



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

HyPower

navnet på serien



SPECIAL SELECTION

Gældende fra: 01.09.2023 – 30.11.2023

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

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



CERATIZIT
GROUP



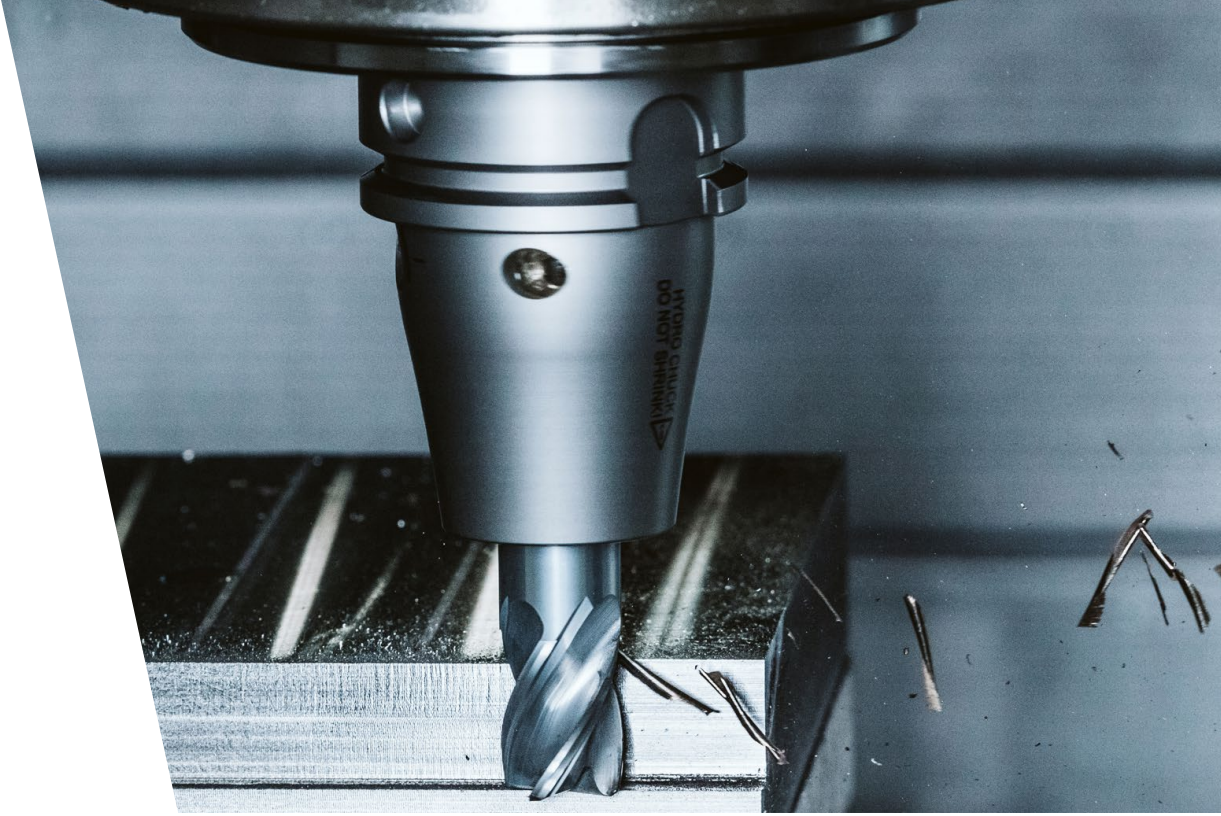
To nye Værktøjsholdere med maksimal spændekraft

Vi supplerer vores sortiment af hydrauliske Værktøjsholdere med to High-Performance-værktøjsholdere med fremragende og præcist rundløb og optimal vibrationsdæmpning:

- ▲ **HyPower – Rough**
til krævende skrubbearbejdning
- ▲ **HyPower – Access 4,5°**
for optimal tilgængelighed i bearbejdningszonen



Flere informationer om produktet findes på → side 8.



HyPower – Rough

Robust ydelse ved skrubbearbejdning

Anvendelse

- ▲ til højdynamisk fræsning
- ▲ bedste resultater ved brug af værktøjer med HA-skaft
- ▲ højeste processikkerhed, også ved emner af høj kvalitet
- ▲ udviklet til kravene fra forskellige markeder (f.eks. værktøjs- og formfremstilling, luft- og rumfart, bilindustrien)



temperaturbestandig op til 210 °C

Fordele/udbytte

- ▲ tåler høje temperaturer (80 °C – 210 °C) også ved lange fræsecyklusser (> 240 minutter)
- ▲ mestrer højhastigheds fræsning op til 33.000 omdrejninger i minuttet
- ▲ maksimal processikkerhed og standtid takket være prisvindende industridesign
- ▲ geometriske og funktionelle egenskaber perfekt tilpasset hinanden

HyPower – Access 4,5°

Præcision til kritiske konturer

Anvendelse

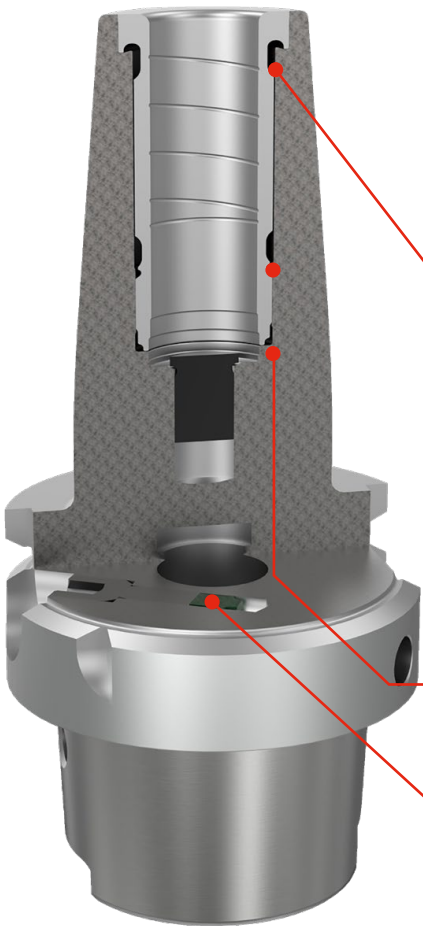
- ▲ til rivning og boring samt sletfræsning
- ▲ maksimal fleksibilitet ved bearbejdning af emner med kritiske konturer
- ▲ udviklet til kravene fra forskellige markeder (f.eks. værktøjs- og formfremstilling, luft- og rumfart, bilindustrien)



originale krympepatronmål

Fordele/udbytte

- ▲ tilbyder originale mål som en krympeholder (DIN-kontur med 4,5°) brugerorienteret systemdesign
- ▲ maksimal processikkerhed og standtid takket være prisvindende industridesign
- ▲ geometriske og funktionelle egenskaber perfekt tilpasset hinanden
- ▲ opnår den bedste overfladekvalitet



Maksimal ydelse og produktivitet

- Nyt design af kammeret vender kræfterne på den kritiske loddeforbindelse (fra træk- til trykbelastning). Dette tillader betydeligt højere radiale belastninger ved bearbejdningen.
- Nyt design af kammeret reducerer holderens temperaturfølsomhed betydeligt (op til 80 °C også ved fræsning op til 240 minutter).
- Lodningen indeholder en nødudløsning i tilfælde af, at der sker en utilsigtet opspænding, og forhindrer derved eventuelle skader.
- Tætningssystemet med dobbelt læbe øger levetiden for de hydrauliske holdere betydeligt (mere end 10.000 spændecykler under laboratorietest).

Hydrauliske spændepatroner til forskellige former for bearbejdning!

Højere skæreværdier for højere produktivitet og nem håndtering? Hele **HyPower**-holderserien og **HyTense**-serien med hydrauliske værktøjsholdere fra CERATIZIT garanterer en nem og processikker værktøjsopspænding ved alle anvendelser.

HyPower – Hydraulisk holder				
Rough	Fræsning med stor belastning > Skrubbearbejdning	▽▽▽	▽▽	▽
Complus	Allrounder	▽▽▽	▽▽	▽
Access 3°	bedste tilgængelighed	▽▽▽		
Access 4,5°	bedste tilgængelighed takket være samme interferenskontur som krympeholder, nyeste teknologi	▽▽▽	▽▽	
HyTense – Hydraulisk holder				
Fit	Allrounder	▽▽▽	▽▽	
Turn	perfekt til drejning	▽▽▽	▽▽	
Compact	vores fordelagtige allrounder-alternativ	▽▽▽	▽▽	

Hovedanvendelse	▽▽▽	Slet	▽▽	Skrub-Fin	▽	Skrub
Sekundær anvendelse	▽▽▽		▽▽		▽	

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



Bruno Domino

Technical Sales Engineer
bruno.domino@ceratizit.com

2021 9887



Thomas Harder

Managing Director
thomas.harder@ceratizit.com

2125 7249



Daniel Larsson

Technical Manager
daniel.larsson@ceratizit.com

8025 0669



Michael Poulsen

Technical Sales Manager
michael.poulsen@ceratizit.com

2253 4676



Henrik Wolf

Technical Sales Engineer
henrik.wolf@ceratizit.com

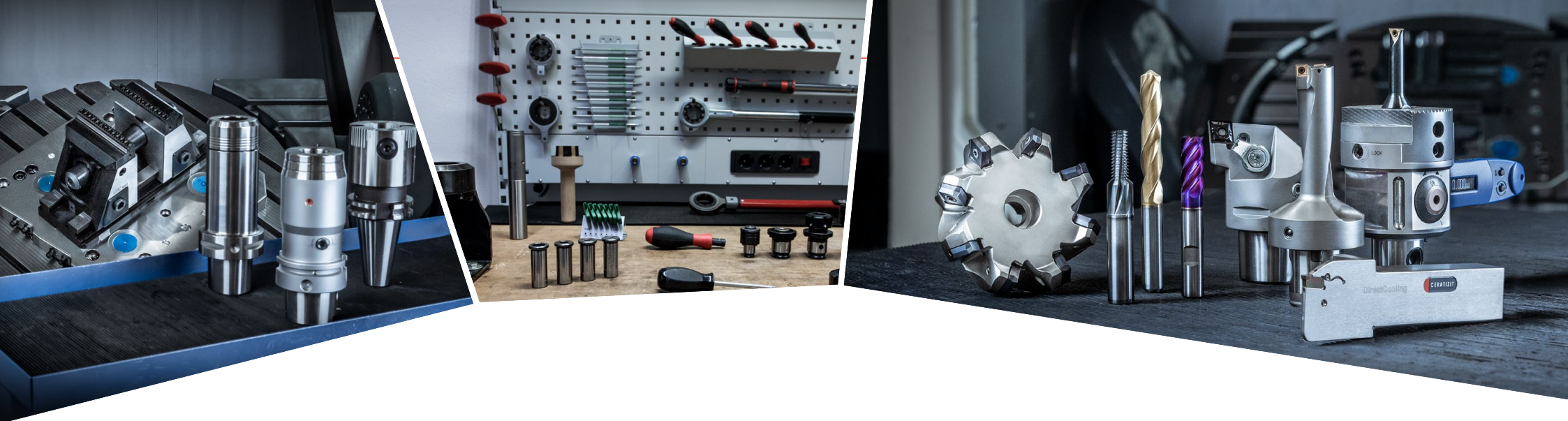
2857 7342



Peter Lindhardtson

Application Engineer
peter.lindhardtson@ceratizit.com

8025 0669



INDHOLDSFORTEGNELSE



Kundecase

Side 6



NEW

Page 8+9



SPECIALKAMPAGNER

Side 10



HSS-bor

Side 12+13 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 1



Hårdmetal bor

Side 15–23 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 2



Bor med vendeskær

Side 25+26 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 3



Rivaler

Side 28+29 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 4



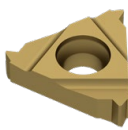
HSS-Gevindtappe

Side 31 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 6



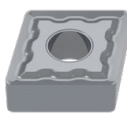
HM-gevindfræsere

Side 33 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 7



Gevindværktøjer

Side 35 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 8



Drejning med vendeskær

Side 38–43 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 9



EcoCut

Side 45 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 10



Stikværktøjer

Side 47+48 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 11



Miniaturedrejeværktøjer

Side 50–52 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 12



Hårdmetal fræsere

Side 54–67 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 14



Fræsning med vendeskær

Side 69–76 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 15



Værktøjsholdere, roterende

Side 78–84 Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16



Værktøjsholdere, statiske + drevne

Side 85 Flere værktøjer findes i Kataloget – Opspændingsteknik, kapitel 16



CentriClamp – ZSG 4

Side 86 Flere værktøjer findes i hovedkataloget, kapitel 15

Farvekoder

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

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

Download dit e-katalog her

cutting.tools/dk/da/specialselection09-23



Efter at have fået trukket sit navn på VTM-Summit messen i april 2023 som vinder af CERATIZIT Scandinavia lodtrækningen om en Hope HB130 mountainbike, vandt værktøjer Glenn Scharling fra RIVAL A/S en tur til Hope Technologys hovedkvarter i Barnoldswick i England. Her fik han en rundvisning og desuden tilpasset mountainbiken præcis til ham.

Det handlede ikke kun om værktøjer på CERATIZIT-standen på VTM-Summit messen 2023, hvor lodtrækningen om en Hope HB 130 mountainbike også blev udtrukket. Den heldige vinder, der modtager cyklen, når den er blevet tilpasset hans dimensioner af Hope Technology, er Glenn Scharling fra RIVAL A/S, en maskinfabrik som beskæftiger sig indenfor forsvars-, marine- og energiindustrien.

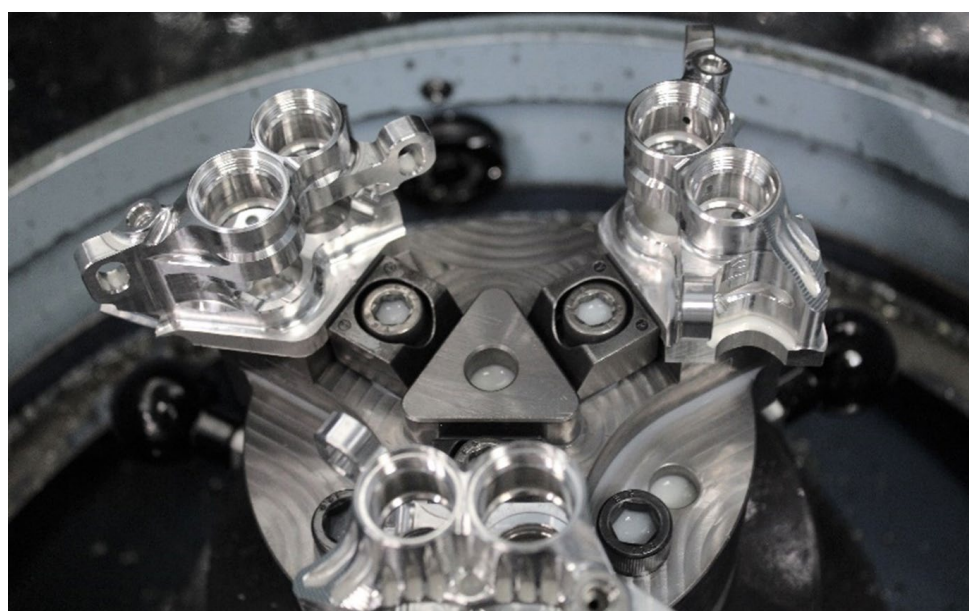
Hope Technology nyder godt af CERATIZITs input

I over 100 år har CERATIZIT været pioner indenfor hårdmetalløsninger til spåntagning og slidbeskyttelse.

Innovative løsninger til metalbearbejdning fra CERATIZIT anvendes i forskellige sektorer, herunder maskinteknik og værktøjsfremstilling, i bil- og rumfartsindustrien og i olie-, gas- og medicinalindustrien.

CERATIZIT har også et mål om at være førende indenfor bæredygtighed i metalbearbejdningsindustrien i 2025. Dette opnås ved forskellige bæredygtighedstiltag, som involverer hele værdikæden. Dermed har man to store missioner i CERATIZIT, hvilket er at blive CO2-neutral og reducere brugen af nye råmaterialer. I dag er dette allerede omkring 85%, og vores mål er at øge dette til over 95% i 2030. Det betyder også, at vi agter at udvide vores recycling-partnerskaber med vores kunder.

Hope-fabrikken har nydt godt af CERATIZITs input til bearbejdning af mange af komponenterne til den topmoderne mountainbike. Dette er alt fra forme til kulfiberrammen til bremses. Hope har ligesom CERATIZIT også store krav til bæredygtighed og dermed også deres samarbejdspartnere.



Bremsekalibre der lige er blevet fræset med værktøjer fra CERATIZIT.

En håndbygget cykel

Glenn Scharling er ud over sit arbejde hos RIVAL A/S en ivrig cyklist både på landevejscykel og mountainbike, og han kan nu glæde sig til at modtage sin nye mountainbike fra Hope Technology. Med Hope HB130-cyklen, som har et kulfiberstel, vil han være i stand til at skubbe sine grænser endnu længere.

I besøget på Hope-fabrikken i Barnoldswick var der også en rundvisning på fabrikken, her håndbygger de hver Hope HB130, hvor de i øjeblikket producerer fire cykler hver uge. Her skulle cyklen tilpasses Glenn, så den passer præcis til ham.

Ud over cykelproduktionen er Hope Technologys hovedfokus produktion af eftermarkedskomponenter, som produceres i store mængder til eksport over hele verden. Virksomhedens mangeårige partnerskab med CERATIZIT sikrer, at disse dele, herunder bremsekalibre og kulfiberformene til disse cykler, alle produceres så effektivt som muligt og til de højeste kvalitetsstandarder.

Produktionen opretholdes takket være Hope Technologys brug af vores Tool-O-Mat 840-lagersystem, hvor op til 840 individuelle værktøjer kan lagres og automatisk opfyldes, efterhånden som de bruges.



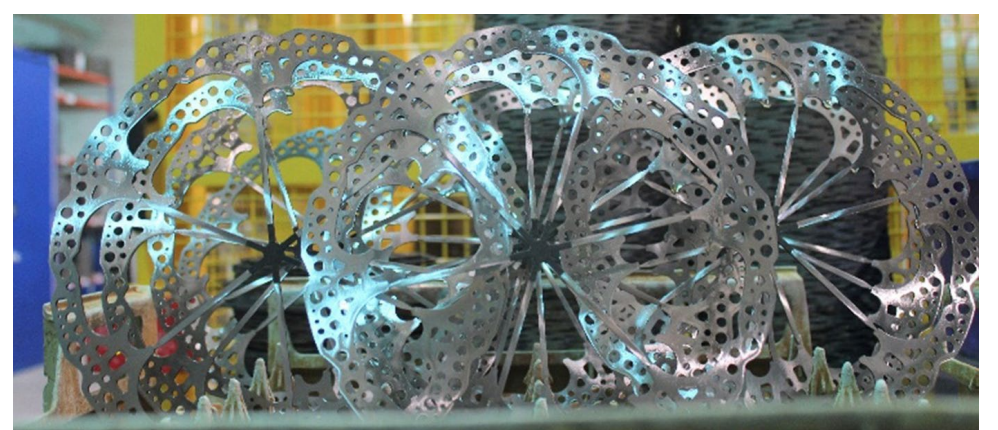
Michael Poulsen (tv) viser et hjulnav, der lige er kommet ud af polémaskinen.

En oplevelse uden lige

Glenn Scharling akkompagneret af CERATIZITs sales manager Michael Poulsen, for det Danske marked, havde en imponerende tur til Hope-fabrikken i Barnoldswick, hvor de fik en sublim rundvisning og et indblik i Hopes nymoderne og innoverende teknologi.

Udover dette besøgte de også CERATIZITs teknologicerter i Sheffield, hvor de blev vist rundt og oplevede CERATIZITs nyeste teknologi.

På teknologicerteret bliver der analyseret, hvordan materialer kan bearbejdes optimalt, hvilke værktøjer der egner sig hertil, og hvilke parametre der kan anvendes for at opnå den bedst mulige ydeevne. Her afholdes der også kundeseminar og teknisk træning for vores technical sales engineers, så de altid er klar til at vejlede vores kunder til den bedste mulige løsning.



Bremseskiver, der er hærdet og slebet.

Det nye e-katalog 2023

Din vej til den perfekte spåntagningsløsning
er nu tilgængelig online!



cutting.tools/dk/da/digitalcatalogue

CERATIZIT er en højteknologisk virksomhed
specialiseret i spåntagende værktøjer og
hårdmetalløsninger.

Tooling a Sustainable Future

ceratizit.com



CERATIZIT
GROUP



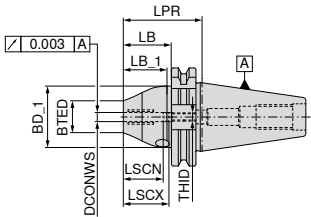
HyPower – Rough

- ▲ hydraulisk holder – specialisten til fræsning
- ▲ ideel til HSC- og HPC-anvendelser
- ▲ høj temperaturbestandighed
- ▲ **fås på forespørgsel** også med Balluff-chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. anslagsskrue og trykskrue

WNT \ Performance



NEW



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LSCX	LSCN	LB	THID	84 254 ... PG Y8		
										DKK	DKK	DKK
SK 40	12	50,0	32	49	27,1	46	36	30,9	M10x1	11279	2.738,00	2.461,00
SK 40	6	50,0	26	42	27,1	37	27	30,9	M5	10679	2.738,00	2.461,00
SK 40	8	50,0	28	42	27,1	37	27	30,9	M6	10879	2.738,00	2.461,00
SK 40	10	50,0	30	42	27,1	41	31	30,9	M8x1	11079	2.738,00	2.461,00
SK 40	16	64,5	38	49	41,6	49	39	45,4	M12x1	11679	2.738,00	2.461,00
SK 40	20	64,5	38	49	41,6	51	41	45,4	M16x1	12079	2.738,00	2.461,00

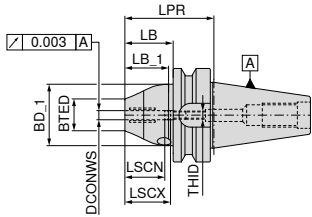
HyPower – Rough

- ▲ hydraulisk holder – specialisten til fræsning
- ▲ ideel til HSC- og HPC-anvendelser
- ▲ høj temperaturbestandighed
- ▲ **fås på forespørgsel** også med Balluff-chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. anslagsskrue og trykskrue

WNT \ Performance



NEW



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LB	LSCX	LSCN	THID	84 254 ... PG Y8		
										DKK	DKK	DKK
BT 40	12	58,0	32	49	27,2	33,0	46	36	M10x1	11269	2.738,00	2.461,00
BT 40	6	58,0	26	42	27,2	33,0	37	27	M5	10669	2.738,00	2.461,00
BT 40	8	58,0	28	42	27,2	33,0	37	27	M6	10869	2.738,00	2.461,00
BT 40	10	58,0	30	42	27,2	33,0	41	31	M8x1	11069	2.738,00	2.461,00
BT 40	16	72,5	38	49	41,7	47,5	49	38	M12x1	11669	2.738,00	2.461,00
BT 40	20	72,5	38	49	41,7	47,5	51	41	M16x1	12069	2.738,00	2.461,00

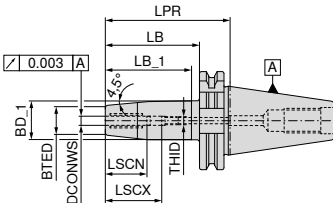
HyPower – Access 4.5°

- ▲ hydraulisk holder med slank kontur, originale mål som en krympeholder 4,5°
- ▲ specialisten til rivning og boring
- ▲ ideel til fremstilling af værktøjer og forme
- ▲ **fås på forespørgsel** også med Balluff-chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. anslagsskrue og trykskrue

WNT \ Performance



NEW



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LB	LSCX	LSCN	THID	84 255 ... PG Y8		
										DKK	DKK	DKK
SK 40	12	80	24	32	55,7	60,9	46	36	M10x1	11279	3.276,00	2.947,00
SK 40	6	80	21	27	55,7	60,9	37	27	M5	10679	3.276,00	2.947,00
SK 40	8	80	21	27	55,7	60,9	37	27	M6	10879	3.276,00	2.947,00
SK 40	10	80	24	32	55,7	60,9	41	31	M8x1	11079	3.276,00	2.947,00
SK 40	16	80	27	34	55,8	60,9	49	39	M12x1	11679	3.276,00	2.947,00
SK 40	20	80	33	42	57,2	60,9	51	41	M16x1	12079	3.276,00	2.947,00

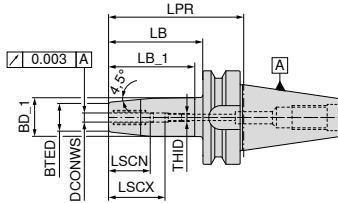
HyPower – Access 4.5°

- ▲ hydraulisk holder med slank kontur, originale mål som en krympeholder 4,5°
- ▲ specialisten til rivning og boring
- ▲ ideel til fremstilling af værktøjer og forme
- ▲ **fås på forespørgsel** også med Balluff-chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. anslagsskrue og trykskrue

WNT \ Performance



NEW



AD/B

G 2,5 n_{max} 25000

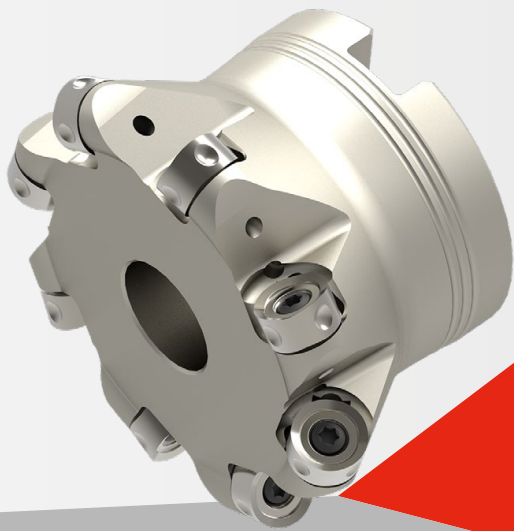
Holder	DCONWS	LPR	BTED	BD_1	LB_1	LB	LSCX	LSCN	THID	84 255 ... PG Y8		
										DKK	DKK	DKK
BT 40	12	90	24	32	57,7	80	46	36	M10x1	11269	3.276,00	2.947,00
BT 40	6	90	21	27	57,7	80	37	27	M5	10669	3.276,00	2.947,00
BT 40	8	90	21	27	57,7	80	37	27	M6	10869	3.276,00	2.947,00
BT 40	10	90	24	32	57,7	80	41	31	M8x1	11069	3.276,00	2.947,00
BT 40	16	90	27	34	57,2	80	49	39	M12x1	11669	3.276,00	2.947,00
BT 40	20	90	33	42	57,5	80	51	41	M16x1	12069	3.276,00	2.947,00



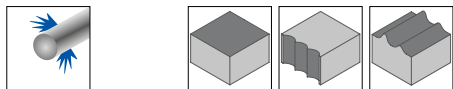
MaxiMill – 252 Shell mill

New generation heavy duty button milling system

- ▲ Cost-effective double-sided inserts
- ▲ Very high performance on stainless and HRSA

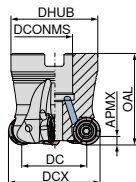


MaxiMill – 252 Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance

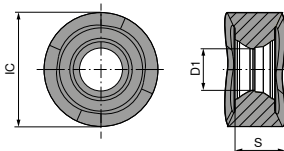
ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
A252.40.R.04-12	28	40	4	3	40	38	16	3,2	RNHU 1205..
A252.50.R.05-12	38	50	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.52.R.05-12	40	52	5	3	40	43	22	3,2	RNHU 1205..
A252.63.R.06-12	51	63	6	3	40	48	22	3,2	RNHU 1205..



50 689 ...	PG 28/40
DKK	DKK
240	3.455,00 516,00
250	4.494,00 628,00
252	4.285,00 628,00
263	5.181,00 778,00

RNHU

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



RNHU

CERATIZIT \ Performance



ISO	51 107 ...	PG 1H/17	50 521 ...	PG 1H/17
1205M4ER	DKK	DKK	DKK	DKK
	475	254,00 216,00	552	254,00 216,00
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.

- ▲ Spar tid og penge
- ▲ Øg kvaliteten
- ▲ Optimer og skån ressourcerne
- ▲ Sikr transparent 24 timers drift
- ▲ Planlæg driftsikkert

CERAsmart
ToolScope

cutting.tools/dk/toolscope

CERAsmart
Cockpit

cutting.tools/dk/cerasmart-cockpit

cutting.tools/dk/da/cerasmart

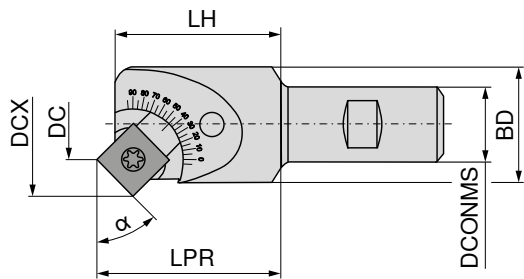


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

Indstillelig vinkelfræser C 4500



Betegnelse	DCONMS mm	DC mm	DCX mm	LH mm	BD mm	LPR mm
C490.20.R.01	16.0	1.6–11.1	20.1–23.6	32.0	18.65	23.9–34.6
C490.26.R.01	20.0	1.1–14.1	26.6–31.5	37.0	25.00	38.2–40.6



50 690 ...	PG 2B/40
DKK	DKK
01600	1.346,00 269,00
02000	1.570,00 316,00

UltraMini – Sæt

▲ Uddrejning, stikning og fræsning



--

Sæt

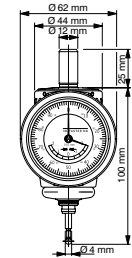
73 085 ...	PG Y5
DKK	DKK
999	4.305,00 3.736,00

Universal 3D-måleprobe HQ

- ▲ Hurtig og sikker positionering på referencekant
- ▲ Markeret overkørings-/sikkerhedsområde
- ▲ Aflæsningsnøjagtighed 0,01 mm

Leveringsomfang

3D-måleprobe, inkl. kort måleprobespids og unbrako



--

Universal 3D-måleprobe HQ

85 292 ...	PG XX
DKK	DKK
100	3.204,00 2.741,00

Nulindstillingsenhed



Betegnelse	Højde mm
------------	-------------

Nulindstillingsenhed

100

85 900 ...	PG Y7
DKK	DKK
018	1.293,00 763,00

Montagefixtur til SK-holdere

▲ Aluminium



Spændetang

SK 30

SK 40

SK 50

80 720 ...	PG Y7
DKK	DKK
030	922,00 553,00
040	922,00 591,00
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	925,00 495,00
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



--

Set

73 528 ...	PG U1
DKK	DKK
125	1.789,00 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



--

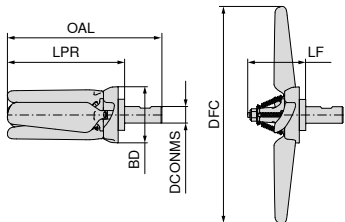
Sæt

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



IK-central



IK-central

DCONMS	OAL	LPR	LF	DFC	BD	RPMX
mm	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.
20	135	90	70	160	68	6000 - 12000
20	186.3	141.3	69.75	254	67.68	5000 - 8000

80 399 ...	PG Y7
DKK	DKK
16000	1.546,00 850,00

80 399 ...	PG Y7
DKK	DKK
02000	1.576,00 1.340,00

Reserve dele

Til artikelnr.

80 399 16000

80 399 02000

80 399 ...

36000

80 399 ...

46000

80 399 ...

30100

80 399 ...

30200



1 rotorblad og 1 trækfjeder



4 rotorblade og 4 trækfjedre

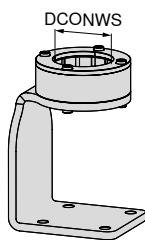


1 rotorblad og 1 trækfjeder



4 rotorblade og 4 trækfjedre

WNT \ Standard



Holder	DCONWS mm
HSK 32, PSC 32	32.0
HSK 40, PSC 40	40.0
MAS-BT 30	46.0
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 30, HSK 50, PSC 50	50.0
DIN 69871 / DIN 2080 - SK 40, HSK 63, PSC 63, MAS-BT 40, ANSI-CAT 40	63.0
DIN 69871 - SK 50	97.5
HSK 100, MAS-BT 50, ANSI-CAT 50	100.0

80 722 ...	PG Y7
DKK	DKK
032	1.432,00 1.188,00
040	1.432,00 1.188,00
046	1.184,00 995,00
050	1.184,00 995,00
063	1.220,00 995,00
097	2.280,00 1.981,00
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							
1,00							
1,10							
1,20							
1,25							
1,30							
1,40							
1,45							
1,50							
1,55							
1,60							
1,65							
1,70							
1,80							
1,90							
2,00							
2,10							
2,20							
2,30							
2,38							
2,40							
2,50							
2,55							
2,60							
2,70							
2,78							
2,80							
2,90							
3,00							
3,10							
3,17							
3,20							
3,25							
3,30							
3,40							
3,50							
3,57							
3,60							
3,70							
3,80							
3,90							
3,97							
4,00							
4,10							
4,20							
4,25							
4,30							
4,37							
4,40							
4,50							
4,60							
4,65							
4,70							
4,76							
4,80							
4,90							
4,95							
5,00							
5,05							
5,10							
5,16							
5,20							
5,30							
5,40							
5,50							
5,55							
5,56							
5,60							
5,70							
5,75							
5,80							
5,90							
5,95							
6,00							
6,10							
6,20							
6,30							
6,35							
6,40							
6,50							
6,60							
6,70							
6,75							
6,80							
6,90							
7,00							
P	●	●	●	●	●	●	●
M	○	●	●	●	●	●	●
K	●	●	●	●	●	●	●
N	○	○	○	○	○	○	○
S		○	●	○	○	○	○
H			○				
O		○		○	○	○	○

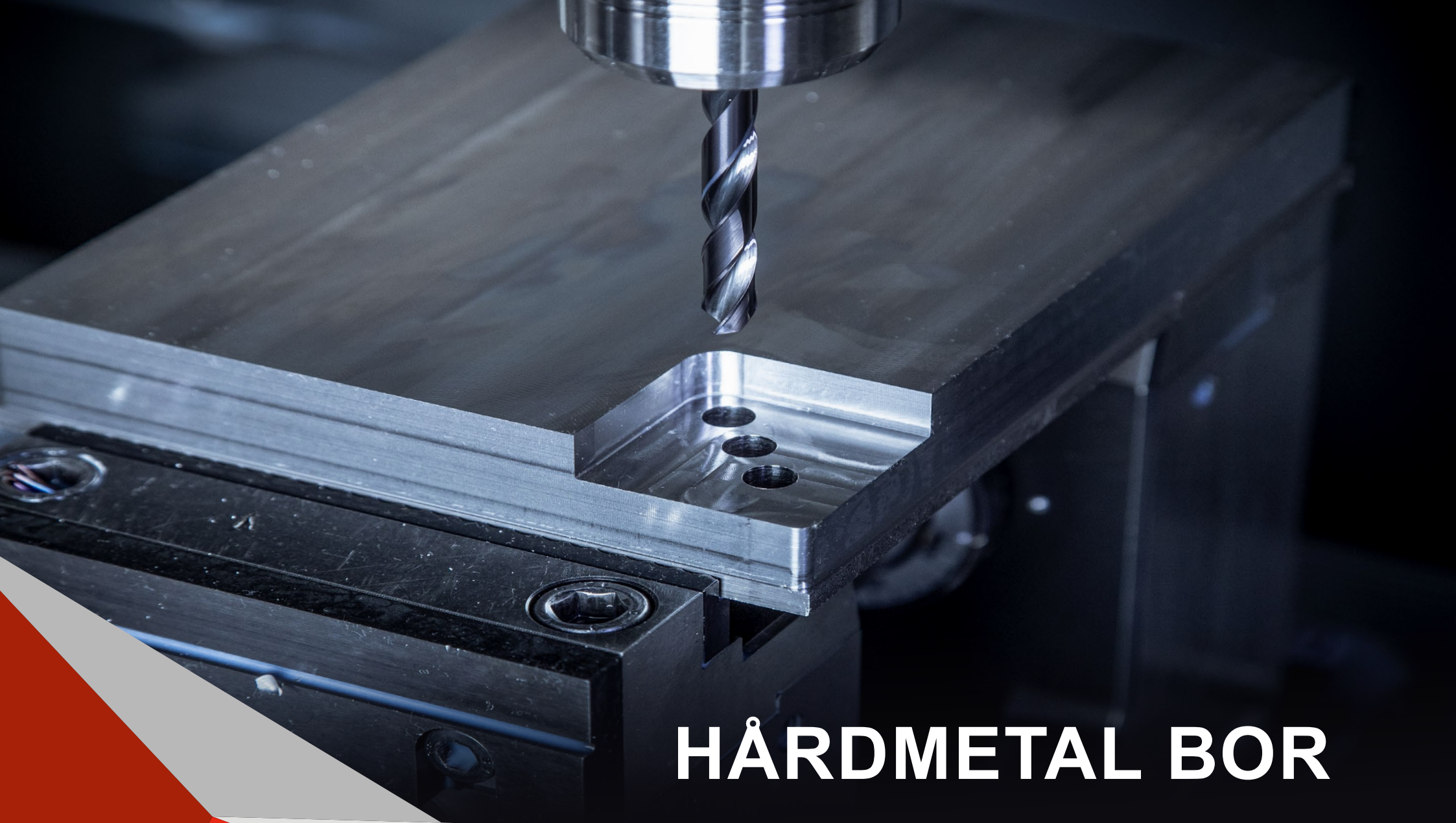
1) Selvcentrerende

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



NC forbor, fabriksstandard og High Performance spiralbor

NC-A		UNI		WT		VX		UNI		VX		UNI									
																					
TiN		TiN		TiN		TiN		TiN		TiN		TiN									
≤ 3xD		≤ 3xD		≤ 3xD		≤ 3xD		≤ 5xD		≤ 5xD		≤ 10xD									
DIN 1897		DIN 1897		DIN 1897		≈DIN 1897		DIN 338		≈DIN 338		DIN 340									
																					
WNT \ Performance		WNT \ Performance		WNT \ Performance		WNT \ Performance		WNT \ Performance		WNT \ Performance		WNT \ Performance									
DC h8/h6 mm	10 520 ...	PG T2		10 107 ...	PG T2		10 110 ...	PG T2		10 122 ...	PG T2		10 171 ...	PG T2		10 124 ...	PG T2		10 270 ...	PG T2	
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK	
7,10				071 1) 98,00	58,00				071 255,00	153,00	071 1) 85,00	51,00	071 296,00	178,00	071 423,00	74,00			071 423,00	74,00	
7,14				714 1) 131,00	78,00				714 1) 126,00	76,00	714 1) 126,00	76,00									
7,20				072 1) 101,00	60,00	072 412,00	67,00	072 254,00	153,00	072 1) 85,00	51,00	072 296,00	178,00	072 430,00	83,00	072 430,00	83,00	072 430,00	83,00	072 430,00	83,00
7,30				073 1) 109,00	65,00	073 254,00	153,00	073 254,00	153,00	073 1) 88,00	53,00	073 296,00	178,00	073 445,00	87,00	073 445,00	87,00	073 445,00	87,00	073 445,00	87,00
7,40				074 1) 102,00	61,00	074 413,00	68,00	074 255,00	153,00	074 1) 87,00	52,00	074 296,00	178,00	074 440,00	90,00	074 440,00	90,00	074 440,00	90,00	074 440,00	90,00
7,45								745 255,00	153,00	745 1) 77,00	46,00										
7,50				075 1) 95,00	51,00	075 88,00	53,00	075 483,00	110,00	075 1) 77,00	46,00										
7,55												075 296,00	178,00	075 452,00	91,00	075 452,00	91,00	075 452,00	91,00	075 452,00	91,00
7,60				076 1) 132,00	79,00	076 425,00	75,00	076 257,00	154,00	076 1) 94,00	57,00	076 340,00	186,00	076 465,00	99,00	076 465,00	99,00	076 465,00	99,00	076 465,00	99,00
7,70				077 1) 142,00	85,00	077 425,00	75,00	077 284,00	170,00	077 1) 109,00	65,00	077 340,00	186,00	077 457,00	94,00	077 457,00	94,00	077 457,00	94,00	077 457,00	94,00
7,80				078 1) 109,00	65,00	078 426,00	76,00	078 284,00	170,00	078 1) 92,00	55,00	078 340,00	186,00	078 471,00	103,00	078 471,00	103,00	078 471,00	103,00	078 471,00	103,00
7,90				079 1) 150,00	90,00	079 426,00	76,00	079 294,00	170,00	079 1) 119,00	66,00	079 340,00	186,00	079 466,00	100,00	079 466,00	100,00	079 466,00	100,00	079 466,00	100,00
7,94				794 1) 103,00	61,00			794 1) 99,00	59,00												
8,00	080 414,00	68,00		080 1) 101,00	60,00	080 94,00	55,00	080 489,00	113,00	080 1) 89,00	54,00	080 340,00	186,00	080 441,00	85,00	080 441,00	85,00	080 441,00	85,00	080 441,00	85,00
8,10				081 1) 128,00	77,00	081 427,00	77,00	081 343,00	188,00	081 1) 97,00	58,00	081 337,00	202,00	081 455,00	93,00	081 455,00	93,00	081 455,00	93,00	081 455,00	93,00
8,20				082 1) 134,00	80,00	082 427,00	77,00	082 343,00	188,00	082 1) 94,00	57,00	082 337,00	202,00	082 468,00	101,00	082 468,00	101,00	082 468,00	101,00	082 468,00	101,00
8,30				083 1) 141,00	85,00	083 434,00	80,00	083 343,00	188,00	083 1) 104,00	63,00	083 337,00	202,00	083 470,00	108,00	083 470,00	108,00	083 470,00	108,00	083 470,00	108,00
8,40				084 1) 135,00	81,00	084 434,00	78,00	084 343,00	188,00	084 1) 104,00	63,00	084 337,00	202,00	084 492,00	115,00	084 492,00	115,00	084 492,00	115,00	084 492,00	115,00
8,50				085 1) 117,00	70,00	085 409,00	65,00	085 412,00	127,00	085 1) 91,00	55,00	085 351,00	211,00	085 465,00	99,00	085 465,00	99,00	085 465,00	99,00	085 465,00	99,00
8,60				086 1) 132,00	79,00	086 433,00	80,00	086 337,00	197,00	086 1) 159,00	96,00	086 343,00	188,00	086 465,00	99,00	086 465,00	99,00	086 465,00	99,00	086 465,00	99,00
8,70				087 1) 149,00	90,00	087 433,00	80,00	087 337,00	197,00	087 1) 159,00	96,00	087 343,00	188,00	087 466,00	100,00	087 466,00	100,00	087 466,00	100,00	087 466,00	100,00
8,73				873 1) 184,00	111,00			873 1) 98,00	58,00												
8,80				088 1) 146,00	88,00	088 434,00	80,00	088 337,00	197,00	088 1) 104,00	63,00	088 343,00	188,00	088 468,00	101,00	088 468,00	101,00	088 468,00	101,00	088 468,00	101,00
8,90				089 1) 187,00	112,00	089 434,00	80,00	089 337,00	197,00	089 1) 146,00	88,00	089 343,00	188,00	089 470,00	102,00	089 470,00	102,00	089 470,00	102,00	089 470,00	102,00
9,00				090 1) 120,00	71,00	090 409,00	65,00	090 234,00	141,00	090 1) 99,00	59,00	090 343,00	188,00	090 472,00	103,00	090 472,00	103,00	090 472,00	103,00	090 472,00	103,00
9,10				091 1) 158,00	94,00	091 472,00	103,00	091 402,00	242,00	091 1) 164,00	98,00	091 338,00	203,00	091 472,00	103,00	091 472,00	103,00	091 472,00	103,00	091 472,00	103,00
9,20				092 1) 159,00	96,00	092 472,00	103,00	092 402,00	242,00	092 1) 164,00	98,00	092 338,00	203,00	092 472,00	103,00	092 472,00	103,00	092 472,00	103,00	092 472,00	103,00
9,30				093 1) 135,00	81,00	093 472,00	103,00	093 402,00	242,00	093 1) 114,00	68,00	093 338,00	203,00	093 472,00	103,00	093 472,00	103,00	093 472,00	103,00	093 472,00	103,00
9,35								935 402,00	242,00	935 1) 103,00	61,00										
9,40																					



HÅRDMETAL BOR



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



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

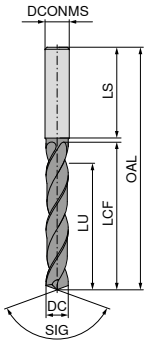


TB – til alle materialer og anvendelser fra 16xD op til 50xD.



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.

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

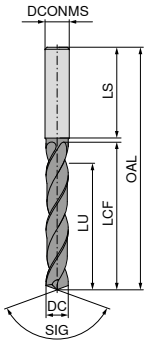
SIG 140°

WNT \ Standard

DC	DCONMS	OAL	LCF	LU	LS
h7/mm	h6/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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	204,00 219,00	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	220,00 167,00	03000	240,00 187,00	03000	246,00 163,00
03100	253,00 190,00	03100	220,00 167,00	03100	240,00 187,00	03100	246,00 163,00
03200	253,00 190,00	03200	220,00 167,00	03200	240,00 187,00	03200	246,00 163,00
03300	253,00 190,00	03300	220,00 167,00	03250	240,00 187,00	03250	246,00 163,00
03400	253,00 190,00	03400	220,00 167,00	03300	240,00 187,00	03300	246,00 163,00
03500	253,00 190,00	03500	220,00 167,00	03400	240,00 187,00	03400	246,00 163,00
03600	253,00 190,00	03600	220,00 167,00	03500	240,00 187,00	03500	246,00 163,00
03700	253,00 190,00	03700	220,00 167,00	03600	240,00 187,00	03600	246,00 163,00
03800	253,00 190,00	03700	220,00 167,00	03700	240,00 187,00	03700	246,00 163,00
03900	253,00 190,00	03800	220,00 167,00	03800	240,00 187,00	03800	246,00 163,00
04000	253,00 190,00	03900	220,00 167,00	03900	240,00 187,00	03900	246,00 163,00
04100	253,00 190,00	04000	220,00 167,00	04000	240,00 187,00	04000	246,00 163,00
04200	253,00 190,00	04100	220,00 167,00	04100	240,00 187,00	04100	246,00 163,00
04300	253,00 190,00	04200	220,00 167,00	04200	240,00 187,00	04200	246,00 163,00
04400	253,00 190,00	04300	220,00 167,00	04300	240,00 187,00	04300	246,00 163,00
04500	253,00 190,00	04400	220,00 167,00	04400	240,00 187,00	04400	246,00 163,00
04600	253,00 190,00	04500	220,00 167,00	04500	240,00 187,00	04500	246,00 163,00
04700	253,00 190,00	04600	220,00 167,00	04600	240,00 187,00	04600	246,00 163,00
04800	253,00 190,00	04700	220,00 167,00	04650	240,00 187,00	04650	246,00 163,00
04900	253,00 190,00	04800	220,00 167,00	04700	240,00 187,00	04700	246,00 163,00
05000	253,00 190,00	04900	220,00 167,00	04800	240,00 187,00	04800	246,00 163,00
05100	253,00 190,00	05000	220,00 167,00	04900	240,00 187,00	04900	246,00 163,00
05200	253,00 190,00	05100	220,00 167,00	05000	240,00 187,00	05000	246,00 163,00
05300	253,00 190,00	05200	220,00 167,00	05100	240,00 187,00	05100	246,00 163,00
05400	253,00 190,00	05300	220,00 167,00	05200	240,00 187,00	05200	246,00 163,00
05500	253,00 190,00	05400	220,00 167,00	05300	240,00 187,00	05300	246,00 163,00
05600	253,00 190,00	05500	220,00 167,00	05400	240,00 187,00	05400	246,00 163,00
05700	253,00 190,00	05600	220,00 167,00	05500	240,00 187,00	05500	246,00 163,00
05800	253,00 190,00	05700	220,00 167,00	05550	240,00 187,00	05550	246,00 163,00
05900	253,00 190,00	05800	220,00 167,00	05600	240,00 187,00	05600	246,00 163,00
06000	253,00 190,00	05900	220,00 167,00	05650	240,00 187,00	05650	246,00 163,00
06100	346,00 259,00	06000	220,00 167,00	05700	240,00 187,00	05700	246,00 163,00
06200	346,00 259,00	06100	220,00 167,00	05800	240,00 187,00	05800	246,00 163,00
06300	346,00 259,00	06200	220,00 167,00	05900	240,00 187,00	05900	246,00 163,00
06400	346,00 259,00	06300	220,00 167,00	06000	240,00 187,00	06000	246,00 163,00
06500	346,00 259,00	06400	220,00 167,00	06100	330,00 254,00	06100	247,00 164,00
06600	346,00 259,00	06500	220,00 167,00	06200	330,00 254,00	06200	247,00 164,00
06700	346,00 259,00	06600	220,00 167,00	06300	330,00 254,00	06300	247,00 164,00
06800	346,00 259,00	06700	220,00 167,00	06400	330,00 254,00	06400	247,00 164,00

High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAlN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

VA

TiAlN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAlN

≤ 3xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAlN

≤ 3xD

DIN 6537

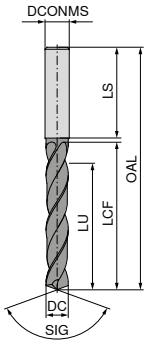
SIG 140°

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	247.00 164,00
07900	346.00 259,00	07900	222.00 167,00	07900	338.00 254,00	07900	247.00 164,00
08000	346.00 259,00	08000	222.00 167,00	08000	338.00 254,00	08000	247.00 164,00
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
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	593.00 378,00
13800	755.00 567,00	13800	593.00 378,00	13800	593.00 378,00	13800	593.00 378,00
14000	755.00 567,00	14000	593.00 378,00	14000	593.00 378,00	14000	593.00 378,00
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
14500	976.00 732,00	14500	653.00 490,00	14500	966.00 717,00	14500	640.00 48

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

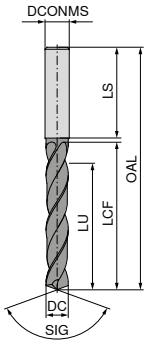
DIN 6537

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	428,00 328,00	08100	429,00 322,00	08100	290,00 217,00
08200	428,00 328,00	08200	429,00 322,00	08200	290,00 217,00
08300	428,00 328,00	08300	429,00 322,00	08300	290,00 217,00

High Performance bor, DIN 6537



VA

TiAlN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAlN

≤ 5xD

DIN 6537

SIG 140°

WNT \ Standard

UNI

TiAlN

≤ 5xD

DIN 6537

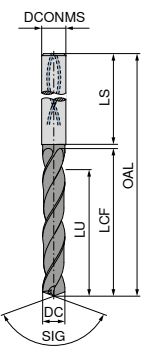
SIG 140°

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°

UNI

TiAIN

≤ 12xD

DIN 6537



SIG 135°

WNT \ Standard

WNT \ Standard

11 704 ...

PG T1/9C

DKK

DKK

03000

488.00

488.00

03100

488.00

488.00

03200

488.00

488.00

03300

488.00

488.00

03400

488.00

488.00

03500

488.00

488.00

03600

488.00

488.00

03700

488.00

488.00

03800

488.00

488.00

03900

488.00

488.00

04000

488.00

488.00

04100

488.00

488.00

04200

488.00

488.00

04300

488.00

488.00

04400

488.00

488.00

04500

488.00

488.00

04600

488.00

488.00

04700

488.00

488.00

04800

488.00

488.00

04900

488.00

488.00

05000

488.00

488.00

05100

488.00

488.00

05200

488.00

488.00

05300

488.00

488.00

05400

488.00

488.00

05500

488.00

488.00

05600

488.00

488.00

05700

488.00

488.00

05800

488.00

488.00

05900

488.00

488.00

06000

488.00

488.00

06100

602.00

602.00

06200

602.00

602.00

06300

602.00

602.00

06400

602.00

602.00

06500

602.00

602.00

06600

602.00

602.00

06700

602.00

602.00

06800

602.00

602.00

06900

602.00

602.00

07000

602.00

602.00

07100

602.00

602.00

07200

602.00

602.00

07300

602.00

602.00

07400

602.00

602.00

07500

602.00

602.00

07600

602.00

602.00

07700

602.00

602.00

07800

602.00

602.00

07900

602.00

602.00

08000

602.00

602.00

08100

740.00

740.00

08200

740.00

740.00

08300

740.00

740.00

08400

740.00

740.00

08500

740.00

740.00

08600

740.00

740.00

08700

740.00

740.00

08800

740.00

740.00

08900

740.00

740.00

09000

740.00

740.00

09100

740.00

740.00

09200

740.00

740.00

09300

740.00

740.00

09400

740.00

740.00

09500

740.00

740.00

09600

740.00

740.00

09700

740.00

740.00

09800

740.00

740.00

09900

740.00

740.00

10000

740.00

740.00

10200

984.00

984.00

10500

984.00

984.00

10800

984.00

984.00

11000

984.00

984.00

11500

984.00

984.00

11800

984.00

984.00

12000

984.00

984.00

12200

1475.00

1475.00

12500

1475.00

1475.00

12700

1970.00

1970.00

13000

1475.00

1475.00

13500

1475.00

1475.00

14000

1475.00

1926.00

14500

1926.00

1926.00

15000

1926.00

1926.00

15500

1926.00

1926.00

16000

1926.00

2496.00

16500

2496.00

2496.00

17000

2496.00

2496.00

17500

2496.00

2496.00

18000

2496.00

2496.00

18500

2779.00

2779.00

19000

2779.00

2779.00

19500

2779.00

2779.00

20000

2779.00

2779.00

11 705 ...

PG T1/9C

DKK

DKK

03000

656.00

656.00

03100

656.00

656.00

03200

656.00

656.00

03300

656.00

656.00

03400

656.00

656.00

03500

656.00

656.00

03600

656.00

656.00

03700

656.00

656.00

03800

656.00

656.00

03900

656.00

656.00

04000

656.00

656.00

04100

656.00

656.00

04200

656.00

656.00

04300

656.00

656.00

04400

656.00

656.00

04500

656.00

656.00

04600

656.00

656.00

04700

656.00

656.00

04800

656.00

656.00

04900

656.00

656.00

05000

656.00

656.00

05100

656.00

656.00

05200

656.00

656.00

05300

656.00

656.00

05400

656.00

656.00

05500

656.00

656.00

05600

656.00

656.00

05700

656.00

656.00

05800

656.00

656.00

05900

656.00

656.00

06000

656.00

656.00

06100

727.00

727.00

06200

727.00

727.00

06300

727.00

727.00

06400

727.00

727.00

06500

727.00

727.00

06600

727.00

727.00

06700

727.00

727.00

06800

727.00

727.00

06900

727.00

727.00

07000

727.00

727.00

07100

727.00

727.00

07200

727.00

727.00

07300

727.00

727.00

07400

727.00

727.00

07500

727.00

727.00

07600

727.00

727.00

07700

727.00

727.00

07800

727.00

727.00

07900

727.00

727.00

08000

727.00

727.00

08100

1023.00

1023.00

08200

1023.00

1023.00

08300

1023.00

1023.00

08400

1023.00

1023.00

08500

1023.00

1023.00

08600

1023.00

1023.00

08700

1023.00

1023.00

08800

1023.00

1023.00

08900

1023.00

1023.00

09000

1023.00

1023.00

09100

1023.00

1023.00

09200

1023.00

1023.00

09300

1023.00

1023.00

09400

1023.00

1023.00

09500

1023.00

1023.00

09600

1023.00

1023.00

09700

1023.00

1023.00

09800

1023.00

1023.00

09900

1023.00

1023.00

10000

1023.00

1023.00

10200

1409.00

1409.00

10500

1409.00

1409.00

10800

1409.00

1409.00

11000

1409.00

1409.00

11500

1409.00

1409.00

11800

1409.00

1409.00

12000

1409.00

1409.00

12500

1814.00

1814.00

12700

1814.00

1814.00

12800

1814.00

1814.00

13000

1814.00

1814.00

13500

1814.00

1814.00

13800

1814.00

1814.00

14000

1814.00

1814.00

14500

2391.00

2391.00

14800

2391.00

2391.00

15000

2391.00

2391.00

15500

2391.00

2391.00

15800

2391.00

2391.00

16000

2391.00

2856.00

16500

2856.00

2856.00

17000

2856.00

2856.00

17500

2856.00

2856.00

18000

2856.00

2856.00

18500

2856.00

2856.00

19000

2856.00

2856.00

19500

2856.00

2856.00

20000

2856.00

2856.00

WNT \ Standard

WNT \ Standard

P

M

K

N

S

H

O

•

•

•

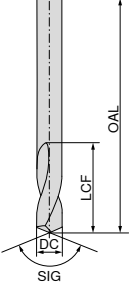
•

•

•

•

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

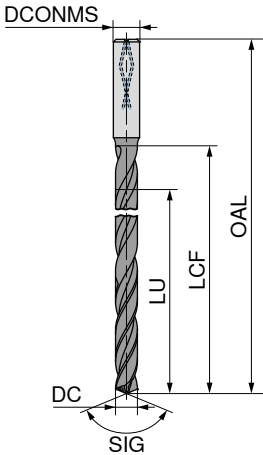
19

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	1.363,00	1.123,00	1.363,00	1.123,00
2,5	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.363,00	1.123,00	1.363,00	1.123,00
2,7	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.363,00	1.123,00	1.363,00	1.123,00
2,8	1.280,00	1.063,00	1.280,00	1.063,00	1.363,00	1.123,00	1.363,00	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	1.782,00	1.413,00	1.782,00	1.413,00	1.889,00	1.568,00	1.889,00	1.568,00
4,0	1.782,00	1.413,00	1.782,00	1.413,00	1.889,00	1.568,00	1.889,00	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	2.239,00	1.858,00	2.239,00	1.858,00
5,8	2.024,00	1.678,00	2.024,00	1.678,00	2.239,00	1.858,00	2.239,00	1.858,00
6,0	2.024,00	1.678,00	2.024,00	1.678,00	2.239,00	1.858,00	2.239,00	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	2.569,00	2.132,00	2.569,00	2.132,00
7,0	2.342,00	1.919,00	2.342,00	1.919,00	2.569,00	2.132,00	2.569,00	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	3.179,00	2.638,00	3.179,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
9,0	3.179,00	2.638,00	3.179,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
9,8	3.179,00	2.638,00	3.179,00	2.638,00	3.550,00	2.946,00	3.550,00	2.946,00
10,0	3.179,00	2.638,00	3.179,00	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								

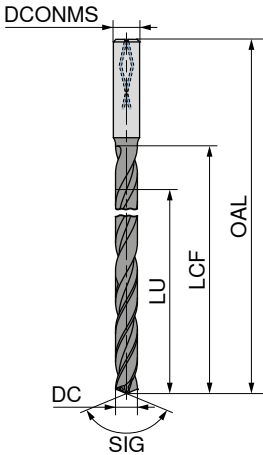


WTX – High Performance dybhulsbor

- ▲ 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												



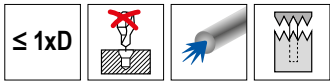
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



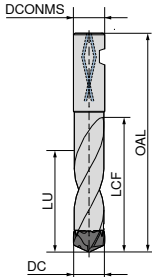
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Med radialfortanding



WNT \ Performance

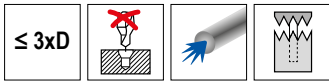


DC	DCONMS ^{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	81	29	12,5
12,50 - 12,99	14	81	29	13,0
13,00 - 13,49	14	81	31	13,5
13,50 - 13,99	16	86	32	14,0
14,00 - 14,49	16	86	33	14,5
14,50 - 14,99	16	91	34	15,0
15,00 - 15,49	16	91	36	15,5
15,50 - 16,49	20	97	38	16,5
15,50 - 16,49	18	92	38	16,5
16,50 -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

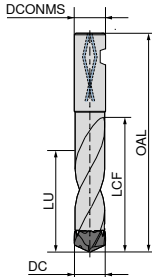
10 911 ...	PG W1
DKK	DKK
120	1.830,00 1.647,00
125	1.830,00 1.647,00
130	1.830,00 1.647,00
135	1.830,00 1.647,00
140	1.830,00 1.647,00
145	1.830,00 1.647,00
150	1.830,00 1.647,00
161	1.897,00 1.707,00
160	1.897,00 1.707,00
166	1.897,00 1.707,00
165	1.897,00 1.707,00
176	1.897,00 1.707,00
175	1.897,00 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

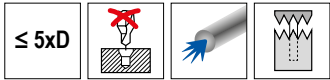


DC	DCONMS ^{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	100	53	38,0
12,50 - 12,99	14	105	55	39,0
13,00 - 13,49	14	105	57	40,0
13,50 - 13,99	16	110	59	42,0
14,00 - 14,49	16	115	61	43,0
14,50 - 14,99	16	115	63	45,0
15,00 - 15,49	16	115	65	46,0
15,50 - 16,49	20	125	70	50,0
15,50 - 16,49	18	120	70	50,0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

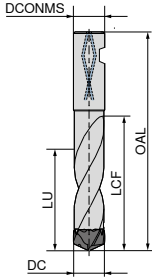
10 913 ...	PG W1
DKK	DKK
120	2.024,00 1.819,00
125	2.024,00 1.819,00
130	2.024,00 1.819,00
135	2.024,00 1.819,00
140	2.024,00 1.819,00
145	2.024,00 1.819,00
150	2.024,00 1.819,00
161	2.072,00 1.864,00
160	2.072,00 1.864,00
166	2.072,00 1.864,00
165	2.072,00 1.864,00
176	2.072,00 1.864,00
175	2.072,00 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



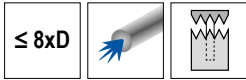
DC	DCONMS ^{h6}	OAL	LCF	LU
mm	mm	mm	mm	mm
12,00 - 12,49	14	125	78	62,0
12,50 - 12,99	14	130	81	65,0
13,00 - 13,49	14	130	84	67,0
13,50 - 13,99	16	140	88	70,0
14,00 - 14,49	16	140	90	72,0
14,50 - 14,99	16	145	94	75,0
15,00 - 15,49	16	145	96	77,0
15,50 - 16,49	20	160	103	82,0
15,50 - 16,49	18	155	103	82,0
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

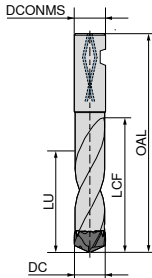
WTX – Holder til bor med udskiftelig spids

▲ Pilotboring anbefales

▲ Med radial fortanding



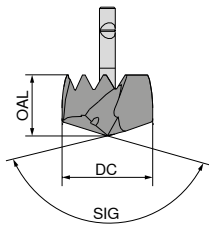
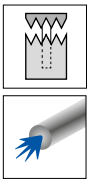
WNT \ Performance



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/mm7	OAL	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	809.00	728.00	156	809.00	728.00	156	809.00	728.00
15,7	11,9		15700	809.00	728.00	157	809.00	728.00	157	809.00	728.00
15,8	11,9		15800	809.00	728.00	158	809.00	728.00	158	809.00	728.00
15,9	11,9		15900	809.00	728.00	159	809.00	728.00	159	809.00	728.00
16,0	11,9		16000	809.00	728.00	160	809.00	728.00	160	809.00	728.00
16,1	11,9		16100	809.00	728.00	161	809.00	728.00	161	809.00	728.00
16,2	11,9		16200	809.00	728.00	162	809.00	728.00	162	809.00	728.00
16,3	11,9		16300	809.00	728.00	163	809.00	728.00	163	809.00	728.00
16,4	11,9		16400	809.00	728.00	164	809.00	728.00	164	809.00	728.00
16,5	13,4		16500	809.00	728.00	165	809.00	728.00	165	809.00	728.00
16,6	13,4		16600	809.00	728.00	166	809.00	728.00	166	809.00	728.00
16,7	13,4		16700	809.00	728.00	167	809.00	728.00	167	809.00	728.00
16,8	13,4		16800	809.00	728.00	168	809.00	728.00	168	809.00	728.00
16,9	13,4		16900	809.00	728.00	169	809.00	728.00	169	809.00	728.00
17,0	13,4		17000	809.00	728.00	170	809.00	728.00	170	809.00	728.00
17,1	13,4		17100	809.00	728.00	171	809.00	728.00	171	809.00	728.00
17,2	13,4		17200	809.00	728.00	172	809.00	728.00	172	809.00	728.00
17,3	13,4		17300	809.00	728.00	173	809.00	728.00	173	809.00	728.00
17,4	13,4		17400	809.00	728.00	174	809.00	728.00	174	809.00	728.00
17,5	13,4		17500	809.00	728.00	175	809.00	728.00	175	809.00	728.00
17,6	13,4		17600	809.00	728.00	176	809.00	728.00	176	809.00	728.00
17,7	13,4		17700	809.00	728.00	177	809.00	728.00	177	809.00	728.00
17,8	13,4		17800	809.00	728.00	178	809.00	728.00	178	809.00	728.00
17,9	13,4		17900	809.00	728.00	179	809.00	728.00	179	809.00	728.00
18,0	13,4		18000	809.00	728.00	180	809.00	728.00	180	809.00	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	876.00	875.00	201	876.00	875.00	201	876.00	875.00
20,2	13,4		20200	876.00	875.00	202	876.00	875.00	202	876.00	875.00
20,3	13,4		20300	876.00	875.00	203	876.00	875.00	203	876.00	875.00
20,4	13,4		20400	876.00	875.00	204	876.00	875.00	204	876.00	875.00
20,5	15,4		20500	876.00	875.00	205	876.00	875.00	205	876.00	875.00
20,6	15,4		20600	876.00	875.00	206	876.00	875.00	206	876.00	875.00
20,7	15,4		20700	876.00	875.00	207	876.00	875.00	207	876.00	875.00
20,8	15,4		20800	876.00	875.00	208	876.00	875.00	208	876.00	875.00
20,9	15,4		20900	876.00	875.00	209	876.00	875.00	209	876.00	875.00
21,0	15,4		21000	876.00	875.00	210	876.00	875.00	210	876.00	875.00
21,1	15,4		21100	876.00	875.00	211	876.00	875.00	211	876.00	875.00
21,2	15,4		21200	876.00	875.00	212	876.00	875.00	212	876.00	875.00
21,3	15,4		21300	876.00	875.00	213	876.00	875.00	213	876.00	875.00

DC		OAL	10 919 ...		PG W2	10 921 ...		PG W2	10 922 ...		PG W2
mm	h1/mm	mm		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
23,4	15,4		23400	1.053,00	948,00	234	1.053,00	948,00	234	1.053,00	948,00
23,5	15,4		23500	1.053,00	948,00	235	1.053,00	948,00	235	1.053,00	948,00
23,6	15,4		23600	1.053,00	948,00	236	1.053,00	948,00	236	1.053,00	948,00
23,7	15,4		23700	1.053,00	948,00	237	1.053,00	948,00	237	1.053,00	948,00
23,8	15,4		23800	1.053,00	948,00	238	1.053,00	948,00	238	1.053,00	948,00
23,9	15,4		23900	1.053,00	948,00	239	1.053,00	948,00	239	1.053,00	948,00
24,0	15,4		24000	1.053,00	948,00	240	1.053,00	948,00	240	1.053,00	948,00
24,1	15,4		24100	1.156,00	1.041,00	241	1.156,00	1.041,00	241	1.156,00	1.041,00
24,2	15,4		24200	1.156,00	1.041,00	242	1.156,00	1.041,00	242	1.156,00	1.041,00
24,3	15,4		24300	1.156,00	1.041,00	243	1.156,00	1.041,00	243	1.156,00	1.041,00
24,4	15,4		24400	1.156,00	1.041,00	244	1.156,00	1.041,00	244	1.156,00	1.041,00
24,5	17,4		24500	1.156,00	1.041,00	245	1.156,00	1.041,00	245	1.156,00	1.041,00
24,6	17,4		24600	1.156,00	1.041,00	246	1.156,00	1.041,00	246	1.156,00	1.041,00
24,7	17,4		24700	1.156,00	1.041,00	247	1.156,00	1.041,00	247	1.156,00	1.041,00
24,8	17,4		24800	1.156,00	1.041,00	248	1.156,00	1.041,00	248	1.156,00	1.041,00
24,9	17,4		24900	1.156,00	1.041,00	249	1.156,00	1.041,00	249	1.156,00	1.041,00
25,0	17,4		25000	1.156,00	1.041,00	250	1.156,00	1.041,00	250	1.156,00	1.041,00
25,1	17,4		25100	1.156,00	1.041,00	251	1.156,00	1.041,00	251	1.156,00	1.041,00
25,2	17,4		25200	1.156,00	1.041,00	252	1.156,00	1.041,00	252	1.156,00	1.041,00
25,3	17,4		25300	1.156,00	1.041,00	253	1.156,00	1.041,00	253	1.156,00	1.041,00
25,4	17,4		25400	1.156,00	1.041,00	254	1.156,00	1.041,00	254	1.156,00	1.041,00
25,5	17,4		25500	1.156,00	1.041,00	255	1.156,00	1.041,00	255	1.156,00	1.041,00
25,6	17,4		25600	1.218,00	1.096,00	256	1.218,00	1.096,00	256	1.218,00	1.096,00
25,7	17,4		25700	1.218,00	1.096,00	257	1.218,00	1.096,00	257	1.218,00	1.096,00
25,8	17,4		25800	1.218,00	1.096,00	258	1.218,00	1.096,00	258	1.218,00	1.096,00
25,9	17,4		25900	1.218,00	1.096,00	259	1.218,00	1.096,00	259	1.218,00	1.096,00
26,0	17,4		26000	1.218,00	1.096,00	260	1.218,00	1.096,00	260	1.218,00	1.096,00
26,1	17,4		26100	1.218,00	1.096,00	261	1.218,00	1.096,00	261	1.218,00	1.096,0

Country	Mean (Black Dot)	Median (Open Circle)
P	~1.8	~2.2
M	~2.2	~2.2
K	~1.8	~2.2
N	~3.2	~2.2
S	~2.2	~2.2
H	~2.2	~2.2
O	~2.2	~2.2



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

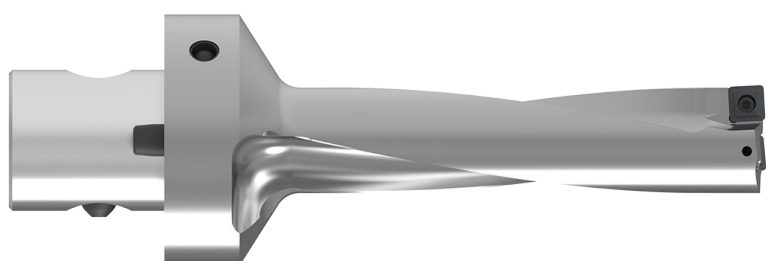


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

BOR MED VENDESKÆR



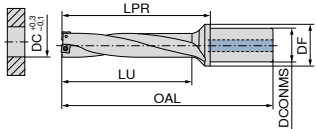
MaxiDrill 900 – Førstevalget til langt de fleste borer med vendeskær i alle materialer.



KUB Pentron – High Performance problemløser med stort udvalg af borediametre og -længder, og vendeskær kvaliteter – se kataloget for det fulde program.

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klemskruer og nøgle



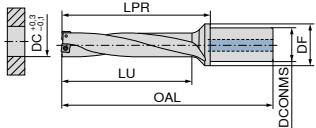
≤ 2xD

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

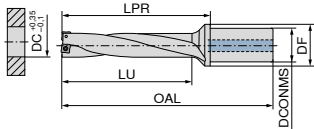
KOMET \ Standard

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	DF	DCONMS	OAL	LU	LPR	Vendeskær	10 852 ... PG 2B/41	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		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	4.357,00 3.268,00
MD900.2D.540.R.15-C40	54,0	60	40	212	108	142	SONT 155312	540	4.357,00 3.268,00
MD900.2D.550.R.17-C40	55,0	60	40	215	110	145	SONT 175612	550	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.560.R.17-C40	56,0	60	40	217	112	147	SONT 175612	560	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.570.R.17-C40	57,0	60	40	219	114	149	SONT 175612	570	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.580.R.17-C40	58,0	60	40	221	116	151	SONT 175612	580	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.590.R.17-C40	59,0	60	40	223	118	153	SONT 175612	590	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.600.R.17-C40	60,0	62	40	225	120	155	SONT 175612	600	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.610.R.17-C40	61,0	62	40	227	122	157	SONT 175612	610	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.620.R.17-C40	62,0	64	40	229	124	159	SONT 175612	620	4.518,00 3.388,00
MD900.2D.630.R.17-C40	63,0	64	40	231	126	161	SONT 175612	630	4.518,00 3.388,00

MaxiDrill 900 – Vendeskærsbor

Leveringsomfang:
Vendeskærsbor inkl. klamskruer og nøgle



≤ 4xD

 KOMET \ Standard

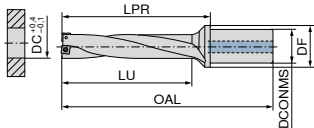
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 854 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.4D.120.R.03-C20	12	28	20	114	48	64	SONT 031804	120	3.291,00 2.468,00
MD900.4D.130.R.03-C20	13	28	20	118	52	68	SONT 031804	130	3.291,00 2.468,00
MD900.4D.140.R.04-C20	14	30	20	123	56	73	SONT 042105	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



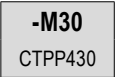
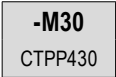
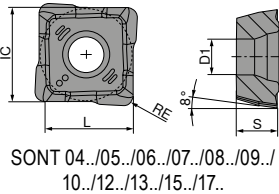
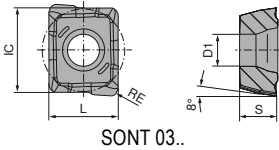
Betegnelse	DC mm	DF mm	DCONMS mm	OAL mm	LU mm	LPR mm	Vendeskær	10 855 ... PG 2B/41	
								DKK	DKK
MD900.5D.280.R.09-C32	28	40	32	221	140	161	SONT 093808	280	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.290.R.09-C32	29	40	32	226	145	166	SONT 093808	290	5.242,00 3.932,00
MD900.5D.300.R.09-C32	30	40	32	230	150	170	SONT 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	131,00	98,00
042105	0,5				105	132,00	99,00
052306	0,6				106	134,00	101,00
062506	0,6				107	137,00	103,00
072907	0,7				108	139,00	104,00
083308	0,8				109	143,00	108,00
093808	0,8				110	149,00	112,00
104408	0,8				112	159,00	120,00
124810	1,0				113	168,00	126,00
135012	1,2				115	191,00	144,00
155312	1,2			117	203,00	153,00	
175612	1,2						



RIVALER



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



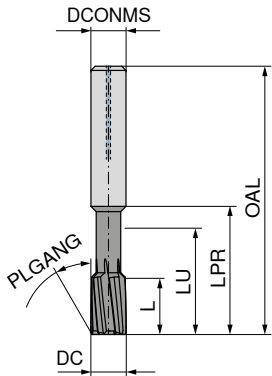
Type N – God til mindre seriestørrelser.

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 +0,004/+0,005 mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS h6 mm	ZEFP
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

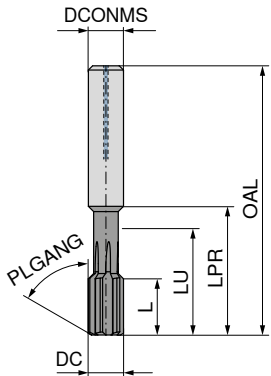
P	●
M	●
K	●
N	○
S	○
H	○
O	

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 +0,004/+0,005 mm	OAL mm	L mm	LU mm	DCONMS h6 mm	ZEFP
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	



Opret forbindelse til os på

facebook



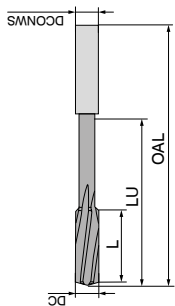
www.facebook.com/CeratizitScandinaviaDK/



Maskinrivaler, iht. DIN 8093-A/-B

▲ Differentieret skærdeling

N







DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEFP	40 400 ...	PG U4	40 410 ...	PG U4
mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK
2,0	49	11	31	2,0	4	211,00	126,00	211,00	126,00
2,1	49	11	31	2,0	4	251,00	150,00	251,00	150,00
2,2	53	12	35	2,2	4	251,00	150,00	251,00	150,00
2,3	53	12	35	2,2	4	251,00	150,00	251,00	150,00
2,4	57	14	34	2,5	4	251,00	150,00	251,00	150,00
2,5	57	14	34	2,5	4	227,00	136,00	227,00	136,00
2,6	57	14	34	2,5	4	271,00	163,00	271,00	163,00
2,7	61	15	36	3,0	4	271,00	163,00	271,00	163,00
2,8	61	15	36	3,0	4	271,00	163,00	271,00	163,00
2,9	61	15	36	3,0	4	271,00	163,00	271,00	163,00
3,0	61	15	36	3,0	4	243,00	146,00	243,00	146,00
3,1	61	15	36	3,0	4	292,00	176,00	292,00	176,00
3,2	70	18	40	3,5	4	292,00	176,00	292,00	176,00
3,3	70	18	40	3,5	4	292,00	176,00	292,00	176,00
3,4	70	18	40	3,5	4	292,00	176,00	292,00	176,00
3,5	70	18	40	3,5	4	278,00	167,00	278,00	167,00
3,6	70	18	40	3,5	4	334,00	200,00	334,00	200,00
3,7	70	18	40	3,5	4	334,00	200,00	334,00	200,00
3,8	75	19	43	4,0	4	334,00	200,00	334,00	200,00
3,9	75	19	43	4,0	4	334,00	200,00	334,00	200,00
4,0	75	19	43	4,0	4	299,00	179,00	299,00	179,00
4,1	75	19	43	4,0	4	359,00	215,00	359,00	215,00
4,2	75	19	43	4,0	4	359,00	215,00	359,00	215,00
4,3	75	21	42	4,5	4	359,00	215,00	359,00	215,00
4,4	75	21	42	4,5	4	359,00	215,00	359,00	215,00
4,5	75	21	42	4,5	4	326,00	195,00	326,00	195,00
4,6	75	21	42	4,5	4	399,00	235,00	399,00	235,00
4,7	75	21	42	4,5	4	399,00	235,00	399,00	235,00
4,8	86	23	52	5,0	4	399,00	235,00	399,00	235,00
4,9	86	23	52	5,0	4	399,00	235,00	399,00	235,00
5,0	86	23	52	5,0	4	367,00	220,00	367,00	220,00
5,1	86	23	52	5,0	4	422,00	253,00	422,00	253,00
5,2	86	23	52	5,0	4	422,00	253,00	422,00	253,00
5,3	86	23	52	5,0	6	422,00	253,00	422,00	253,00
5,4	93	26	57	5,6	6	422,00	253,00	422,00	253,00
5,5	93	26	57	5,6	6	386,00	233,00	386,00	233,00
5,6	93	26	57	5,6	6	447,00	268,00	447,00	268,00
5,7	93	26	57	5,6	6	447,00	268,00	447,00	268,00
5,8	93	26	57	5,6	6	447,00	268,00	447,00	268,00
5,9	93	26	57	5,6	6	447,00	268,00	447,00	268,00
6,0	93	26	57	5,6	6	466,00	279,00	466,00	279,00
6,1	93	26	57	5,6	6	535,00	321,00	535,00	321,00
6,2	93	26	57	5,6	6	535,00	321,00	535,00	321,00
6,3	101	28	63	6,3	6	535,00	321,00	535,00	321,00
6,4	101	28	63	6,3	6	535,00	321,00	535,00	321,00
6,5	101	28	63	6,3	6	519,00	312,00	519,00	312,00
6,6	101	28	63	6,3	6	601,00	359,00	601,00	359,00

DC _{H7}	OAL	L	LU	DCONMS _{H7}	ZEFP	40 400 ...	PG U4	40 410 ...	PG U4
mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK
6,7	101	28	63	6,3	6	601,00	359,00	601,00	359,00
6,8	109	31	69	7,1	6	601,00	359,00	601,00	359,00
6,9	109	31	69	7,1	6	601,00	359,00	601,00	359,00
7,0	109	31	69	7,1	6	582,00	349,00	582,00	349,00
7,1	109	31	69	7,1	6	669,00	401,00	669,00	401,00
7,2	109	31	69	7,1	6	669,00	401,00	669,00	401,00
7,3	109	31	69	7,1	6	669,00	401,00	669,00	401,00
7,4	109	31	69	7,1	6	669,00	401,00	669,00	401,00
7,5	109	31	69	7,1	6	629,00	378,00	629,00	378,00
7,6	117	33	75	8,0	6	725,00	435,00	725,00	435,00
7,7	117	33	75	8,0	6	725,00	435,00	725,00	435,00
7,8	117	33	75	8,0	6	725,00	435,00	725,00	435,00
7,9	117	33	75	8,0	6	725,00	435,00	725,00	435,00
8,0	117	33	75	8,0	6	669,00	401,00	669,00	401,00
8,1	117	33	75	8,0	6	737,00	442,00	737,00	442,00
8,2	117	33	75	8,0	6	737,00	442,00	737,00	442,00
8,3	117	33	75	8,0	6	737,00	442,00	737,00	442,00
8,4	117	33	75	8,0	6	737,00	442,00	737,00	442,00
8,5	117	33	75	8,0	6	726,00	436,00	726,00	436,00
8,6	125	36	81	9,0	6	797,00	479,00	797,00	479,00
8,7	125	36	81	9,0	6	797,00	479,00	797,00	479,00
8,8	125	36	81	9,0	6	797,00	479,00	797,00	479,00
8,9	125	36	81	9,0	6	797,00	479,00	797,00	479,00
9,0	125	36	81	9,0	6	778,00	467,00	778,00	467,00
9,1	125	36	81	9,0	6	855,00	513,00	855,00	513,00
9,2	125	36	81	9,0	6	855,00	513,00	855,00	513,00
9,3	125	36	81	9,0	6	855,00	513,00	855,00	513,00
9,4	125	36	81	9,0	6	855,00	513,00	855,00	513,00
9,5	125	36	81	9,0	6	832,00	500,00	832,00	500,00
9,6	133	38	87	10,0	6	919,00	551,00	919,00	551,00
9,7	133	38	87	10,0	6	919,00	551,00	919,00	551,00
9,8	133	38	87	10,0	6	919,00	551,00	919,00	551,00
9,9	133	38	87	10,0	6	919,00	551,00	919,00	551,00
10,0	133	38	87	10,0	6	897,00	539,00	897,00	539,00
10,1	133	38	87	10,0	6	989,00	594,00	989,00	594,00
10,2	133	38	87	10,0	6	989,00	594,00	989,00	594,00
10,3	133	38	87	10,0	6	989,00	594,00	989,00	594,00
10,4	133	38	87	10,0	6	989,00	594,00	989,00	594,00
10,5	133	38	87	10,0	6	949,00	564,00	949,00	564,00
10,6	133	38	87	10,0	6	1.031,00	619,00	1.031,00	619,00
10,7	142	41	96	10,0	6	1.031,00	619,00	1.031,00	619,00
10,8	142	41	96	10,0	6	1.031,00	619,00	1.031,00	619,00
10,9	142	41	96	10,0	6	1.031,00	619,00	1.031,00	619,00
11,0	142	41		10,0	6	1.017,00	610,00	1.017,00	610,00
11,1	142	41		10,0	6	1.124,00	674,00	1.124,00	674,00
11,2	142	41		10,0	6	1.124,00	674,00	1.124,00	674,00
11,3	142	41		10,0	6	1.124,00	674,00	1.124,00	674,00
11,4	142	41		10,0	6	1.124,00	674,00	1.124,00	674,00
11,5	142	41		10,0	6	1.085,00	650,00	1.085,00	650,00
11,6	142	41		10,0	6	1.188,00	712,00	1.188,00	712,00
11,7	142	41		10,0	6	1.188,00	712,00	1.188,00	712,00
11,8	142	41		10,0	6	1.188,00	712,00	1.188,00	712,00
11,9	151	44		10,0	6	1.188,00	712,00	1.188,00	712,00
12,0	151	44		10,0	6	1.166,00	701,00	1.166,00	701,00

P

M

K

N

S

H

O

●

○

○

○

●

○

○



Opret forbindelse til os på



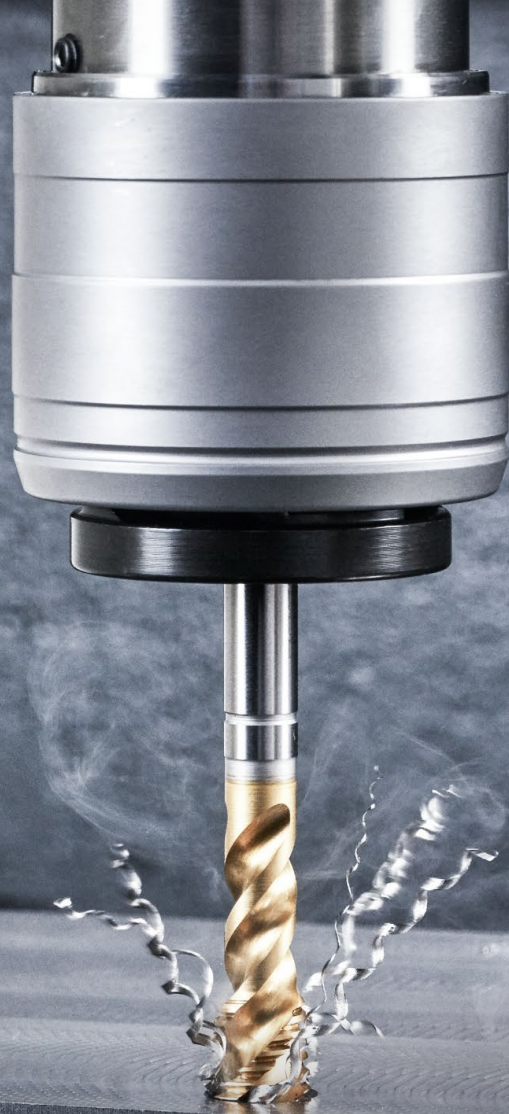
www.dk.linkedin.com/company



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.

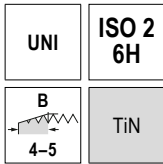
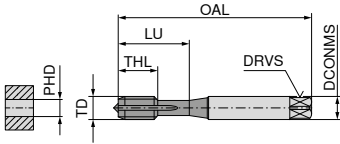


Rulletappe – 23 810 ... serie.
Til de fleste materialer.

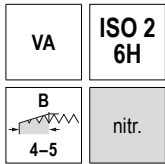
Gennemgående hul – maskingevindtap højre



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

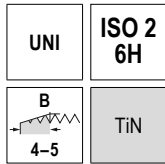
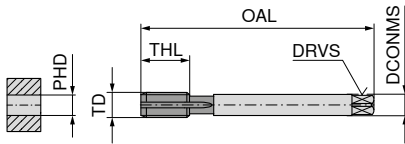
23 010 ...	PG T9
DKK	DKK
020	96,00 68,00
030	112,00 85,00
040	132,00 77,00
050	144,00 86,00
060	137,00 103,00
080	152,00 114,00
100	202,00 152,00

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

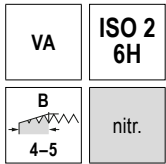
Gennemgående hul – maskingevindtap højre



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

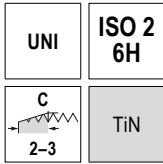
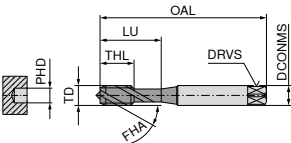
23 021 ...	PG T9
DKK	DKK
120	239,00 180,00
140	363,00 272,00
160	397,00 253,00
180	504,00 444,00
200	640,00 458,00

23 451 ...	PG T9
DKK	DKK
120	264,00 197,00
140	346,00 259,00
160	367,00 276,00
200	547,00 411,00

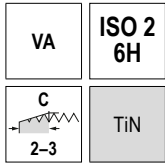
Bundhul – maskingevindtappe højre



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

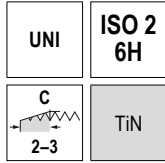
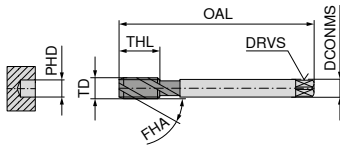
23 026 ...	PG T9
DKK	DKK
030	127,00 96,00
040	127,00 96,00
050	137,00 103,00
060	159,00 120,00
080	180,00 142,00
100	237,00 178,00

23 456 ...	PG T9
DKK	DKK
030	127,00 96,00
040	138,00 104,00
050	144,00 105,00
060	184,00 136,00
080	194,00 146,00
100	268,00 201,00

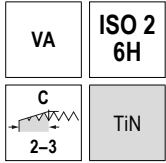
Bundhul – maskingevindtappe højre



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

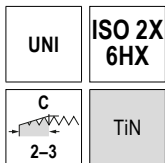
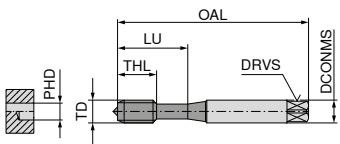
23 027 ...	PG T9
DKK	DKK
120	279,00 210,00
140	403,00 302,00
160	403,00 302,00
160	403,00 362,00
200	462,00 347,00
200	560,00 720,00

23 457 ...	PG T9
DKK	DKK
120	383,00 288,00
160	403,00 362,00
200	560,00 720,00

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	164,00 121,00
060	192,00 144,00
080	213,00 160,00
100	284,00 213,00

Skæredata

23 010 ... / 23 021 ...
15
9
18
12

23 450 ... / 23 451 ...
8
6
22

23 026 ... / 23 027 ...
15
9
18
12

23 456 ... / 23 457 ...
10
8
24

23 810 ...
18
10
10
22

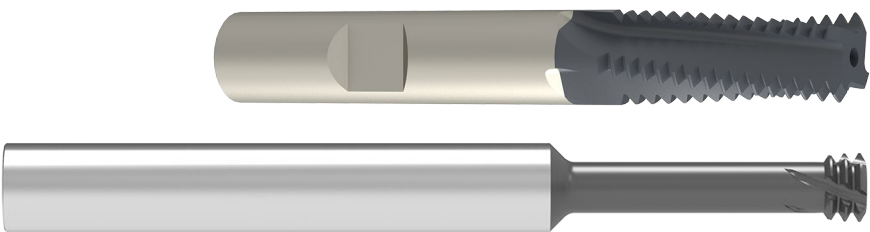




HM-GEVINDFRÆSERE

SGF

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



MonoThread – Skaft-gevindfræser

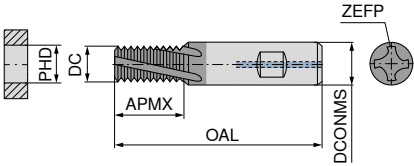
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hård bearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



M



Ti500



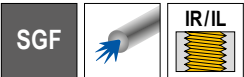
WNT \ Standard

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	2.044,00 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 – Skaft-gevindfræser

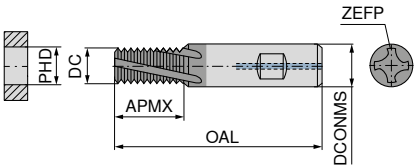
- ▲ Profilkorrigeret
- ▲ Hårdbearbejdning muligt fra Ø DC = 4 mm



≤ 2xD



MF



Ti500



WNT \ Standard

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	2.044,00 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-skaftgevindfræser

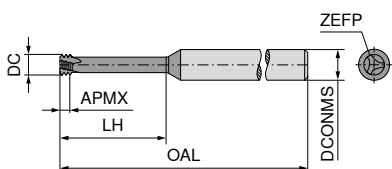
- ▲ Fra M1 er tilgængelig på forespørgsel
- ▲ Profilkorrigeret



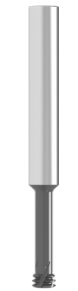
≤ 3xD



M

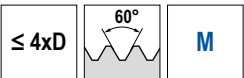


Ti600



WNT \ Performance

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	649,00 584,00
2,37	M3	0,50	58	1,35	9,5	6	3	03000	649,00 584,00
3,10	M4	0,70	58	1,95	12,5	6	3	04000	649,00 584,00
3,80	M5	0,80	58	2,30	16,0	6	3	05000	649,00 584,00
4,65	M6	1,00	58	2,70	20,0	6	3	06000	649,00 584,00
6,00	M8	1,25	58	3,20	24,0	6	3	08000	649,00 584,00
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

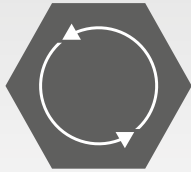


DC mm	Gevind	TP mm	OAL mm	APMX mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP	50 803 ... PG W1	
1,53	M2	0,40	39	1,00	10,4	3	3	02000	730,00 658,00
2,40	M3	0,50	39	1,30	12,5	3	3	03000	697,00 628,00
3,10	M4	0,70	58	1,80	16,7	6	3	04000	697,00 628,00
4,00	M5	0,80	58	2,10	20,8	6	3	05000	697,00 628,00
4,80	M6	1,00	58	2,55	25,0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

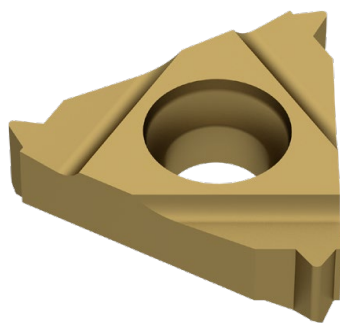


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

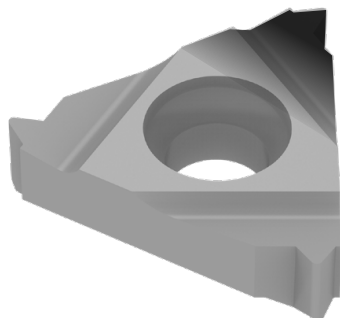


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

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
16 ER 0,35	0,35	16	0,8	0,4		DKK	734	205,00 175,00
16 ER 0,4	0,40	16	0,7	0,4		DKK	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
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	højre	
								71 280 ...	PG Y2
SE R 12 12 F16	12	16	80	22	12	16 ..	3,5	012	716,00 444,00
SE R 16 16 H16	16	16	100	25	16	16 ..	3,5	016	883,00 547,00
SE R 20 20 K16	20	20	125	30	20	16 ..	3,5	020	883,00 547,00
SE R 25 25 M16	25	25	150	30	25	16 ..	3,5	025	1.044,00 627,00
SE R 32 32 P16	32	32	170	30	32	16 ..	3,5	032	1.408,00 687,00

Standard holder til indvendigt gevind

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

WNT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

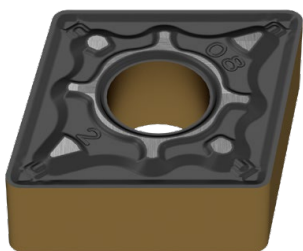
ISO-betegnelse	H	LF	LDRED	DCONMS	BDRED	WF	DMIN	Vendesvær	Fastspændingsmoment	venstre		højre	
										71 283 ...	PG Y2	71 282 ...	PG Y2
SI L 0013 M16	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5	015 ¹⁾	842,00 523,00		
SI L 0016 P16	18,0	170	40	20	15,0	11,7	19	16 ..	3,5	016 ¹⁾	842,00 523,00		
SI L 0020 P16	18,0	170	40	20	19,5	13,7	24	16 ..	3,5	020	993,00 615,00		
SI L 0032 S16	28,8	250	50	32	31,5	19,7	36	16 ..	3,5	032	1.388,00 806,00		
SI R 0013 M16	14,0	150	32	16	13,0	10,2	16	16 ..	3,5			015 ¹⁾	842,00 523,00
SI R 0016 P16	18,0	170	40	20	15,0	11,7	19	16 ..	3,5			016 ¹⁾	842,00 523,00
SI R 0020 P16	18,0	170	40	20	19,5	13,7	24	16 ..	3,5			020	993,00 615,00
SI R 0025 R16	22,6	200	40	25	24,5	16,2	29	16 ..	3,5			026	1.283,00 747,00
SI R 0032 S16	28,8	250	50	32	31,5	19,7	36	16 ..	3,5			032	1.388,00 806,00
SI R 0040 T16	36,0	300	50	40	39,5	23,7	44	16 ..	3,5			040	1.927,00 1.195,00

1) Uden underlagsplatte

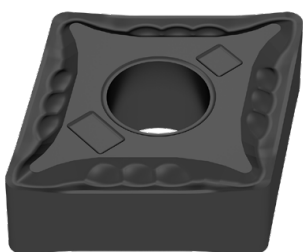




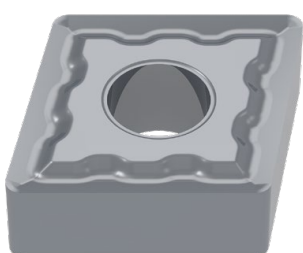
DREJNING



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.

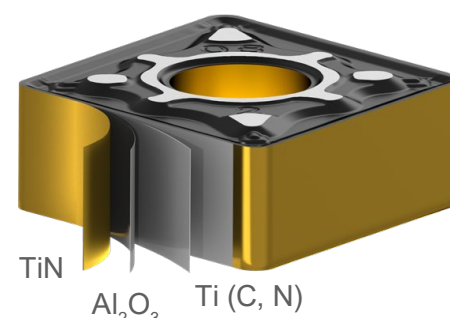
Stålbearbejdning helt enkelt

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

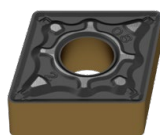


Kompromiløs spåntagning – med CERATIZITs kvalitetsopdatering af ISO-P-hårdmetalkvaliteter

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:



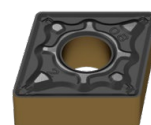
NEW



CTCP115-P

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

NEW

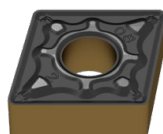


CTCP135-P

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

DRAGONSKIN

NEW



CTCP125-P

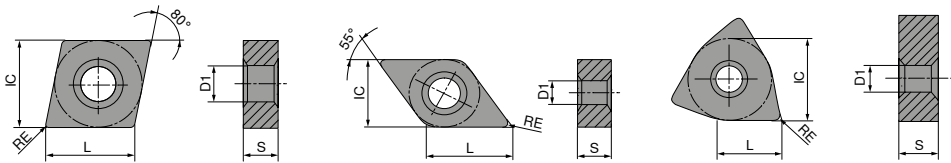
- ▲ ISO-P25
- ▲ Universal hårdmetalkvalitet til stålbearbejdning
- ▲ God afstemning mellem sejhed og varmebestandighed
- ▲ Høj pålidelighed ved bearbejdning af almindeligt stål
- ▲ God under forskellige skærebetingelser fra slet- til skrubbearbejdning

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							



**DET HAR ALDRIG VÆRE
NEMMERE AT BEAR-
BEJDE RUSTFRIT STÅL**

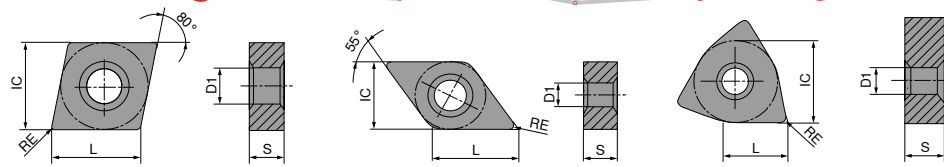
Altid den rigtige løsning til bearbejdning af austenitisk rustfrit stål. Udover den populære CTPM125 supplerer to nye kvaliteter nu også vores produktsortiment: Den mere slidbestandige variant CTCM120 og den mere seje kvalitet CTCM130. Begge kvaliteter har takket være Dragonskin-belægningen en utrolig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



- CTCM130

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

Betegelse	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 1204..	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



		-M30		-M30	
		CTCM120		CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M	
ISO	RE mm	75 011 ...	PG 1A/08	75 011 ...	PG 1A/08
		DKK	DKK	DKK	DKK
120408EN	0,8	13000	108,00 81,00	33000	108,00 81,00
120412EN	1,2	13200	108,00 81,00	33200	108,00 81,00
120416EN	1,6	13400	108,00 81,00	33400	108,00 81,00
P					
M					
K					
N					
S					
H					
O					

CERATIZIT \ Performance		-M30 CTCM120 DRAGONSkin -M30 CTCM130 DRAGONSkin				M		M	
ISO	RE mm	75 014 ...		PG 1A/08		75 014 ...		PG 1A/08	
110408EN	0,8		DKK	DKK			DKK	DKK	
110412EN	1,2	10600	114,00	86,00		30600	114,00	86,00	
150608EN	0,8	10800	114,00	86,00		30800	114,00	86,00	
150612EN	1,2	13000	149,00	112,00		33000	149,00	112,00	
		13200	149,00	112,00		33200	149,00	112,00	
P					○				○
M					●				●
K									
N									
S									○
H									
O									

CERATIZIT \ Performance

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

-M30
CTCM120

DRAGONSKIN

○ ○ ○

-M30
CTCM130

DRAGONSKIN

○ ○ □

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

P

M

K

N

S

H

O

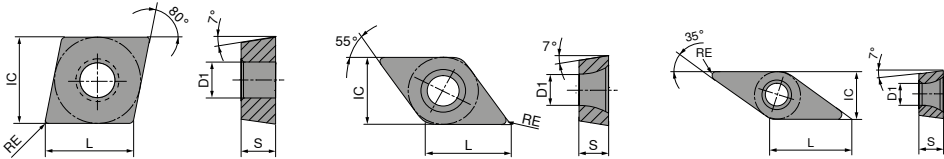
○ ○

● ●

○

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
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	-M25	CTCM130
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
F	F	F	F
75 210 ...	PG 1A/08	75 210 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
10400	72,00 55,00	30400	72,00 55,00
11600	91,00 68,00	31600	91,00 68,00
11800	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	-M25	CTCM130
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
F	F	F	F
75 213 ...	PG 1A/08	75 213 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
10200	72,00 55,00	30200	72,00 55,00
10400	72,00 55,00	30400	72,00 55,00
11400	102,00 77,00	31400	102,00 77,00
11600	102,00 77,00	31600	102,00 77,00
11800	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	-M25	CTCM130
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
F	F	F	F
75 219 ...	PG 1A/08	75 219 ...	PG 1A/08
DKK	DKK	DKK	DKK
12800	149,00 112,00	32800	149,00 112,00
13000	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

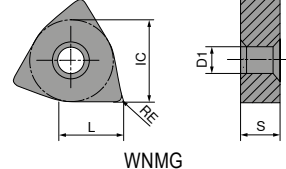
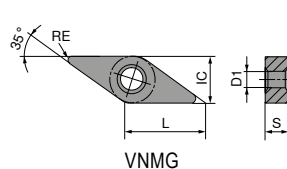
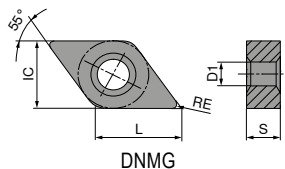
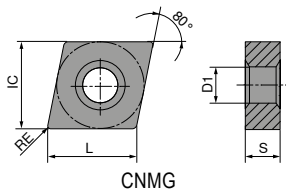
I fremtiden er flere procedurer
mulige: drejning | fræsning |
stikning | udboring



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
75 003 ... PG 1A/08

ISO	RE mm	DKK	DKK
120404EN	0,4	188,00	75,00
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
75 009 ... PG 1A/08

ISO	RE mm	DKK	DKK
160404EN	0,4	182,00	137,00
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
75 004 ... PG 1A/08

ISO	RE mm	DKK	DKK
150404EN	0,4	144,00	108,00
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
75 008 ... PG 1A/08

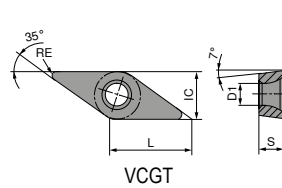
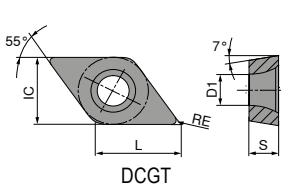
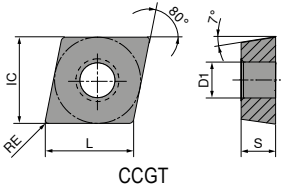
ISO	RE mm	DKK	DKK
080408EN	0,8	122,00	92,00
080412EN	1,2	122,00	92,00

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

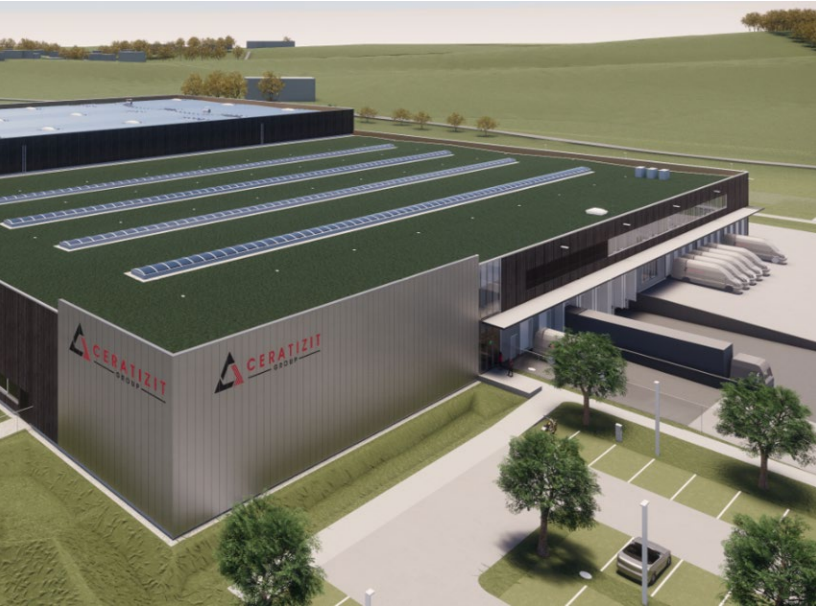
CERATIZIT \ Performance

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.



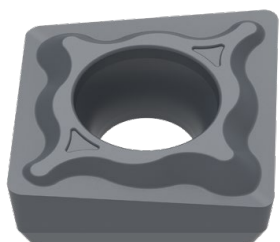
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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.



=

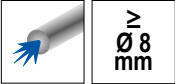


EcoCut – Classic 1,5xD

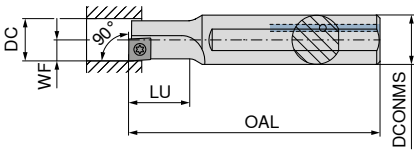
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer og nøgle



CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	DC 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	DKK	DKK
010		1.490,00	1.192,00
012		1.543,00	1.210,00
014		1.554,00	1.241,00
016		1.575,00	1.259,00
018		1.846,00	1.453,00
020		2.047,00	1.637,00
025		2.361,00	1.889,00
032		2.677,00	2.141,00

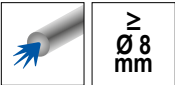
70 804 ...	PG 2B/20	DKK	DKK
010		1.490,00	1.192,00
012		1.543,00	1.210,00
014		1.554,00	1.241,00
016		1.575,00	1.259,00
018		1.846,00	1.453,00
020		2.047,00	1.637,00
025		2.361,00	1.889,00
032		2.677,00	2.141,00

EcoCut – Classic 2,25xD

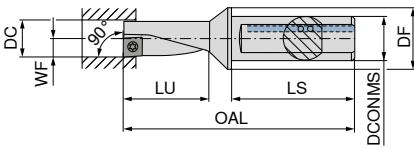
▲ Bor-drejeværktøj

Leveringsomfang:

Værktøjsholder med 1 klemskrue + 2 ekstra skruer og nøgle



CERATIZIT \ Performance



Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	DC 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



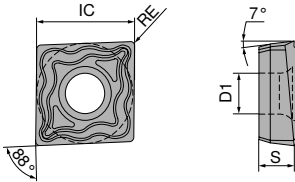
Stål
højre

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

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

XCNT

CERATIZIT \ Performance



XCNT

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

70 386 ...	PG 1D/19	DKK	DKK
923		445,00	123,00
903		445,00	123,00
924		445,00	123,00
904		445,00	123,00
905		445,00	123,00
906		446,00	124,00
907		448,00	126,00
908		457,00	134,00
938		457,00	134,00
910		470,00	153,00
940		470,00	153,00
912		490,00	161,00

P	●
M	●
K	○
N	○
S	○
H	○
O	○



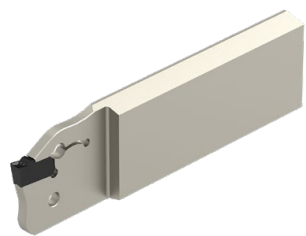
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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



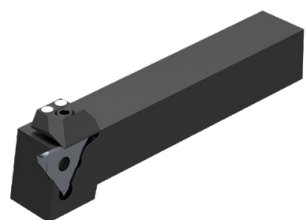
STIKVÆRKTØJER



SX System – førstevalg til afstikning.



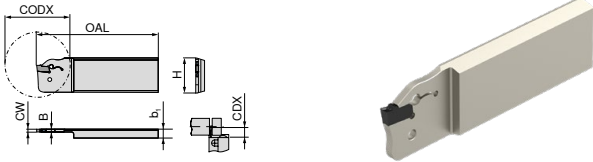
M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.



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

MonoClamp – Radial-stikblad SX forstærket

CERATIZIT \ Performance



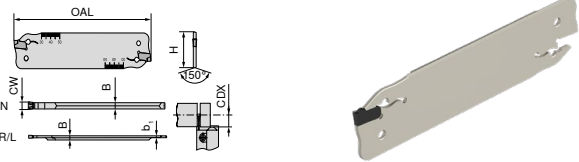
Illustrationerne viser højreudførelse

ISO-betegnelse	CW mm	H mm	B mm	OAL mm	b ₁ mm	CODX mm	CDX mm	til stikskær	70 879 ...	
									DKK	DKK
XLCF R 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	113	113
XLCF R 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	202	202
XLCF L 3208-SX3	3	32	2,5	110	8	66	33	SX .3..	012	012
XLCF L 2608-SX3	3	26	2,5	110	8	44	22	SX .3..	002	002
XLCF L 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	204	204
XLCF R 3208-SX4	4	32	3,4	110	8	66	33	SX .4..	004	004

1) begge sider

MonoClamp – Radial-stikblad SX standard

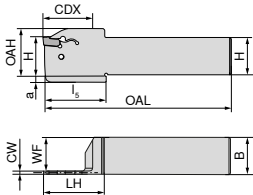
CERATIZIT \ Performance



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

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

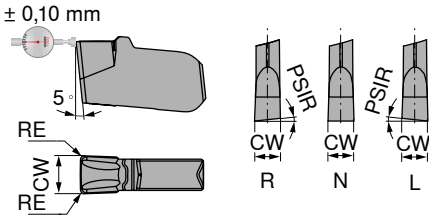
venstre			højre		
70 846 ...			70 846 ...		
DKK			DKK		
32001	1.087,00	544,00	32000	1.087,00	544,00
21601	925,00	462,00	21600	925,00	462,00
31601	925,00	462,00	31600	925,00	462,00
22001	1.087,00	544,00	22000	1.087,00	544,00
42001	1.087,00	544,00	42000	1.087,00	544,00
32501	1.153,00	576,00	32500	1.153,00	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
SX E2.00 L 6	L	2
SX E3.00 L 6	L	3
SX E4.00 L 6	L	4
SX E2.00 N 0.20	N	2
SX E3.00 N 0.20	N	3
SX E4.00 N 0.30	N	4
SX E2.00 R 6	R	2
SX E3.00 R 6	R	3
SX E4.00 R 6	R	4

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	○



70 342 ...			PG 1C/72		
DKK			DKK		
612	113,00	102,00	612	113,00	102,00
613	121,00	109,00	613	121,00	109,00
614	126,00	114,00	614	126,00	114,00
622	113,00	102,00	622	113,00	102,00
623	121,00	109,00	623	121,00	109,00
624	126,00	114,00	624	126,00	114,00
602	113,00	102,00	602	113,00	102,00
603	121,00	109,00	603	121,00	109,00
604	126,00	114,00	604	126,00	114,00

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

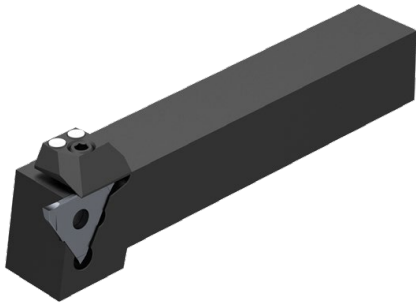
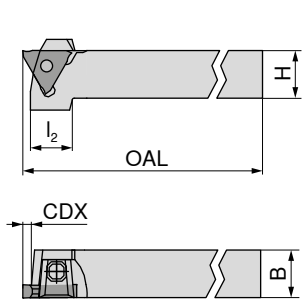


Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

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

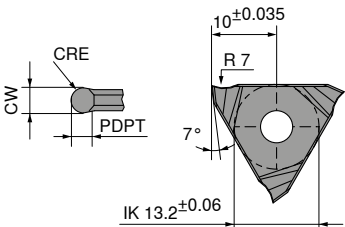
ISO-betegnelse	H	B ^{+/-0,1}	OAL	l ₂	CDX	til stikskær
R 207.1212.1	12	12	100	24	4	TX R/N/L ...1
R 207.1616.1	16	16	125	22	4	TX R/N/L ...1
R 207.2020.1	20	20	125	21	4	TX R/N/L ...1
R 207.2525.1	25	25	150		4	TX R/N/L ...1
R 207.1212.2	12	12	100	24	6	TX R/N/L ...2
R 207.1616.2	16	16	125	22	6	TX R/N/L ...2
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



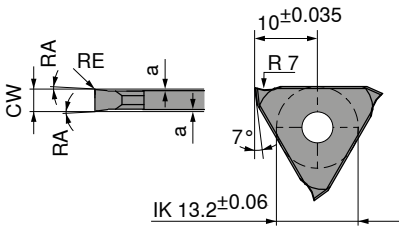
neutral

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

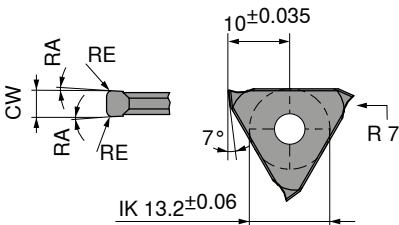


neutral

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



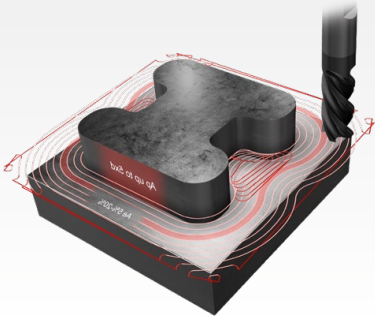
neutral

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.

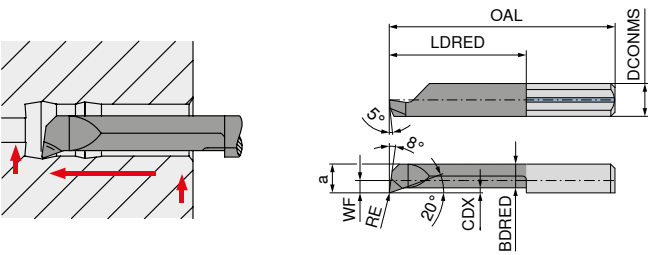


UltraMini – Skærindsatser til indvendig drejning og profildrejning

▲ 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	●

TiN

højre

73 004 ... PG Y5

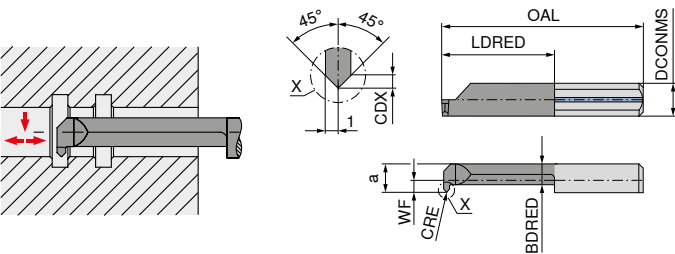
	DKK	DKK
520	246,00	209,00
521	254,00	214,00
522	266,00	226,00
531	266,00	226,00
530	269,00	228,00
532	289,00	240,00
541	267,00	227,00
540	272,00	232,00
542	284,00	242,00
545	309,00	262,00
546	344,00	292,00
551	250,00	213,00
552	273,00	233,00
550	279,00	237,00
553	316,00	269,00
554	344,00	292,00
556	374,00	318,00
561	276,00	234,00
560	287,00	244,00
562	348,00	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

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	●

TiN

højre

73 006 ... PG Y5

	DKK	DKK
551	254,00	214,00
550	266,00	226,00
570	296,00	253,00



På lager døgnet rundt



Tool Supply 24/7

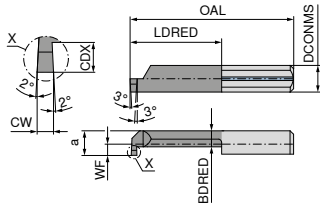
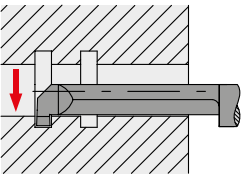
Hvis du installerer en Tool-O-Mat, betyder det, at vi påtager os alle indkøbs- og lageromkostninger for dig. Du har 100% tilgængelighed af alle værktøjer til enhver tid og uden udgifter.



UltraMini – Skærindsatser til indvendig sporstikning



WNT \ Performance



TiN

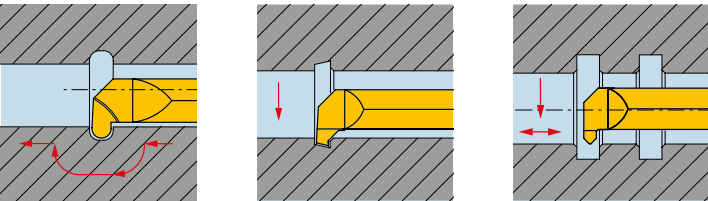
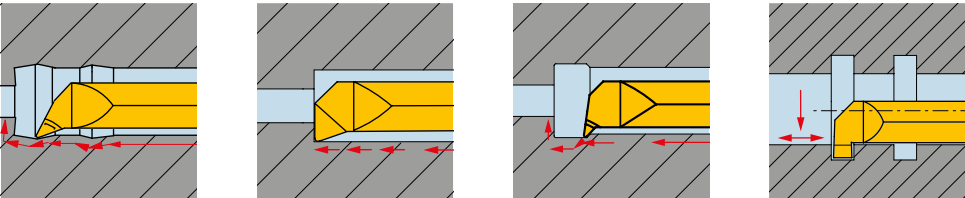


ISO-betegnelse	DCONMS _{g6}	WF	DMIN	a	OAL	LDRED	CDX	BDRED	CW
R 004.0100-10	4	1,5	4,0	3,5	24	10	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-16	4	1,5	4,0	3,5	30	16	0,8	2,4	1,0
R 004.0100-20	4	1,5	4,0	3,5	34	20	0,8	2,4	1,0
R 005.0100-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,0
R 005.0150-10	5	1,9	5,0	4,4	25	10	1,0	3,3	1,5
R 005.0200-10	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 – Anvendelsesanbefaling	60
Symbolforklaring, belægninger og gevindtyper	61		

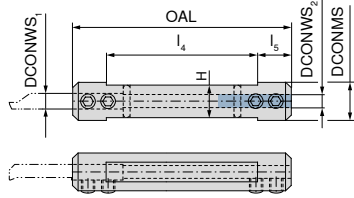
UltraMini – Standardholder til skærindsatser

- ▲ 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

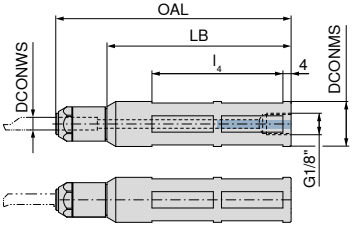
73 080 ...	PG Y5
DKK	DKK
163	845,00 693,00
164	854,00 726,00
165	924,00 783,00
166	854,00 726,00
167	924,00 783,00

UltraMini – Hurtigskifteholder til skærindsatser

Leveringsomfang:

Holder, spændemøtrik og klemkile

WNT \ Performance

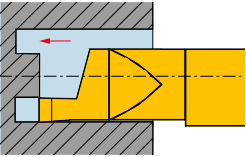


Betegnelse	DCONWS	DCONMS _{g6}	OAL	LB	I ₄
UM600H.0012.4	4	12,00	115	90	64
UM600H.0016.4	4	16,00	115	90	64
UM600H.001905.4	4	19,05	115	90	64
UM600H.0020.4	4	20,00	115	90	64
UM600H.0022.4	4	22,00	115	90	64
UM600H.0025.4	4	25,00	115	90	64
UM600H.00254.4	4	25,40	115	90	64
UM600H.0028.4	4	28,00	115	90	64
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

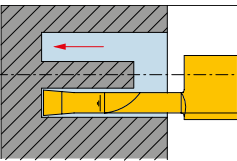
73 089 ...	PG Y5
DKK	DKK
124	2.080,00 1.768,00
164	1.887,00 1.604,00
194	2.024,00 1.718,00
204	1.994,00 1.695,00
224	2.034,00 1.727,00
254	2.072,00 1.761,00
264	2.110,00 1.794,00
284	2.110,00 1.794,00
125	2.080,00 1.768,00
165	1.887,00 1.604,00
195	2.024,00 1.718,00
205	1.994,00 1.695,00
225	2.034,00 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

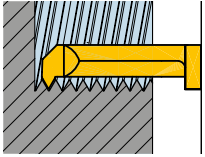


Mindste udvendige indstikningsdiameter 6.0 mm Ved 1.5 mm stikbredde Op til 2.0 mm. stikdybde



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



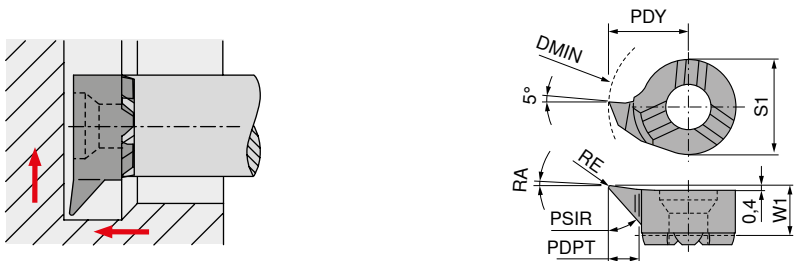
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MiniCut – Skær til indvendig fristikning

▲ CDX = ap_{max}

WNT \ Performance

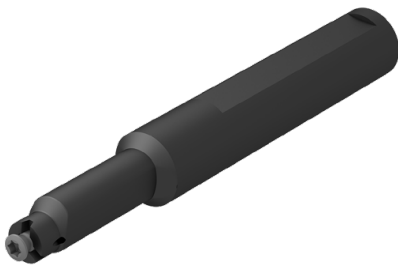
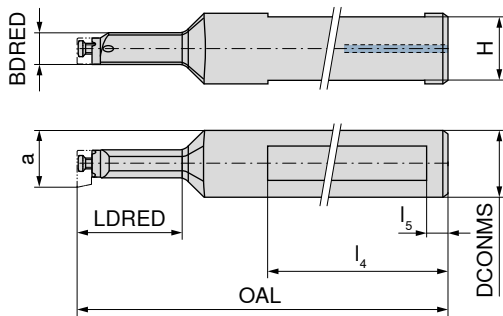
CWX500



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
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	166,00 141,00
	13,70. R.30°4,0	13,7	4,0	5,3	8,70	9	0,2	0,8	30	3	540	101,00 163,00
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 online!

cutting.tools/dk/da/digitalcatalogue

The new eCatalogue. Now available!





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 Linje – omkostningseffektiv løsning til alle standard anvendelser og materialer.

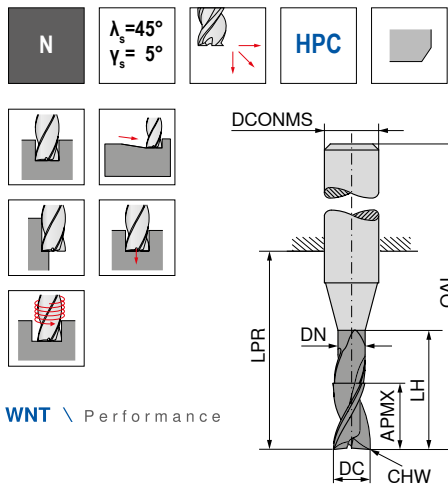
FØRSTE VALG TIL HIGH PERFORMANCE
FRÆSE APPLIKATIONER



- 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



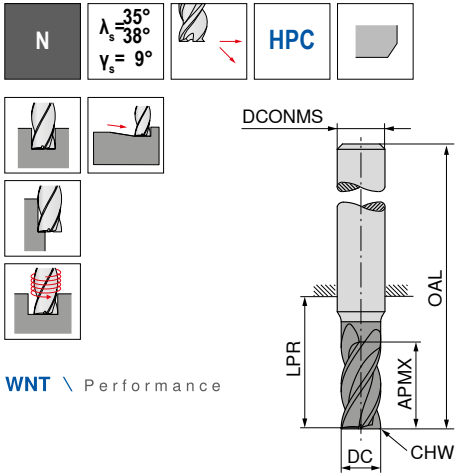
DC _{fr}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3,0	8	2,9	15	21	57	6	0,1	3
3,5	11	3,4	16	21	57	6	0,1	3
4,0	8	3,9	15	18	54	6	0,1	3
4,0	11	3,9	16	21	57	6	0,1	3
4,0	16			26	62	6	0,1	3
4,5	13	4,4	19	21	57	6	0,1	3
5,0	9	4,9	16	18	54	6	0,1	3
5,0	13	4,9	19	21	57	6	0,1	3
5,0	17			26	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 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	10400 876,00 791,00
12100	10200 863,00 699,00 12200 1.168,00 946,00	12400 1.323,00 1.072,00
14100	14200 1.542,00 1.248,00	14400 1.714,00 1.388,00
16100	16200 2.645,00 2.118,00	16400 2.645,00 2.142,00
18100	18200 2.696,00 2.184,00	18400 3.400,00 2.761,00
20100	20200 3.145,00 2.547,00	20400 3.036,00 3.189,00

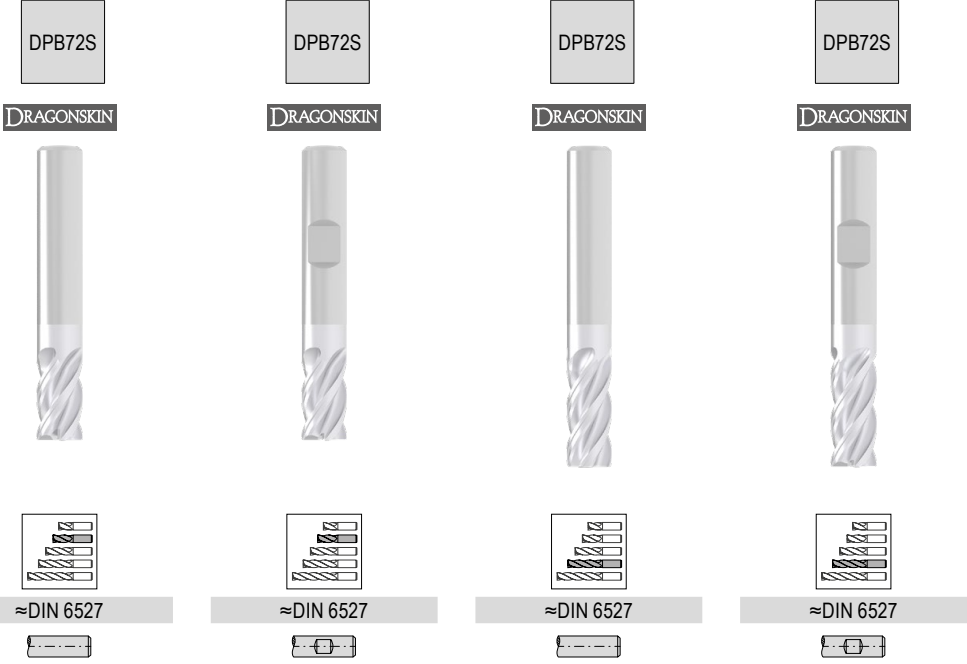


SilverLine – Endefræser



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

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



50 972 ...		PG V0/5A		50 973 ...		PG V0/5A		50 972 ...		PG V0/5A		50 973 ...		PG V0/5A	
		DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK			DKK	DKK
03100	358,00	290,00		03100	358,00	290,00		03200	358,00	290,00		03200	358,00	290,00	
03600	358,00	290,00		03600	358,00	290,00		03700	358,00	290,00		03700	358,00	290,00	
04100	358,00	290,00		04100	358,00	290,00		04200	358,00	290,00		04200	358,00	290,00	
04600	366,00	296,00		04600	366,00	296,00		04700	366,00	296,00		04700	366,00	296,00	
05100	366,00	296,00		05100	366,00	296,00		05200	366,00	296,00		05200	366,00	296,00	
05600	352,00	285,00		05600	352,00	285,00		05700	352,00	285,00		05700	352,00	285,00	
06100	352,00	285,00		06100	352,00	285,00		06200	352,00	285,00		06200	352,00	285,00	
07100	470,00	381,00		07100	470,00	381,00		07200	470,00	381,00		07200	470,00	381,00	
08100	470,00	381,00		08100	470,00	381,00		08200	470,00	381,00		08200	470,00	381,00	
09100	613,00	496,00		09100	613,00	496,00		09200	613,00	496,00		09200	613,00	496,00	
10100	613,00	496,00		10100	613,00	496,00		10200	613,00	496,00		10200	613,00	496,00	
11100	968,00	784,00		11100	968,00	784,00		11200	968,00	784,00		11200	968,00	784,00	
12100	968,00	784,00		12100	968,00	784,00		12200	968,00	784,00		12200	968,00	784,00	
14100	1.246,00	1.009,00		14100	1.246,00	1.009,00		14200	1.246,00	1.009,00		14200	1.246,00	1.009,00	
15100	1.537,00	1.245,00		15100	1.537,00	1.245,00		15200	1.537,00	1.245,00		15200	1.537,00	1.245,00	
16100	1.537,00	1.245,00		16100	1.537,00	1.245,00		16200	1.537,00	1.245,00		16200	1.537,00	1.245,00	
17100	2.092,00	1.694,00		17100	2.092,00	1.694,00		17200	2.092,00	1.694,00		17200	2.092,00	1.694,00	
18100	2.092,00	1.694,00		18100	2.092,00	1.694,00		18200	2.092,00	1.694,00		18200	2.092,00	1.694,00	
19100	2.374,00	1.923,00		19100	2.374,00	1.923,00		19200	2.374,00	1.923,00		19200	2.374,00	1.923,00	
20100	2.374,00	1.923,00		20100	2.374,00	1.923,00		20200	2.374,00	1.923,00		20200	2.374,00	1.923,00	

CERATIZIT worldwide

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



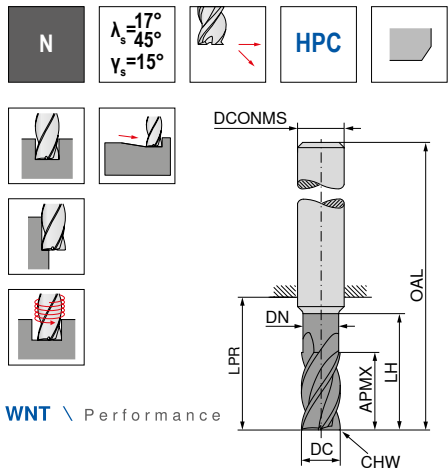
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



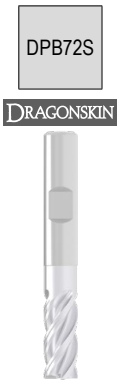
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

SilverLine – Endefræser

▲ Specielt til højvolumenfræsning



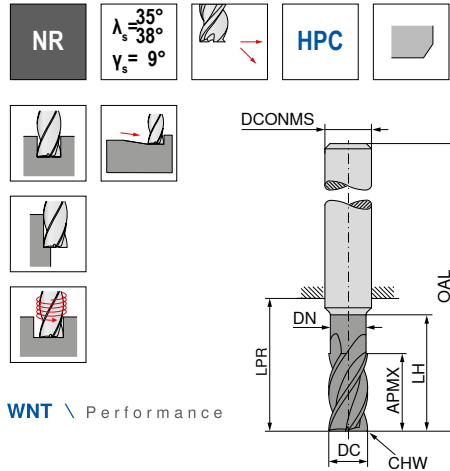
WNT \ Performance



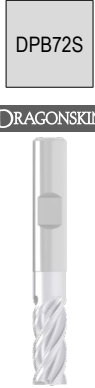
DC _{r8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{n6}	CHW	ZEFP	50 976 ...		PG V0/5A	50 977 ...		PG V0/5A
										DKK	DKK		DKK	DKK
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4	03200	383,00	311,00	03200	383,00	311,00
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4	04200	383,00	311,00	04200	383,00	311,00
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4	05200	383,00	311,00	05200	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



WNT \ Performance



DC _{r8}	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 78



SilverLine – Endefræser

N

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

WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DC _{e8}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	50 993 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
6	10	18	54	6	45	5	06100	289,00 315,00
8	12	22	58	8	45	5	08100	347,00 419,00
10	14	26	66	10	45	5	10100	475,00 547,00
12	16	28	73	12	45	5	12100	585,00 717,00
16	22	34	82	16	45	5	16100	1.593,00 1.371,00
20	26	42	92	20	45	5	20100	2.577,00 2.115,00

P

M

K

N

S

H

O

●

●

●

○

●

SilverLine – Endefræser

N

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

WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DC _{e8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	α°	ZEFP	50 994 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK
6	13	5,8	19	21	57	6	45	5	06200	284,00 312,00
8	21	7,7	25	27	63	8	45	5	08200	525,00 425,00
10	22	9,7	30	32	72	10	45	5	10200	756,00 624,00
12	26	11,6	36	38	83	12	45	5	12200	925,00 758,00
16	36	15,5	42	44	92	16	45	5	16200	2.475,00 1.762,00
20	41	19,5	52	54	104	20	45	5	20200	3.577,00 2.411,00

P

M

K

N

S

H

O

●

●

●

○

●

SilverLine – Endefræser

N

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

WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

Fabriksstandard

DPB72S

DRAGONSKIN

Fabriksstandard

DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 997 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	0,2	13	21	57	6	5	06202	554,00 449,00
6	0,5	13	21	57	6	5	06205	554,00 449,00
6	1,0	13	21	57	6	5	06210	554,00 449,00
8	0,2	21	27	63	8	5	08202	695,00 563,00
8	0,5	21	27	63	8	5	08205	695,00 563,00
8	1,0	21	27	63	8	5	08210	695,00 563,00
8	1,5	21	27	63	8	5	08215	695,00 563,00
10	0,2	22	32	72	10	5	10202	970,00 705,00
10	0,5	22	32	72	10	5	10205	970,00 705,00
10	1,0	22	32	72	10	5	10210	970,00 705,00
10	1,5	22	32	72	10	5	10215	970,00 705,00
10	1,6	22	32	72	10	5	10216	970,00 705,00
10	2,0	22	32	72	10	5	10220	970,00 705,00
12	0,3	26	38	83	12	5	12203	1.242,00 1.087,00
12	0,5	26	38	83	12	5	12205	1.242,00 1.087,00
12	1,0	26	38	83	12	5	12210	1.242,00 1.087,00
12	1,5	26	38	83	12	5	12215	1.242,00 1.087,00
12	1,6	26	38	83	12	5	12216	1.242,00 1.087,00
12	2,0	26	38	83	12	5	12220	1.242,00 1.087,00
12	2,5	26	38	83	12	5	12225	1.242,00 1.087,00
16	0,3	36	44	92	16	5	16203	2.020,00 1.644,00
16	0,5	36	44	92	16	5	16205	2.020,00 1.644,00
16	1,0	36	44	92	16	5	16210	2.020,00 1.644,00
16	1,5	36	44	92	16	5	16215	2.020,00 1.644,00
16	1,6	36	44	92	16	5	16216	2.020,00 1.644,00
16	2,0	36	44	92	16	5	16220	2.020,00 1.644,00
16	2,5	36	44	92	16	5	16225	2.020,00 1.644,00
16	3,0	36	44	92	16	5	16230	2.020,00 1.644,00
20	0,3	41	54	104	20	5	20203	3.038,00 2.461,00
20	0,5	41	54	104	20	5	20205	3.038,00 2.461,00
20	1,0	41	54	104	20	5	20210	3.038,00 2.461,00
20	1,5	41	54	104	20	5	20215	3.038,00 2.461,00
20	1,6	41	54	104	20	5	20216	3.038,00 2.461,00
20	2,0	41	54	104	20	5	20220	3.038,00 2.461,00
20	2,5	41	54	104	20	5	20225	3.038,00 2.461,00
20	3,0	41	54	104	20	5	20230	3.038,00 2.461,00
20	4,0	41	54	104	20	5	20240	3.038,00 2.461,00

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

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

WNT \ Performance

DPB72S

DRAGONSKIN

≈DIN 6527

DPB72S

DRAGONSKIN

Fabriksstandard

DC _{e8}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	50 991 ...	PG V0/5A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK
6	13	5,6	19	21	57	6	6	06700	533,00 432,00
6	10	5,8	18	22	58	6	6	06200	533,00 432,00
6	13	5,8	27	31	67	6	6		
6	13	5,8	36	40	76	6	6		
6	15	5,6	42	44	80	6	6		
8	19	7,6	25	27	63	8	6	08700	612,00 495,00
8	13	7,7	24	28	64	8	6	08200	600,00 494,00
8	17	7,7	36	40	76	8	6		
8	17	7,7	48	53	89	8	6		
8	20	7,6	62	64	100	8	6		
10	22	9,6	30	32	72	10	6	10700	1.047,00 849,00
10	16	9,7	30	34	74	10	6	10200	1.050,00 850,00
10	21	9,7	45	49	89	10	6		
10	25	9,6	58	60	100	10	6		
10	21	9,7	60	64	104	10	6		
12	26	11,5	36	38	83	12	6	12700	1.410,00 1.150,00
12	19	11,6	36	40	85	12	6	12200	1.420,00 1.153,00
12	25	11,6	54	58	103	12	6		
12	30	11,5	73	75	120	12	6		
12	25	11,6	72	76	121	12	6		
16	32	15,0	42	44	92	16	6	16700	2.646,00 2.143,00
16	25	15,5	48	52	100	16	6	16200	2.646,00 2.143,00
16	33	15,5	72	76	124	16	6		
16	33	15,5	96	100	148	16	6		
16	40	15,0	100	102	150	16	6		
20	38	19,0	52	54	104	20	6	20700	3.811,00 3.088,00
20	32	19,5	60	64	114	20	6	20200	3.812,00 3.088,00
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	25200	4.775,00 3.868,00
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

●

●

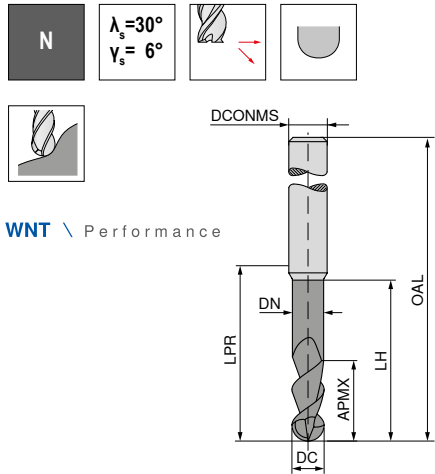
○

○

●

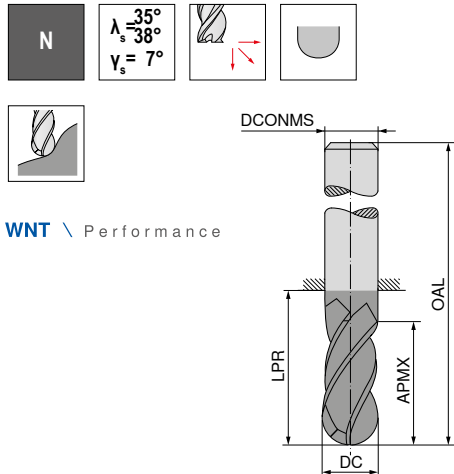


SilverLine – Radiusfræser



Fabriksstandard								50 963 ... PG V0/5A			
DC _{fs}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	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											

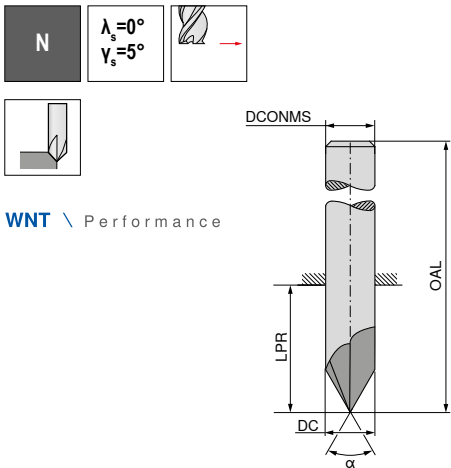
SilverLine – Radiusfræser



Fabriksstandard						50 990 ... PG V0/5A			
DC _{fs}	APMX	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	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°



Fabriksstandard					50 562 ... PG V1				50 563 ... PG V1				50 560 ... PG V1				50 561 ... PG V1			
DC _{h6}	OAL	LPR	DCONMS _{h6}	ZEFP	DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
4	50	22	4	5	04000	351,00	288,00		06000	385,00	316,00		04000	351,00	288,00		06000	385,00	316,00	
6	55	19	6	5	06000	385,00	316,00		08000	503,00	413,00		06000	385,00	316,00		08000	503,00	413,00	
8	58	22	8	5	08000	503,00	413,00		10000	598,00	491,00		08000	503,00	413,00		10000	598,00	491,00	
10	60	20	10	5	10000	598,00	491,00		12000	763,00	626,00		10000	598,00	491,00		12000	763,00	626,00	
12	70	25	12	5	12000	763,00	626,00		16000	1.101,00	977,00		12000	763,00	626,00		16000	1.101,00	977,00	
16	80	32	16	5									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

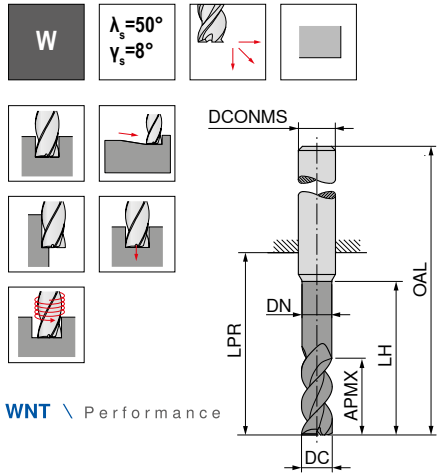
Vores ALULine-fræser imponerer med sin førsteklasses belægning. Selv ved tørbearbejdning leverer den et suverænt resultat.

Produkt manager CERATIZIT, Michael Wucher

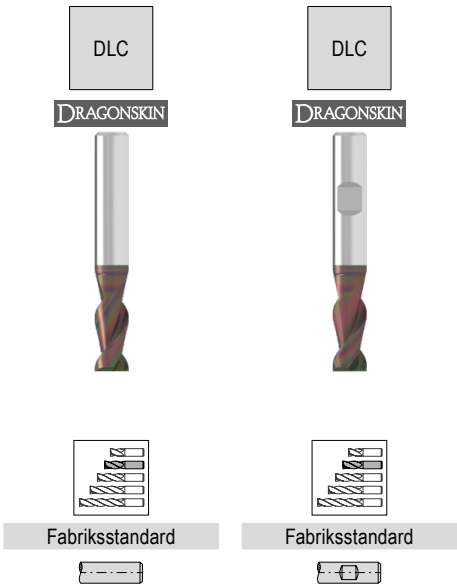
Skæredata findes i vores hovedkatalog, kapitel 14 hårdmetal fræsere på side 410–413

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



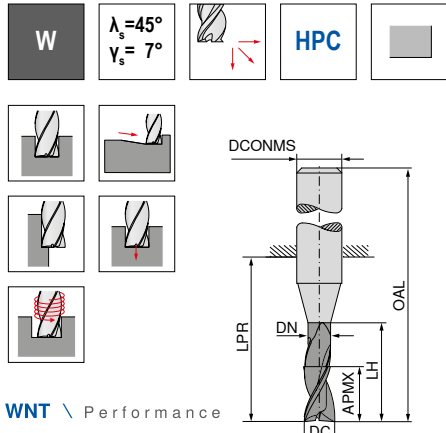
WNT \ Performance



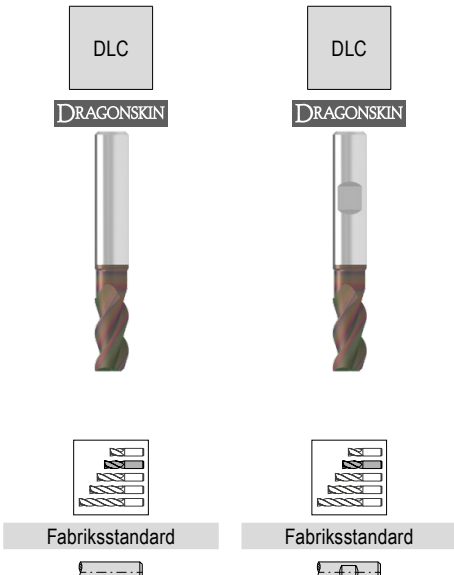
53 625 ... PG V1/5B										53 626 ... PG V1/5B									
DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	DKK	DKK	DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	DKK	DKK
5,0	10,5	4,8	15	22	58	6	2	05100	284,00	249,00	05100	284,00	249,00						
5,5	13,0	5,3	18	22	58	6	2	05600	292,00	292,00	05600	292,00	292,00						
6,0	13,0	5,8	18	22	58	6	2	06100	282,00	282,00	06100	282,00	282,00						
6,5	17,0	6,2	24	28	64	8	2	06600	314,00	314,00	06600	314,00	314,00						
7,0	17,0	6,7	24	28	64	8	2	07100	309,00	309,00	07100	309,00	309,00						
7,5	17,0	7,2	24	28	64	8	2	07600	302,00	302,00	07600	302,00	302,00						
8,0	17,0	7,7	24	28	64	8	2	08100	298,00	298,00	08100	298,00	298,00						
8,5	21,0	8,2	30	34	74	10	2	08600	460,00	460,00	08600	460,00	460,00						
9,0	21,0	8,7	30	34	74	10	2	09100	450,00	450,00	09100	450,00	450,00						
9,5	21,0	9,2	30	34	74	10	2	09600	440,00	440,00	09600	440,00	440,00						
10,0	21,0	9,7	30	34	74	10	2	10100	429,00	429,00	10100	429,00	429,00						
10,5	25,0	10,1	36	40	85	12	2	10600	618,00	618,00	10600	618,00	618,00						
11,0	25,0	10,6	36	40	85	12	2	11100	604,00	604,00	11100	604,00	604,00						
11,5	25,0	11,1	36	40	85	12	2	11600	589,00	589,00	11600	589,00	589,00						
12,0	25,0	11,6	36	40	85	12	2	12100	608,00	608,00	12100	608,00	608,00						
12,5	29,0	12,1	42	46	91	14	2	12600	831,00	831,00	12600	831,00	831,00						
13,0	29,0	12,6	42	46	91	14	2	13100	826,00	826,00	13100	826,00	826,00						
13,5	29,0	13,1	42	46	91	14	2	13600	818,00	818,00	13600	818,00	818,00						
14,0	29,0	13,6	42	46	91	14	2	14100	861,00	861,00	14100	861,00	861,00						
14,5	33,0	14,0	48	52	100	16	2	14600	1.125,00	1.125,00	14600	1.125,00	1.125,00						
15,0	33,0	14,5	48	52	100	16	2	15100	1.103,00	1.103,00	15100	1.103,00	1.103,00						
15,5	33,0	15,0	48	52	100	16	2	15600	1.082,00	1.082,00	15600	1.082,00	1.082,00						
16,0	33,0	15,5	48	52	100	16	2	16100	1.153,00	1.153,00	16100	1.153,00	1.153,00						
16,5	38,0	16,0	54	58	106	18	2	16600	1.445,00	1.445,00	16600	1.445,00	1.445,00						
17,0	38,0	16,5	54	58	106	18	2	17100	1.411,00	1.411,00	17100	1.411,00	1.411,00						
17,5	38,0	17,0	54	58	106	18	2	17600	1.374,00	1.374,00	17600	1.374,00	1.374,00						
18,0	38,0	17,5	54	58	106	18	2	18100	1.374,00	1.374,00	18100	1.374,00	1.374,00						
18,5	42,0	18,0	60	64	114	20	2	18600	1.763,00	1.763,00	18600	1.763,00	1.763,00						
19,0	42,0	18,5	60	64	114	20	2	19100	1.719,00	1.719,00	19100	1.719,00	1.719,00						
19,5	42,0	19,0	60	64	114	20	2	19600	1.676,00	1.676,00	19600	1.676,00	1.676,00						
20,0	42,0	19,5	60	64	114	20	2	20100	1.693,00	1.693,00	20100	1.693,00	1.693,00						
P																			
M																			
K																			
N																			
S																			
H																			
O																			

AluLine – Endefræser

▲ Med polerede spånrum



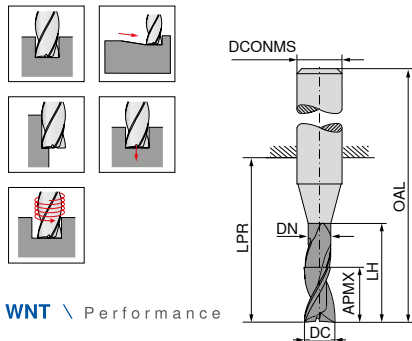
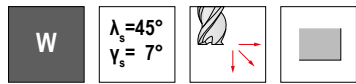
WNT \ Performance



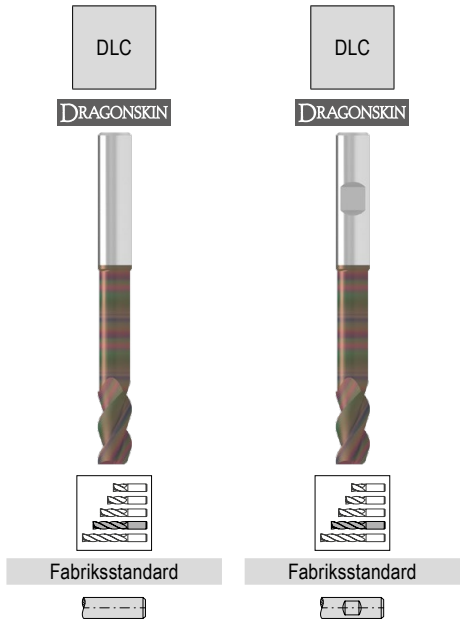
53 617 ...								PG V1/5B		53 618 ...								PG V1/5B	
DC h6	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS h6	ZEFP		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK			
2,0	4,5	1,8	6,0	14	50	6	3	02100	282,00	232,00	02100	282,00	232,00						
2,5	5,5	2,3	7,5	19	55	6	3	02600	280,00	229,00	02600	280,00	229,00						
3,0	6,5	2,8	9,0	19	55	6	3	03100	285,00	234,00	03100	285,00	234,00						
3,5	8,5	3,3	12,0	19	55	6	3	03600	288,00	244,00	03600	288,00	244,00						
4,0	8,5	3,8	12,0	19	55	6	3	04100	289,00	246,00	04100	289,00	246,00						
4,5	10,5	4,3	15,0	22	58	6	3	04600	282,00	298,00	04600	282,00	298,00						
5,0	10,5	4,8	15,0	22	58	6	3	05100	282,00	269,00	05100	282,00	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	569,00	458,00	09600	569,00	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	749,00	614,00	11600	749,00	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	1.013,00	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	1.310,00	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	1.724,00	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	2.160,00	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						

AluLine – Endefræser

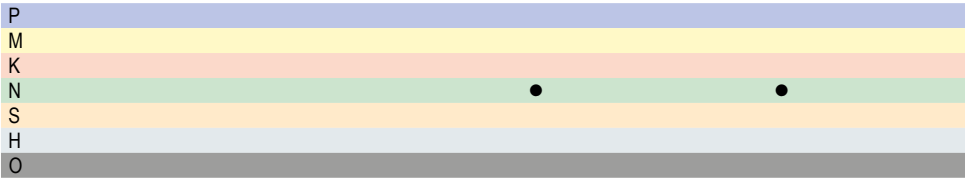
▲ Med polerede spånrum



WNT \ Performance

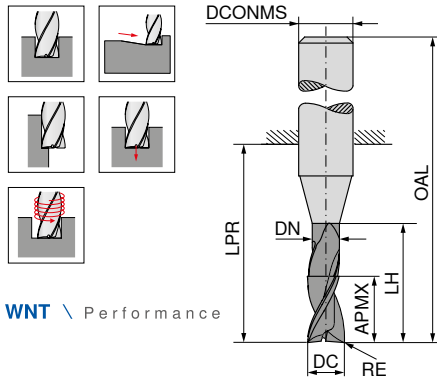
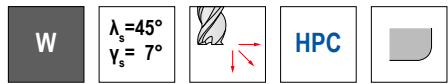


DC _{h6}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP	53 617 ...	PG V1/5B	53 618 ...	PG V1/5B		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		DKK	DKK	DKK	DKK		
2,0	5,5	1,8	10,0	19	55	6	3	02200	327,00	268,00	02200	327,00	268,00
2,5	6,5	2,3	12,5	22	58	6	3	02700	323,00	265,00	02700	323,00	265,00
3,0	8,0	2,8	15,0	22	58	6	3	03200	330,00	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	629,00	761,00	10700	629,00	761,00
11,0	31,0	10,6	60,0	64	109	12	3	11200	606,00	743,00	11200	606,00	743,00
11,5	31,0	11,1	60,0	64	109	12	3	11700	681,00	722,00	11700	681,00	722,00
12,0	31,0	11,6	60,0	64	109	12	3	12200	681,00	739,00	12200	681,00	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	1.191,00	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	1.614,00	1.323,00
15,0	41,0	14,5	80,0	84	132	16	3				15200	1.592,00	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	1.640,00	1.353,00
16,5	47,0	16,0	90,0	94	142	18	3				16700	2.075,00	1.702,00
17,0	47,0	16,5	90,0	94	142	18	3				17200	2.023,00	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

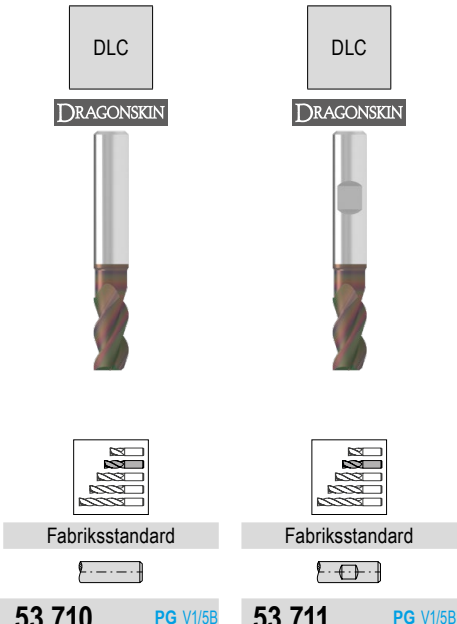


AluLine – Endefræser

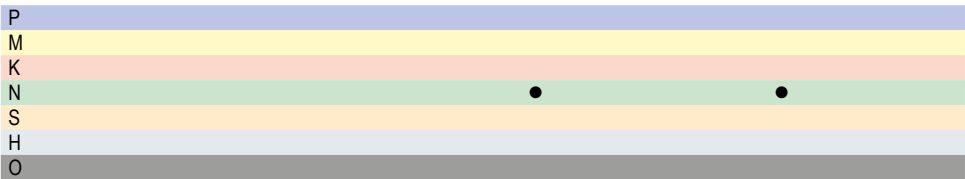
▲ Med polerede spånrum



WNT \ Performance

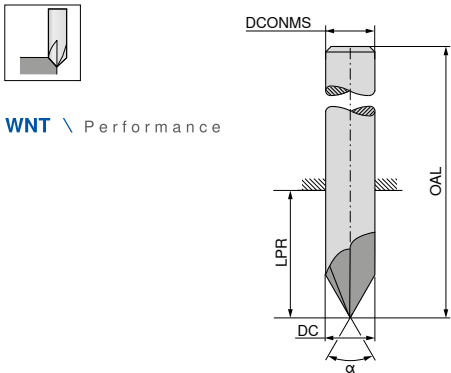
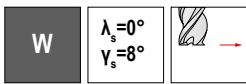


DC	h6	RE	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS	h6	ZEFP	53 710 ...	PG V1/5B	53 711 ...	PG V1/5B		
mm		±0,05	mm	mm	mm	mm	mm	mm			DKK	DKK	DKK	DKK		
2		0,5	4,5	1,8	6	14	50	6		3	02105	295,00	243,00	02105	295,00	243,00
2		0,3	4,5	1,8	6	14	50	6		3	02103	295,00	243,00	02103	295,00	243,00
3		1,0	6,5	2,7	9	19	55	6		3	03110	304,00	247,00	03110	304,00	247,00
3		0,3	6,5	2,7	9	19	55	6		3	03103	304,00	247,00	03103	304,00	247,00
3		0,5	6,5	2,7	9	19	55	6		3	03105	304,00	247,00	03105	304,00	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	615,00	668,00	12115	615,00	668,00
12		0,3	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12103	615,00	668,00	12103	615,00	668,00
12		0,5	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12105	615,00	668,00	12105	615,00	668,00
12		1,0	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12110	615,00	668,00	12110	615,00	668,00
12		2,0	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12120	615,00	668,00	12120	615,00	668,00
12		3,0	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12130	615,00	668,00	12130	615,00	668,00
12		4,0	25,0	11,0	36	40	85	12		3	12140	615,00	668,00	12140	615,00	668,00
16		1,5	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16115	1397,00	1072,00	
16		0,3	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16103	1397,00	1072,00	
16		0,5	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16105	1397,00	1072,00	
16		1,0	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16110	1397,00	1072,00	
16		2,0	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16120	1397,00	1072,00	
16		3,0	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16130	1397,00	1072,00	
16		4,0	33,0	15,0	48	52	100	16		3			16140	1397,00	1072,00	
20		2,0	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20120	2047,00	1654,00	
20		0,5	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20105	2047,00	1654,00	
20		1,0	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20110	2047,00	1654,00	
20		1,5	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20115	2047,00	1654,00	
20		3,0	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20130	2047,00	1654,00	
20		4,0	42,0	19,0	60	64	114	20		3			20140	2047,00	1654,00	



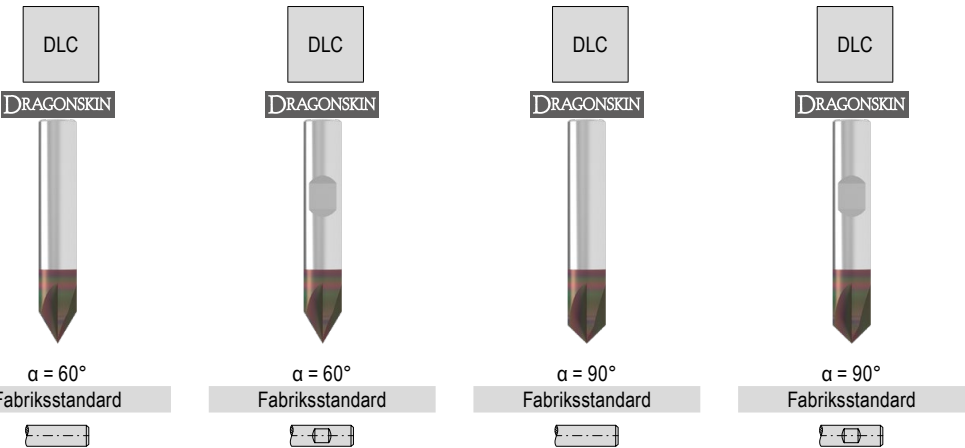
AluLine – NC-afgrater

▲ Spidsvinkel α = 90°



WNT \ Performance

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



53 662 ...		PG V1	53 663 ...		PG V1	53 660 ...		PG V1	53 661 ...		PG V1
	DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
04000	334,00	273,00				04000	334,00	273,00			
06000	368,00	302,00	06000	368,00	302,00	06000	368,00	302,00	06000	368,00	302,00
08000	427,00	350,00	08000	427,00	350,00	08000	427,00	350,00	08000	427,00	350,00
10000	501,00	484,00	10000	501,00	484,00	10000	501,00	484,00	10000	501,00	484,00
12000	666,00	547,00	12000	666,00	547,00	12000	666,00	547,00	12000	666,00	547,00
16000	1.086,00	890,00	16000	1.086,00	890,00	16000	1.086,00	890,00	16000	1.086,00	890,00

CircularLine

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

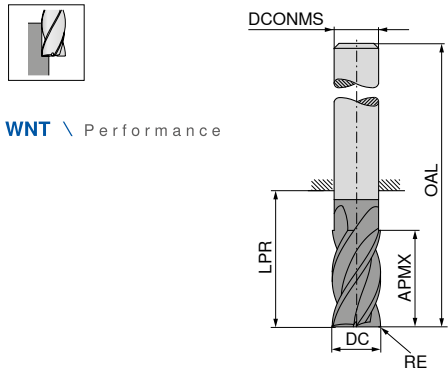
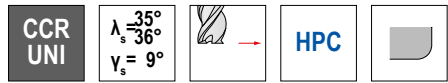
Fræser med spånbryder for optimal spånvolum

DRAGONSKIN



CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

DPX72S

DRAGONSKIN



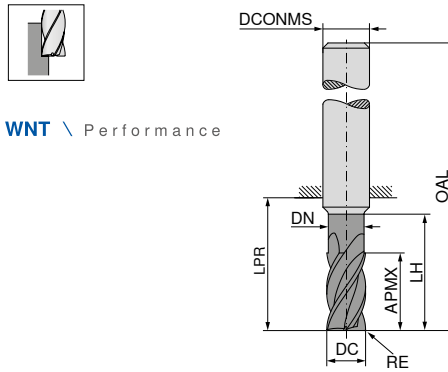
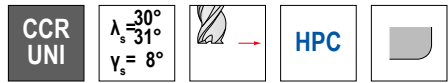
Fabriksstandard

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

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

CircularLine – Endefræser

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



WNT \ Performance

DPX72S

DRAGONSKIN



Fabriksstandard

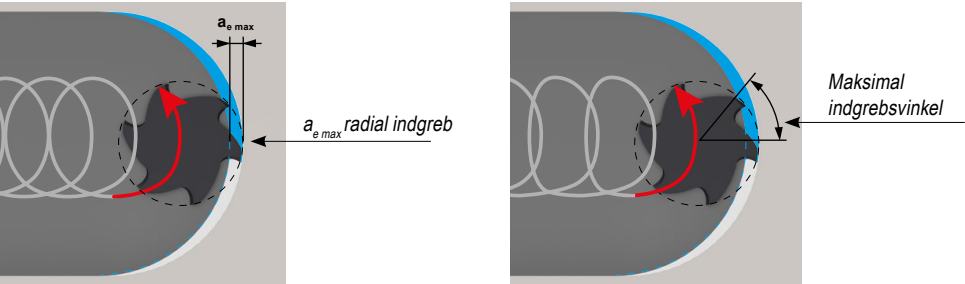
DC _{e8}	RE _{±0,05}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	ZEFP
6	0,2	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,0	19	5,8	25	27	63	6	6
6	1,5	19	5,8	25	27	63	6	6
8	0,2	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,0	25	7,7	33	35	71	8	6
8	1,5	25	7,7	33	35	71	8	6
8	2,0	25	7,7	33	35	71	8	6
10	0,2	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,0	31	9,7	41	43	83	10	6
10	1,5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

P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	

53 642 ...	PG V1/5B
DKK	DKK
06202	444,00 362,00
06210	453,00 372,00
06215	453,00 372,00
08202	573,00 470,00
08210	580,00 483,00
08215	580,00 483,00
08220	580,00 483,00
10202	804,00 659,00
10210	824,00 673,00
10215	824,00 673,00
10216	824,00 673,00
10220	824,00 673,00
12202	940,00 777,00
12210	973,00 798,00
12215	973,00 798,00
12216	973,00 798,00
12220	973,00 798,00
12230	973,00 798,00
16202	1.064,00 1.609,00
16210	1.084,00 1.624,00
16215	1.084,00 1.624,00
16216	1.084,00 1.624,00
16220	1.084,00 1.624,00
16230	1.084,00 1.624,00
16240	1.084,00 1.624,00
20202	2.746,00 2.252,00
20210	2.777,00 2.277,00
20215	2.777,00 2.277,00
20216	2.777,00 2.277,00
20220	2.777,00 2.277,00
20230	2.777,00 2.277,00
20240	2.777,00 2.277,00

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

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

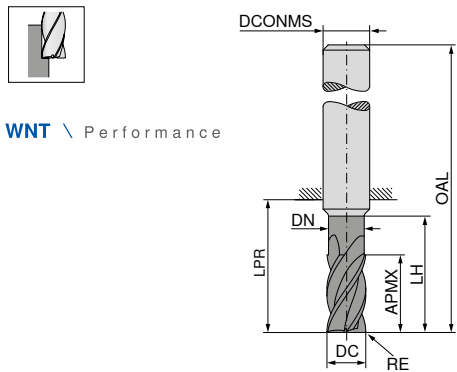
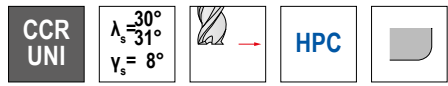
$$f_z \approx h_m \sqrt{\frac{DC}{a_e}}$$

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



CircularLine – Endefræser

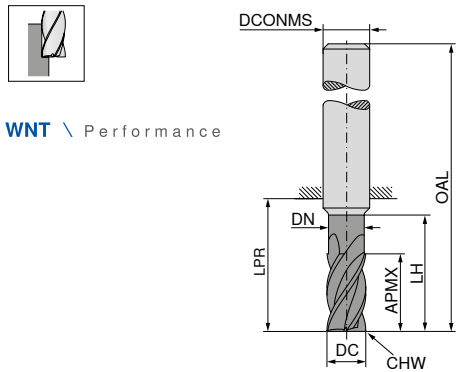
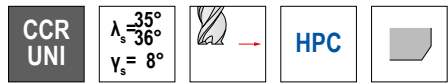
▲ Spånbryder 0,9 x DC
▲ Skæredybde: 2 x DC



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	574,00 468,00
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	720,00 617,00
10	72	0,2	22	9,7	30	32	10	10	10002	710,00 600,00
10	72	1,0	22	9,7	30	32	10	10	10010	720,00 617,00
10	72	1,6	22	9,7	30	32	10	10	10016	720,00 617,00
10	72	2,0	22	9,7	30	32	10	10	10020	720,00 617,00
12	83	1,5	26	11,6	36	38	12	12	12015	846,00 776,00
12	83	0,2	26	11,6	36	38	12	12	12002	836,00 773,00
12	83	1,0	26	11,6	36	38	12	12	12010	846,00 776,00
12	83	1,6	26	11,6	36	38	12	12	12016	846,00 776,00
12	83	2,0	26	11,6	36	38	12	12	12020	846,00 776,00
12	83	3,0	26	11,6	36	38	12	12	12030	846,00 776,00
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	1.047,00 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	2.761,00 2.238,00
20	104	0,2	41	19,5	52	54	20	20	20002	2.751,00 2.215,00
20	104	1,0	41	19,5	52	54	20	20	20010	2.761,00 2.238,00
20	104	1,5	41	19,5	52	54	20	20	20015	2.761,00 2.238,00
20	104	2,0	41	19,5	52	54	20	20	20020	2.761,00 2.238,00
20	104	3,0	41	19,5	52	54	20	20	20030	2.761,00 2.238,00
20	104	4,0	41	19,5	52	54	20	20	20040	2.761,00 2.238,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Endefræser

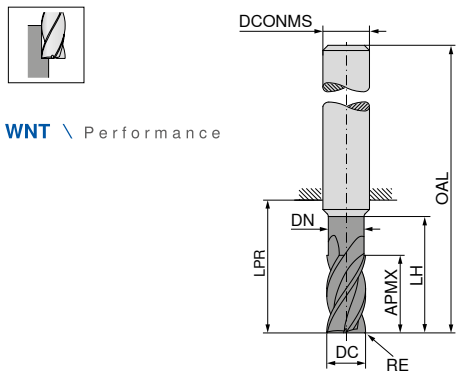
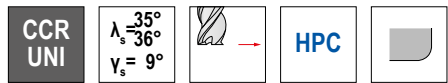
▲ Spånbryder 0,9 x DC
▲ Spåndybde: 4 x DC



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	590,00 483,00
10	89	41	9,7	47	49	10	0,2	5	100	840,00 672,00
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	2.940,00 2.311,00
P									●	
M									○	
K									●	
N										
S									○	
H										
O										

CircularLine – Endefræser

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



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	580,00 483,00
10	89	1,5	41	9,7	47	49	10	5	10015	830,00 687,00
10	89	1,0	41	9,7	47	49	10	5	10010	830,00 687,00
10	89	1,6	41	9,7	47	49	10	5	10016	830,00 687,00
10	89	2,0	41	9,7	47	49	10	5	10020	830,00 687,00
10	89	0,2	41	9,7	47	49	10	5	10002	840,00 672,00
12	102	1,0	49	11,6	55	57	12	5	12010	1.020,00 839,00
12	102	1,5	49	11,6	55	57	12	5	12015	1.020,00 839,00
12	102	1,6	49	11,6	55	57	12	5	12016	1.020,00 839,00
12	102	2,0	49	11,6	55	57	12	5	12020	1.020,00 839,00
12	102	3,0	49	11,6	55	57	12	5	12030	1.020,00 839,00
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	2.840,00 2.311,00

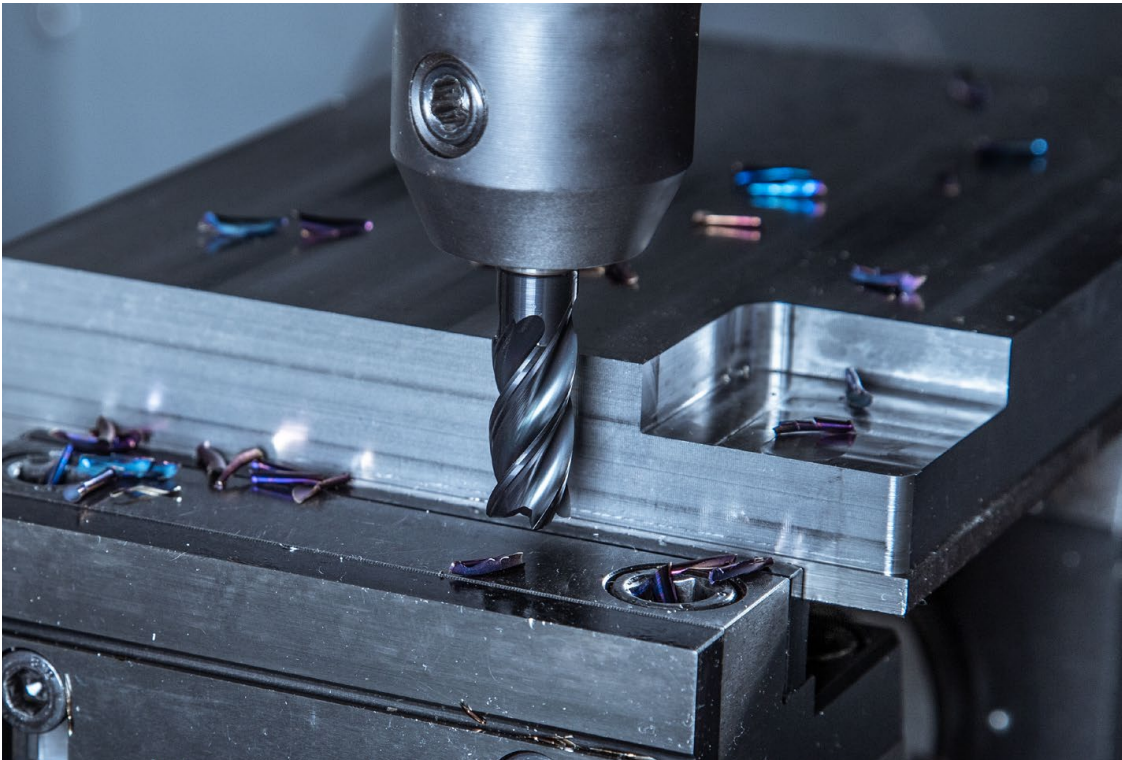
P	●
M	○
K	●
N	
S	○
H	
O	



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



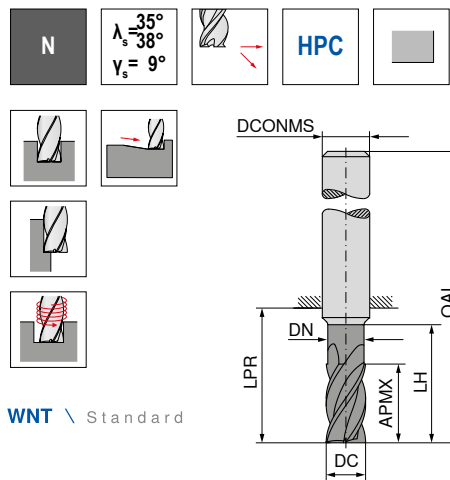
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag



TI 1000
STANDARD
LINE



Endefræser



DC _{h10} mm	APMX mm	DN mm	LH mm	LPR mm	OAL mm	DCONMS _{h6} mm	ZEFP
3	5			14	50	6	4
3	8	2,8	13	21	57	6	4
3	8	2,8	15	22	69	6	4
4	8			18	54	6	4
4	11	3,8	17	21	57	6	4
4	11	3,8	20	26	69	6	4
5	9			18	54	6	4
5	13	4,8	19	21	57	6	4
5	13	4,8	25	34	69	6	4
6	10			18	54	6	4
6	13	5,8	19	21	57	6	4
6	13	5,8	30	34	69	6	4
8	12			22	58	8	4
8	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	41	19,5	52	54	104	20	4
20	42	19,5	100	104	154	20	4

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

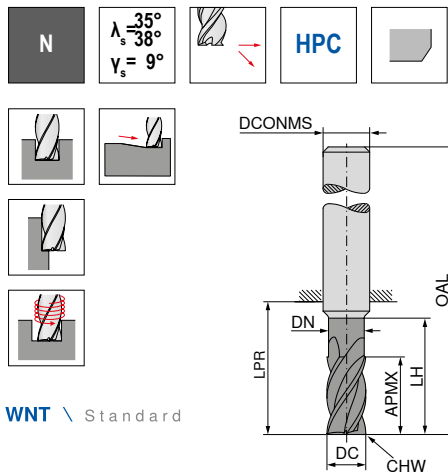
Ti1000	Ti1000	Ti1000
≈DIN 6527	≈DIN 6527	≈DIN 6527
54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C	54 070 ... PG V3/5C
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
03100 136,00 123,00	03200 136,00 123,00	03400 102,00 173,00
04100 136,00 123,00	04200 136,00 123,00	04400 102,00 173,00
05100 136,00 123,00	05200 136,00 123,00	05400 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 920,00 836,00	20200 1.000,00 900,00	20400 1.360,00 1.224,00

DRAGONSKIN

by CERATIZIT

For mere information
cuttingtools.dk/dragonskin

Endefræser



DC _{h10}	APMX	DN	LH	LPR	OAL	DCONMS _{h6}	CHW	ZEFP
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
3	5			14	50	6	0,1	4
3	8	2,8	13	21	57	6	0,1	4
3	8	2,8	15	22	69	6	0,1	4
4	8			18	54	6	0,1	4
4	11	3,8	17	21	57	6	0,1	4
4	11	3,8	20	26	69	6	0,1	4
5	9			18	54	6	0,1	4
5	13	4,8	19	21	57	6	0,1	4
5	13	4,8	25	34	69	6	0,1	4
6	10			18	54	6	0,1	4
6	13	5,8	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 136,00 123,00	03200 136,00 123,00	03400 192,00 173,00
04100 136,00 123,00	04200 136,00 123,00	04400 192,00 173,00
05100 136,00 123,00	05200 136,00 123,00	05400 245,00 193,00
06100 136,00 123,00	06200 160,00 144,00	06400 240,00 216,00
08100 192,00 173,00	08200 296,00 186,00	08400 386,00 276,00
10100 249,00 224,00	10200 271,00 244,00	10400 427,00 384,00
12100 258,00 322,00	12200 430,00 388,00	12400 525,00 472,00
16100 526,00 563,00	16200 662,00 596,00	16400 891,00 893,00
20100 828,00 836,00	20200 1.000,00 900,00	20400 1.360,00 1.224,00

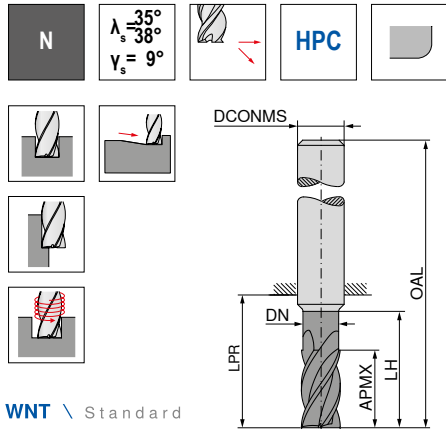
Oplev nu!

Det nye e-katalog 2023

Vores opdaterede produktsortiment i én samlet online udgave.

cutting.tools/dk/da/ekataloget

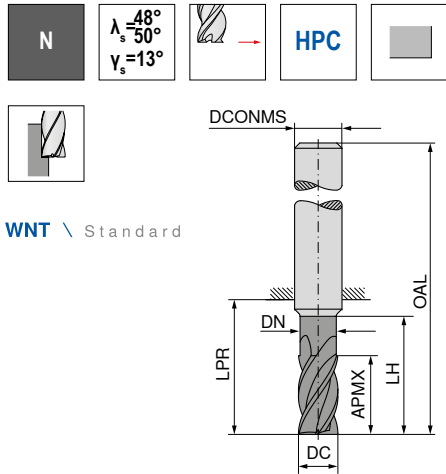
Endefræser



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	1,0	13	5,8	30	34	69	6	4		
6	0,3	13	5,8	30	34	69	6	4		
6	0,5	13	5,8	30	34	69	6	4		
6	1,5	13	5,8	30	34	69	6	4		
6	2,0	13	5,8	30	34	69	6	4		
8	0,1	21	7,7	25	27	63	8	4	08201	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	760,00 684,00
16	0,1	36	15,5	42	44	92	16	4	16201	760,00 684,00
16	0,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16205	760,00 684,00
16	1,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16210	760,00 684,00
16	1,5	36	15,5	42	44	92	16	4	16215	760,00 684,00
16	2,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16220	760,00 684,00
16	3,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16230	760,00 684,00
16	4,0	36	15,5	42	44	92	16	4	16240	760,00 684,00
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										

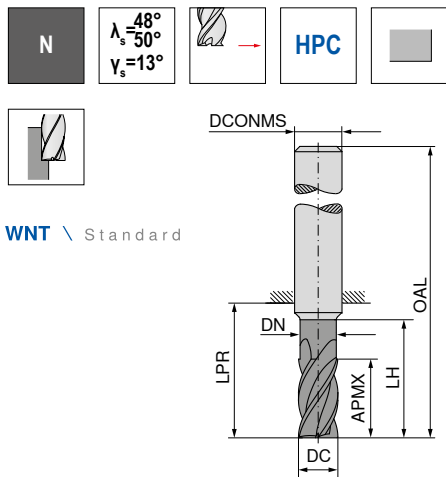
Sletfræser



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											

Sletfræser

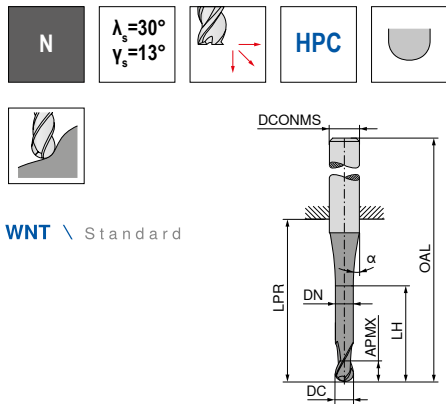


WNT \ Standard

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

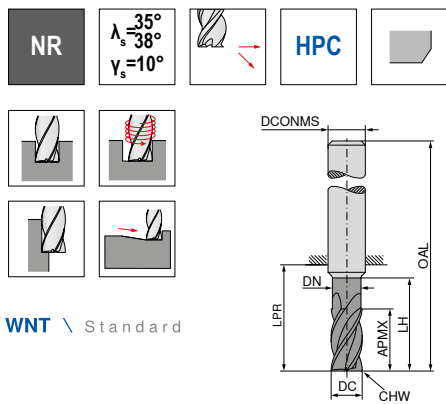
▲ Radius tolerance: ± 0,01 mm



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										

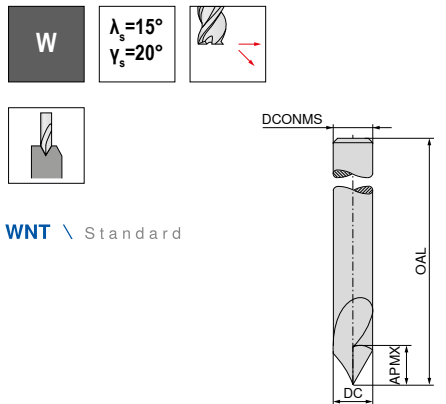
Skrubfræser

▲ 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										

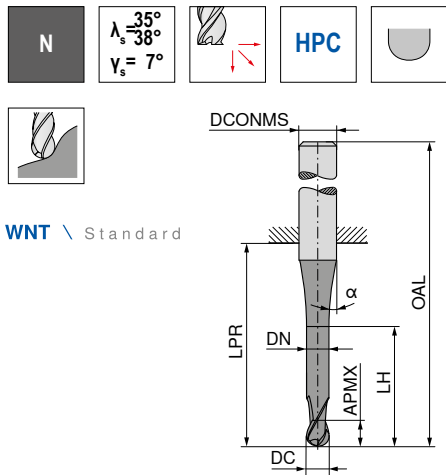
Graveringsfræser 60°



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					●	

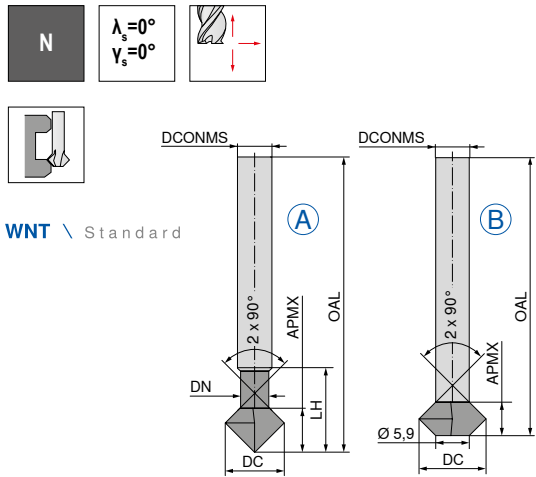
Radiusfræser

▲ 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



MaxiMill 491 – førstevalg til hjørnefræsning med 8 skær.



MaxiMill 251 – førstevalg til fræsning med runde skær.



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



WPS – førstevalg til fasfræsning med vendeskær.



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



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

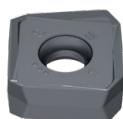


MaxiMill A HFC – førstevalg til High Feed fræsning.



MaxiMill 242 – første valg til fasfræsning.

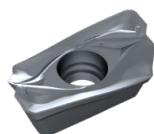
GRADES



CTPM240 – førstevalg til rustfrit stål og korrosionsresistente materialer.



CTC5240 – førstevalg til titanium og varmeresistente superlegeringer.



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

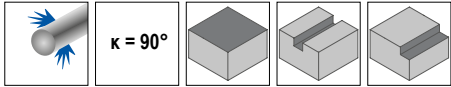


M1 – førstevalg til afstikning med spånbrydere.

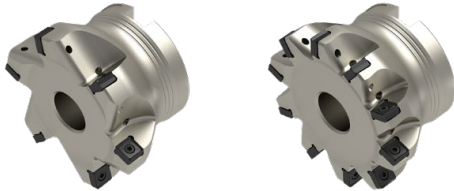
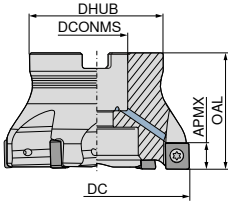


CTWN215 – førstevalg til aluminium og ikke jernholdige materialer.

MaxiMill – 491-09 Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance



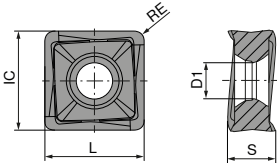
Betegnelse	DC mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	APMX mm	Vendeskær	ZNF
A491.40.R.03-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	3
A491.40.R.05-09	40	40	38	16	6	SNHU 09T3	5
A491.50.R.04-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	4
A491.50.R.06-09	50	40	43	22	6	SNHU 09T3	6
A491.63.R.05-09	63	40	48	22	6	SNHU 09T3	5
A491.63.R.08-09	63	40	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	5.563,00 713,00
250	5.948,00 789,00
263	4.710,00 944,00
280	5.000,00 1.001,00

50 776 ...	PG 2B/40
	DKK DKK
240	4.142,00 828,00
250	4.527,00 906,00
263	5.506,00 1.117,00
280	6.403,00 1.233,00

SNHU

Betegnelse	IC mm	L mm	S mm	D1 mm
SNHU 09T3..	9,15	9,15	3,70	3,85



SNHU

CERATIZIT \ Performance

-M50
CTPM240

DRAGONSKIN



SNHU

-M50
CTPP235

DRAGONSKIN



SNHU

-F10
CTWN215



SNHU

-F40
CTC5240

DRAGONSKIN



SNHU

ISO	RE mm	51 120 ...	PG 1B/61	51 120 ...	PG 1B/61	51 118 ...	PG 1B/61	51 126 ...	PG 1H/17
09T308ER	0,8		DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK		DKK DKK
09T308FR	0,8							15800	258,00 193,00
09T308SR	0,8	408	205,00 165,00	108	205,00 165,00	358	205,00 165,00		
09T312FR	1,2					36200	205,00 154,00		
09T312SR	1,2	41200	205,00 154,00	11200	205,00 154,00	36600	205,00 154,00		
09T316FR	1,6								
09T316SR	1,6	41600	205,00 154,00	11600	205,00 154,00				
P		○		●					
M			●		○				
K					○		○		
N							●		
S								●	
H									
O							○		



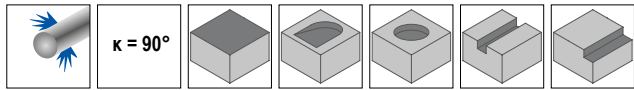
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



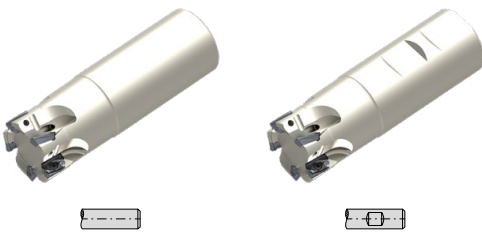
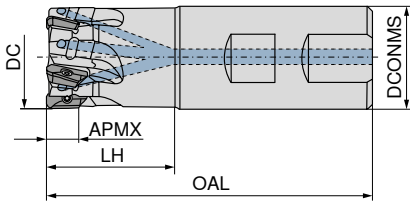
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – 211-11 Skaftfræser

▲ Vendskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen



CERATIZIT \ Performance

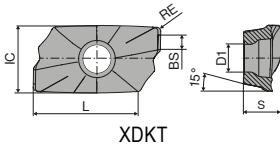


ISO-betegnelse	DC mm	OAL mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	APMX mm	RPMX 1/min.	Vendskær	ZNF
C211.16.R.02-11-A-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-B-25	16	75	25	16	10	42000	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A15-32-165	16	165	32	15	10	14800	XD.T 11T3	2
C211.16.R.02-11-A-32-165	16	165	32	16	10	14800	XD.T 11T3	2
C211.20.R.03-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3
C211.20.R.03-11-B-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	3
C211.20.R.02-11-A-25	20	77	25	20	10	36900	XD.T 11T3	2
C211.20.R.03-11-A-32-165	20	165	32	20	10	15800	XD.T 11T3	3
C211.20.R.02-11-A19-40-200	20	200	40	19	10	10500	XD.T 11T3	2
C211.20.R.02-11-A-40-200	20	200	40	20	10	10500	XD.T 11T3	2
C211.25.R.03-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	3
C211.25.R.04-11-B-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4
C211.25.R.04-11-A-32	25	90	32	25	10	33200	XD.T 11T3	4
C211.25.R.04-11-A-40-165	25	165	40	25	10	19900	XD.T 11T3	4
C211.25.R.03-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	3
C211.25.R.03-11-A24-50-225	25	225	50	24	10	9400	XD.T 11T3	3
C211.25.R.02-11-A-50-225	25	225	50	25	10	9400	XD.T 11T3	2
C211.32.R.04-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	4
C211.32.R.05-11-B-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5
C211.32.R.05-11-A-40	32	102	40	32	10	30200	XD.T 11T3	5
C211.32.R.04-11-A25-40	32	102	40	25	10	30200	XD.T 11T3	4
C211.32.R.05-11-A-50-165	32	165	50	32	10	20900	XD.T 11T3	5
C211.32.R.04-11-A-64-250	32	250	64	32	10	8500	XD.T 11T3	4

50 737 ...		PG 2B/40	50 737 ...		PG 2B/40
	DKK	DKK		DKK	DKK
116	2.117,00	424,00	016	2.117,00	424,00
316	2.117,00	424,00			
216	2.117,00	424,00			
120	2.405,00	481,00	020	2.405,00	481,00
12002	2.232,00	447,00			
320	2.405,00	481,00			
620	2.232,00	447,00			
420	2.232,00	447,00			
625	2.518,00	504,00	025	2.690,00	538,00
125	2.690,00	538,00			
325	2.690,00	538,00			
425	2.518,00	504,00			
825	2.518,00	504,00			
02502	2.348,00	470,00			
13204	2.803,00	561,00	032	2.977,00	595,00
132	2.977,00	595,00			
53204	2.803,00	561,00			
332	2.977,00	595,00			
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

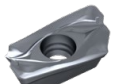
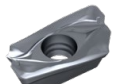
CERATIZIT \ Performance

-F20
CTWN215

-F40
CTC5240

-M50
CTPP235

-M50
CTPM240



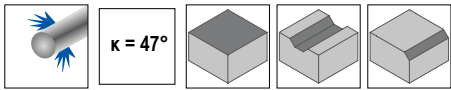
ISO	50 478 ... PG 1A/90			50 463 ... PG 1H/17			51 037 ... PG 1B/61			51 037 ... PG 1B/61		
		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK		DKK	DKK
11T302FR	502	132,00	99,00		160,00	154,00						
11T304ER				504	160,00	154,00						
11T304FR	504	132,00	99,00									
11T304SR							104	132,00	105,00	404	132,00	105,00
11T308ER												
11T308FR	508	132,00	99,00	500	160,00	154,00						
11T308SR							108	132,00	105,00	408	132,00	105,00
11T312ER				512	160,00	154,00						
11T312SR							112	132,00	105,00	412	132,00	105,00
11T316ER				516	160,00	154,00						
11T320ER				520 ¹⁾	160,00	154,00						
11T320FR	520 ¹⁾	132,00	99,00				120 ¹⁾	132,00	105,00	420 ¹⁾	132,00	105,00
11T320SR												
11T325ER				525 ¹⁾	160,00	154,00						
11T325FR	525 ¹⁾	132,00	99,00									
11T325SR							125 ¹⁾	132,00	105,00			
11T332ER				532 ¹⁾	160,00	154,00				432 ¹⁾	132,00	105,00
11T332SR												
11T340ER				540 ¹⁾	160,00	154,00						
P							●			○		
M								○			●	
K			○					○				
N		●										
S					●							
H												
O		○										

1) Vendskærradius > 1,6 mm: Modificer fræsekroppen

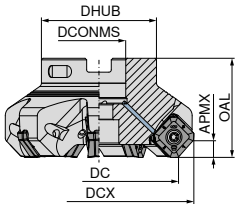


MaxiMill – 271-12 Fræsehoved

▲ 8 skærkanter pr. vendeskær

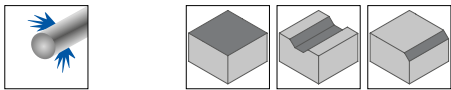


CERATIZIT \ Performance

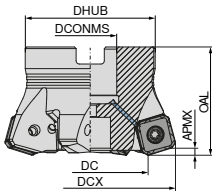


ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	50 787 ... PG 2B/40 DKK DKK	50 787 ... PG 2B/40 DKK DKK
A271.40.R.04-12	40	53	4	6,8	40	38	16	17900	3,2	SOHU 1204.. / XOHU 1204..	04004 3.743,00 749,00	
A271.50.R.05-12	50	63	5	6,8	40	43	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



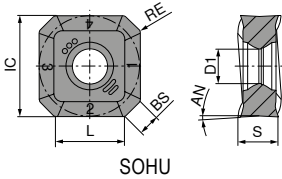
CERATIZIT \ Performance



ISO-betegnelse	DC mm	ZNF	APMX mm	OAL mm	DHUB mm	DCONMS _{H6} mm	RPMX 1/min.	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	50 788 ... 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	1204ABSR 0,8	-F50 CTC5240 DRAGONSKIN SOHU 51 140 ... PG 1H/17 DKK DKK	-M50 CTPP235 DRAGONSKIN SOHU 51 138 ... PG 1B/61 DKK DKK	-M50 CTPM240 DRAGONSKIN SOHU 51 138 ... PG 1B/61 DKK DKK
			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

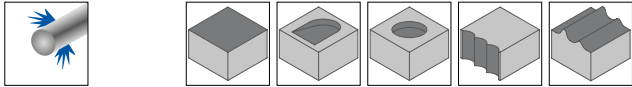


Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



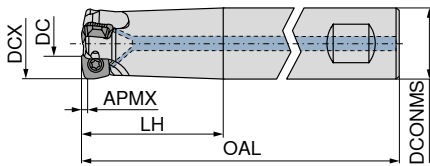
Bestil inden kl. 19:00 og få leveret næste dag

MaxiMill – HFC High Feed Skaftfæser



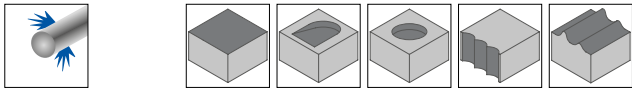
CERATIZIT \ Performance

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



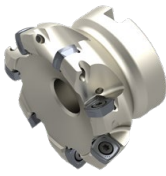
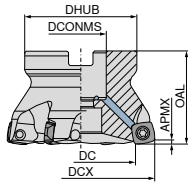
50 681 ...	PG 2B/40		50 681 ...	PG 2B/40	
DKK	DKK		DKK	DKK	
716	2.117,00	424,00	616	2.117,00	424,00
720	2.405,00	481,00	620	2.405,00	481,00
025	2.535,00	507,00			
125	2.722,00	545,00			
132	2.650,00	531,00			
725	2.600,00	538,00	625	2.600,00	538,00
035	2.842,00	569,00			
032	2.842,00	569,00			
732	2.977,00	595,00	632	2.977,00	595,00

MaxiMill – HFC High Feed Fræsehoved



CERATIZIT \ Performance

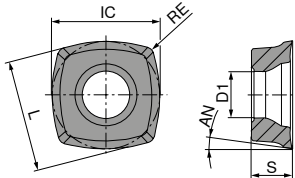
ISO-betegnelse	DC	OAL	DCONMS _{H6}	DHUB	APMX	RPMX	Vendeskær	ZNF
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min.		
AHFC.32.R.03-09	19,3	40	16	38	1	27700	XDLX 09T3..	3
AHFC.35.R.04-09	19,3	40	16	38	1	26700	XDLX 09T3..	4
AHFC.40.R.04-09	27,3	40	16	38	1	26400	XDLX 09T3..	4
AHFC.42.R.05-09	29,3	40	16	38	1	26100	XDLX 09T3..	5
AHFC.50.R.05-09	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	2.842,00	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

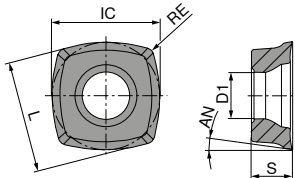


ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
060305ER	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75
060305SR	0,5	6,35	2,8	6	11	2,75

-F40	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		
XPLX	XPLX	XPLX
50 518 ... PG 1H/17	51 019 ... PG 1B/61	51 019 ... PG 1B/61
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
558 144,00 127,00	105 115,00 92,00	405 115,00 92,00

XDLX

CERATIZIT \ Performance

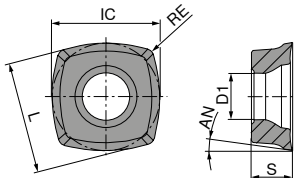


ISO	RE	IC	D1	L	AN	S
	mm	mm	mm	mm	°	mm
09T308ER	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97
09T308SR	0,8	9,52	4,4	9	15	3,97

-F40	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		
XDLX	XDLX	XDLX
50 503 ... PG 1H/17	51 016 ... PG 1B/61	51 016 ... PG 1B/61
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
558 144,00 131,00	108 120,00 96,00	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	-M50	-M50
CTC5240	CTPP235	CTPM240
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		
XOHX	XOLX	XOLX
51 124 ... PG 1H/17	51 017 ... PG 1B/61	51 017 ... PG 1B/61
DKK DKK	DKK DKK	DKK DKK
16000 217,00 198,00	110 143,00 114,00	410 143,00 114,00

P	●	○
M	○	○
K	○	○
N		
S	●	
H		
O		



MaxiMill – 251 RS Fræsehoved

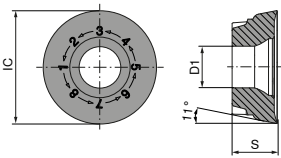


CERATIZIT \ Performance

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
A251.40.R.05-10-RS	40	30	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	5	DKK	DKK
A251.42.R.06-10-RS	42	32	40	5	38	16	16000	RP.X 10T3..	6	3.268,00	653,00
A251.50.R.06-10-RS	50	40	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	3.755,00	751,00
A251.52.R.06-10-RS	52	42	40	5	43	22	12500	RP.X 10T3..	6	3.885,00	777,00
A251.40.R.04-12-RS	40	28	40	6	38	16	15900	RP.X 1204..	4	3.885,00	777,00
A251.50.R.05-12-RS	50	38	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	3.005,00	601,00
A251.52.R.05-12-RS	52	40	40	6	43	22	12500	RP.X 1204..	5	3.646,00	729,00
A251.63.R.06-12-RS	63	51	40	6	48	22	10000	RP.X 1204..	6	3.825,00	765,00
A251.66.R.07-12-RS	66	54	40	6	48	22	9000	RP.X 1204..	7	4.503,00	900,00
A251.80.R.07-12-RS	80	68	50	6	58	27	8000	RP.X 1204..	7	4.747,00	950,00
										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

550 1) ~~150,00~~ 137,00

551 ~~150,00~~ 137,00

-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

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

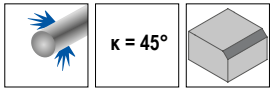
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30

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

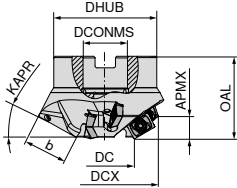
73

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



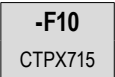
KAPR °	DC mm	DCX mm	ZNF	APMX mm	ZEFP	b ±0,3 mm	OAL mm	DCONMS mm	DHUB mm	ZNP	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
30	35	83,60	3	13,6	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
45	35	74,60	3	19,3	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
15	35	89,60	3	7,0	6	27,6	50	27	62,5	2	3,2	LD.. 15...
60	35	62,70	3	23,6	6	27,6	50	22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



LDFT

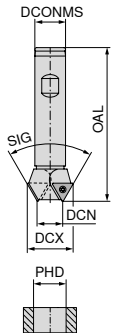
ISO-betegnelse	IC mm	D1 mm	L mm	BS mm	S mm	ISO	RE mm
LDFT 150408FR	9,52	4,4	15	1,2	4,76	150408FR	0,8

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

Vendeskærsforsænker 90°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskrue

KOMET \ Performance

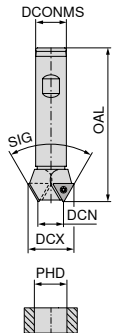


DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 196 ...	PG U1/4D
19	7	9,5	2	16	100	TOHX 090204	DKK	DKK
23	11	12,0	2	16	100	TOHX 090204	2.044,00 1.738,00	
26	11	12,0	1	16	100	TOHX 090204	2.073,00 1.762,00	
30	12	13,0	2	20	100	TOHX 140305	2.092,00 1.778,00	
34	16	17,0	2	20	100	TOHX 140305	2.188,00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

Vendeskærsforsænker 60°

Leveringsomfang:
Vendeskærsforsænker inkl. klemskrue

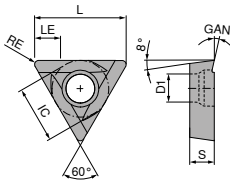
KOMET \ Performance



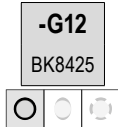
DCX mm	DCN mm	PHD mm	ZEFP	DCONMS mm	OAL mm	Vendeskær	30 197 ...	PG U1/4D
16,5	8,1	8,5	1	16	100	TOHX 090204	DKK	DKK
20,0	11,6	12,0	2	16	100	TOHX 090204	2.073,00 1.762,00	
22,0	13,6	14,0	2	16	100	TOHX 090204	2.092,00 1.778,00	
23,5	15,1	15,5	2	16	100	TOHX 090204	2.188,00 1.860,00	
25,5	17,1	17,5	2	16	100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

TOHX

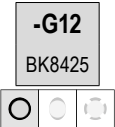
KOMET \ Performance



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



62 603 ...	PG 1A/3#
DKK	DKK
31400	206,00 176,00



62 603 ...	PG 1A/3#
DKK	DKK
30200	478,00 152,00
31800	201,00 171,00
32600	227,00 193,00

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



MaxiMill – Slot-SX skivefræser

Leveringsomfang:

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

Direct

Cooling

κ = 90°

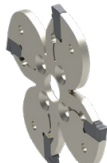
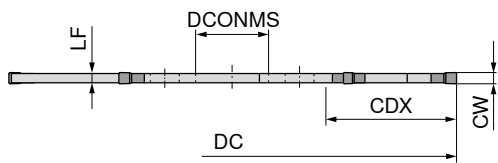
CERATIZIT \ Performance

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...

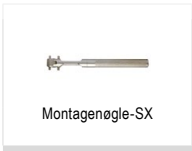
Reserve dele

Til artikelnr.

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



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



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

Direct

Cooling

κ = 90°

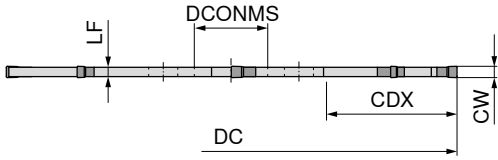
CERATIZIT \ Performance

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...

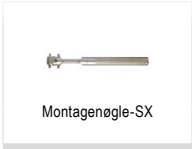
Reserve dele

Til artikelnr.

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



50 384 ...	PG 2B/40
10002	DKK DKK
10003	DKK DKK
10004	DKK DKK
10005	DKK DKK
10006	DKK DKK



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

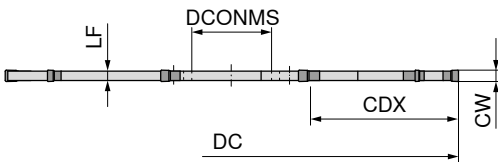
Direct

Cooling

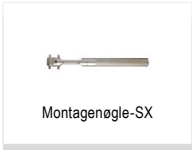
κ = 90°

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...



50 385 ...	PG 2B/40
12502	DKK DKK
12503	DKK DKK



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

Reserve dele

Til artikelnr.

50 385 12502
50 385 12503



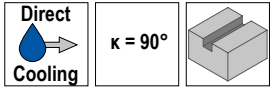
Teknikere med knowhow
Mandag til fredag fra kl. 8:00–18:30



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

MaxiMill – Slot-SX skivefræser

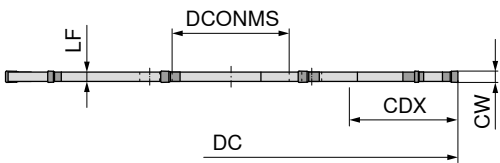
Leveringsomfang:
Skivefræser **uden** monteringsnøgle, **uden** spændeskruer



CERATIZIT \ Performance

Betegnelse	DC mm	CW mm	CDX mm	DCONMS _{H6} mm	DHUB mm	OAL mm	ZEFP	Vendeskær	Holder
ASLOT.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
DKK	DKK
12502	7.324,00 6.226,00
12503	7.324,00 6.226,00
12504	7.324,00 6.226,00
12505	7.324,00 6.226,00
12506	7.324,00 6.226,00

Montagenøgle-SX	70 950 ...
DKK	DKK
232,00	836
232,00	836
237,00	837
237,00	837
237,00	837

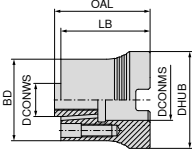
MaxiMill – Slot-SX fræseholder

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



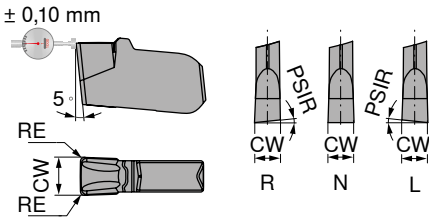
50 395 ...	PG 2E/45
DKK	DKK
01300	1.371,00 1.166,00
02200	1.408,00 1.197,00
03200	1.536,00 1.306,00
04000	1.947,00 1.655,00
04100	1.947,00 1.655,00

Stikskær SX

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



CERATIZIT \ Performance



-M1

CTP1340

DRAGONSKIN

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

70 342 ...	PG 10/72
DKK	DKK
622	113,00 102,00
623	124,00 109,00
624	126,00 114,00
625	135,00 122,00
626	145,00 131,00

P	●
M	●
K	●
N	○
S	●
H	
O	○





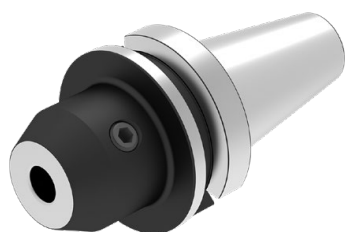
VÆRKTØJSHOLDERE OG TILBEHØR



Centro-P – Højeste ydeevne og nøjagtighed.



Standard Line – en række værktøjer til alle standardanvendelser.



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

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

Centro-P

WNT \ Performance

AD
G 2,5 n_{max} 25000

Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	Til spændetang	84 524 ...	PG Y8
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	939,00 585,00
BT 40	2 - 16	90	40	91	42 - 59 (36 - 41)	430E (ER25)	316	939,00 681,00
BT 40	2 - 16	120	40	91	40 - 65 (36 - 47)	430E (ER25)	416	1.238,00 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	1.939,00 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	939,00 585,00
BT 40	2 - 20	90	50	100	42 - 76 (42 - 52)	470E (ER32)	320	939,00 681,00
BT 40	2 - 20	120	50	110	42 - 71 (42 - 53)	470E (ER32)	420	1.238,00 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

Centro-P

WNT \ Performance

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

Holder	DCONWS mm	LPR mm	DLN mm	LSCX mm	l_2 (l_2) mm	Til spændetang	84 414 ...	PG Y8
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	1.257,00 1.095,00
SK 40	2 - 20	130	50	114	50 - 74 (36 - 55)	470E (ER32)	620	1.257,00 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	2.632,00 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

WNT \ Performance

DLN

Til spændemøtrik	DLN mm	84 950 ...	PG Y8
426E / ER 16 CP	30	027	554,00 456,00
430E / ER 25 CP	40	054	554,00 535,00
470E / ER 32 CP + STD	50	056	554,00 508,00

ER-spændemøtrik til præcisions-spændetangsholder

WNT \ Performance

til tætning

Til spændetang	DCONWS mm	DLN mm	TQX Nm	84 950 ...	PG Y8
426E (ER16)	1 - 10	30	80	001	250,00 225,00
430E (ER25)	2 - 16	40	90	003	266,00 249,00
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

ER-B 2 μ m

WNT \ Performance

BD
DCONWS
OAL

DCONWS mm	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	
010	568,00 379,00			
011	598,00 663,00			
012	608,00 663,00			
014	608,00 663,00			
015	668,00 379,00			
016	668,00 663,00			
018	668,00 663,00			
020	427,00 318,00	020	441,00 327,00	
022	786,00 594,00		020	452,00 336,00
024	786,00 594,00			
025	425,00 318,00	025	441,00 327,00	
026	786,00 594,00			
028	786,00 594,00			
030	266,00 268,00	030	374,00 276,00	
032	786,00 526,00		030	370,00 276,00
034	786,00 466,00			
035	522,00 345,00	035	540,00 352,00	
036	786,00 526,00			
038	786,00 526,00			
040	266,00 268,00	040	374,00 276,00	
045	522,00 345,00	045	540,00 352,00	
050	266,00 268,00	050	374,00 276,00	
055	522,00 345,00	055	540,00 352,00	
056	786,00 526,00			
060	266,00 268,00	060	374,00 276,00	
063	786,00 526,00		060	370,00 276,00
065	522,00 345,00	065	540,00 352,00	

DCONWS mm	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	
070	366,00 268,00	070	374,00 276,00	
071	786,00 526,00			
075	522,00 345,00	075	540,00 352,00	
080	266,00 268,00	080	374,00 276,00	
085	522,00 345,00	085	540,00 352,00	
090	266,00 268,00	090	374,00 276,00	
095	522,00 345,00	095	540,00 352,00	
100	266,00 268,00	100	374,00 276,00	
105	540,00 352,00	105	540,00 352,00	
110	374,00 276,00	110	374,00 276,00	
115	540,00 352,00	115	540,00 352,00	
120	374,00 276,00	120	374,00 276,00	
125	540,00 352,00	125	540,00 352,00	
130	374,00 276,00	130	374,00 276,00	
135	540,00 352,00	135	540,00 352,00	
140	374,00 276,00	140	374,00 276,00	
145	540,00 352,00	145	540,00 352,00	
150	374,00 276,00	150	374,00 276,00	
155	540,00 352,00	155	540,00 352,00	
160	374,00 276,00	160	374,00 276,00	
160				
170			160	370,00 276,00
180			170	370,00 276,00
190			180	370,00 276,00
200			190	370,00 276,00
			200	370,00 276,00

Spændeområde dækket: H10 svarende til skaft Ø DCONWS



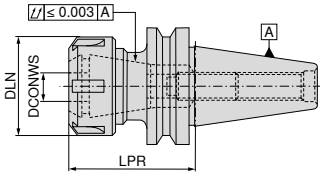
ER-spændetangsholder

▲ 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	82 509 ...	
							DKK	DKK
Kort	BT 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	524,00 344,00
	BT 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	548,00 370,00
	BT 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	549,00 370,00
	BT 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	572,00 388,00
Mellemlang	BT 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	576,00 397,00
	BT 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	598,00 396,00
	BT 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	602,00 397,00

Tværnot-fræsedorn

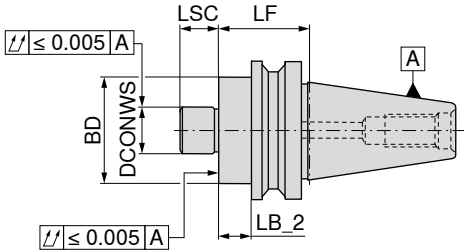
▲ Med medbringernot og forstørret anlægsflade til fræser med tværnot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

WNT \ Standard



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 514 ...	
							DKK	DKK
Kort	BT 40	16	25	52	38	17	116	548,00 456,00
	BT 40	22	25	52	48	19	122	549,00 500,00
	BT 40	27	25	52	58	21	127	560,00 500,00
	BT 40	32	23	50	78	24	132	590,00 526,00
	BT 40	40	23	50	88	27	140 ¹⁾	641,00 578,00

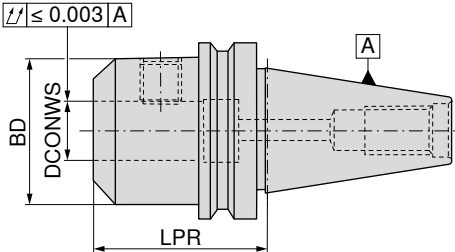
1) med tværskrue og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kølevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS)!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

WNT \ Standard



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



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

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 501 ...		82 504 ...	
					DKK	DKK	DKK	DKK
Kort	BT 40	6	50	25	106	376,00 345,00	106	531,00 501,00
	BT 40	8	50	28	108	376,00 345,00	108	531,00 501,00
	BT 40	10	63	35	110	354,00 341,00	110	500,00 492,00
	BT 40	12	63	42	112	354,00 341,00	112	500,00 492,00
	BT 40	14	63	44	114	354,00 341,00	114	500,00 492,00
	BT 40	16	63	48	116	383,00 344,00	116	580,00 500,00
	BT 40	18	63	50	118	383,00 344,00	118	580,00 500,00
	BT 40	20	63	52	120	383,00 344,00	120	580,00 500,00
	BT 40	25	100	65	125	421,00 344,00		
	BT 40	32	100	72	132 ¹⁾	457,00 395,00		
Mellemlang	BT 40	6	100	25	506	383,00 380,00		
	BT 40	8	100	28	508	383,00 380,00		
	BT 40	10	100	35	510	370,00 358,00		
	BT 40	12	100	42	512	370,00 358,00		
	BT 40	14	100	44	514	368,00 356,00		
	BT 40	16	100	48	516	406,00 393,00		
	BT 40	18	100	50	518	404,00 379,00		
	BT 40	20	100	52	520	406,00 393,00		
Overlang	BT 40	6	160	25	606	450,00 396,00		
	BT 40	8	160	28	608	450,00 396,00		
	BT 40	10	160	35	610	427,00 396,00		
	BT 40	12	160	42	612	427,00 396,00		
	BT 40	14	160	44	614	427,00 396,00		
	BT 40	16	160	48	616	420,00 396,00		
	BT 40	18	160	50	618	429,00 396,00		
	BT 40	20	160	52	620	420,00 396,00		
	BT 40	25	160	65	625 ¹⁾	457,00 395,00		

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

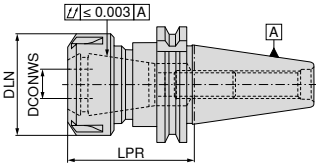
ER-spændetangsholder

▲ 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	82 415 ...	PG Y8/3B
Kort	SK 40	1 - 10	60	32	56	426E (ER16)	110	DKK DKK
	SK 40	1 - 16	70	42	104	430E (ER25)	116	DKK DKK
	SK 40	2 - 20	70	50	136	470E (ER32)	120	DKK DKK
	SK 40	3 - 26	70	63	176	472E (ER40)	126	DKK DKK
Mellemlang	SK 40	1 - 10	120	32	56	426E (ER16)	410	DKK DKK
	SK 40	1 - 16	120	42	104	430E (ER25)	416	DKK DKK
	SK 40	2 - 20	120	50	136	470E (ER32)	420	DKK DKK

Tværnot-fræsedorn

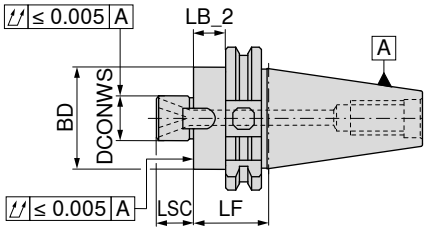
▲ Monteret medbringernot

▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Holder inkl. fastspændingsbolt

WNT \ Standard



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

Udførelse	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm	82 428 ...	PG Y8/3B
Kort	SK 40	16	25	44	38	17	116	DKK DKK
	SK 40	22	25	44	48	19	122	DKK DKK
	SK 40	27	36	55	58	21	127	DKK DKK
	SK 40	32	31	50	78	24	132	DKK DKK
	SK 40	40	31	50	88	27	140 ¹⁾	DKK DKK

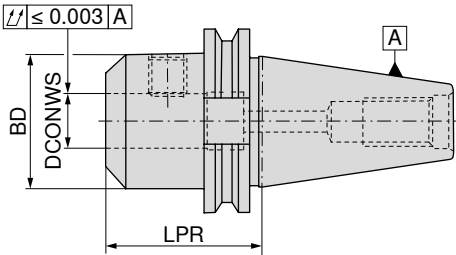
1) med tværskrue og 4 gevindhuller M12 på anlægsfladen, hulcirkel-Ø = 66,7 mm, kølevæskeudløb på tappens ydre diameter DCONWS)!

Cylinderskaftholder (Weldon)

▲ Til skaft iht. DIN 6535 HB / 1835 B

▲ Fås også med Balluff chip

WNT \ Standard



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



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

Udførelse	Holder	DCONWS _{H4} mm	LPR mm	BD mm	82 401 ...	PG Y8/3B	82 404 ...	PG Y8/3B
Kort	SK 40	6	50	25	106	DKK DKK	106	DKK DKK
	SK 40	8	50	28	108	DKK DKK	108	DKK DKK
	SK 40	10	50	35	110	DKK DKK	110	DKK DKK
	SK 40	12	50	42	112	DKK DKK	112	DKK DKK
	SK 40	14	50	44	114	DKK DKK	114	DKK DKK
	SK 40	16	63	48	116	DKK DKK	116	DKK DKK
	SK 40	18	63	50	118	DKK DKK	118	DKK DKK
	SK 40	20	63	52	120	DKK DKK	120	DKK DKK
	SK 40	25	100	65	125 ¹⁾	DKK DKK		
	SK 40	32	100	72	132 ¹⁾	DKK DKK		
Mellemlang	SK 40	6	100	25	506	DKK DKK		
	SK 40	8	100	28	508	DKK DKK		
	SK 40	10	100	35	510	DKK DKK		
	SK 40	12	100	42	512	DKK DKK		
	SK 40	14	100	44	514	DKK DKK		
	SK 40	16	100	48	516	DKK DKK		
	SK 40	18	100	50	518	DKK DKK		
	SK 40	20	100	52	520	DKK DKK		
Overlang	SK 40	6	160	25	606	DKK DKK		
	SK 40	8	160	28	608	DKK DKK		
	SK 40	10	160	35	610	DKK DKK		
	SK 40	12	160	42	612	DKK DKK		
	SK 40	14	160	44	614	DKK DKK		
	SK 40	16	160	48	616	DKK DKK		
	SK 40	18	160	50	618	DKK DKK		
	SK 40	20	160	52	620	DKK DKK		
	SK 40	25	160	65	625 ¹⁾	DKK DKK		

1) Udførelse med 2 spændeskruer

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

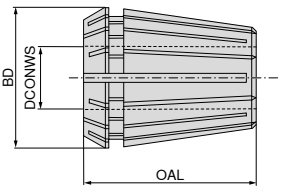


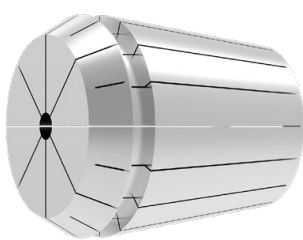
ER-spændetang

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

ER-B
20 µm

WNT \ Standard





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

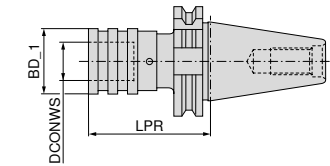


Sæt	BD mm	OAL mm	82 691 ... PG Y8	
			DKK	DKK
472 E / ER40	41	46	99900	3.776,00 2.327,00

Gevindtap-hurtigskiftholder med længdeudligning

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

WNT \ Standard

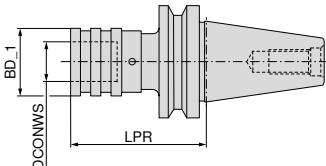


Holder	Skæreområde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 428 ... PG Y8	
							DKK	DKK
SK 30	M6 - M20	02	101	55	31	15	320	2.765,00 2.181,00
SK 30	M3 - M12	01	60	38	19	9	312	2.427,00 1.920,00
SK 40	M6 - M20	02	100	55	31	15	420	2.831,00 1.602,00
SK 40	M3 - M12	01	60	38	19	9	412	1.987,00 1.490,00
SK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



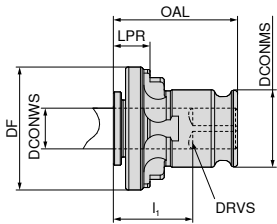
Holder	Skæreområde	SZID	LPR mm	BD_1 mm	DCONWS mm	LZD± mm	83 528 ... PG Y8	
							DKK	DKK
BT 30	M3 - M12	01	63	38	19	9	312	2.962,00 1.931,00
BT 30	M6 - M20	02	96	55	31	15	320	2.620,00 2.421,00
BT 40	M3 - M12	01	68	38	19	9	412	1.647,00 1.542,00
BT 40	M6 - M20	02	93	55	31	15	420	1.743,00 1.602,00
BT 50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



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	19	28,5	7
01	3,5	2,7	M3		30	19	28,5	7
01	4,5	3,4	M4		30	19	28,5	7
01	4,0	3,0	M3,5		30	19	28,5	7
01	2,8	2,1	M2 - M2,6		30	19	28,5	7
01	5,5	4,3		M7	30	19	28,5	7
01	6,0	4,9	M4,5 - M6	M8	30	19	28,5	7
01	7,0	5,5	M7	M10	30	19	28,5	7
01	8,0	6,2	M8	M11	30	19	28,5	7
01	9,0	7,0	M9	M12	30	19	28,5	7
01	10,0	8,0	M10		30	19	28,5	7
02	11,0	9,0		M14	46	31	46,0	11
02	6,0	4,9	M4,5 - M6		46	31	46,0	11
02	7,0	5,5	M7		46	31	46,0	11
02	8,0	6,2	M8		46	31	46,0	11
02	9,0	7,0	M9		46	31	46,0	11
02	10,0	8,0	M10		46	31	46,0	11
02	12,0	9,0		M16	46	31	46,0	11
02	14,0	11,0		M18	46	31	46,0	11
02	16,0	12,0		M20	46	31	46,0	11
02	18,0	14,5		M22 - M24	46	31	46,0	11

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

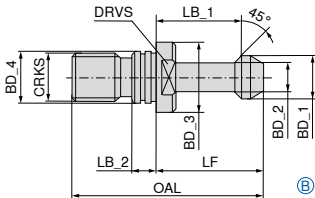
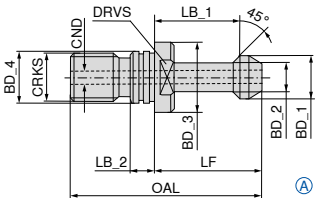
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. JIS 6339

- ▲ 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	60
BT 30	11	7	16,5	12,5	M12	43	23	18	4,0	2,2	13	60
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5		19	90
BT 40	15	10	23,0	17,0	M16	60	35	28	5,5	4,0	19	90
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0		30	145
BT 50	23	17	38,0	25,0	M24	85	45	35	8,0	6,0	30	145

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

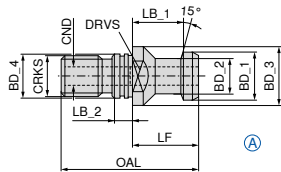
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ 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	60
SK 40	19	14	23	17	M16	54	26	20	7	7,0	19	90
SK 50	28	21	36	25	M24	74	34	25	10	11,5	30	145

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



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



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

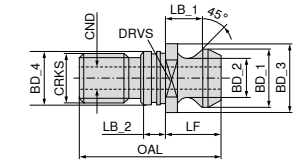
Antræksbolte til værktøjsholdere iht. ISO 7388-1

- ▲ CAT Mazak
- ▲ Planslebet anlægsflade

Leveringsomfang:

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

WNT \ Standard



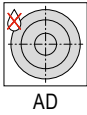
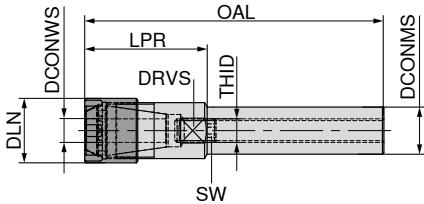
Holder	BD_1	BD_2	BD_3	BD_4	CRKS	OAL	LF	LB_1	LB_2	CND	DRVS	TQX
SK 40	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm
SK 50	29,10	19,60	37,0	25	M24	65,50	25,55	17,95	5,5	11,5	30	145

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

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft

WNT \ Standard



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)

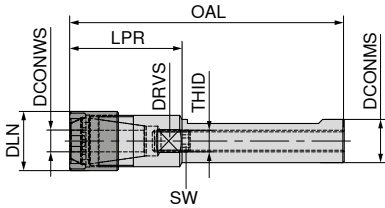
83 453 ...	PG Y8
DKK	DKK
081 ¹⁾	710,00 517,00
122	886,00 952,00
163	1.056,00 1.020,00
164	746,00 720,00
165	1.056,00 1.020,00
204	1.023,00 768,00
254	1.178,00 879,00
256	1.178,00 1.120,00

1) Uden kølevæsketilførsel (Form A)

ER-spændetangsholder, mini

- ▲ Med cylindrisk skaft og spændeflade

WNT \ Standard



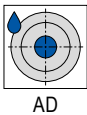
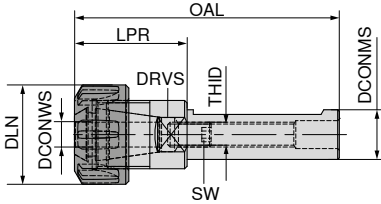
DCONMS _{h6}	DCONWS	OAL	LPR	DLN	THID	DRVS	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm		mm	
20	1 - 10	168	28	22	M11x1	17	426E (ER16)
20	1 - 13	138	38	28	M11x1	22	428E (ER20)
20	1 - 16	146	46	35	M14x1	27	430E (ER25)
25	1 - 13	168	28	28	M14x1	22	428E (ER20)
25	1 - 16	189	39	35	M18x1	27	430E (ER25)

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



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)

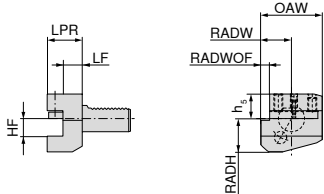
83 455 ...	PG Y8
DKK	DKK
401	944,00 656,00
402	1.122,00 802,00
405	1.044,00 750,00

Bemærk: Spændenøgle skal bestilles separat.



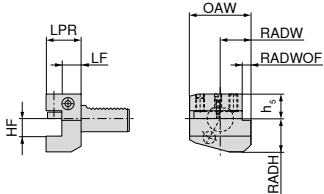
Firkantholder 90°, kort

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

B2



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

B1

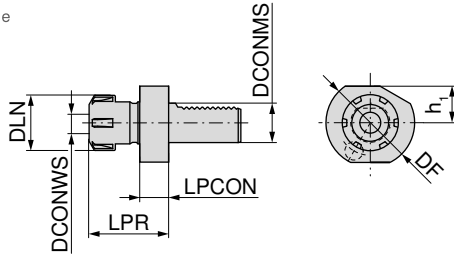


højre

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

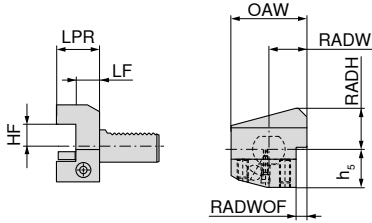


DCONMS _{h6}	DCONWS	DF	DLN	h ₁	LPR	LPCON	Til spændetang
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
16	1 - 10	40	28	18,0	43,5	14	426E (ER16)
16	1 - 13	40	34	18,0	44,0	14	428E (ER20)
20	1 - 16	50	42	23,0	57,0	18	430E (ER25)
20	2 - 20	50	50	23,0	62,0	18	470E (ER32)
30	1 - 16	68	42	28,0	57,0	22	430E (ER25)
30	2 - 20	68	50	28,0	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	1.397,00 861,00
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

Radial værktøjsholder, overliggende hoved, kort

WNT \ Performance



B3



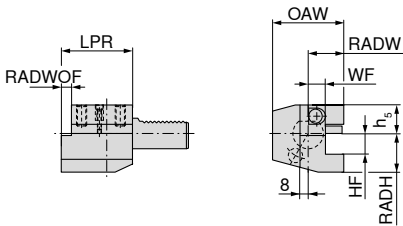
højre

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

Firkantholder 90°

WNT \ Performance



C1



højre

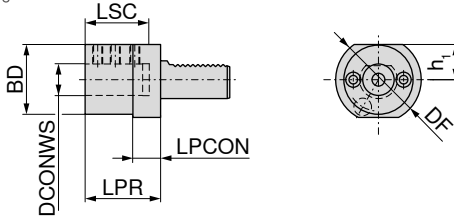
DCONMS _{h6}	HF _{0/+0,1}	OAW	RADW	WF _{0/+0,3}	h ₅	RADH	LPR	RADWOF
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	20	70	35,0	17,0	28,0	38	70	10,0
40	25	85	42,5	20,5	32,5	48	85	12,5
50	32	100	50,0	25,5	35,0	60	100	16,0

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

Borestangholder

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

WNT \ Performance



E2



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

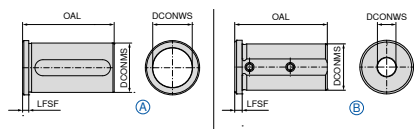
82 268 ...	PG Y8
DKK	DKK
160	¹⁾ 1.456,00 912,00
161	¹⁾ 983,00 698,00
162	¹⁾ 983,00 698,00
163	¹⁾ 983,00 698,00
164	¹⁾ 983,00 698,00
200	1.031,00 647,00
201	1.031,00 647,00
202	1.031,00 647,00
203	1.031,00 647,00
204	1.031,00 647,00
205	1.031,00 647,00
300	1.041,00 620,00
301	1.041,00 620,00
302	1.041,00 620,00
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

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

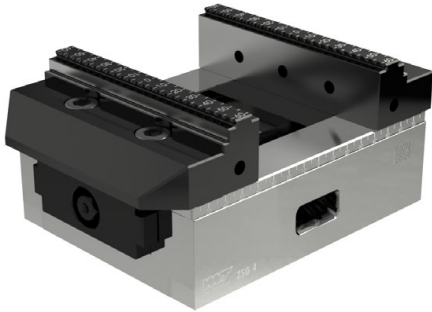
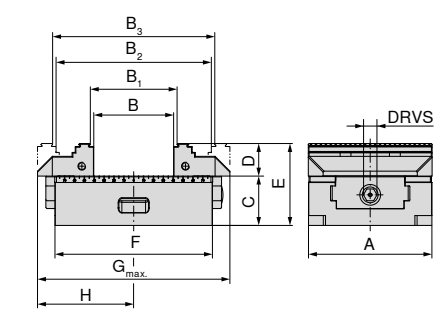
83 272 ...	PG Y8
DKK	DKK
262	453,00 413,00
256	586,00 542,00
258	453,00 413,00
260	453,00 413,00
266	453,00 413,00
270	453,00 413,00
326	606,00 569,00
328	586,00 569,00
330	469,00 422,00
332	469,00 422,00
336	469,00 422,00
340	469,00 422,00
345	469,00 422,00
408	726,00 681,00
410	606,00 569,00
412	554,00 569,00
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



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 5.613,00
08800	6.418,00 6.420,00
15300	7.076,00 7.074,00

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



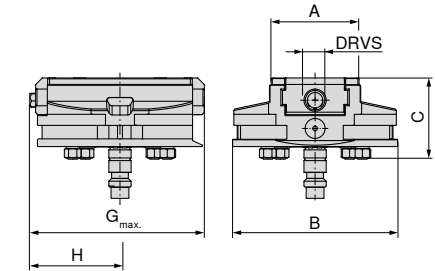
80 899 ...	PG Y4
	DKK DKK
025	351,00 347,00

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 9.812,00





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.



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).

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



Læs mere om vores bæredygtighedsindsats
på vores hjemmeside

www.ceratizit.com/int/en/sustainability.html

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



Tooling a Sustainable Future
ceratizit.com

CERATIZIT Scandinavia AB

Box 9177 \ 200 39 Malmö

Tel.: +45 8025 0669

info.scandinavia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

