

UP2DATE

PRÆCIS VÆRKTØJSKØLING

DirectCooling (DC) systemet
fra CERATIZIT –
nu også til drejeholdere!

... OG FLERE PRODUKTER

- ▲ Stationær 3-bakkepatron SBF-3 til fastspænding af runde komponenter
- ▲ Vendskær-kvaliteter med slitage indikering til drejning af ISO-P stål

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



Klenk

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

Tooling the Future

www.ceratzit.com

Velkommen



Afgiv din bestilling hurtigt og nemt

Kundeservice

Ring gratis på tlf. 8025 0669
til CERATIZIT Scandinavia AB



Det kan ikke blive nemmere

Bestilling via Online Shop

www.cuttingtools.ceratizit.com



Rådgivning og procesoptimering direkte hos dig

Din personlige tekniker

Dit kundenummer

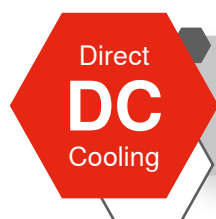
Værktøjsholder med DirectCooling (DC)

Skærevæske målrettet skæret



Det rigtige værktøj er det halve arbejde

Spåntagende bearbejdning uden skærevæske? I mange tilfælde utænkeligt, da det kører effektivt, smører og fjerner spåner. CERATIZIT viser med sit DirectCooling-system, hvordan det kan gøres endnu bedre: To dyser i holderen målretter kølemidlet direkte på skæret – det er cool! Hvor en slange ellers i rigelige mængder leder kølemidlet ud på spåntagningsområdet har DirectCooling (DC) systemet fra CERATIZIT en anden tilgang. Værktøjsholderen med DirectCooling (DC) er forsynet med to indvendige kanaler, der leder kølemidlet præcist til stedet med størst effekt: Direkte til skærkanten. Hvorfor er det så vigtigt? Målrettet køling øger både standtiderne og den generelle processikkerhed.

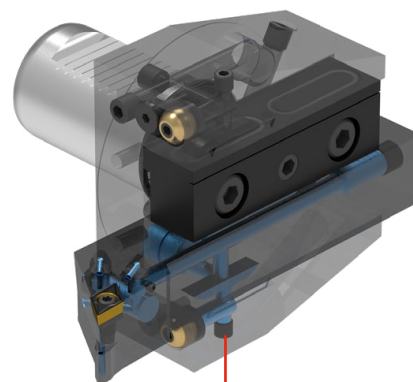


- ▲ Færre fastklemte spåner
- ▲ Reduceret slitage
- ▲ Universel anvendelse

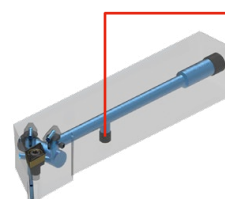
Fordele/udbytte

Alle CERATIZIT DirectCooling-holdere er ideelt tilpasset hinanden i længden. Dette vil...

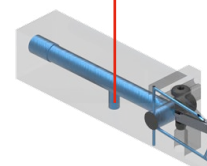
- ▲ Undgå forstyrrende konturer
- ▲ Skabe en kompakt samlet pakke
- ▲ Opnå optimal stabilitet
- ▲ Give ubegrænset fleksibilitet



VDI-firkantholder – DC



Drejeholder:
MaxiLock – S-DC



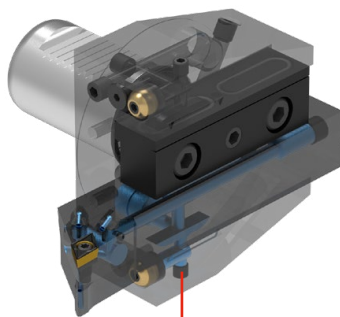
Stikholder:
MonoClamp – GX-DC



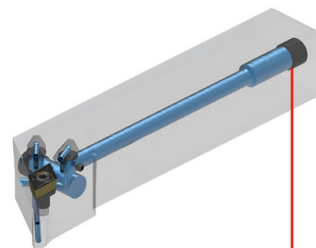
cuttingtools.ceratizit.com/dk/da/direct-cooling

Drejeholder MaxiLock – S-DC med DirectCooling

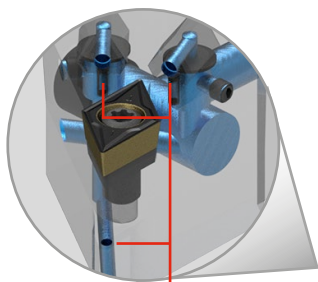
Tre dyser til den ultimative køleeffekt



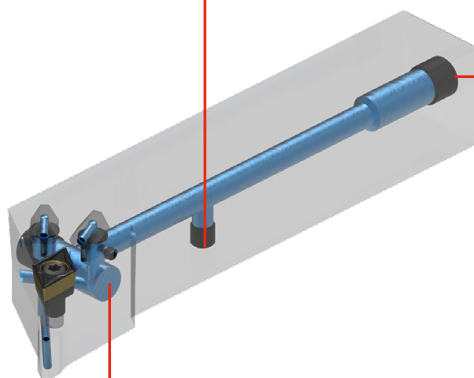
Kølemiddeloverførsel nedefra gennem værktøjsholderen muligt



G1/8" kølemiddeltilslutning bagfra



Tredobbelt køling (spån- og frigangsflade)



Kølemiddeltilslutning G1/8" på siden



- ▲ Færre fastklemte spåner
- ▲ Reduceret slitage
- ▲ Universel anvendelse



cuttingtools.ceratizit.com/dk/da/direct-cooling

Egenskaber

- ▲ De nye MaxiLock – S-DC værktøjsholdere forbedrer med den målrettede køling både processikkerheden og værktøjsskærenes levetid.
- ▲ Det reviderede skærleje sikrer endnu bedre stabilitet ved fastspænding af vendeskæret.
- ▲ I kombination med vores fleksible VDI-værktøjsholdere sker kølemiddeloverførslen fra maskinen usynligt, uden besværlig tilslutning.

Testrapport

Materiale:

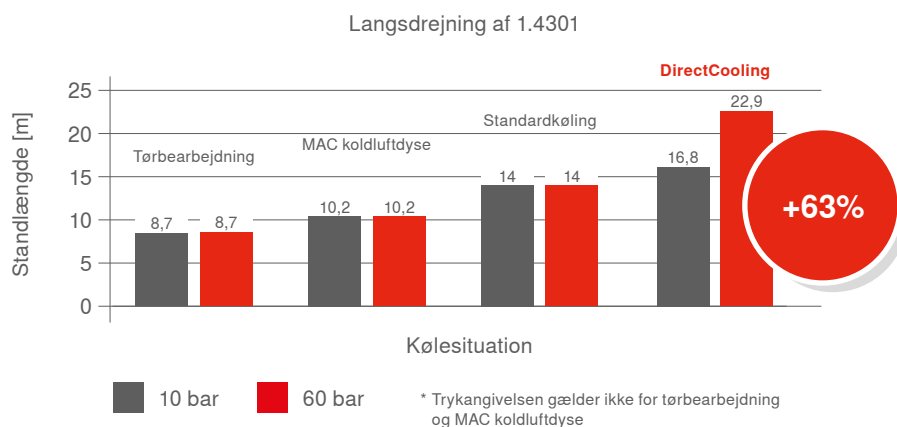
1.4301 – X5CrNi18-10

Skæredata:

f 0,25 mm/o
 a_p 2,00 mm
 v_c 200 m/min.

Vendeskær:

CCMT 120408EN-M55 CTPM125



Resultat: Med DirectCooling-kølesystemet kan værktøjsstandtiden øges med op til **63 %** i forhold til en konventionel kølesituation.

Det interessante er, at den nederste kølekanal på vendeskærets frigangsflade har en væsentlig indflydelse på standtiden. Hvor en køling gennem kun de to øverste dyser har en forbedring på 22 %, giver en køling af frigangsfladen en stigning på 54 % i forhold til standardkøling!



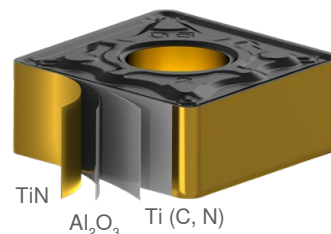
Du finder flere informationer om produktet på → side 40–55

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 applikationsvindue med forbedret slidstyrke.

Afhængigt af processen kan det perfekte skær vælges blandt tre hårdmetalkvaliteter:

NEW

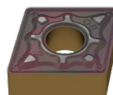


CTCP115-P

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

DRAGONSKIN

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

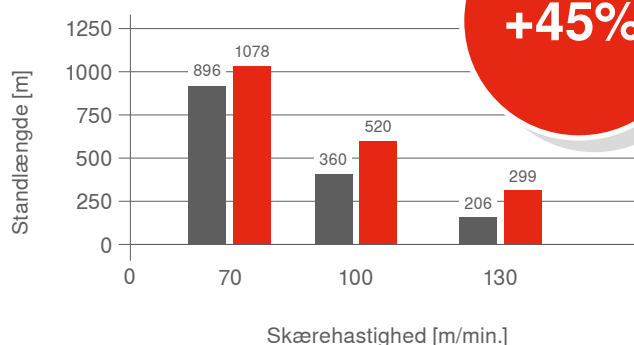
DRAGONSKIN



Testrapport

Vendeskær: CNMG 120408EN-M50
Materiale: 1.2343 – X37CrMoV 5-1 44 HRC
Skæredata:
 v_c 70-130 m/min.
 f 0,35 mm/o
 a_p 2 mm

cuttingtools.ceratizit.com/dk/da/iso-p-grades



Effektstigning med de nye kvaliteter:

Skærehastighed v_c	Forøgelse i %
70 m/min.	20
100 m/min.	44
130 m/min.	45

Resultat: Afhængig af skærehastigheden kan der opnås en effektstigning med den nye kvalitet CTCP115-P på op til **45 %**.



CTCP115

→ 10 skæreforløb



CTCP115-P

→ 1 skæreforløb

Takket være slidage indikering kan en optimal udnyttelse af vendeskæret registreres med et hurtigt blik på skærkanterne.

Slid på skærkanterne ses tydeligere og kan hurtigere identificeres af maskinoperatøren.



Du finder flere informationer om produktet på → side **16-39**

DRAGONSKIN



Stationær 3-bakkepatron

Ventet i spænding –
nu også til runde komponenter



Du finder flere informationer om
produktet på → side 62–64

Ny stationær 3-bakkepatron SBF-3 fra CERATIZIT

Bearbejdningen af runde komponenter er blevet en del af det daglige arbejde. For at opnå et godt spåntagningsresultat er det rigtige opspændingssystem ofte en gamechanger. Med den stationære 3-bakkepatron SBF-3 har CERATIZIT nu en spritny løsning i sortimentet – fuldt kompatibel med vores egne nulpunkt opspændingssystemer MNG og PNG til en hurtig og ukompliceret håndtering.



SBF-3 Ø 200 mm

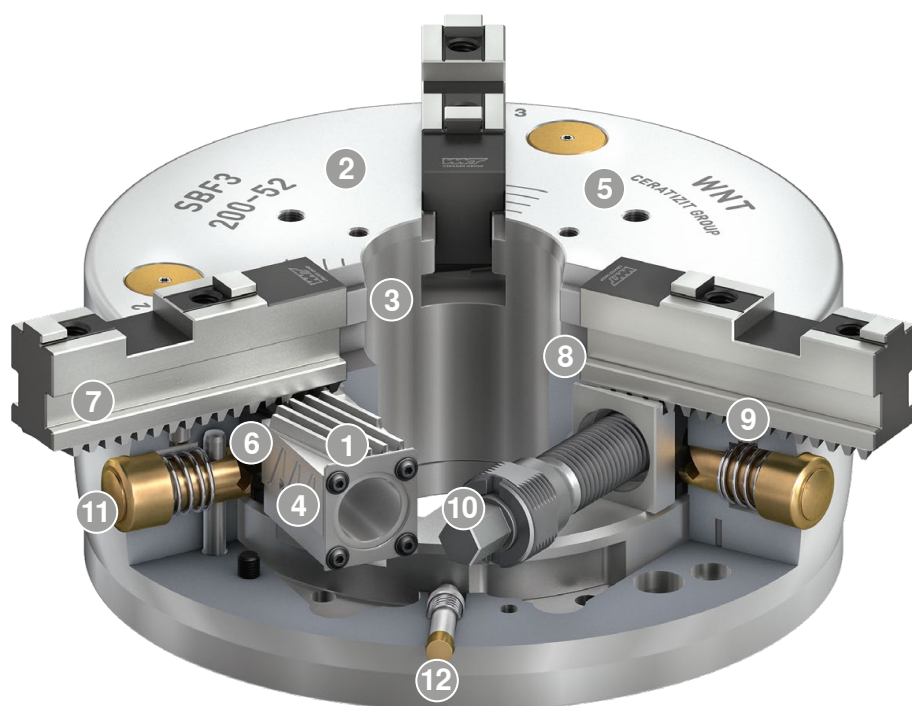


SBF-3 Ø 315 mm



cuttingtools.ceratzit.com/dk/da/sbf-3

Teknisk information – snitbillede



1 Kilestangsdrev

muliggør fremragende bearbejdningsresultater

2 Hærdet og ekstrem solid grundkrop

dermed længere levetid og højeste præcision – selv ved højeste spændekraft

3 Stort gennemgående hul

til bearbejdning af alle gængse stangmateriale diametre (som tilvalg: udvidelse af gennemgangshullet)

4 Optimeret smøresystem

for høj effekt

5 Fastgørelsesgevind

til emnestop eller dækplade

6 Hurtigskift-system bakker

med enkelt oplåsning af bakkerne, hvilket sikrer den korteste omstillingstid

7 Grundbakker med skrå fortanding (SFG)

8 Låsemekanisme

garanterer et sikkert indgreb af grundbakkens fortanding med kilestangens fortanding

9 Låsestift

til forpositionering af grundbakken

10 Betjening via sekskanttilslutning

dermed lettere betjening

11 Trykknop til bakkeskift

for korteste opstillingstider

12 Indikatorstift

til slagovervågning af den manuelle borepatron

Drejeholder med DirectCooling-system

Indholdsfortegnelse

KOMET Udboreværktøjer

12+13 ABS-adapter



Cirkulære- og gevindfræsere

14+15 Gevindfræser type HR



Drejning med vendeskær

16–39 CTCP135-P / CTCP125-P / CTCP115-P med indikatorlag

40–55 Drejeholder MaxiLock – S med DirectCooling



Stationær 3-bakkepatron



ISO-P-kvaliteter med indikatorlag



Fræsning med vendeskær

56

Indstillelig vinkelfræser



Værktøjsholdere og tilbehør

58–60

Tværnot-forsatsfræsedorn SK/BT/HSK-A

61

Hydrodehn borepatron med ABS-kobling



Emneopspænding

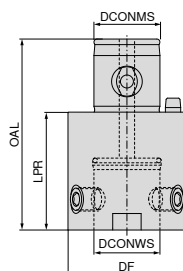
62–64

Stationær 3-bakkepatron

MicroKom – Adapter STM/ABS

- ▲ Ved hjælp af denne adapter kan STM-udborings- og finspindelsystemer pålideligt og præcist tilføjes til ABS-grundholdere
- ▲ Med indvendig tilførsel af kølemiddel

ABS



NEW



ABS modular

62 359 ...

DKK
W4

Holder	SZID	DCONWS mm	DCONMS mm	DF mm	LPR mm	OAL mm	
ABS 25	STM 14	14	13	25	30	50	1.700,00 02590
ABS 32	STM 18	18	16	32	40	63	1.711,00 03289
ABS 40	STM 22	22	20	40	40	66	1.959,00 04088
ABS 50	STM 28	28	28	50	50	81	2.126,00 05097
ABS 63	STM 36	36	34	63	60	98	2.309,00 06396



Positioneringsstift

84 950 ...

DKK
XX

Pendulbolt

84 950 ...

DKK
XX

Kølemiddelrør

84 950 ...

DKK
XXFastspændings-
skrue ST

62 950 ...

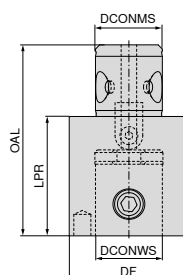
DKK
W7

Reserve dele DCONWS

	DKK		DKK		DKK		DKK	
14	50,00	23600	235,00	26000	50,00	24400	M5x0,5x7,5	58,00 027
18	109,00	23700	218,00	26100	52,00	24500	M6x0,75x9,5	62,00 028
22	109,00	23800	236,00	26200	52,00	24600	M8x0,75x12	69,00 029
28	113,00	20200	274,00	20000	56,00	20100	M10x1x14,2	80,00 030
36	116,00	23900	278,00	26300	57,00	24700	M12x1x18	102,00 031

- ▲ Ved hjælp af denne adapter kan ABS-udbore- og finspindelsystemer pålideligt og præcist tilføjes til STM-holdere
- ▲ Med indvendig tilførsel af kølemiddel

NEW



62 359 ...

DKK
W4

Spændeskruer



Spændeskruer



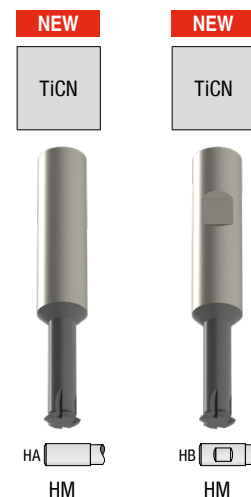
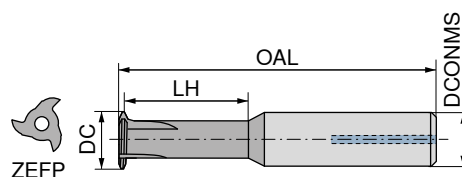
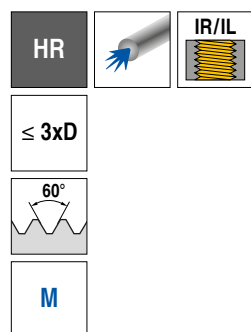
Medbringer



Konusskrue

		62 950 ...		84 950 ...		62 950 ...		84 950 ...		
Reserve	dele	DKK		DKK		DKK		DKK		
DCONWS		XX		XX		W7		XX		
13				74,00	26800	6x10,3x4	168,00	036	108,00	27000
16	M8x1x12/SW4	74,00	13989			8x15x5	180,00	037	108,00	27100
20				82,00	26900	10x18,1x6	205,00	038	111,00	27200
28				96,00	20300	12x20x6	241,00	039	123,00	20400
34				106,00	25500	16x26,5x8	305,00	040	132,00	27300

Gevindfræser



DC mm	Gevind	TP mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP		
3,14	M4	0,70	9	6	55	3		
3,95	M5	0,80	11	6	55	3		
4,68	M6 - M7	1,00	16	8	60	3		
6,22	M8 - M9	1,25	22	10	71	4		
7,79	M10 - M12	1,50	26	10	76	4		
9,38	M12	1,75	27	12	86	4		
P							○	○
M							○	○
K							○	○
N							○	○
S							○	○
H							●	●
O							○	○

Andre mål fås på forespørgsel.

Skæredata, standardværdier

	Materialeundergruppe	Indeks	Styrke N/mm ² / HB / HRC	HR skaftgevindfræser		
				50 546 ..., 50 547 ...		
				v_c	< Ø 10	> Ø 10
				m/min	f_z [mm/tand]	
P	Ulegeret stål	P.1.1	420 N/mm ² / 125 HB	100	0,025	0,05
		P.1.2	640 N/mm ² / 190 HB	100	0,025	0,05
		P.1.3	840 N/mm ² / 250 HB	100	0,025	0,05
		P.1.4	910 N/mm ² / 270 HB	80	0,015	0,035
		P.1.5	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
	Lavtlegeret stål	P.2.1	610 N/mm ² / 180 HB	100	0,025	0,05
		P.2.2	930 N/mm ² / 275 HB	80	0,015	0,035
		P.2.3	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
		P.2.4	1200 N/mm ² / 375 HB	80	0,015	0,035
	Højlegeret stål og højlegeret værktøjsstål	P.3.1	680 N/mm ² / 200 HB	100	0,025	0,05
		P.3.2	1100 N/mm ² / 300 HB	80	0,015	0,035
		P.3.3	1300 N/mm ² / 400 HB	80	0,02	0,04
	Rustfri stål	P.4.1	680 N/mm ² / 200 HB	80	0,02	0,04
		P.4.2	1010 N/mm ² / 300 HB	80	0,02	0,04
M	Rustfri stål	M.1.1	610 N/mm ² / 180 HB	80	0,02	0,04
		M.2.1	300 HB	80	0,02	0,04
		M.3.1	780 N/mm ² / 230 HB	80	0,02	0,04
K	Gråt støbejern	K.1.1	350 N/mm ² / 180 HB	120	0,03	0,09
		K.1.2	500 N/mm ² / 260 HB	120	0,03	0,09
	Støbejern med kuglegråst	K.2.1	540 N/mm ² / 160 HB	100	0,02	0,05
		K.2.2	845 N/mm ² / 250 HB	100	0,02	0,05
	Adouceret støbejern	K.3.1	440 N/mm ² / 130 HB	100	0,02	0,05
		K.3.2	780 N/mm ² / 230 HB	100	0,02	0,05
N	Aluminium – smedelegering	N.1.1	60 HB	350	0,05	0,1
		N.1.2	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Aluminium – støbelegering	N.2.1	250 N/mm ² / 75 HB	350	0,05	0,1
		N.2.2	300 N/mm ² / 90 HB	250	0,05	0,1
		N.2.3	440 N/mm ² / 130 HB	250	0,05	0,1
	Kobber og kobberlegeringer (bronze / messing)	N.3.1	375 N/mm ² / 110 HB	350	0,05	0,1
		N.3.2	300 N/mm ² / 90 HB	350	0,05	0,1
		N.3.3	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Magnesiumlegeringer	N.4.1	70 HB	350	0,05	0,1
S	Varmebestandige legeringer	S.1.1	680 N/mm ² / 200 HB	40	0,02	0,05
		S.1.2	950 N/mm ² / 280 HB	20	0,02	0,05
		S.2.1	840 N/mm ² / 250 HB	20	0,02	0,05
		S.2.2	1180 N/mm ² / 350 HB			
		S.2.3	1080 N/mm ² / 320 HB			
	Titanlegeringer	S.3.1	400 N/mm ²	100	0,02	0,05
		S.3.2	1050 N/mm ² / 320 HB	80	0,02	0,05
		S.3.3	1400 N/mm ² / 410 HB	80	0,02	0,05
H	Hærdet stål	H.1.1	46–55 HRC	40	0,008	0,017
		H.1.2	56–60 HRC	25	0,005	0,012
		H.1.3	61–65 HRC			
		H.1.4	66–70 HRC			
	Hård støbegods	H.2.1	400 HB	60	0,02	0,04
	Hærdet støbejern	H.3.1	55 HRC	25	0,005	0,012
O	Ikke-metalliske materialer	O.1.1	≤ 150 N/mm ²	120	0,04	0,1
		O.1.2	≤ 100 N/mm ²	120	0,04	0,1
		O.2.1	≤ 1000 N/mm ²	80	0,04	0,1
		O.2.2	≤ 1000 N/mm ²	80	0,04	0,1
		O.3.1		130	0,04	0,1

* Brudstyrke

Indholdsfortegnelse

Oversigt drejeskær	16
Drejeskær, negative	17-29
Drejeskær, positive	30-37
Tekniske informationer	
Skæredata	38+39

CERATIZIT \ Performance

Førsteklasses kvalitetsværktøj.

Serien **CERATIZIT Performance** er værktøj af højeste kvalitet kendetegnet ved en fremragende ydeevne og effektivitet. Hvis du vil sætte de højeste standarder og opnå de bedste resultater i din produktion, anbefaler vi værktøjsserien CERATIZIT Performance.

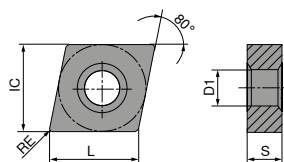
Oversigt drejeskær

										Geometri							
			Stål	Rustfrit	Støbejern	Ikke – jernholdige materialer	Varmebestandigt	Hærdet stål	Ikke-metalliske materialer								
			P	M	K	N	S	H	O	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Fin	-F40		●		○										27		
	-F50		●		○					17	20		22	25	27		28
	-TFQ		●	○	○					17	20						28
Mellem	-XU		●		○					18	20					27	28
	-M40		●		○										27		
	-M50		●	○	○					18	21		22	25	27		29
	-TMQ		●		○					18	21						29
	-M70		●	○	○					18	21		22+23	26			29
Skrub	-R28		●	○	○					19	21		23	26			
	-R58		●	○	○					19	21		24	26			

										Geometri								
			P	M	K	N	S	H	O									
			P	M	K	N	S	H	O	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Fin	-SF		●	○	○					30	32		35		36		37	
Mellem	-SMF		●	○	○					30	32		35		36		37	
	-SM		●	○	●					31	33	34	35		36		37	
	-SMQ		●		○					31	33							

CNMG / CNMM

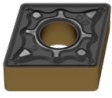
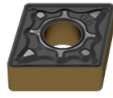
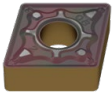
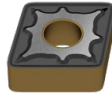
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



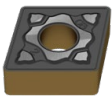
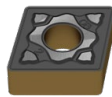
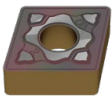
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F CNMG		F CNMG		F CNMG		F CNMG		F CNMG	
		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...		76 110 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm	090304EN	0,4	58,00	31601	58,00	51601	58,00	71601		
090308EN	0,8	58,00	31801	58,00	51801	58,00	71801				
120404EN	0,4	90,00	32801	90,00	52801	90,00	72801	103,00	32801	103,00	52801
120408EN	0,8	90,00	33001	90,00	53001	90,00	73001	103,00	33001	103,00	53001
120412EN	1,2	90,00	33201	90,00	53201	90,00	73201	103,00	32001	103,00	53201
P			•		•		•		•		•
M							○				
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

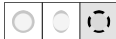
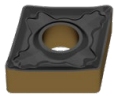
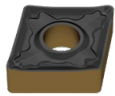
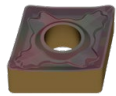
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 290 ...		76 290 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 196 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
120404EN	0,4	90,00	32801	90,00	52801	90,00	32801	90,00	52801	90,00	72801		
120408EN	0,8	90,00	33001	90,00	53001	90,00	33001	90,00	53001	90,00	73001		
120412EN	1,2	90,00	33201	90,00	53201	90,00	32001	90,00	53201	90,00	73201	103,00	53001
120416EN	1,6					90,00	33401	90,00	53401	90,00	73401	103,00	53201
160608EN	0,8					145,00	34201	145,00	54201	145,00	74201		
160612EN	1,2					145,00	34401	145,00	54401	145,00	74401		
160616EN	1,6					145,00	34601	145,00	54601	145,00	74601		
P			•		•		•		•		•		•
M											○		
K			○		○		○		○			○	○
N													
S													
H													
O													

CNMG

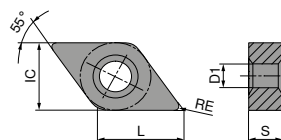
		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
120408EN	0,8	90,00	33001	90,00	53001	90,00	73001
120412EN	1,2	90,00	32001	90,00	53201	90,00	73201
120416EN	1,6	90,00	33401	90,00	53401	90,00	73401
160608EN	0,8	145,00	34201	145,00	54201	145,00	74201
160612EN	1,2	145,00	34401	145,00	54401	145,00	74401
160616EN	1,6	145,00	34601	145,00	54601	145,00	74601
160624EN	2,4	145,00	34801	145,00	54801	145,00	74801
190608EN	0,8	205,00	35401	205,00	55401	205,00	75401
190612EN	1,2	205,00	35601	205,00	55601	205,00	75601
190616EN	1,6	205,00	35801	205,00	55801	205,00	75801
190624EN	2,4	205,00	36001	205,00	56001	205,00	76001
P			•		•		•
M							○
K			○		○		
N							
S							
H							
O							

CNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
120408EN	0,8	91,00	33001	91,00	53001			91,00	33001	91,00	53001
120412EN	1,2	91,00	33201	91,00	53201	91,00	73201	91,00	33201	91,00	53201
120416EN	1,6	91,00	33401	91,00	53401	91,00	73401	91,00	33401	91,00	53401
160612EN	1,2	145,00	34401	145,00	54401	145,00	74401	145,00	34401	145,00	54401
160616EN	1,6	145,00	34601	145,00	54601	145,00	74601	145,00	34601	145,00	54601
160624EN	2,4							145,00	34801	145,00	54801
190612EN	1,2	205,00	35601	205,00	55601	205,00	75601	205,00	35601	205,00	55601
190616EN	1,6	205,00	35801	205,00	55801	205,00	75801	205,00	35801	205,00	55801
190624EN	2,4	205,00	36001	205,00	56001	205,00	76001	205,00	36001	205,00	56001
250924EN	2,4	473,00	38401	473,00	58401	473,00	78401	473,00	38401	473,00	58401
P			●		●		●		●		●
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

DNMG / DNMM

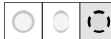
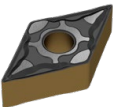
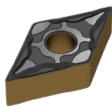
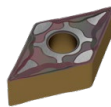
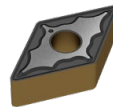
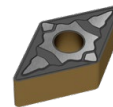
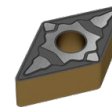
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



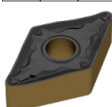
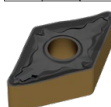
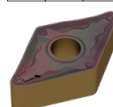
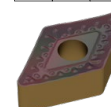
DNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-TFQ		-TFQ		-XU	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 134 ...		76 134 ...		76 134 ...		76 153 ...		76 153 ...		76 291 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
110402EN	0,2	96,00	30201	96,00	50201	96,00	70201						
110404EN	0,4	96,00	30401	96,00	50401	96,00	70401						
110408EN	0,8	96,00	30601	96,00	50601	96,00	70601						
110412EN	1,2	96,00	30801	96,00	50801	96,00	70801						
150404EN	0,4	116,00	31601	116,00	51601	116,00	71601						
150408EN	0,8	116,00	31801	116,00	51801	116,00	71801						
150412EN	1,2	116,00	32001	116,00	52001	116,00	72001						
150604EN	0,4	126,00	32801	126,00	52801	126,00	72801	145,00	32801	145,00	52801	126,00	32801
150608EN	0,8	126,00	33001	126,00	53001	126,00	73001	145,00	33001	145,00	53001	126,00	33001
150612EN	1,2	126,00	33201	126,00	53201	126,00	73201					126,00	33201
P			•		•		•		•		•		•
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMG

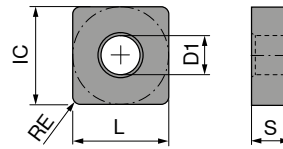
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 197 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110404EN	0,4	96,00	30401	96,00	50401	96,00	70401			96,00	30601	96,00	50601
110408EN	0,8	96,00	30601	96,00	50601	96,00	70601			96,00	30801	96,00	50801
110412EN	1,2	96,00	30801	96,00	50801	96,00	70801			96,00	30801	96,00	50801
150404EN	0,4	116,00	31601	116,00	51401	116,00	71601			116,00	31801	116,00	51801
150408EN	0,8	116,00	31801	116,00	51801	116,00	71801			116,00	32001	116,00	52001
150412EN	1,2	116,00	32001	116,00	51601	116,00	72001			116,00	32201	116,00	52201
150416EN	1,6	116,00	32201	116,00	52201	116,00	72201			116,00	32201	116,00	52201
150604EN	0,4	126,00	32801	126,00	52801	126,00	72801			126,00	33001	126,00	53001
150608EN	0,8	126,00	33001	126,00	53001	126,00	73001	145,00	53001	126,00	33201	126,00	53201
150612EN	1,2	126,00	33201	126,00	53201	126,00	73201	145,00	53201	126,00	33401	126,00	53401
150616EN	1,6	126,00	33401	126,00	53401	126,00	73401			126,00	33401	126,00	53401
P			•		•		•		•		•		•
M							○						○
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28		-R28		-R28		-R58		-R58		-R58	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		R		R		R		R		R		R	
		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM		DNMM	
		76 165 ...		76 165 ...		76 165 ...		76 166 ...		76 166 ...		76 166 ...	
ISO	RE mm	DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
150612EN	1,2	126,00	33201	126,00	53201	126,00	73201	126,00	33201	126,00	53201	126,00	73201
150616EN	1,6	126,00	33401	126,00	53401	126,00	73401	126,00	33401	126,00	53401	126,00	73401
P			•		•		•		•		•		•
M							○						○
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

SNMG / SNMM

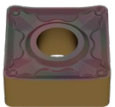
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



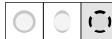
SNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-M50		-M50		-M50	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...	
		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE mm												
090308EN	0,8	58,00	30601	58,00	50601	58,00	70601						
120404EN	0,4	91,00	31601	91,00	51601	91,00	71601						
120408EN	0,8	91,00	31801	91,00	51801	91,00	71801	91,00	31801	91,00	51801	91,00	71801
120412EN	1,2	91,00	32001	91,00	52001	91,00	72001	91,00	32001	91,00	52001	91,00	72001
120416EN	1,6							91,00	32201	91,00	52201	91,00	72201
150608EN	0,8									145,00	53001	145,00	73001
150608EN	1,6							145,00	33001				
150612EN	1,2							145,00	33201	145,00	53201	145,00	73201
150616EN	1,6							145,00	33401	145,00	53401	145,00	73401
190612EN	1,2											205,00	34401
190616EN	1,6											205,00	34601
190624EN	2,4											205,00	34801
P			•		•		•		•		•		•
M							○						○
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

SNMG / SNMM

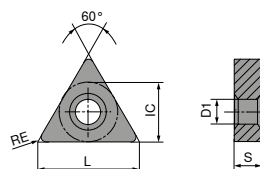
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M SNMG		M SNMG		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 225 ...		76 225 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
120408EN	0,8	91,00	51801	91,00	71801						
120412EN	1,2	91,00	52001	91,00	72001						
120416EN	1,6	91,00	52201	91,00	72201						
150612EN	1,2	145,00	53201	145,00	73201	145,00	33201	145,00	53201	145,00	73201
150616EN	1,6	145,00	53401	145,00	73401	145,00	33401	145,00	53401	145,00	73401
190612EN	1,2	205,00	54401	205,00	74401						
190616EN	1,6	205,00	54601	205,00	74601	205,00	34601	205,00	54601	205,00	74601
190624EN	2,4	205,00	54801	205,00	74801						
250724EN	2,4									402,00	76001
250924EN	2,4					473,00	37001	473,00	57001	473,00	77001
P			•		•		•		•		•
M					○						○
K			○				○		○		
N											
S											
H											
O											

SNMM

		NEW		NEW		NEW	
		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P		-R58 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 129 ...		76 129 ...		76 129 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
120408EN	0,8	91,00	31801	91,00	51801	91,00	71801
120412EN	1,2	91,00	32001	91,00	52001	91,00	72001
150612EN	1,2	145,00	33201	145,00	53201	145,00	73201
150616EN	1,6	145,00	33401	145,00	53401	145,00	73401
190612EN	1,2	205,00	34401	205,00	54401	205,00	74401
190616EN	1,6	205,00	34601	205,00	54601	205,00	74601
190624EN	2,4	205,00	34801	205,00	54801	205,00	74801
250724EN	2,4	402,00	36001	402,00	56001	402,00	76001
250924EN	2,4	473,00	37001	473,00	57001	473,00	77001
P			●		●		●
M							○
K			○		○		○
N							
S							
H							
O							

TNMG / TNMM

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TNMG 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNMG 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
TNM. 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M	
		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		76 146 ...		76 146 ...		76 146 ...		76 138 ...		76 138 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm	110304EN	0,4	51,00	30401	51,00	50401	51,00	70401		
110308EN	0,8	51,00	30601	51,00	50601	51,00	70601				
160404EN	0,4	80,00	31601	80,00	51601	80,00	71601	80,00	31601	80,00	51601
160408EN	0,8	80,00	31801	80,00	51801	80,00	71801	80,00	31801	80,00	51801
160412EN	1,2	80,00	32001	80,00	52001	80,00	72001	80,00	32001	80,00	52001
220408EN	0,8							108,00	33001	108,00	53001
220412EN	1,2							108,00	33201	108,00	53201
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

TNMG

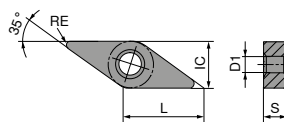
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
160404ER	0,4								
160408EL	0,8							80,00 51601	
160408EN	0,8	80,00 31801		80,00 51801		80,00 71801		80,00 51801	
160408ER	0,8							80,00 51701	
160412EN	1,2	80,00 32001		80,00 52001		80,00 72001			
220404EN	0,4			108,00 52801					
220408EN	0,8	108,00 33001		108,00 53001		108,00 73001			
220412EN	1,2	108,00 33201		108,00 53201		108,00 73201			
220416EN	1,6	108,00 33401		108,00 53401		108,00 73401			
P		●		●		●		●	
M						○			
K		○		○				○	
N									
S									
H									
O									

TNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM		R TNMM	
		76 154 ...		76 154 ...		76 154 ...		76 152 ...		76 152 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
220412EN	1,2							108,00 33201		108,00 53201	
220416EN	1,6	108,00 33401		108,00 53401		108,00 73401				108,00 73201	
P		●		●		●		●		●	
M						○				○	
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

VNMG

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNMG

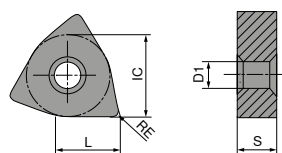
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
		162,00 51601		162,00 31601		162,00 51601		162,00 71601	
		162,00 51801		162,00 31801		162,00 51801		162,00 71801	
ISO	RE mm								
160404EN	0,4								
160408EN	0,8								
P		●		●		●		●	
M		○							
K		○		○		○			
N									
S									
H									
O									

VNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M40 CTCP125-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG		M VNMG	
		76 294 ...		76 294 ...		76 001 ...		76 131 ...		76 131 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
		161,00 31601		161,00 51601		162,00 51601		162,00 31601		162,00 51601	
		161,00 31801		161,00 51801		162,00 51801		162,00 31801		162,00 51801	
								162,00 32001		162,00 52001	
ISO	RE mm										
160404EN	0,4										
160408EN	0,8										
160408EN	0,4										
160412EN	1,2										
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

WNMG

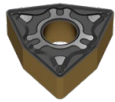
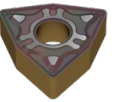
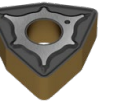
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		M WNMG	
		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...		76 295 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
060404EN	0,4	78,00	30401	78,00	50401	78,00	70401	91,00	30401	91,00	51401		
060408EN	0,8	78,00	30601	78,00	50601	78,00	70601	91,00	30601	91,00	50601		
080404EN	0,4	98,00	31601	98,00	51601	98,00	71601					99,00	31601
080408EN	0,8	98,00	31801	98,00	51801	98,00	71801	113,00	31801	113,00	51801	99,00	31801
080412EN	1,2	98,00	32001	98,00	52001	98,00	72001	113,00	32001	113,00	52001	99,00	32001
P			•		•		•		•		•		•
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

WNMG

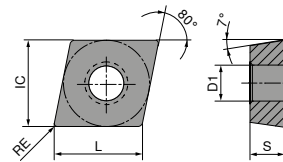
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 198 ...		76 198 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
060404EN	0,4	78,00	30401	78,00	50401	78,00	70401				
060408EN	0,8	78,00	30601	78,00	50601	78,00	70601				
060412EN	1,2	78,00	30801	78,00	50801	78,00	70801				
080404EN	0,4	98,00	31601	98,00	51601	98,00	71601				
080408EN	0,8	98,00	31801	98,00	51801	98,00	71801	113,00	31801	113,00	51801
080412EN	1,2	98,00	32001	98,00	52001	98,00	72001	113,00	32001	113,00	52001
080416EN	1,6	98,00	32201	98,00	52201	98,00	72201				
P			•		•		•		•		•
M							○				
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

WNMG

		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
							
							
		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
060408EN	0,8	78,00	30601	78,00	50601	78,00	70601
060412EN	1,2	78,00	30801	78,00	50801	78,00	70801
080408EN	0,8	98,00	31801	98,00	51801	98,00	71801
080412EN	1,2	98,00	32001	98,00	52001	98,00	72001
080416EN	1,6	98,00	32201	98,00	52201	98,00	72201
P			•		•		•
M							○
K			○		○		
N							
S							
H							
O							

CCGT / CCMT

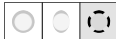
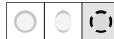
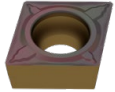
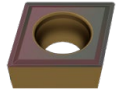
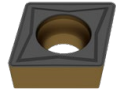
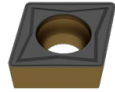
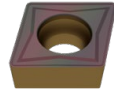
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCMT 09T3..	9,7	9,70	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70
CCMT 1204..	12,9	12,90	5,5	12,70



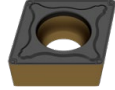
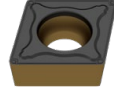
CCGT / CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF		-SF		-SF		-SF		-SMF		-SMF	
		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F	
		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		76 251 ...		76 251 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 253 ...		76 249 ...	
ISO	RE mm	DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
060202EN	0,2	109,00	50201	109,00	70201								
060204EN	0,4					61,00	30401	61,00	50401	61,00	70401		61,00 50401
060208EN	0,8												61,00 50601
09T304EN	0,4					76,00	31601	76,00	51601	76,00	71601	76,00	31601 51601
09T308EN	0,8					76,00	31801	76,00	51801	76,00	31801	76,00	51801
120404EN	0,4							107,00	52801				107,00 52801
120408EN	0,8							107,00	53001	107,00	33001		
P			●		●		●		●		●		●
M					○						○		
K			○				○		○			○	○
N													
S													
H													
O													

CCMT / CCGT

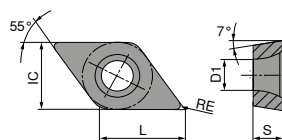
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		F CCMT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT		M CCMT	
		76 249 ...		76 250 ...		76 250 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 252 ...	
ISO		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
RE mm													
060202EN	0,2												
060204EN	0,4	61,00	70401	109,00	50201	109,00	70201	61,00	30401	61,00	50401	61,00	70401
060208EN	0,8							61,00	30601			61,00	70601
09T304EN	0,4	76,00	71601					76,00	31601	76,00	51601	76,00	71601
09T308EN	0,8							76,00	31801	76,00	51801	76,00	71801
120404EN	0,4							107,00	32801	107,00	52801	107,00	72801
120408EN	0,8	107,00	73001					107,00	33001	107,00	53001	107,00	73001
120412EN	1,2							107,00	53201				
P			●		●		●		●		●		●
M			○		○		○		○		○		○
K					○				○		○		
N													
S													
H													
O													

CCMT

		NEW		NEW	
		-SMQ CTCP115-P		-SMQ CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
					
					
		F CCMT		F CCMT	
		76 194 ...		76 194 ...	
ISO		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
RE mm					
09T304EN	0,4	86,00	31601	86,00	51601
09T308EN	0,8	86,00	31801	86,00	51801
120404EN	0,4	120,00	32801	120,00	52801
120408EN	0,8	120,00	33001	120,00	53001
P			●		●
M					
K			○		○
N					
S					
H					
O					

DCGT / DCMT

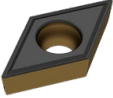
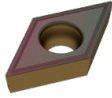
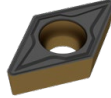
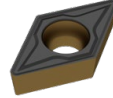
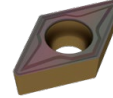
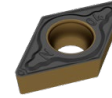
Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

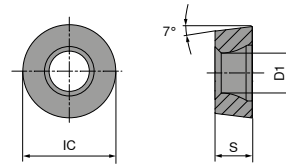
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCGT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 257 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm	50201		30401		50401		70401		50401		70401	
070202EN	0,2	109,00		61,00		61,00		61,00		61,00		61,00	
070204EN	0,4											61,00	
070208EN	0,8											61,00	
11T304EN	0,4			86,00 31601		86,00 51601		86,00 71601		86,00 31601		86,00 51601	
11T308EN	0,8			86,00 31801		86,00 51801		86,00 71801		86,00 31801		86,00 51801	
P		●		●		●		●		●		●	
M								○					
K		○		○		○				○		○	
N													
S													
H													
O													

DCGT / DCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SMQ CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		M DCGT		M DCGT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		76 256 ...		76 256 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...	
		DKK 1A/08 109,00		DKK 1A/08 109,00		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm												
070202EN	0,2	50201		70201									
070204EN	0,4					61,00 30401 61,00 30601		61,00 50401 61,00 50601		61,00 70401 61,00 70601		70,00 30401	
070208EN	0,8												
11T304EL	0,4							86,00 51601		86,00 71601		96,00 51601	
11T304EN	0,4											96,00 51501	
11T304EN	0,4					86,00 31601							
11T304ER	0,4											96,00 51701	
11T308EN	0,8					86,00 31801		86,00 51801		86,00 71801		96,00 51801	
11T312EN	1,2							86,00 52001					
P		●		●		●		●		●		●	
M				○						○			
K		○				○		○				○	
N													
S													
H													
O													

RCMT / RCGT

Betegnelse	S mm	D1 mm	IC mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RCMT 1003..	3,18	4,0	10
RCMT 1204..	4,76	4,9	12
RCMT 1606..	6,35	5,3	16
RCMT 2006..	6,35	6,5	20
RCMT 2507..	7,94	7,2	25

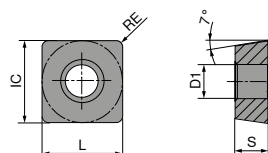


RCMT / RCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM		-SM		-SM		-SM		-SM	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M	
		RCMT		RCGT		RCMT		RCGT		RCMT	
		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
		DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE mm										
0602M0EN	3,0			63,00 50201				63,00 70201			
0803M0EN	4,0			71,00 51201				71,00 71201			
1003M0SN	5,0					61,00 51401				61,00 71401	
1204M0SN	6,0	72,00 32801				72,00 52601				72,00 72601	
1606M0SN	8,0	142,00 34001				142,00 53801				142,00 73801	
2006M0SN	10,0					196,00 55001				196,00 75001	
2507M0SN	12,5	316,00 36201				316,00 56201				316,00 76201	
P		●		●		●		●		●	
M								○		○	
K		○		○		○					
N											
S											
H											
O											

SCMT

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCMT 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCMT 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70

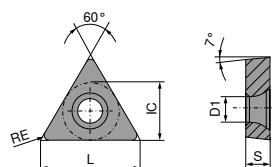


SCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F SCMT		F SCMT		F SCMT		M SCMT		M SCMT	
		76 269 ...		76 267 ...		76 267 ...		76 268 ...		76 268 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
		76,00 50401		76,00 30401		76,00 30401		76,00 30401		76,00 50401	
		76,00 50601		76,00 30601		76,00 30601		76,00 30601		76,00 50601	
		107,00 51801		107,00 71801		107,00 31801		107,00 51801		107,00 71801	
		107,00 52001									
ISO	RE mm										
09T304EN	0,4										
09T308EN	0,8										
120408EN	0,8										
120412EN	1,2										
P		●		●		●		●		●	
M						○				○	
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

TCMT / TCGT

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TCMT 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70

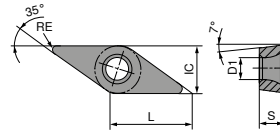


TCMT / TCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F TCMT		F TCMT		F TCMT		M TCGT		M TCMT		M TCMT	
		76 275 ...		76 284 ...		76 284 ...		76 270 ...		76 274 ...		76 274 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm												
090204EN	0,4											60,00 50401	
110202EN	0,2							106,00 71401					
110204EN	0,4	60,00 51601								60,00 31601		60,00 51601	
110208EN	0,8	60,00 51801		60,00 31801		60,00 71801				60,00 31801		60,00 51801	
16T304EN	0,4	87,00 52801		87,00 32801						87,00 32801		87,00 52801	
16T308EN	0,8	87,00 53001		87,00 33001						87,00 33001		87,00 53001	
220408EN	0,8											125,00 54201	
P		●		●		●		●		●		●	
M						○		○					
K		○		○						○		○	
N													
S													
H													
O													

VCGT / VCMT

Betegnelse	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCMT 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



VCGT / VCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP115-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCGT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		F VCGT		F VCMT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm												
110302EN	0,2	126,00	31401	126,00	31401	126,00	51401	126,00	51401	126,00	71401	126,00	71401
110304EN	0,4	126,00	31601	126,00	31601	126,00	51601	126,00	51601	126,00	71601	126,00	71601
110308EN	0,8	126,00	31801	126,00	31801	126,00	51801	126,00	51801	126,00	71801	126,00	71801
160404EN	0,4			126,00	32801			126,00	52801			126,00	72801
160408EN	0,8			126,00	33001			126,00	53001			126,00	73001
P			•		•		•		•		•		•
M											○		○
K			○		○		○		○				
N													
S													
H													
O													

VCMT / VCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCMT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		M VCMT		M VCMT	
		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...		76 288 ...		76 278 ...		76 278 ...	
		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08		DKK 1A/08	
ISO	RE mm												
110302EN	0,2	108,00	31601	108,00	51601	126,00	71401	108,00	71601				
110304EN	0,4	108,00	31601	108,00	51601			108,00	71601				
160404EN	0,4	126,00	32801	126,00	52801			126,00	72801	126,00	32801	126,00	52801
160406EN	0,6							126,00	72801	126,00	32901		
160408EN	0,8	126,00	33001	126,00	53001			126,00	73001	126,00	33001	126,00	53001
160412EN	1,2							126,00	73001	126,00	33201	126,00	53201
P			•		•		•		•		•		•
M							○		○				○
K			○		○						○		○
N													
S													
H													
O													

Materialeeksempler til skæredata-tabellerne

	Materialeundergruppe	Indeks	Sammensætning / struktur / varmebehandling		Styrke N/mm ² / HB / HRC	Materiale- nummer	Materiale- betegnelse	Materiale- nummer	Materiale- betegnelse
P	Ulegeret stål	P.1.1	< 0,15 % C	Udglødet	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	Udglødet	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		Sejhærdet	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	Udglødet	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		Sejhærdet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Lavtlegeret stål	P.2.1		Udglødet	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		Sejhærdet	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		Sejhærdet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		Sejhærdet	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Højlegeret stål og højlegeret værktøjsstål	P.3.1		Udglødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		Hærdet og anløbet	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		Hærdet og anløbet	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Rustfri stål	P.4.1	Ferritisk / martensitisk	Udglødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	Martensitisk	Sejhærdet	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Rustfri stål	M.1.1	Austenitisk / austenitisk-ferritisk	Underkølet	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	Austenitisk	Sejhærdet	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	Austenitisk / ferritisk (Duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Gråt støbejern	K.1.1	Perlittisk / ferritisk		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	Perlittisk (martensitisk)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Støbejern med kuglegråfit	K.2.1	Ferritisk		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	Perlittisk		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Adouceret støbejern	K.3.1	Ferritisk		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	Perlittisk		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Aluminium – smedelegering	N.1.1	Ikke hærdbar		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	Hærdbar	Hærdet	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Aluminium – støbelegering	N.2.1	≤ 12 % Si, ikke hærdbar		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, hærdbar	Hærdet	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, ikke hærdbar		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Kobber og kobberlegeringer (bronze / messing)	N.3.1	Automatlegeringer, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, blyfri kobber og elektrolytkobber		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Magnesiumlegeringer	N.4.1	Magnesium og magnesium-legeringer		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Varmebestandige legeringer	S.1.1	Fe-basis	Udglødet	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		Hærdet	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1	Ni- eller Co basis	Udglødet	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2		Hærdet	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		Støbt	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Titanlegeringer	S.3.1	Rentitan		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alpha- + Beta legeringer	Hærdet	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta legeringer		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Hærdet stål	H.1.1		Hærdet og anløbet	46–55 HRC				
		H.1.2		Hærdet og anløbet	56–60 HRC				
		H.1.3		Hærdet og anløbet	61–65 HRC				
		H.1.4		Hærdet og anløbet	66–70 HRC				
	Hård støbegods	H.2.1		Støbt	400 HB				
	Hærdet støbejern	H.3.1		Hærdet og anløbet	55 HRC				
		O	Ikke-metalliske materialer	O.1.1	Kunststoffer, duroplastisk		≤ 150 N/mm ²		
O.1.2	Kunststoffer, termoplastisk				≤ 100 N/mm ²				
O.2.1	Aramidfiberforstærket				≤ 1000 N/mm ²				
O.2.2	Glas-/kulfiberforstærket				≤ 1000 N/mm ²				
O.3.1	Grafit								

* Brudstyrke

Vejl. skæredata

	DRAGONSKIN		
	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
Indeks			
P.1.1	370	295	210
P.1.2	315	250	175
P.1.3	270	210	145
P.1.4	250	200	135
P.1.5	230	180	120
P.2.1	325	260	180
P.2.2	250	195	130
P.2.3	230	180	120
P.2.4	170	130	85
P.3.1	200	170	150
P.3.2	140	105	95
P.3.3	85	40	35
P.4.1	200	170	155
P.4.2	170	135	125
M.1.1			155
M.2.1			95
M.3.1			135
K.1.1	255	170	
K.1.2	235	160	
K.2.1	270	180	
K.2.2	205	160	
K.3.1	250	200	
K.3.2	210	160	
N.1.1			
N.1.2			
N.2.1			
N.2.2			
N.2.3			
N.3.1			
N.3.2			
N.3.3			
N.4.1			
S.1.1			
S.1.2			
S.2.1			
S.2.2			
S.2.3			
S.3.1			
S.3.2			
S.3.3			
H.1.1			
H.1.2			
H.1.3			
H.1.4			
H.2.1			
H.3.1			
O.1.1			
O.1.2			
O.2.1			
O.2.2			
O.3.1			



De anbefalede skæredata er afhængige af de eksterne forhold som f.eks. opspændingen af værktøjet, emnet, materialet og maskintypen!
De angivne værdier er anbefalinger og skal tilpasses efter de givne forhold.

Indholdsfortegnelse

Oversigt holdere	40
Produktprogram	41-55

CERATIZIT \ Performance

Førsteklasses kvalitetsværktøj.

Serien **CERATIZIT Performance** er værktøj af højeste kvalitet kendetegnet ved en fremragende ydeevne og effektivitet. Hvis du vil sætte de højeste standarder og opnå de bedste resultater i din produktion, anbefaler vi værktøjsserien CERATIZIT Performance.

Oversigt holdere

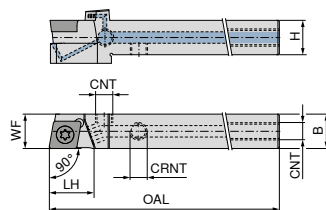
Holdere til positive vendeskær



Geometri	Holdere	Side
 CC..	SCAC 90° DC	41
	SCDC 45° DC	42
	SCLC 95° DC	43
 DC..	SDAC 90° DC	44
	SDHC 107,5° DC	45
	SDJC 93° DC	46
	SDNC 62,5° DC	47
 RC..	SRDC 0° DC	48
 SC..	SSDC 45° DC	49
	SSSC 45° DC	50
 TC..	STGC 90° DC	51
 VC..	SVHC 107,5° DC	52
	SVJC 93° DC	53
	SVVC 72,5° DC	54
	SVZC 100° DC	55

MaxiLock-S – SCAC 90° DC – holder med spændeskruer

▲ Til langdrejereautomater



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre
70 766 ...

NEW højre
70 766 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24		DKK 2A/24	
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	13	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	1.043,00	01201	1.043,00	01200
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	13	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	1.115,00	11201	1.115,00	11200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	13	16	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	1.159,00	01601	1.159,00	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	17	20	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	1.229,00	02001	1.229,00	02000

Reserve dele

Til artikelnr.

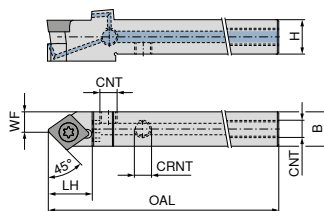
	DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28	
70 766 01200 / 70 766 01201	25,00	859					23,00	86700		
70 766 11200 / 70 766 11201	25,00	859					23,00	86700		
70 766 01600 / 70 766 01601	29,00	87900	76,00	165	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 766 02000 / 70 766 02001	23,00	820	97,00	166	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170

Reserve dele

Til artikelnr.

70 766 01200 / 70 766 01201			70,00	120						
70 766 11200 / 70 766 11201			70,00	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 766 02000 / 70 766 02001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – holder med spændeskruer



NEW

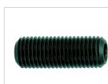
neutral

70 767 ...

DKK

2A/24

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	13	4	M5	M5	1,2	CC.. 0602	1.043,00 00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	13	5	M6	M6	1,2	CC.. 0602	1.043,00 01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	18	6	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	1.115,00 01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	18	7	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	1.115,00 01401



Låseskrue

83 950 ...

DKK

Y7

14,00

157



Torx nøgle

80 950 ...

DKK

Y7

48,00

039



Kølemiddel prop

70 950 ...

DKK

2A/28

28,00

294



Fastspændingsskrue

70 950 ...

DKK

2A/28

32,00

857



Spændeskrue

70 950 ...

DKK

2A/28

23,00

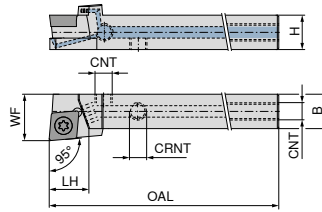
86700

Reserve dele

Til artikelnr.

70 767 00801										
70 767 01001										
70 767 01201										
70 767 01401										

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	NEW venstre 70 770 ...		NEW højre 70 770 ...	
										DKK 2A/24		DKK 2A/24	
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	9	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	1.043,00	01001	1.043,00	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	15	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	1.043,00	01201	1.043,00	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	17	20	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	1.159,00	11601	1.159,00	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	17	25	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	1.229,00	12001	1.229,00	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	20	20	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	1.159,00	01601	1.159,00	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	20	25	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	1.229,00	02001	1.229,00	12000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	20	32	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	1.275,00	02501	1.275,00	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	20	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	1.339,00	03201	1.339,00	03200

Reserve dele
Til artikelnr.

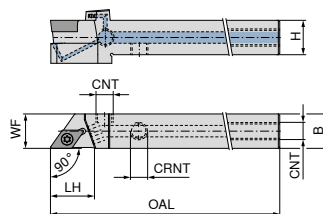
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 770 01000 / 70 770 01001	32,00	857					23,00	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	25,00	859					23,00	86700		
70 770 01600 / 70 770 11601	29,00	87900	76,00	165	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 770 02000 / 70 770 12001	29,00	87900	76,00	165	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 770 11600 / 70 770 01601	23,00	820	97,00	166	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 770 12000 / 70 770 02001	23,00	820	97,00	166	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 770 02500 / 70 770 02501	23,00	820	97,00	166	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 770 03200 / 70 770 03201	23,00	820	97,00	166	13,00	88000			36,00	170

Reserve dele
Til artikelnr.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	DKK		DKK		DKK		DKK		DKK	
2A/28	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 770 01000 / 70 770 01001		48,00	039							
70 770 01200 / 70 770 01201		70,00	120							
70 770 01600 / 70 770 11601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 770 02000 / 70 770 12001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 770 11600 / 70 770 01601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 770 12000 / 70 770 02001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 770 02500 / 70 770 02501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 770 03200 / 70 770 03201	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – holder med spændeskruer

▲ Til langdrejersautomater



Illustrationer viser højre udførelse



NEW	NEW
venstre	højre
70 771 ...	70 771 ...
DKK 2A/24	DKK 2A/24
1.043,00 00801	1.043,00 00800
1.043,00 01001	1.043,00 01000
1.115,00 01201	1.115,00 01200
1.115,00 11201	1.115,00 11200

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	14	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	14	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	14	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3

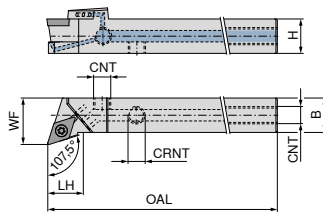
Reserve dele

Til artikelnr.

	83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK Y7	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 771 00800 / 70 771 00801	14,00	48,00	32,00	23,00
70 771 01000 / 70 771 01001		48,00	32,00	23,00
70 771 01200 / 70 771 01201		48,00	32,00	23,00
70 771 11200 / 70 771 11201		70,00	25,00	23,00

			
Låseskrue	Torx nøgle	Fastspændings-skrue	Spændeskruer
83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
DKK Y7	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28
14,00	48,00	32,00	23,00
157	039	857	86700
	039	857	86700
	120	859	86700

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre
70 772 ...

NEW højre
70 772 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24		DKK 2A/24	
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	12,2	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	1.043,00	01201	1.043,00	01200
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	11,6	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.159,00	01601	1.159,00	01600
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	14,1	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.229,00	02001	1.229,00	02000
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	20,5	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.275,00	02501	1.275,00	02500

Reserve dele

Til artikelnr.

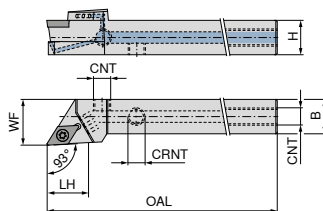
Præsentation af de enkelte projekter										
Projektnavn	DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28	
70 772 01200 / 70 772 01201	32,00	857					23,00	86700		
70 772 01600 / 70 772 01601	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 772 02000 / 70 772 02001	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 772 02500 / 70 772 02501	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171

Reserve dele

Til artikelnr.

70 772 01200 / 70 772 01201			48,00	039						
70 772 01600 / 70 772 01601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 772 02000 / 70 772 02001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 772 02500 / 70 772 02501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	NEW venstre 70 773 ...		NEW højre 70 773 ...	
										DKK 2A/24		DKK 2A/24	
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	13,0	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	1.043,00	01001	1.043,00	01000
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	14,3	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	1.043,00	01201	1.043,00	01200
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	19,3	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.159,00	01601	1.159,00	01600
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	19,9	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.229,00	02001	1.229,00	02000
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	21,2	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.275,00	02501	1.275,00	02500

Reserve dele

Til artikelnr.

	DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001	32,00	857					23,00	86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	32,00	857					23,00	86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00 171
70 773 02000 / 70 773 02001	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00 171
70 773 02500 / 70 773 02501	29,00	87900	59,00	106	13,00	88000	23,00	86700	36,00 171

Reserve dele

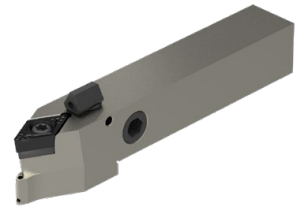
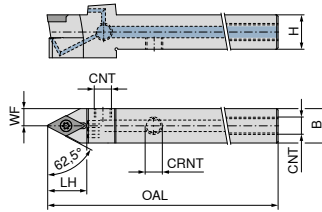
Til artikelnr.

	DKK 2A/28		DKK Y7		DKK 2A/28		DKK 2A/28		DKK 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001			48,00	039					
70 773 01200 / 70 773 01201			48,00	039					
70 773 01600 / 70 773 01601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00 294
70 773 02000 / 70 773 02001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00 294
70 773 02500 / 70 773 02501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00 294

Fastspændings-skrue	HM-underlag-D	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
32,00 857			23,00 86700	
32,00 857			23,00 86700	
29,00 87900	59,00 106	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
29,00 87900	59,00 106	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171

Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
DKK 2A/28	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
	48,00 039			
	48,00 039			
9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – holder med spændeskruer



NEW

neutral

70 774 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24	
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	1.043,00	01200
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	1.115,00	11200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	1.115,00	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	8,0	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.159,00	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.229,00	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	1.275,00	02500

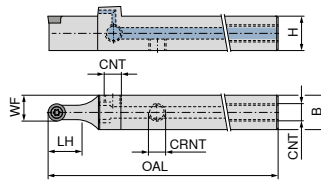
Reserve dele
Til artikelnr.

	Fastspændings- skrue	HM-underlag-D	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
70 774 01200	DKK 32,00 857	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 774 11200	32,00 857			23,00 86700	
70 774 01600	29,00 87900	59,00 106	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 774 02000	29,00 87900	59,00 106	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 774 21200	25,00 859			23,00 86700	
70 774 02500	29,00 87900	59,00 106	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171

Reserve dele
Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
70 774 01200	DKK 2A/28	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 774 11200		48,00 039			
70 774 01600	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 774 02000	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 774 21200		70,00 120			
70 774 02500	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – holder med spændeskruer



NEW

neutral

70 775 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24	
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	12,0	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602 M0	1.293,00	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	12,0	11,0	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	1.308,00	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	12,0	13,0	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	1.229,00	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	12,4	15,5	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	1.275,00	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	16,0	12,0	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	1.308,00	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	16,5	14,0	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	1.229,00	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	16,5	16,5	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	1.275,00	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	20,9	13,0	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	1.308,00	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	20,0	15,0	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	1.229,00	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	20,9	17,5	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	1.275,00	22500

Reserve dele

Til artikelnr.

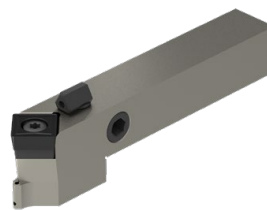
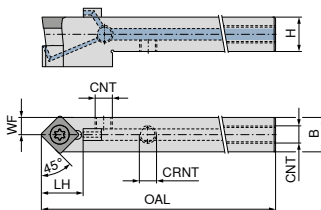
	Fastspændings- skrue	HM-underlag-R	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 775 01200	32,00 857			23,00 86700	
70 775 01600	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 02000	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 02500	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 11600	25,00 819		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 12000	25,00 819		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 12500	25,00 819		13,00 88000	23,00 86700	
70 775 21600	29,00 87900	97,00 117	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 775 22000	29,00 87900	97,00 117	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 775 22500	29,00 87900	97,00 117	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171

Reserve dele

Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK 2A/28	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 775 01200		48,00 039			
70 775 01600	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 02000	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 02500	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 11600	9,00 87600	66,00 118	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 12000	9,00 87600	66,00 118	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 12500	9,00 87600	66,00 118	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 21600	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 22000	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 775 22500	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – holder med spændeskruer



NEW

neutral

70 776 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	16	6,0	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	1.043,00	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	20	8,0	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..	1.159,00	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	20	10,0	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..	1.229,00	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	25	8,0	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	1.159,00	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	25	10,0	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	1.229,00	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	25	12,5	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	1.275,00	02500

Reserve dele

Til artikelnr.

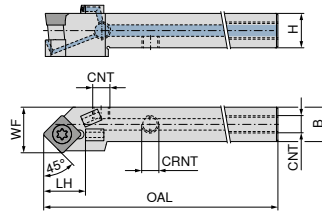
	Fastspændings- skrue	HM-underlag-S	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
70 776 01200	DKK 2A/28 29,00 87900	DKK 2A/28 76,00 167	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 171
70 776 01600	DKK 2A/28 29,00 87900	DKK 2A/28 76,00 167	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 171
70 776 02000	DKK 2A/28 29,00 87900	DKK 2A/28 76,00 167	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 171
70 776 11600	DKK 2A/28 23,00 820	DKK 2A/28 97,00 168	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 170
70 776 12000	DKK 2A/28 23,00 820	DKK 2A/28 97,00 168	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 170
70 776 02500	DKK 2A/28 23,00 820	DKK 2A/28 97,00 168	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 170

Reserve dele

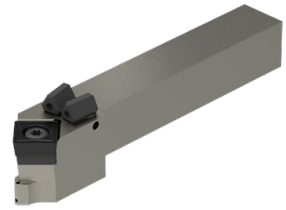
Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
70 776 01200	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 776 01600	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 776 02000	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 776 11600	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 776 12000	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 776 02500	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 70,00 120	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294

MaxiLock-S – SSSC 45° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre		NEW højre	
70 777 ...		70 777 ...	
DKK		DKK	
2A/24		2A/24	
1.043,00	01201	1.043,00	01200
1.159,00	01601	1.159,00	01600
1.229,00	02001	1.229,00	02000
1.159,00	11601	1.159,00	11600
1.229,00	12001	1.229,00	12000
1.275,00	02501	1.275,00	02500
1.339,00	03201		

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
SSSC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	18	16	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	20	20	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	20	25	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..
SSSC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	25	20	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	25	25	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	25	32	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..
SSSC L 3225 P 12 DC	32	25	170	25	32	G1/8"	G1/8"	5	SC.. 1204..

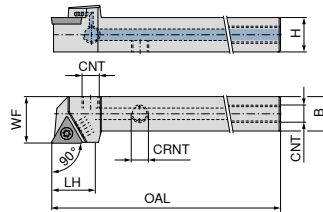
Reserve dele
Til artikelnr.

70 777 01200 / 70 777 01201	25,00	859					23,00	86700		
70 777 01600 / 70 777 01601	29,00	87900	76,00	167	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 777 02000 / 70 777 02001	29,00	87900	76,00	167	13,00	88000	23,00	86700	36,00	171
70 777 11600 / 70 777 11601	23,00	820	97,00	168	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 777 12000 / 70 777 12001	23,00	820	97,00	168	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 777 02500 / 70 777 02501	23,00	820	97,00	168	13,00	88000	23,00	86700	36,00	170
70 777 03201	23,00	820	97,00	168	13,00	88000			36,00	170

Reserve dele
Til artikelnr.

70 777 01200 / 70 777 01201			70,00	120							
70 777 01600 / 70 777 01601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	
70 777 02000 / 70 777 02001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	
70 777 11600 / 70 777 11601	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	
70 777 12000 / 70 777 12001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	
70 777 02500 / 70 777 02501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	
70 777 03201	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294	

MaxiLock-S – STGC 90° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre	NEW højre
70 778 ...	70 778 ...
DKK 2A/24	DKK 2A/24
1.043,00 01201	1.043,00 01200
1.159,00 01601	1.159,00 01600
1.229,00 02001	1.229,00 02000
1.275,00 02501	1.275,00 02500

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
STGC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	15	16	M6	M6	1,2	TC.. 1102
STGC R/L 1616 H16 DC	16	16	100	22	20	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	22	25	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3
STGC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	22	32	G1/8"	M6	3,2	TC.. 16T3

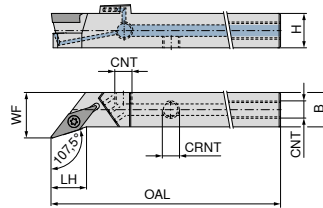
Reserve dele
Til artikelnr.

	Fastspændings- skrue	HM-underlag-T	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
70 778 01200 / 70 778 01201	DKK 2A/28 32,00 857	DKK 2A/28 61,00 169	DKK 2A/28 13,00 88000	DKK 2A/28 23,00 86700	DKK 2A/28 36,00 171
70 778 01600 / 70 778 01601	29,00 87900	61,00 169	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 778 02000 / 70 778 02001	29,00 87900	61,00 169	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 778 02500 / 70 778 02501	29,00 87900	61,00 169	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171

Reserve dele
Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
70 778 01200 / 70 778 01201	DKK 2A/28 9,00 87600	DKK Y7 48,00 039	DKK 2A/28 8,00 88100	DKK 2A/28 184,00 87700	DKK 2A/28 28,00 294
70 778 01600 / 70 778 01601	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 778 02000 / 70 778 02001	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 778 02500 / 70 778 02501	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – holder med spændeskru



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre		NEW højre	
70 779 ...		70 779 ...	
DKK		DKK	
2A/24		2A/24	
1.302,00	01201	1.302,00	01200
1.339,00	01601	1.339,00	01600
1.376,00	02001	1.376,00	02000
1.414,00	02501	1.414,00	02500
1.376,00	12001	1.376,00	12000
1.414,00	12501	1.414,00	12500
1.451,00	03201	1.451,00	03200
1.414,00	22501	1.414,00	22500

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	11,9	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	11,9	20	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	14,7	25	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	20,1	32	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	13,7	25	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	20,0	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	20,0	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	21,9	32	G1/8"	M6	5	VC.. 2205

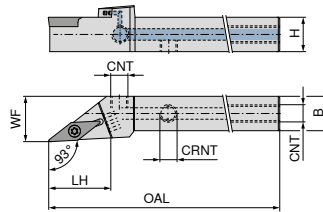
Reserve dele
Til artikelnr.

70 779 01200 / 70 779 01201	32,00	857					23,00	86700		
70 779 01600 / 70 779 01601	32,00	857				13,00	88000	23,00	86700	
70 779 02000 / 70 779 02001	32,00	857				13,00	88000	23,00	86700	
70 779 02500 / 70 779 02501	32,00	857				13,00	88000	23,00	86700	
70 779 12000 / 70 779 12001	29,00	87900	79,00	107		13,00	88000	23,00	86700	36,00
70 779 12500 / 70 779 12501	29,00	87900	79,00	107		13,00	88000	23,00	86700	36,00
70 779 03200 / 70 779 03201	29,00	87900	79,00	107		13,00	88000	23,00	86700	36,00
70 779 22500 / 70 779 22501	23,00	820	105,00	109		13,00	88000	23,00	86700	36,00

Reserve dele
Til artikelnr.

70 779 01200 / 70 779 01201			48,00	039						
70 779 01600 / 70 779 01601	9,00	87600	48,00	039	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 02000 / 70 779 02001	9,00	87600	48,00	039	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 02500 / 70 779 02501	9,00	87600	48,00	039	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 12000 / 70 779 12001	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 12500 / 70 779 12501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 03200 / 70 779 03201	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294
70 779 22500 / 70 779 22501	9,00	87600	70,00	120	8,00	88100	184,00	87700	28,00	294

MaxiLock-S – SVJC 93° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



NEW venstre		NEW højre	
70 780 ...		70 780 ...	
DKK		DKK	
2A/24		2A/24	
1.275,00	01201	1.275,00	01200
1.302,00	01601	1.302,00	01600
1.339,00	02001	1.339,00	02000
1.414,00	02501	1.414,00	02500
1.339,00	12001	1.339,00	12000
1.414,00	12501	1.414,00	12500
1.451,00	03201	1.451,00	03200

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	21,6	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	21,6	20	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	23,0	25	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	25,5	32	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	29,4	25	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	32,5	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	32,5	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604

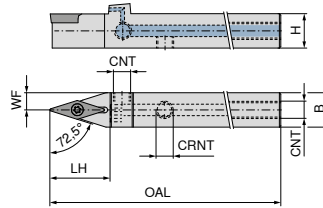
Reserve dele
Til artikelnr.

	Fastspændings- skrue	HM-underlag-V	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	32,00 857			23,00 86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 780 12000 / 70 780 12001	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 780 12500 / 70 780 12501	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 780 03200 / 70 780 03201	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000		36,00 171

Reserve dele
Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK	DKK	DKK	DKK	DKK
	2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201		48,00 039			
70 780 01600 / 70 780 01601	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 780 02000 / 70 780 02001	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 780 02500 / 70 780 02501	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 780 12000 / 70 780 12001	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 780 12500 / 70 780 12501	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 780 03200 / 70 780 03201	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – holder med spændeskruer



NEW

neutral

70 781 ...

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær	DKK 2A/24	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	1.275,00	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	8,0	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	1.302,00	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	1.339,00	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	1.414,00	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	1.339,00	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	1.414,00	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	1.451,00	03200

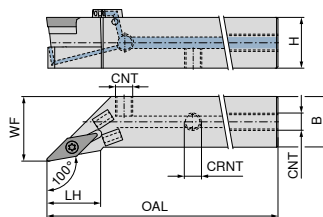
Reserve dele
Til artikelnr.

	Fastspændings- skrue	HM-underlag-V	Spændeskruer	Spændeskruer	Gevindbøsning
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 781 01200	32,00 857			23,00 86700	
70 781 01600	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 781 02000	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 781 02500	32,00 857		13,00 88000	23,00 86700	
70 781 12000	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 781 12500	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171
70 781 03200	29,00 87900	79,00 107	13,00 88000		36,00 171

Reserve dele
Til artikelnr.

	Prop DC	Torx nøgle	O-ring	Kølemiddeldyse DC	Kølemiddel prop
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	DKK 2A/28	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
70 781 01200		48,00 039			
70 781 01600	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 781 02000	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87800	28,00 294
70 781 02500	9,00 87600	48,00 039	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294
70 781 12000	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87800	28,00 294
70 781 12500	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87800	28,00 294
70 781 03200	9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – holder med spændeskruer



Illustrationer viser højre udførelse



NEW	NEW
venstre	højre
70 783 ...	70 783 ...
DKK 2A/24	DKK 2A/24
1.414,00 02501	1.414,00 02500

ISO-betegnelse	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	27,3	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604

Reserve dele

Til artikelnr.

70 783 02500 / 70 783 02501

70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
29,00 87900	79,00 107	13,00 88000	23,00 86700	36,00 171

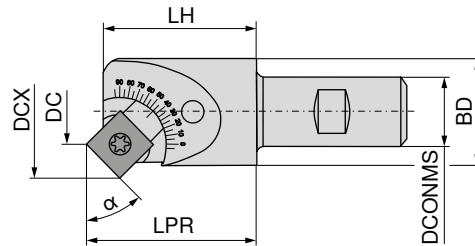
Reserve dele

Til artikelnr.

70 783 02500 / 70 783 02501

70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
DKK 2A/28	DKK Y7	DKK 2A/28	DKK 2A/28	DKK 2A/28
9,00 87600	70,00 120	8,00 88100	184,00 87700	28,00 294

MaxiMill – Indstillelig vinkelfræser C 490-09



B

50 690 ...

DKK
2B

1.129,00 01600

ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
C490.20.R.01	1,6 - 11,1	20,1 - 23,6	1	16	32	3,2	SD.. 09T3..

Reserve dele

DCONMS

16



Cylinderskrue

70 950 ...

DKK
2A

32,00 87500



Justeringskile

70 950 ...

DKK
2B

135,00 87200

TORX®
skifteklange

80 950 ...

DKK
Y7

37,00 036



Torx nøgle

80 950 ...

DKK
Y7

72,00 113



Molykote

70 950 ...

DKK
2A/28

34,00 303



Fastspændingsskrue

70 950 ...

DKK
2A/28

25,00 110



Moment-håndtag

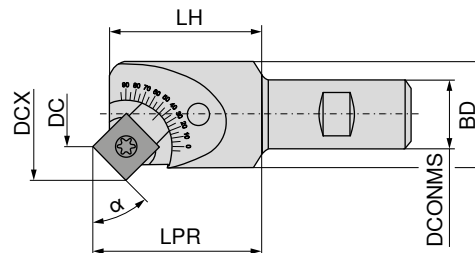
80 950 ...

DKK
Y7

991,00 192

Yderligere artikler til dette system findes i hovedkataloget → kapitel 15 side 77

MaxiMill – Indstillelig vinkelfræser C 490-12



B

50 690 ...

DKK
2B

1.325,00 02000

ISO-betegnelse	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Fastspændingsmoment Nm	Vendeskær
C490.26.R.01	1,1 - 14,1	26,6 - 31,5	1	20	37	5	SD.. 1205..

Reserve dele

DCONMS

20



Cylinderskrue

70 950 ...

DKK
2A

25,00 87400



Justeringskile

70 950 ...

DKK
2B

135,00 87300

TORX®
skifteklange

80 950 ...

DKK
Y7

37,00 037



Torx nøgle

80 950 ...

DKK
Y7

77,00 114



Molykote

70 950 ...

DKK
2A/28

34,00 303



Fastspændingsskrue

70 950 ...

DKK
2A/28

25,00 01200



Moment-håndtag

80 950 ...

DKK
Y7

1.017,00 193

Yderligere artikler til dette system findes i hovedkataloget → kapitel 15 side 77

Miljøvenlig, bæredygtig og økonomisk

Certificeret genbrug af hårdmetal af høj kvalitet

Med bevidst beskyttelse af de begrænsede primær ressourcer, bestræber vi os på at øge andelen af genanvendte materialer betydeligt gennem genbrug af hårdmetal. Vores certificerede genbrugsproces gør det muligt at omdanne brugte hårdmetalsprodukter til et genanvendeligt pulver og med et ekstremt lavt energiforbrug kan slutproduktet føres fuldstændigt tilbage til udgangsmaterialet.

Bliv en del af vores bæredygtige materialecyklus

Som led i et langsigtet partnerskab vil vi gerne sammen med dig slutte kredsløbet fra sekundært råstof til nyt færdigt produkt. Derfor tager vi dit brugte hårdmetal retur og bearbejder det fagligt korrekt. Indløsningskursen er altid baseret på den aktuelle markedskurs. Og det bedste: Vi ordner det hele for dig og stiller mængde specifikke opsamlingsbeholdere og transportløsninger gratis til rådighed.

Vil du være med til at skåne værdifulde ressourcer og yde et vigtigt bidrag til miljøet? Så er vores genbrugsprocedure det helt rigtige.

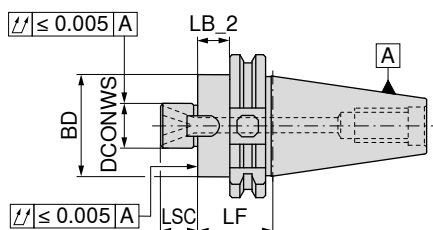


Tværnøt-fræsedorn med reduceret anlægsdiameter

- ▲ Monteret medbringernøt
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Grundholder inkl. fastspændingsbolt og medbringer



NEW



AD

G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

DKK

Y8

694,00 12279

676,00 12779

954,00 12278

971,00 12778

	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
Kort	SK 40	22	41	60	38	19
	SK 40	27	25	44	48	21
	SK 50	22	41	60	38	19
	SK 50	27	25	44	48	21



Medbringerskrue

83 950 ...

DKK

Y8

4,00 51700

5,00 51800



Medbringer

83 950 ...

DKK

Y8

63,00 51500

72,00 51600



Fastspændings-bolt

83 950 ...

DKK

Y8

26,00 124

28,00 125

Reserve dele DCONWS

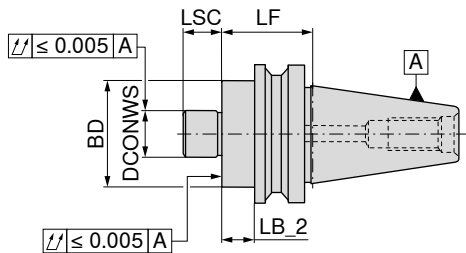
22	M4x8	4,00	51700	10x7x20,5	63,00	51500	M10x25	26,00	124
27	M4x8	5,00	51800	12x9x24,3	72,00	51600	M12x30	28,00	125

Tværnøt-fræsedorn med reduceret anlægsdiameter

- ▲ Monteret medbringernøt
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Grundholder inkl. fastspændingsbolt og medbringer



AD
G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

DKK
Y8

664,00 12269
642,00 12769

	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm		
Kort	BT 40	22	33	60	38	19		
	BT 40	27	25	52	48	21		
	BT 50	22	22	60	38	19		
	BT 50	27	25	63	48	21		



Medbringerskrue



Medbringer



Fastspændings-bolt

83 950 ...

DKK
Y8

4,00 51700
5,00 51800

83 950 ...

DKK
Y8

63,00 51500
72,00 51600

83 950 ...

DKK
Y8

26,00 124
28,00 125

Reserve dele DCONWS

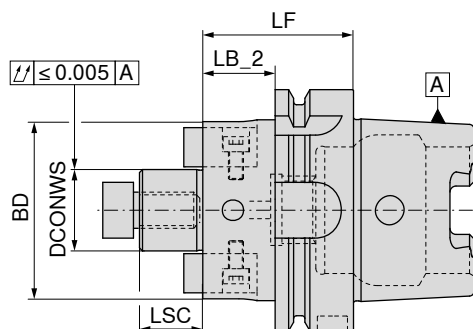
22	M4x8	4,00	51700	10x7x20,5	63,00	51500	M10x25	26,00	124
27	M4x8	5,00	51800	12x9x24,3	72,00	51600	M12x30	28,00	125

Tværnot-fræsedorn med reduceret anlægsdiameter

- ▲ Monteret medbringernot
- ▲ Fås også med Balluff chip

Leveringsomfang:

Grundholder inkl. fastspændingsbolt og medbringer



G 2,5 n_{max} 25000

82 315 ...

DKK
Y8

1.450,00 12257

1.450,00 12757

1.469,00 12255

1.469,00 12755

	Holder	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
Kort	HSK-A 63	22	34	60	38	19
	HSK-A 63	27	34	60	48	21
	HSK-A 100	22	31	60	38	19
	HSK-A 100	27	31	60	48	21



Medbringerskrue



Medbringer



Fastspændings-bolt

83 950 ...

DKK
Y8

4,00 51700

5,00 51800

83 950 ...

DKK
Y8

63,00 51500

72,00 51600

83 950 ...

DKK
Y8

26,00 124

28,00 125

Reserve dele DCONWS

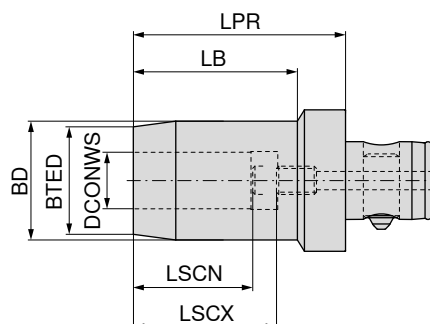
22	M4x8	4,00	51700	10x7x20,5	63,00	51500	M10x25	26,00	124
27	M4x8	5,00	51800	12x9x24,3	72,00	51600	M12x30	28,00	125

Hydraulisk spændetangsholder

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

Leveringsomfang:

Holder inkl. anslagskrue



NEW



84 253 ...

Holder	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	DKK Y8	
ABS 40	6	22	26	55	36,5	37	27	3.156,00	00688
ABS 40	8	24	28	60	42,0	37	27	3.156,00	00888
ABS 40	10	26	30	65	47,5	41	31	3.156,00	01088
ABS 40	12	28	32	65	48,0	46	36	3.156,00	01288
ABS 50	6	22	26	55	33,5	37	27	3.531,00	00697
ABS 50	8	24	28	55	34,0	37	27	3.531,00	00897
ABS 50	10	26	30	65	45,0	41	31	3.531,00	01097
ABS 50	12	28	32	65	45,5	46	36	3.531,00	01297
ABS 50	14	30	34	65	46,0	46	36	3.531,00	01497
ABS 50	16	34	38	70	52,0	49	39	3.531,00	01697
ABS 50	18	36	40	70	52,5	49	39	3.531,00	01897
ABS 50	20	38	42	75	58,0	51	41	3.531,00	02097
ABS 63	20	38	42	78	56,0	51	41	4.489,00	02096
ABS 63	25	53	57	85	60,0	57	47	4.489,00	02596
ABS 63	32	60	64	90	61,0	61	51	4.489,00	03296



Anslagsskrue IK

83 950 ...

Reserve dele

Til artikelnr.

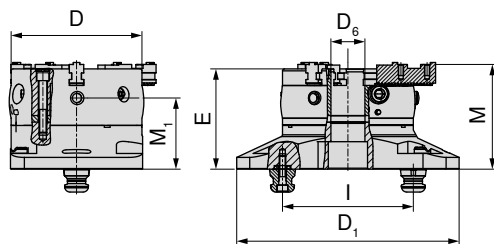
	DKK Y7	
84 253 00688	M5x12,5 - SW2,5 62,00	418
84 253 00888	M6x12,5 - SW3 62,00	419
84 253 01088	M8x1x13,5 - SW3 62,00	420
84 253 01288	M10x1x13,5 - SW5 62,00	421
84 253 00697	M5x12,5 - SW2,5 62,00	418
84 253 00897	M6x12,5 - SW3 62,00	419
84 253 01097	M8x1x13,5 - SW3 62,00	420
84 253 01297	M10x1x13,5 - SW5 62,00	421
84 253 01497	M10x1x13,5 - SW5 62,00	421
84 253 01697	M10x1x13,5 - SW5 62,00	421
84 253 01897	M10x1x13,5 - SW5 62,00	421
84 253 02097	M16x1x13,5 - SW5 72,00	423
84 253 02096	M16x1x13,5 - SW5 72,00	423
84 253 02596	M16x1x13,5 - SW5 72,00	423
84 253 03296	M16x1x13,5 - SW5 72,00	423

SBF-3 trebakkepatron (Ø 200 mm) med konsol

- ▲ Egnet til 5-akset bearbejdning af runde komponenter
- ▲ Kompatibel med PNG- og MNG-nulpunkt-spændesystemer
- ▲ Hurtigt skift-system bakker med enkelt oplåsning af bakkerne
- ▲ Spindel med sekskant tilslutning

Leveringsomfang:

SBF-3 bakkepatron (Ø 200 mm) inkl. konsol (PNG- og MNG-kompatibel), uden spændebolte
1 sæt grundbakker GBA
1 sæt trinbakker SB-H
6 fastgørelsesskruer og spændenøgle



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

25.357,00 20000

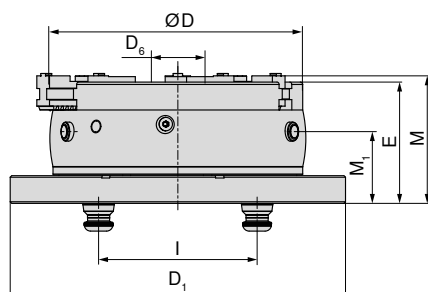
D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Slag / bakke	Tanddeling	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

SBF-3 trebakkepatron (Ø 315 mm) med konsol

- ▲ Egnet til 5-akset bearbejdning af runde komponenter
- ▲ Kompatibel med PNG- og MNG-nulpunkt-spændesystemer
- ▲ Hurtigt skift-system bakker med enkelt oplåsning af bakkerne
- ▲ Spindel med sekskant tilslutning

Leveringsomfang:

SBF-3 bakkepatron (Ø 315 mm) inkl. konsol (PNG- og MNG-kompatibel), uden spændebolte
1 sæt grundbakker GBA
1 sæt trinbakker SB-H
6 fastgørelsesskruer og spændenøgle



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

41.813,00 31500

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Slag / bakke	Tanddeling	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
315	423	92	153	200	160,86	90,5	180	220	16	9,9	7	95



Patronen er udelukkende beregnet til den stationære indsats – må ikke anvendes med omdrejningstal!

Oversigt, systembakker

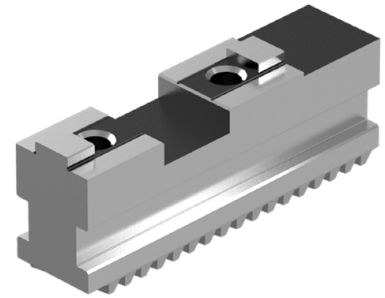
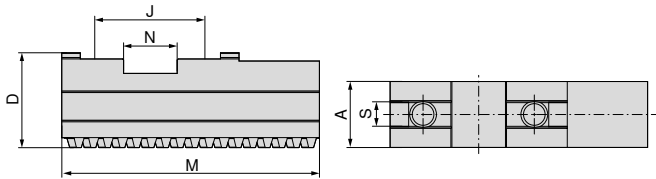
Grundbakker (GBA) – sæt

- ▲ Grundbakke med skrå fortanding
- ▲ Pris pr. sæt á 3 stk.

Leveringsomfang:

3 grundbakker med skrå fortanding
inklusive cylinderskruer

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

1.533,00 50300
2.521,00 60300

til	A	D	J	M	N	S	G	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
SBF-3.200	22	32	40	90	20	10	M8x1	1,2
SBF-3.315	32	43	54	125	26	12	M12x1,5	3,1

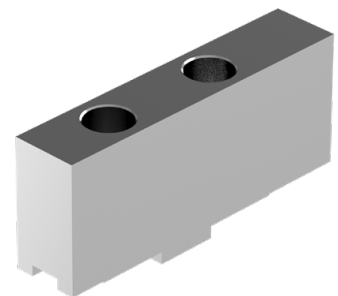
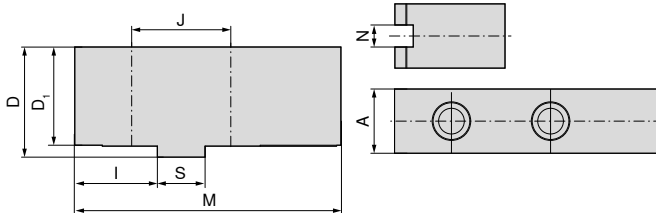
Bløde bakker (AB-W) – sæt

- ▲ Pris pr. sæt á 3 stk.
- ▲ Materiale: 16MnCr5

Leveringsomfang:

3 bløde bakker

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

298,00 50400
617,00 60400

til	A	D	D ₁	I	J	M	N	S	Boring til	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		kg
SBF-3.200	22	47	43	35	40	105	10	20	M8	2,0
SBF-3.315	35	60	54	45	54	145	12	26	M12	5,6

Oversigt, systembakker

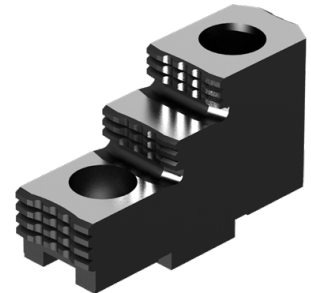
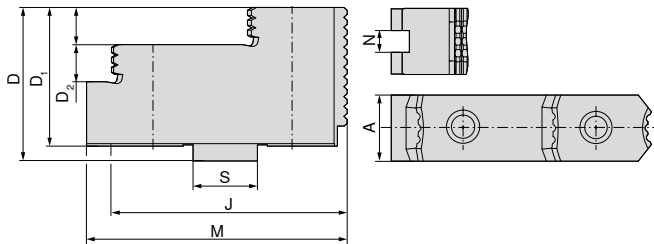
Hårde trinbakker (AB-H) – sæt

▲ Pris pr. sæt á 3 stk.

Leveringsomfang:

3 hårde trinbakker

SBF
3



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

til	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Boring til	WT kg
SBF-3.200	22	42	38	10	40	71,7	10	20	M8	2,4
SBF-3.315	36	62	56	15	54	105	12	26	M12	3,3

1.287,00 50200
1.892,00 60200

Hårde trinblokbakker (SB-H) – sæt

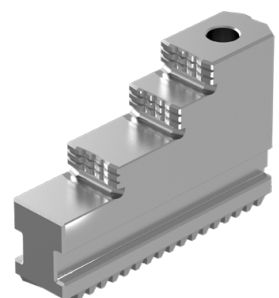
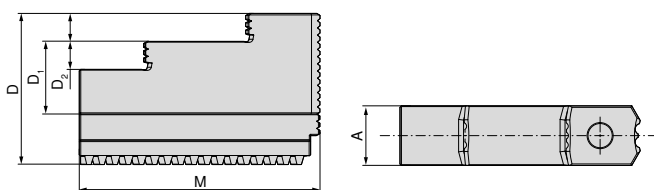
▲ Trinblokbakker med skrå fortanding

▲ Pris pr. sæt á 3 stk.

Leveringsomfang:

3 hårde trinblokbakker

SBF
3



NEW

80 913 ...

DKK
Y4

til	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	M mm	WT kg
SBF-3.200	22	60	35	10	94	1,9
SBF-3.315	32	81	46	15	129	5,5

2.625,00 50100
4.144,00 60100



CERATIZIT-WNT's Professionelle cykelhold

Ingen anden sport afspejler CERATIZIT's virksomhedsværdier bedre end cykling. Samtidig er det direkte relateret til de produkter, vi udvikler, producerer og distribuerer hver dag: præcisionsværktøjer af høj kvalitet til bearbejdningsindustrien.



www.ceratizit-wnt-pro-cycling.com

HIGH PERFORMANCE LIGESOM VORES SKÆRENDE VÆRKTØJ



TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

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

Tooling the Future

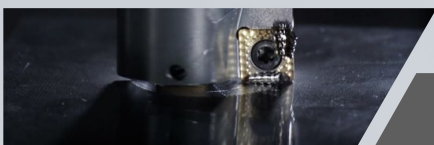
www.ceratizit.com

FORENEDE. ERFARNE. METALBEARBEJDNING.



**SPECIALIST I VÆRKTØJER MED VENDESKÆR
TIL DREJNING, FRÆSNING OG SPORSTIK**

Produktmærket CERATIZIT står for værktøjer med vendeskær af højeste kvalitet. Produkterne udmærker sig ved deres høje kvalitet og indeholder DNA'et fra mange års erfaring inden for udvikling og produktion af hårdmetalsværktøjer.



**KVALITETSMÆRKET FOR EFFEKTIV
HULBEARBEJDNING**

Præcisionboring, rivning, undersænkning og udboring er et spørgsmål om ekspertise: Effektive værktøjsløsninger for boring og mekatroniske værktøjer er en del af varemærket KOMET.



**EKSPERTER I ROTERENDE VÆRKTØJER,
VÆRKTØJSHOLDERE OG OPSPÆNDINGSLØSNINGER**

WNT er synonymt med et stort produktudbud: Solide HM og HSS værktøjer til boring og fræsning, værktøjsholdere og effektive løsninger til emne opspænding hører alle til dette varemærke.



**SKÆRENDE VÆRKTØJER TIL
AEROSPACEINDUSTRIEN**

Solide HM-værktøjer specielt udviklet til Aerospaceindustrien, bærer navnet KLENK. Specialiserede produkter som er specifikt designet til letvægtsmaterialer.

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

