y7
01006	DKK DKK
	3.581,00 3.127,00

Mori/Seiki – BMT 60 – Firkant-multiholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



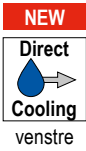
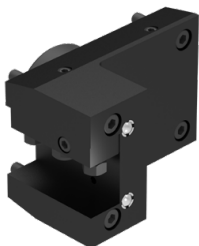
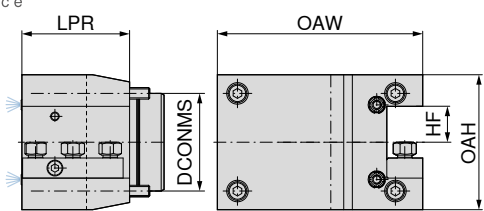
Holder	Hulbillede	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 60	94 x 84	25	60	70	108	155,5

82 485 ...	PG Y7
02007	DKK DKK
	4.042,00 3.531,00

Mazak – BMT 68 – Firkant-længdeholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



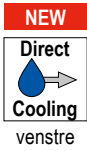
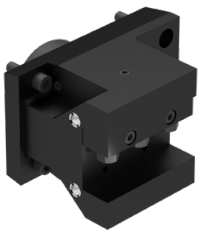
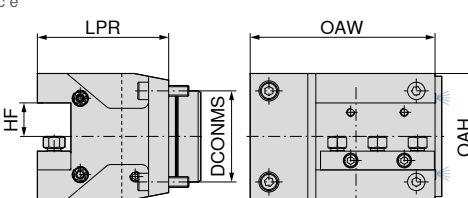
Holder	Hulbillede	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	75	94	143

82 486 ...	PG Y7
00005	DKK DKK
	3.301,00 2.887,00

Mazak – BMT 68 – Firkant-tværholder

- ▲ Version til direkte påskruring
- ▲ Til højre og venstre rotationsretning

WNT \ Performance



Holder	Hulbillede	HF mm	DCONMS mm	LPR mm	OAH mm	OAW mm
BMT 68	110 x 68	25	68	98	94	143

82 486 ...	PG Y7
01006	DKK DKK
	3.348,00 2.925,00

UP2DATE FEBRUAR

Nulpunktspændesystem – MNG mini

Til emneopspænding af små emner

cts.ceratzit.com/dk/da/mng-mini



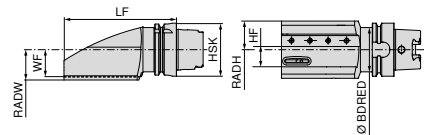
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

MonoClamp – HSK-T-stikskærsholder GX/LX/FX/SX med DirectCooling

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



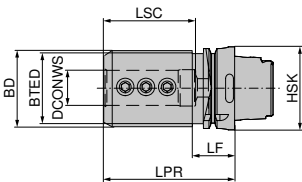
Holder	LF	BDRED	WF	HF	RADW	RADH	til stikblad
HSK-T 63	155	52,6	32	26	36	34	XLCF R/L 26...
HSK-T 63	155	52,6	32	32	37,5	35	XLCF R/L 32...

74 585 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02637	3.540,00 3.044,00
03237	3.540,00 3.044,00

74 584 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02637	3.540,00 3.044,00
03237	3.540,00 3.044,00

HSK-T borestangsholder

WNT \ Performance



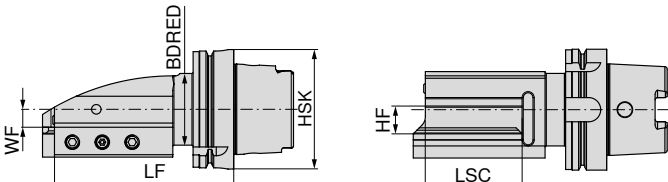
ISO-betegnelse	Holder	LPR	DCONWS	BD	LSC	LF	BTED
HSK T63 BH08 80	HSK-T 63	80	8	32	41		
HSK T63 BH10 80	HSK-T 63	80	10	40	41		
HSK T63 BH12 80	HSK-T 63	80	12	40	41		
HSK T63 BH16 80	HSK-T 63	80	16	40	51		
HSK T63 BH20 80	HSK-T 63	80	20	50	51		
HSK T100 BH20 90	HSK-T 100	90	20	55	56		
HSK T100 BH25 95	HSK-T 100	95	25	55	61		
HSK T63 BH25 90	HSK-T 63	90	25	53	61		
HSK T63 BH32 95	HSK-T 63	95	32	68	61	42	53
HSK T100 BH32 110	HSK-T 100	110	32	68	61		
HSK T100 BH40 120	HSK-T 100	120	40	83	81		
HSK T100 BH50 125	HSK-T 100	125	50	98	91	45	88

74 577 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
508	2.114,00 1.818,00
510	2.114,00 1.818,00
512	2.114,00 1.818,00
516	2.114,00 1.818,00
520	2.114,00 1.818,00
720	2.693,00 2.316,00
725	2.693,00 2.316,00
525	2.114,00 1.818,00
532	2.114,00 1.818,00
732	2.693,00 2.316,00
740	2.693,00 2.316,00
750	2.693,00 2.316,00

HSK-T-firkantholder 0° med DirectCooling

- ▲ Egnet til firkantholder med HF = 20 / 25 / 32 mm
- ▲ Disse HF-værdier kan opnås ved at fjerne de indbyggede adaptere og spændeblokkene

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



NEW
venstre

NEW
højre

ISO-betegnelse	Holder	LF	I ₂	BDRED	WF	LSC	b ₃	HF
ISO 12164-3 T63	HSK-T 63	145	46	52,6	15	80	25	25
ISO 12164-3 T100	HSK-T 100	150	51	60,0	15	80	32	32

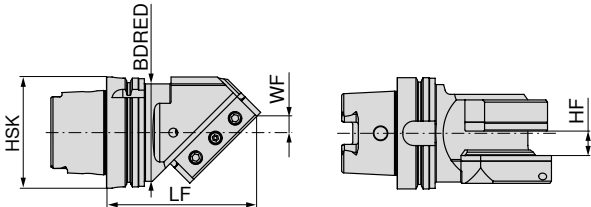
74 571 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02537	2.768,00 2.380,00
02535	3.655,00 3.143,00

74 570 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02537	2.768,00 2.380,00
02535	3.655,00 3.143,00

HSK-T-firkantholder 45° med DirectCooling

- ▲ Egnet til firkantholder med HF = 20 / 25 / 32 mm
- ▲ Disse HF-værdier kan opnås ved at fjerne de indbyggede adaptere og spændeblokkene

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse



NEW
venstre

NEW
højre

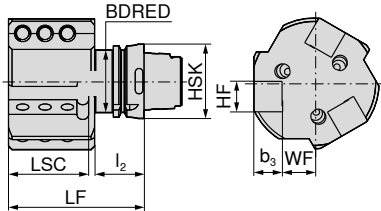
ISO-betegnelse	Holder	LF	I ₂	BDRED	WF	b ₃	HF
ISO 12164-3 T63	HSK-T 63	130	40	52,6	14,6	25	25
ISO 12164-3 T100	HSK-T 100	135	58	87,6	14,6	32	32

74 573 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02537	3.696,00 2.663,00
02535	3.762,00 3.235,00

74 572 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02537	2.768,00 2.380,00
02535	3.762,00 3.235,00

HSK-T firkantholder 3-dobbelt 0°

WNT \ Performance



venstre

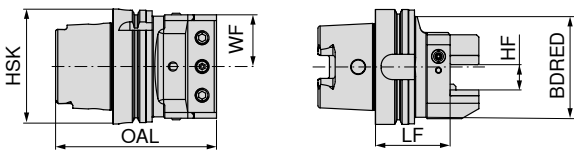
ISO-betegnelse	Holder	LF	I ₂	BDRED	WF	LSC	b ₃	HF
HSK T63 SH3 L 00 2525	HSK-T 63	115	42	53	28	68	25	25
HSK T100 SH3 L 00 2525	HSK-T 100	120	45	88	33	70	25	25

74 576 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
525	4.960,00 4.266,00
725	7.030,00 6.046,00

HSK-T-firkantholder 90° med DirectCooling

- ▲ Egnet til firkantholder med HF = 20 / 25 / 32 mm
- ▲ Disse HF-værdier kan opnås ved at fjerne de indbyggede adaptere og spændeblokkene

WNT \ Performance



NEW
neutral

ISO-betegnelse	Holder	LF	I ₂	BDRED	WF	OAL	b ₃	HF
ISO 12164-3 T63	HSK-T 63	60	40	52,6	45	117	25	25
ISO 12164-3 T100	HSK-T 100	65	45	87,6	45	140	32	32

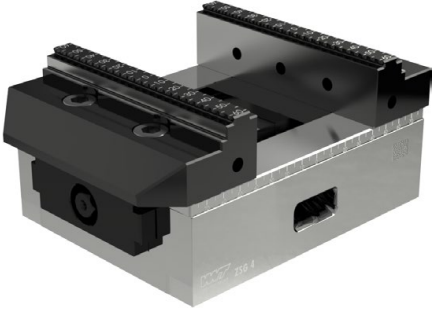
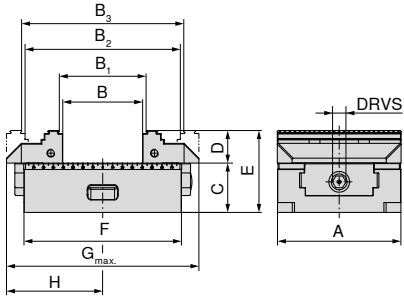
74 575 ...	PG 2D/80
DKK	DKK
02537	2.768,00 2.380,00
02535	3.655,00 3.143,00



CentriClamp – ZSG 4

▲ Indkapslet centrisk basisenhed

ZSG 4 WNT \ Standard



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

80 878 ...	PG Y4
	DKK DKK
08700	5.610,00 5.236,00
08800	6.418,00 5.990,00
15300	7.076,00 6.500,00

Grundplade rund



80 899 ...	PG Y4
	DKK DKK
125	4.121,00 4.120,00

MNG positioneringsstift



80 899 ...	PG Y4
	DKK DKK
51500	125,00 120,00

MNG antræksbolt



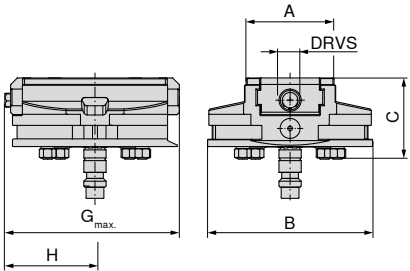
80 899 ...	PG Y4
	DKK DKK
025	351,00 347,00

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

CentriClamp – ZSG 4

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

ZSG 4 WNT \ Standard



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

80 878 ...	PG Y4
	DKK DKK
08900	9.874,00 8.975,00



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



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

CERATIZIT TECH CENTRE



SKRÆDDERSYET OPSPÆNDING

ALT FREMSTILLET I TECH CENTRE SHEFFIELD

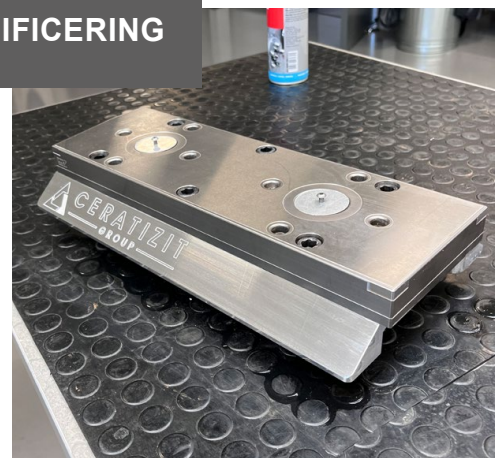
PYRAMIDER



TOMBSTONE



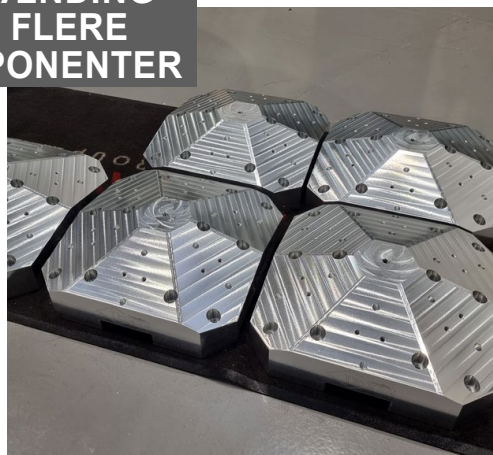
NULPUNKTSPLADE
MODIFICERING



SKRÆDDERSYDEDE
KÆBER TIL
SKRUESTIK



LØSNINGER MED
OPSPÆNDING
AF FLERE
KOMPONENTER



TAL MED OS OM
DINE SÆRLIGE
KRAV TIL EMNE
OPSPÆNDING



CERATIZIT
GROUP
Welcome to the
Sheffield Technical Centre



Bæredygtighed er ikke et mål, men vores mission.

Sammen om mere bæredygtighed

I 2025 førende inden for bæredygtighed

Vores mission er lige så klar, som den er svær at realisere: Det er vores mål, at vi i 2025 er førende inden for bæredygtighed i hårdmetalbranchen og inden for spåntagende værktøjer. For at nå dette ambitiøse mål om bæredygtighed, implementerer vi adskillige tiltag i hele værdikæden. Vi forfølger ikke kun bæredygtighedstanken internt, men sætter også nye standarder for fremtidigt samarbejde med vores samarbejdspartnere.



Klimaneutral i 2025

Vi er bevidste om vores miljøansvar og arbejder hårdt på at holde vores CO₂-aftryk så lavt som muligt. Ifølge FN's Verdensmål skal netto-nul være opnået i 2050. Vi tror på, at vi kan nå dette mål tidligere, og stræber derfor efter at nå netto-nul allerede i 2040.

- ▲ **Inden 2025:** 35 % emissionsreduktioner, klimaneutralitet
- ▲ **Inden 2030:** 60 % kombi-reduktion
- ▲ **Inden 2040:** 75 % reduktionsmål på netto-nul



Reducer brugen af nye råvarer til et minimum

For at reducere udvindingen af nye råstoffer har vi sat os som mål at øge andelen af de resterende råstoffer i hårdmetalproduktionskæden i 2030 til over 95 % (baseret på skrotgenanvendelsesandelen af sintrede produkter).



Læs mere om vores bæredygtighedsindsats på vores hjemmeside

ceratizit.com

Vores lager i din virksomhed...

Adgang til spåntagende værktøj 24/7

Med fuld kontrol

Større likviditetsfordele

Du betaler kun for de værktøjer, du bruger

Nul forældet lager

Du er ikke ladet tilbage med gammel værktøjsteknologi

Større reduktion af indkøbsomkostninger

Kun én konsolideret faktura pr. måned



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



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

