

UP2DATE

KYLNING SOM TRÄFFAR RÄTT

DirectCooling (DC) Systemet från CERATIZIT – nu även för roterande hållare

... OCH YTTERLIGARE PRODUKTER

- ▲ Stationär 3-backschuck SBF-3 för fastspänning av runda komponenter
- ▲ Vändskär med slitageindikering för svarvning av ISO-P stål

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



Klenk

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

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Välkommen!



Beställ snabbt och enkelt

Kundservice

CERATIZIT Scandinavia AB

Tel.: +46 40 49 28 40

E-mail: info.scandinavia@ceratizit.com



Det kan inte bli enklare

Beställning via Online Shop

<https://cuttingtools.ceratizit.com>



Rådgivning och processoptimering på plats hos er

Er personliga tekniker

Ert kundnummer

Verktgshållare med DirectCooling (DC)

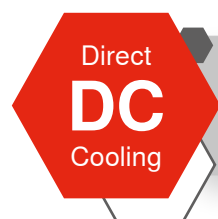
Skärvätskan riktad på skäret



En riktad kylning som ger bättre resultat

Bearbetning utan kylmedel? I många fall är detta något otänkbart, eftersom kylmedlet ger effektiv kylning, smörjning och borttransport av spån. CERATIZIT visar med DirectCooling-systemet hur detta kan förbättras: Två munstycken i hållaren riktar kylningen direkt på skäret – för coola bearbetningsresultat! Där i vanliga fall en slang riktar en generös mängd skärvätska mot bearbetningsområdet, tar DirectCooling (DC)-systemet från CERATIZIT en annan väg.

Verktgshållaren med DirectCooling (DC) är utrustad med två inre kanaler, som riktar skärvätskan direkt mot skärkanten, där den ger störst effekt. Varför är detta viktigt? En riktad kylning ökar både livslängden och den allmänna processäkerheten.



- ▲ Inga spånkäm
- ▲ Minskat slitage
- ▲ Universell användning

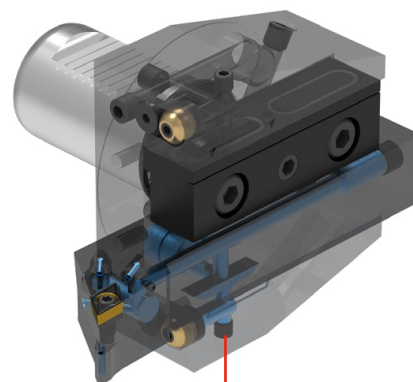
Fördelar/nytt

Alla CERATIZIT DirectCooling-hållare är perfekt anpassade efter varandra i längd. Detta ger ...

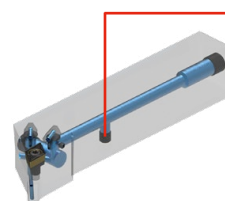
- ▲ Färre störningskonturer
- ▲ Ett kompakt paket
- ▲ Optimal stabilitet
- ▲ Obegränsad flexibilitet



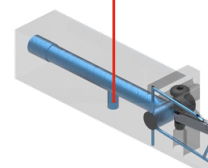
cuttingtools.ceratizit.com/se/sv/direct-cooling



VDI-fyrkantshållare – DC



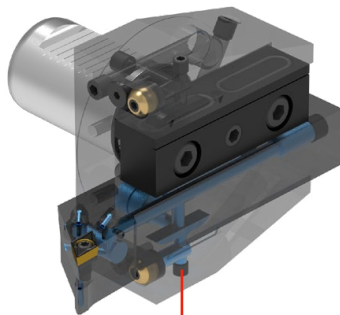
Svarvhållare:
MaxiLock – S-DC



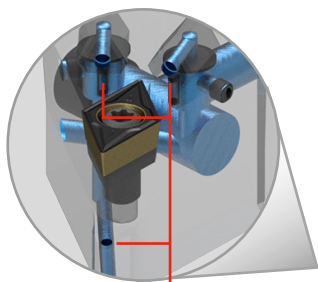
Stickhållare:
MonoClamp – GX-DC

Svarv hållaren MaxiLock – S-DC med DirectCooling

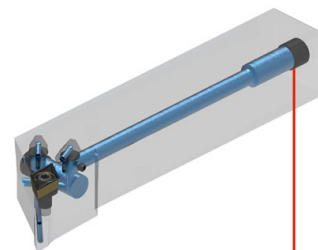
Tre munstycken för
optimal kyleffekt



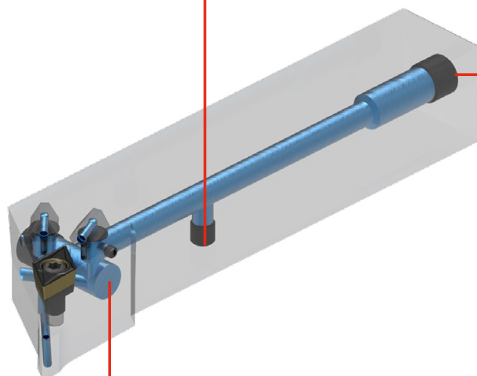
Skärvätskeövergång
underifrån genom
verktyghållaren möjlig



Tredubbel kylning
(spån- och släppningsyta)



G1/8" skärvätskeanslutning
bakifrån



Skärvätskeanslutning på sidan G1/8"



- ▲ Inga spånklem
- ▲ Minskat slitage
- ▲ Universell användning



cuttingtools.ceratizit.com/se/sv/direct-cooling

Egenskaper

- ▲ Den nya MaxiLock – S-DC-verktygshållaren förbättrar tack vare riktad kylning såväl dess processsäkerhet som verktygsskärens livslängd.
- ▲ Det uppdaterade skärsätet säkerställer ännu mer stabilitet vid fastspänning av vändskäret.
- ▲ I kombination med våra flexibla VDI-verktygsfästen görs maskinens kylmedelsöverföring osynligt, utan krånglig anslutning.

Testrapport

Material:

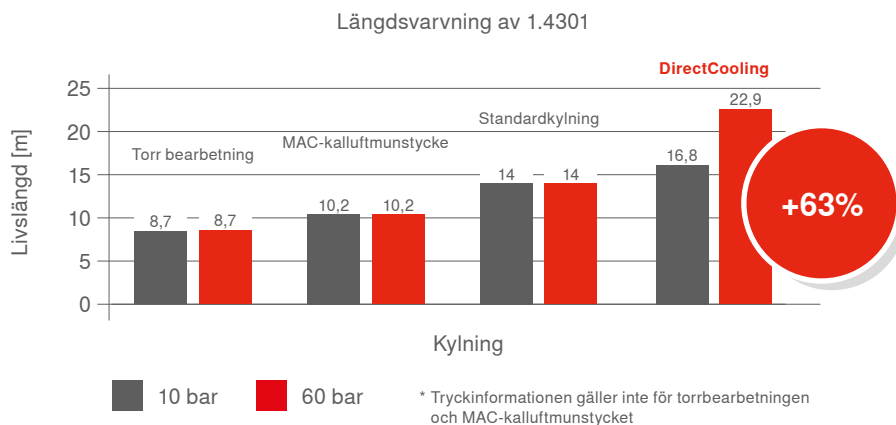
1.4301 – X5CrNi18-10

Skärdata:

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

Vändskär:

CCMT 120408EN-M55 CTPM125



Resultat: Med DirectCooling-kylningssystemet kan verktygets livslängd ökas **63 %** jämfört med konventionell kylning.

Det som är intressant med detta är att den nedre kylkanalen på vändskärets släppningsyta avsevärt påverkar livslängden. Då kylning genom bara de två översta munstyckena resulterar i 22 % förbättring ökas släppningsytans kylning 54 % jämfört med standardkylning!



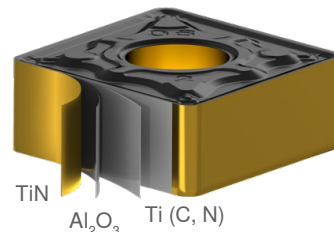
Du hittar mer information om produkten på → sidan 40–55

Enkel stålbearbetning

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



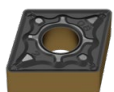
**Bearbetning utan kompromisser
– med uppdateringen av
CERATIZIT ISO-P-hårdmetallsorterna**



Genom en CVD-flerskiktsbeläggning med nyaste Dragonskin-beläggningsteknologin avvägs vändskären optimalt för mångsidig stålbearbetning. I kombination med ett balanserat hårdmetallsubstrat utgör de nya sorterna i kategorin ISO-P ett brett applikationsurval med förbättrad slitstyrka.

Beroende på skärförhållandena kan det perfekta skärmaterialet väljas mellan tre sorter:

NEW

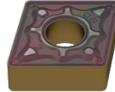


CTCP115-P

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

DRAGONSKIN

NEW



CTCP135-P

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

DRAGONSKIN

NEW



CTCP125-P

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

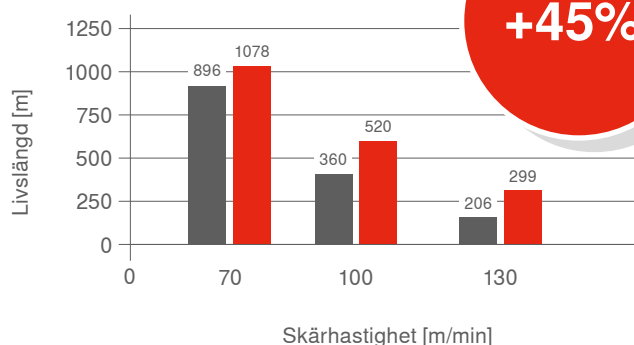
DRAGONSKIN



Testrapport

Vändskär: CNMG 120408EN-M50
Material: 1.2343 – X37CrMoV 5-1 44 HRC
Skärdata: v_c 70–130 m/min
 f 0,35 mm/U
 a_p 2 mm

cuttingtools.ceratizit.com/se/sv/iso-p-grades



De nya sorternas prestandaökning:

Skärhastighet v_c	Ökning i %
70 m/min	20
100 m/min	44
130 m/min	45

Resultat: Beroende på skärhastigheten kunde upp till **45 %** prestandaökning uppnås för den nya sorten CTCP115-P.



CTCP115 → 10 skärförlopp



CTCP115-P → 1 skärförlopp

Tack vare användningsdetektering kan optimalt utnyttjande av alla skärkanter säkerställas. Dessutom är slitage på vändskären lättare att se och enklare för maskinoperatören att identifiera.



Du hittar mer information om produkten på → sidan **16–39**

DRAGONSKIN



Stationär 3-backschuck

Efterlängtat – nu också
för runda arbetsstycken



Du hittar mer information om
produkten på → sidan 62–64

Nya stationära 3-backschucken SBF-3 från CERATIZIT

Bearbetning av runda komponenter har med tiden blivit vardagssyssla. För ett lyckat bearbetningsresultat är rätt inspänningssystem ofta en avgörande faktor. Med den stationära 3-backschucken SBF-3 har CERATIZIT nu en helt ny lösning i portföljen – och den är helt kompatibel med de egna nollpunktssystemen MNG och PNG för snabb, okomplicerad fastspänning.



SBF-3 Ø 200 mm



SBF-3 Ø 315 mm



cuttingtools.ceratizit.com/se/sv/sbf-3

This diagram illustrates the exploded view of a WNT SBF3 200-52 ball mill. The components are numbered 1 through 12, showing the assembly from the base drive to the grinding jar and balls. Key parts include the grinding jar (1), grinding balls (2), drive shaft (3), and various mounting and adjustment components (4-12). The WNT logo and model number are visible on the grinding jar.

- 1 Kilstångsdrift**
ger utmärkta bearbetningsresultat
 - 2 Härdad och extremt styv stomme**
och därmed längre livstid vid högsta precision –
även med högsta inspänningskraft
 - 3 Stort genomgångshål**
för bearbetning av alla vanliga
stångmaterialdiametrar
(tillval: utvidgning av genomgångshålet)
 - 4 Optimerat smörjsystem**
för hög effektivitet
 - 5 Fästgänga**
för arbetsstyckesanslag resp. fäststjärnor
 - 6 Backsnabbväxlingssystem**
med individuell upplåsning av backarna, och
därmed kortaste omställningstid
 - 7 Grundbackar med vinklade tänder (SFG)**
ser till att grundbackens tänder
griper in säkert i kilstångens tänder
 - 8 Låsmekanism**
ser till att grundbackens tänder
griper in säkert i kilstångens tänder
 - 9 Låsstift**
för förpositionering av grundbacken
 - 10 Manövrering via sexkantig anslutning**
och därmed enklare användning
 - 11 Tryckknapp för backbyte**
för kortaste inställningstid
 - 12 Indikeringsstift**
för visuell slagövervakning av den manuella
chucken

Svarvhållare med DirectCooling-system

Innehållsförteckning

KOMET Ursvarvningsverktyg

12+13 ABS-adaptrar



Cirkulär- och gängfräsar

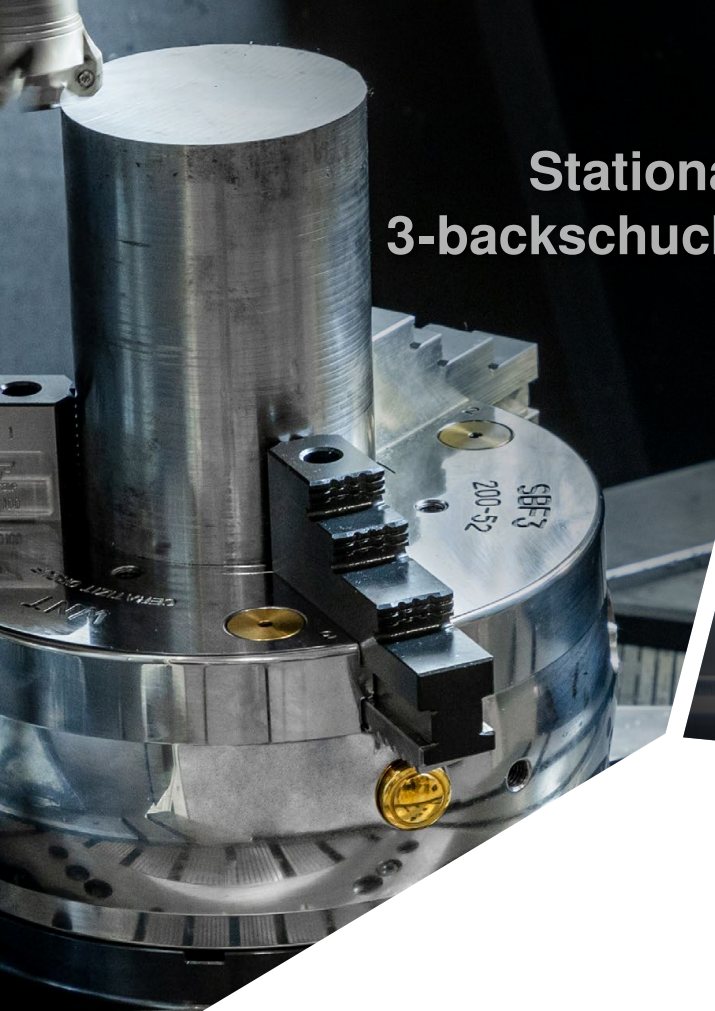
14+15 Gängfräs av HR-typ



Vändskärsverktyg svarvning

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

40–55 Svarvhållaren MaxiLock – S med DirectCooling



**Stationär
3-backschuck**



**ISO-P-sorter med
indikatorlager**



Vändskärsverktyg fräsning

56 Inställbar vinkelfräs



Verktgshållare och tillbehör

58–60 Ytfräsdorn med tvärgående spår SK/BT/HSK-A

61 Hydraulchuck med ABS-koppling



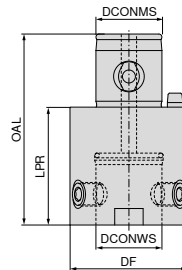
Uppspänning arbetsstycke

62–64 Stationär 3-backschuck

MicroKom – Adapter STM/ABS

- ▲ med hjälp av den här adaptern kan STM-upprymnings- och precisionssystem placeras pålitligt och exakt i ABS-grundhållare
- ▲ med invändig skärvätsketillförsel

ABS



NEW



ABS Modular

62 359 ...

Infästning	SZID	DCONWS mm	DCONMS mm	DF mm	LPR mm	OAL mm		
ABS 25	STM 14	14	13	25	30	50	EUR W4 227,30	02590
ABS 32	STM 18	18	16	32	40	63	228,80	03289
ABS 40	STM 22	22	20	40	40	66	261,90	04088
ABS 50	STM 28	28	28	50	50	81	284,20	05097
ABS 63	STM 36	36	34	63	60	98	308,70	06396



Positioneringsstift

84 950 ...



Flytande stift

84 950 ...



Kylmedelsrör

84 950 ...



Låsskruv ST

62 950 ...

Reservdelar DCONWS

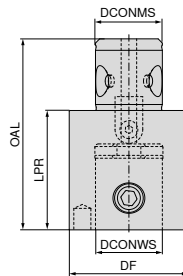
	EUR XX		EUR XX		EUR XX		EUR W7	
14	6,64	23600	31,47	26000	6,70	24400	M5x0,5x7,5	7,77 027
18	14,63	23700	29,15	26100	6,95	24500	M6x0,75x9,5	8,31 028
22	14,63	23800	31,52	26200	6,95	24600	M8x0,75x12	9,29 029
28	15,04	20200	36,62	20000	7,52	20100	M10x1x14,2	10,66 030
36	15,55	23900	37,18	26300	7,57	24700	M12x1x18	13,65 031

SpinTools – Adapter ABS/STM

- ▲ med hjälp av den här adaptern kan ABS-upprymnings- och precisionssystem placeras pålitligt och exakt i STM-grundhållare
- ▲ med invändig skärvätsketillförsel

STM

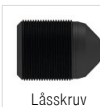
NEW



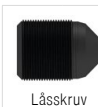
STM Modulär

62 359 ...

Infästning	SZID	DCONWS mm	DCONMS mm	DF mm	LPR mm	OAL mm	
STM 14	ABS 25	13	14	25	35	51	EUR W4 227,30 02519
STM 18	ABS 32	16	18	32	40	60	EUR 228,80 03218
STM 22	ABS 40	20	22	40	45	69	EUR 261,90 04017
STM 28	ABS 50	28	28	50	50	80	EUR 284,20 05016
STM 36	ABS 63	34	36	63	60	100	EUR 308,70 06315



Låsskruv



Låsskruv



Medbringare

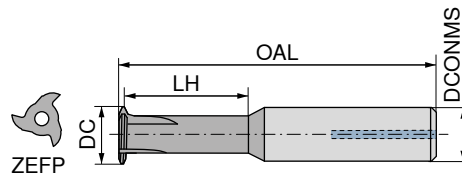
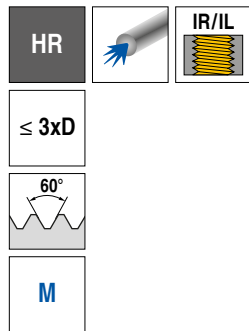


Konskruv

Reservdelar DCONWS

		62 950 ...	84 950 ...		62 950 ...	84 950 ...
		EUR XX	EUR XX		EUR W7	EUR XX
13			9,84 26800	6x10,3x4	22,48 036	14,42 27000
16	M8x1x12/SW4	9,84 13989	10,97 26900	8x15x5	24,12 037	14,42 27100
20			12,82 20300	10x18,1x6	27,40 038	14,78 27200
28			14,11 25500	12x20x6	32,20 039	16,43 20400
34				16x26,5x8	40,82 040	17,61 27300

Gängfräs



50 546 ...		50 547 ...	
EUR	W1	EUR	W1
143,30	04000	145,50	04000
143,30	05000	145,50	05000
146,50	06000	148,80	06000
166,50	08000	167,50	08000
167,50	10000	169,70	10000
186,30	12000	187,30	12000

DC mm	Gänga	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	○	○

1 Andra mått finns tillgängliga på begäran.

Riktvärde skärdata

	Materialundergrupp	Index	Draghållfasthet N/mm ² / HB / HRC	HR-skaftgångfräs		
				50 546 ..., 50 547 ...		
				v_c	< Ø 10	> Ø 10
				m/min	f_z [mm/tand]	
P	Olegerat 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
	Låglegerat 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
	Höglegerat stål och höglegerat Verktygsstål	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
	Rostfritt 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	Rostfritt 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	Gråjärn	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
	Segjärn	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
	Smidesjärn	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	Smidd aluminiumlegering	N.1.1	60 HB	350	0,05	0,1
		N.1.2	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Gjuten aluminiumlegering	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
	Koppar och kopparlegeringar (brons/mässing)	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
	Magnesiumlegeringar	N.4.1	70 HB	350	0,05	0,1
S	Varmhållfasta legeringar	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			
	Titanlegeringar	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	Härdat 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			
	Hårt gjutgods	H.2.1	400 HB	60	0,02	0,04
	Härdat gjutjärn	H.3.1	55 HRC	25	0,005	0,012
O	Icke-metalliska material	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

* Draghållfasthet

Innehållsförteckning

Översikt vändskär	16
Vändskär negativa	17-29
Vändskär positiva	30-37
Teknisk information	
Skärdata	38+39

CERATIZIT \ Performance

Premiumkvalitetsverktyg för högsta prestanda.

Premiumkvalitetsverktygen i produktprogrammet **CERATIZIT Performance** har utvecklats för särskilda tillämpningar och kännetecknas av enastående prestanda. Om du ställer extremt höga krav på tillverkningen och bara nöjer dig med det bästa resultatet rekommenderar vi premiumverktygen i detta produktprogram.

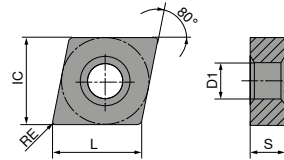
Översikt vändskär

			Geometri														
			Stål	Rostfritt	Gjutjärn	Iske-järn metaller	Värmebeständig	Härdat stål	Iskemetaliska material								
			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
Medel	-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
Grovbearbetning	-R28		●	○	○					19	21		23	26			
	-R58		●	○	○					19	21		24	26			

			Geometri																
Positiv				P	M	K	N	S	H	O									
																			
Fin	-SF		●	○	○						30	32		35		36		37	
Medel	-SMF		●	○	○						30	32		35		36		37	
	-SM		●	○	●						31	33	34	35		36		37	
	-SMQ		●		○						31	33							

CNMG / CNMM

Beteckning	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 76 132 ...		F CNMG 76 132 ...		F CNMG 76 132 ...		F CNMG 76 110 ...		F CNMG 76 110 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
090304EN	0,4	7,79	31601	7,82	51601	7,79	71601				
090308EN	0,8	7,79	31801	7,82	51801	7,79	71801				
120404EN	0,4	11,99	32801	11,99	52801	11,99	72801	13,74	32801	13,74	52801
120408EN	0,8	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001	13,74	33001	13,74	53001
120412EN	1,2	11,99	33201	11,99	53201	11,99	73201	13,74	32001	13,74	53201
P			•		•		•		•		•
M							○				
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

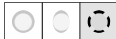
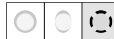
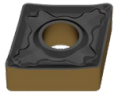
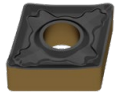
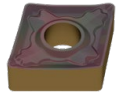
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW			
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 290 ...		76 290 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	12,03	32801	12,03	52801	11,99	32801	11,99	52801	11,99	72801				
120408EN	0,8	12,03	33001	12,03	53001	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001			13,74	53001
120412EN	1,2	12,03	33201	12,03	53201	11,99	32001	11,99	53201	11,99	73201	13,74	32001	13,74	53201
120416EN	1,6					11,99	33401	11,99	53401	11,99	73401				
160608EN	0,8					19,38	34201	19,38	54201	19,38	74201				
160612EN	1,2					19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401				
160616EN	1,6					19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601				
P			•		•		•		•		•		•		•
M											○				
K			○		○		○		○				○		○
N															
S															
H															
O															

CNMG

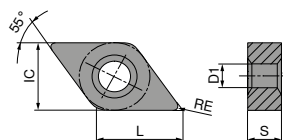
		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001
120412EN	1,2	11,99	32001	11,99	53201	11,99	73201
120416EN	1,6	11,99	33401	11,99	53401	11,99	73401
160608EN	0,8	19,38	34201	19,38	54201	19,38	74201
160612EN	1,2	19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401
160616EN	1,6	19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601
160624EN	2,4	19,38	34801	19,38	54801	19,38	74801
190608EN	0,8	27,37	35401	27,37	55401	27,37	75401
190612EN	1,2	27,37	35601	27,37	55601	27,37	75601
190616EN	1,6	27,37	35801	27,37	55801	27,37	75801
190624EN	2,4	27,37	36001	27,37	56001	27,37	76001
P			•		•		•
M							○
K			○		○		
N							
S							
H							
O							

CNMM

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P		-R58 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...		76 115 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	12,21	33001	12,21	53001			12,21	33001	12,21	53001	12,21	73001
120412EN	1,2	12,21	33201	12,21	53201	12,21	73201	12,21	33201	12,21	53201	12,21	73201
120416EN	1,6	12,21	33401	12,21	53401	12,21	73401	12,21	33401	12,21	53401	12,21	73401
160612EN	1,2	19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401	19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401
160616EN	1,6	19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601	19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601
160624EN	2,4							19,38	34801	19,38	54801	19,38	74801
190612EN	1,2	27,37	35601	27,37	55601	27,37	75601	27,37	35601	27,37	55601	27,37	75601
190616EN	1,6	27,37	35801	27,37	55801	27,37	75801	27,37	35801	27,37	55801	27,37	75801
190624EN	2,4	27,37	36001	27,37	56001	27,37	76001	27,37	36001	27,37	52401	27,37	76001
250924EN	2,4	63,19	38401	63,19	58401	63,19	78401	63,19	38401	63,19	58401	63,19	78401
P			●		●		●		●		●		●
M							○						○
K			○		○				○		○		
N													
S													
H													
O													

DNMG / DNMM

Beteckning	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	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
110402EN	0,2	12,80	30201	12,80	50201	12,80	70201						
110404EN	0,4	12,80	30401	12,80	50401	12,80	70401						
110408EN	0,8	12,80	30601	12,80	50601	12,80	70601						
110412EN	1,2	12,80	30801	12,80	50801	12,80	70801						
150404EN	0,4	15,51	31601	15,51	51601	15,51	71601						
150408EN	0,8	15,51	31801	15,51	51801	15,51	71801						
150412EN	1,2	15,51	32001	15,51	52001	15,51	72001						
150604EN	0,4	16,80	32801	16,80	52801	16,80	72801	19,38	32801	19,38	52801	16,80	32801
150608EN	0,8	16,80	33001	16,80	53001	16,80	73001	19,38	33001	19,38	53001	16,80	33001
150612EN	1,2	16,80	33201	16,80	53201	16,80	73201					16,80	33201
P			•		•		•		•		•		•
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

DNMG

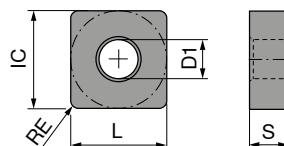
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 197 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4	12,80	30401	12,80	50401	12,80	70401			12,80	30601	12,80	50601
110408EN	0,8	12,80	30601	12,80	50601	12,80	70601			12,80	30801	12,80	50801
110412EN	1,2	12,80	30801	12,80	50801	12,80	70801			12,80	30801	12,80	50801
150404EN	0,4	15,51	31601	15,51	51401	15,51	71601			15,51	31801	15,51	51801
150408EN	0,8	15,51	31801	15,51	51801	15,51	71801			15,51	32001	15,51	52001
150412EN	1,2	15,51	32001	15,51	51601	15,51	72001			15,51	32001	15,51	52001
150416EN	1,6	15,51	32201	15,51	52201	15,51	72201			15,51	32201	15,51	52201
150604EN	0,4	16,80	32801	16,80	52801	16,80	72801			16,80	33001	16,80	53001
150608EN	0,8	16,80	33001	16,80	53001	16,80	73001	19,38	53001	16,80	33001	16,80	53001
150612EN	1,2	16,80	33201	16,80	53201	16,80	73201	19,38	53201	16,80	33201	16,80	53201
150616EN	1,6	16,80	33401	16,80	53401	16,80	73401			16,80	33401	16,80	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	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150612EN	1,2	16,80	33201	16,80	53201	16,80	73201	16,80	33201	16,80	53201	16,80	73201
150616EN	1,6	16,80	33401	16,80	53401	16,80	73401	16,80	33401	16,80	53401	16,80	73401
P			•		•		•		•		•		•
M							○						○
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

SNMG / SNMM

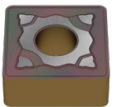
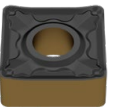
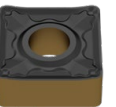
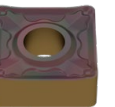
Beteckning	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



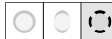
SNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F SNMG		F SNMG		F SNMG		M SNMG		M SNMG		M SNMG	
		76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8	7,79	30601	7,79	50601	7,79	70601						
120404EN	0,4	12,21	31601	12,21	51601	12,21	71601						
120408EN	0,8	12,21	31801	12,21	51801	12,21	71801	12,21	31801	12,21	51801	12,21	71801
120412EN	1,2	12,21	32001	12,21	52001	12,21	72001	12,21	32001	12,21	52001	12,21	72001
120416EN	1,6							12,21	32201	12,21	52201	12,21	72201
150608EN	0,8							19,38	53001	19,38	73001		
150608EN	1,6							19,38	33001				
150612EN	1,2							19,38	33201	19,38	53201	19,38	73201
150616EN	1,6							19,38	33401	19,38	53401	19,38	73401
190612EN	1,2											27,37	34401
190616EN	1,6											27,37	34601
190624EN	2,4											27,37	34801
P			•		•		•		•		•		•
M							○						○
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

SNMG / SNMM

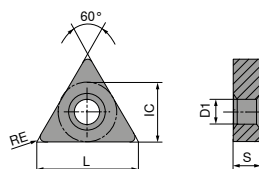
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M SNMG		M SNMG		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 225 ...		76 225 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
120408EN	0,8	12,21	51801	12,21	71801						
120412EN	1,2	12,21	52001	12,21	72001						
120416EN	1,6	12,21	52201	12,21	72201						
150612EN	1,2	19,38	53201	19,38	73201	19,38	33201	19,38	53201	19,38	73201
150616EN	1,6	19,38	53401	19,38	73401	19,38	33401	19,38	53401	19,38	73401
190612EN	1,2	27,37	54401	27,37	74401						
190616EN	1,6	27,37	54601	27,37	74601	27,37	34601	27,37	54601	27,37	74601
190624EN	2,4	27,37	54801	27,37	74801						
250724EN	2,4									53,80	76001
250924EN	2,4					63,19	37001	63,19	57001	63,19	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 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm						
120408EN	0,8	12,21	31801	12,21	51801	12,21	71801
120412EN	1,2	12,21	32001	12,21	52001	12,21	72001
150612EN	1,2	19,38	33201	19,38	53201	19,38	73201
150616EN	1,6	19,38	33401	19,38	53401	19,38	73401
190612EN	1,2	27,37	34401	27,37	54401	27,37	74401
190616EN	1,6	27,37	34601	27,37	54601	27,37	74601
190624EN	2,4	27,37	34801	27,37	54801	27,37	74801
250724EN	2,4	53,80	36001	53,80	56001	53,80	76001
250924EN	2,4	63,19	37001	63,19	57001	63,19	77001
P			●		●		●
M							○
K			○		○		○
N							
S							
H							
O							

TNMG / TNMM

Beteckning	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



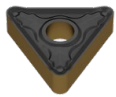
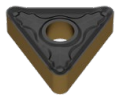
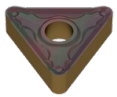
TNMG

		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 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
110304EN	0,4	6,76	30401	6,76	50401	6,76	70401				
110308EN	0,8	6,76	30601	6,76	50601	6,76	70601				
160404EN	0,4	10,71	31601	10,71	51601	10,71	71601	10,71	31601	10,71	51601
160408EN	0,8	10,71	31801	10,71	51801	10,71	71801	10,71	31801	10,71	51801
160412EN	1,2	10,71	32001	10,71	52001	10,71	72001	10,71	32001	10,71	52001
220408EN	0,8							14,45	33001	14,45	53001
220412EN	1,2							14,45	33201	14,45	53201
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

TNMG

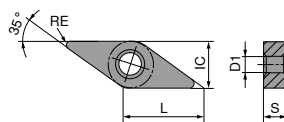
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
									
									
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4								
160408EL	0,8							10,71 51601	
160408EN	0,8	10,71 31801		10,71 51801		10,71 71801		10,71 51801	
160408ER	0,8							10,71 51701	
160412EN	1,2	10,71 32001		10,71 52001		10,71 72001			
220404EN	0,4			14,45 52801					
220408EN	0,8	14,45 33001		14,45 53001		14,45 73001			
220412EN	1,2	14,45 33201		14,45 53201		14,45 73201			
220416EN	1,6	14,45 33401		14,45 53401		14,45 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	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
220412EN	1,2					14,45 33201		14,45 53201		14,45 73201	
220416EN	1,6	14,45 33401		14,45 53401		14,45 73401					
P		●		●		●		●		●	
M						○				○	
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

VNMG

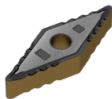
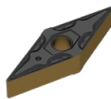
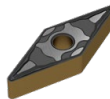
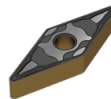
Beteckning	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNMG

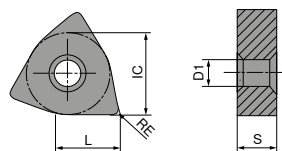
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		21,61 51601		21,61 31601		21,61 51601		21,61 71601	
		21,61 51801		21,61 31801		21,61 51801		21,61 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 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		21,57 31601		21,57 51601		21,61 51601		21,61 31601		21,61 51601	
		21,57 31801		21,57 51801		21,61 51801		21,61 31801		21,61 51801	
								21,61 32001		21,61 52001	
ISO	RE mm										
160404EN	0,4										
160408EN	0,8										
160408EN	0,4										
160412EN	1,2										
P											
M											
K											
N											
S											
H											
O											

WNMG

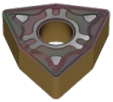
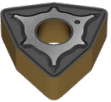
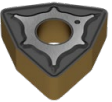
Beteckning	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-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	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...		76 295 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4	10,45	30401	10,45	50401	10,45	70401	12,10	30401	12,10	51401		
060408EN	0,8	10,45	30601	10,45	50601	10,45	70601	12,10	30601	12,10	50601		
080404EN	0,4	13,16	31601	13,16	51601	13,16	71601					13,17	31601
080408EN	0,8	13,16	31801	13,16	51801	13,16	71801	15,14	31801	15,14	51801	13,17	31801
080412EN	1,2	13,16	32001	13,16	52001	13,16	72001	15,14	32001	15,14	52001	13,17	32001
P			•		•		•		•		•		•
M							○						
K			○		○				○		○		○
N													
S													
H													
O													

WNMG

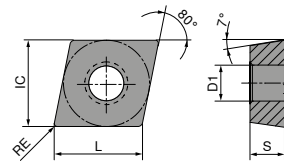
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-TMQ	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 198 ...		76 198 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE										
	mm										
060404EN	0,4	10,45	30401	10,45	50401	10,45	70401				
060408EN	0,8	10,45	30601	10,45	50601	10,45	70601				
060412EN	1,2	10,45	30801	10,45	50801	10,45	70801				
080404EN	0,4	13,16	31601	13,16	51601	13,16	71601				
080408EN	0,8	13,16	31801	13,16	51801	13,16	71801	15,14	31801	15,14	51801
080412EN	1,2	13,16	32001	13,16	52001	13,16	72001	15,14	32001	15,14	52001
080416EN	1,6	13,16	32201	13,16	52201	13,16	72201				
P			•		•		•		•		•
M							○				
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

WNMG

		NEW		NEW		NEW	
		-M70		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE						
	mm						
060408EN	0,8	10,45	30601	10,45	50601	10,45	70601
060412EN	1,2	10,45	30801	10,45	50801	10,45	70801
080408EN	0,8	13,16	31801	13,16	51801	13,16	71801
080412EN	1,2	13,16	32001	13,16	52001	13,16	72001
080416EN	1,6	13,16	32201	13,16	52201	13,16	72201
P			•		•		•
M							○
K			○		○		
N							
S							
H							
O							

CCGT / CCMT

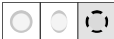
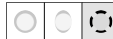
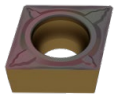
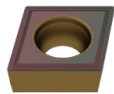
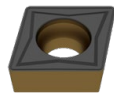
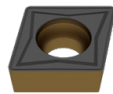
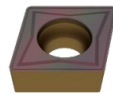
Beteckning	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCMT 09T3..	9,7	9,70	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70
CCMT 1204..	12,9	12,90	5,5	12,70



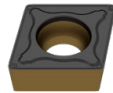
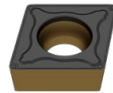
CCGT / CCMT

		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	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	14,55	50201	14,55	70201								
060204EN	0,4					8,17	30401	8,17	50401	8,17	70401	8,17	50401
060208EN	0,8											8,17	50601
09T304EN	0,4					10,19	31601	10,19	51601	10,19	71601	10,19	31601
09T308EN	0,8					10,19	31801	10,19	51801	10,19		10,19	31801
120404EN	0,4							14,34	52801				
120408EN	0,8							14,34	53001	14,34	33001		52801
P			●		●		●		●		●		●
M					○						○		
K			○				○		○			○	○
N													
S													
H													
O													

CCMT / CCGT

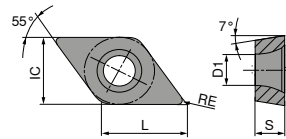
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		F CCMT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT		M CCMT	
		76 249 ...		76 250 ...		76 250 ...		76 252 ...		76 252 ...		76 252 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2												
060204EN	0,4	8,17	70401	14,55	50201	14,55	70201	8,17	30401	8,17	50401	8,17	70401
060208EN	0,8							8,17	30601			8,17	70601
09T304EN	0,4	10,19	71601					10,19	31601	10,19	51601	10,19	71601
09T308EN	0,8							10,19	31801	10,19	51801	10,19	71801
120404EN	0,4							14,34	32801	14,34	52801	14,34	72801
120408EN	0,8	14,34	73001					14,34	33001	14,34	53001	14,34	73001
120412EN	1,2							14,34	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		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	11,46	31601	11,46	51601
09T308EN	0,8	11,46	31801	11,46	51801
120404EN	0,4	16,10	32801	16,10	52801
120408EN	0,8	16,10	33001	16,10	53001
P			●		●
M					
K			○		○
N					
S					
H					
O					

DCGT / DCMT

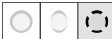
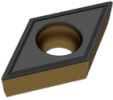
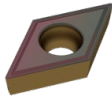
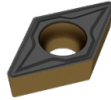
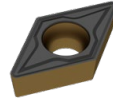
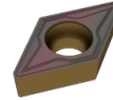
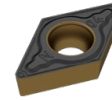
Beteckning	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

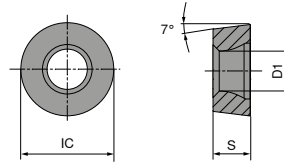
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F DCGT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 257 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		76 265 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm	14,55 50201		8,17 30401		8,17 50401		8,17 70401		8,17 50401		8,17 70401	
070202EN	0,2												
070204EN	0,4												
070208EN	0,8												
11T304EN	0,4			11,48 31601		11,48 51601		11,48 71601		11,48 31601		11,48 51601	
11T308EN	0,8			11,48 31801		11,48 51801		11,48 71801		11,48 31801		11,48 51801	
P		●		●		●		●		●		●	
M								○					
K		○		○		○				○		○	
N													
S													
H													
O													

DCGT / DCMT

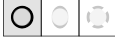
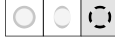
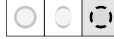
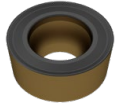
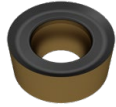
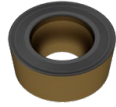
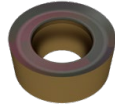
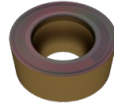
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SMQ CTCP115-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
													
													
		M DCGT		M DCGT		M DCMT		M DCMT		M DCMT		M DCMT	
		76 256 ...		76 256 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 258 ...		76 195 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm	14,55 50201		14,55 70201		8,17 30401 8,17 30601		8,17 50401 8,17 50601		8,17 70401 8,17 70601		9,31 30401	
070202EN	0,2												
070204EN	0,4												
070208EN	0,8												
11T304EL	0,4												
11T304EN	0,4							11,48 51601		11,48 71601		12,80 51601 12,80 51501	
11T304EN	0,4					11,48 31601							
11T304ER	0,4												
11T308EN	0,8					11,48 31801		11,48 51801		11,48 71801		12,80 51701 12,80 51801	
11T312EN	1,2							11,48 52001					
P		●		●		●		●		●		●	
M				○						○			
K		○				○		○				○	
N													
S													
H													
O													

RCMT / RCGT

Beteckning	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

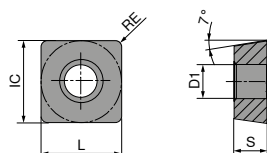


RCMT / RCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M RCMT		M RCGT		M RCMT		M RCGT		M RCMT	
		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
0602M0EN	3,0			8,47 50201				8,47 70201			
0803M0EN	4,0			9,44 51201				9,44 71201			
1003M0SN	5,0					8,17 51401				8,17 71401	
1204M0SN	6,0	9,68 32801				9,68 52601				9,68 72601	
1606M0SN	8,0	19,04 34001				19,04 53801				19,04 73801	
2006M0SN	10,0					26,20 55001				26,20 75001	
2507M0SN	12,5	42,19 36201				42,19 56201				42,19 76201	
P		●		●		●		●		●	
M								○		○	
K		○		○		○					
N											
S											
H											
O											

SCMT

Beteckning	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

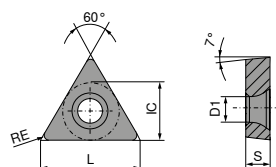


SCMT

		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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	10,19	50401	10,19	30401			10,19	30401	10,19	50401
09T308EN	0,8	10,19	50601	10,19	30601			10,19	30601	10,19	50601
120408EN	0,8	14,34	51801			14,34	71801	14,34	31801	14,34	51801
120412EN	1,2							14,34	31801	14,34	52001
P		•		•		•		•		•	
M						○					○
K		○		○				○		○	
N											
S											
H											
O											

TCMT / TCGT

Beteckning	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

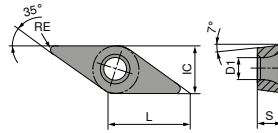


TCMT / TCGT

		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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090204EN	0,4									8,02 50401		8,02 70401	
110202EN	0,2							14,22 71401					
110204EN	0,4	8,02 51601						8,02 31601		8,02 51601		8,02 71601	
110208EN	0,8	8,02 51801		8,02 31801		8,02 71801		8,02 31801				8,02 71801	
16T304EN	0,4	11,59 52801		11,59 32801				11,59 32801		11,59 52801		11,59 72801	
16T308EN	0,8	11,59 53001		11,59 33001				11,59 33001		11,59 53001		11,59 73001	
220408EN	0,8									16,68 54201		16,68 74201	
P		●		●		●		●		●		●	
M						○		○					
K		○		○						○		○	
N													
S													
H													
O													

VCGT / VCMT

Beteckning	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	
		-SF CTCP115-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCGT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		F VCGT	
		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...		76 279 ...		76 277 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
110302EN	0,2	16,80	31401			16,80	51401			16,80	71401
110304EN	0,4	16,80	31601			16,80	51601			16,80	71601
110308EN	0,8	16,80	31801			16,80	51801			16,80	71801
160404EN	0,4			16,80	32801			16,80	52801		
160408EN	0,8			16,80	33001			16,80	53001		
P			•		•		•		•		•
M											
K			○		○		○		○		○
N											
S											
H											
O											

VCMT / VCGT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VCMT		F VCMT		F VCGT		F VCMT		M VCMT	
		76 288 ...		76 288 ...		76 285 ...		76 288 ...		76 278 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
ISO	RE mm										
110302EN	0,2					16,80	71401				
110304EN	0,4	14,45	31601	14,45	51601			14,45	71601		
160404EN	0,4	16,80	32801	16,80	52801			16,80	72801	16,80	32801
160406EN	0,6							16,80	32901		
160408EN	0,8	16,80	33001	16,80	53001			16,80	33001	16,80	53001
160412EN	1,2							16,80	33201	16,80	53201
P			•		•		•		•		•
M											
K			○		○		○		○		○
N											
S											
H											
O											

Material exempel till skärdatatabell

	Materialundergrupp	Index	Sammansättning / struktur / värmebehandling		Draghållfasthet N/mm ² / HB / HRC	Material- nummer	Material- beteckning	Material- nummer	Material- beteckning
P	Olegerat stål	P.1.1	< 0,15 % C	glöddgat	420 N/mm ² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	glöddgat	640 N/mm ² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		härdat	840 N/mm ² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	glöddgat	910 N/mm ² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5		härdat	1010 N/mm ² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20
	Låglegerat stål	P.2.1		glöddgat	610 N/mm ² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		härdat	930 N/mm ² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		härdat	1010 N/mm ² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		härdat	1200 N/mm ² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Höglegerat stål och höglegerat Verktygsstål	P.3.1		glöddgat	680 N/mm ² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		härdat och anlöpt	1100 N/mm ² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		härdat och anlöpt	1300 N/mm ² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Rostfritt stål	P.4.1	ferritiskt/martensitiskt	glöddgat	680 N/mm ² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitiskt	härdat	1010 N/mm ² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Rostfritt stål	M.1.1	austenitiskt/austenitisk-ferritiskt	släckhärdat	610 N/mm ² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitiskt	härdat	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitiskt/ferritiskt (duplex)		780 N/mm ² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Gråjärn	K.1.1	perlitiskt/ferritiskt		350 N/mm ² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitiskt (martensitiskt)		500 N/mm ² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Segjärn	K.2.1	ferritiskt		540 N/mm ² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitiskt		845 N/mm ² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Smidesjärn	K.3.1	ferritiskt		440 N/mm ² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitiskt		780 N/mm ² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Smidd aluminiumlegering	N.1.1	ej hårdbar		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	hårdbar	hårdad	340 N/mm ² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Gjuten aluminiumlegering	N.2.1	≤ 12 % Si, ej hårdbar		250 N/mm ² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, hårdbar	hårdad	300 N/mm ² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, ej hårdbar		440 N/mm ² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
		N.3.1	Automatlegeringar, PB > 1 %		375 N/mm ² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
	Koppar och kopparlegeringar (brons/mässing)	N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm ² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, blyfri koppar och elektrolytkoppar		340 N/mm ² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Magnesiumlegeringar	N.4.1	Magnesium och magnesiumlegeringar		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Varmhållfasta legeringar	S.1.1	Fe-bas	glöddgat	680 N/mm ² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		hårdad	950 N/mm ² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1		glöddgat	840 N/mm ² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2	Ni- eller Co-bas	hårdad	1180 N/mm ² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		gjuten	1080 N/mm ² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Titanlegeringar	S.3.1	Ren titan		400 N/mm ²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	Alpha- + Beta-legeringar	hårdad	1050 N/mm ² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	Beta-legeringar		1400 N/mm ² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Härdat stål	H.1.1		härdat och anlöpt	46-55 HRC				
		H.1.2		härdat och anlöpt	56-60 HRC				
		H.1.3		härdat och anlöpt	61-65 HRC				
		H.1.4		härdat och anlöpt	66-70 HRC				
	Hårt gjutgods	H.2.1		gjutet	400 HB				
	Härdat gjutjärn	H.3.1		härdat och anlöpt	55 HRC				
O	Icke-metalliska material	O.1.1	Plast, duroplast		≤ 150 N/mm ²				
		O.1.2	Plast, termoplast		≤ 100 N/mm ²				
		O.2.1	aramidfiberförstärkt		≤ 1000 N/mm ²				
		O.2.2	glas-/kolfiberförstärkt		≤ 1000 N/mm ²				
		O.3.1	Grafit						

* Draghållfasthet

Skärdata

	DRAGONSKIN		
	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
Index			
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			



Skärdata är beroende av de yttre förhållandena, t.ex. stabiliteten hos fastspänningen av verktyg och arbetsstycke samt material- och maskintyp!
De angivna värdena visar möjliga skärdata, som kan korrigeras uppåt eller nedåt ca $\pm 20\%$!

Innehållsförteckning

Översikt över verktygshållare	40
Produktprogram	41-55

CERATIZIT \ Performance

Premiumkvalitetsverktyg för högsta prestanda.

Premiumkvalitetsverktygen i produktprogrammet **CERATIZIT Performance** har utvecklats för särskilda tillämpningar och kännetecknas av enastående prestanda. Om du ställer extremt höga krav på tillverkningen och bara nöjer dig med det bästa resultatet rekommenderar vi premiumverktygen i detta produktprogram.

Översikt över verktygshållare

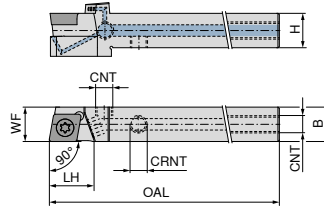
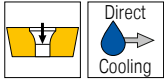
Hållare för positiva vändskär



Geometri	Hållare	Sida
 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 – Hållare med skruvlåsning

▲ För längdsvärvautomater



Bilden visar högerutförande

NEW
vänsterNEW
höger

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	70 766 ... EUR 2A/24	01201	70 766 ... EUR 2A/24	01200
SCAC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	13	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	139,50	01201	139,50	01200
SCAC R/L 1212 M09 DC	12	12	150	13	12	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	149,00	11201	149,00	11200
SCAC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	13	16	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	155,00	01601	155,00	01600
SCAC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	17	20	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	164,30	02001	164,30	02000

Reservdelar
för artikel-nr.

	70 950 ... EUR 2A/28	859	70 950 ... EUR 2A/28	165	70 950 ... EUR 2A/28	88000	70 950 ... EUR 2A/28	86700	70 950 ... EUR 2A/28	171
70 766 01200 / 70 766 01201	3,30	859					3,13	86700		
70 766 11200 / 70 766 11201	3,30	859					3,13	86700		
70 766 01600 / 70 766 01601	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 766 02000 / 70 766 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87	170

Reservdelar
för artikel-nr.

	70 950 ... EUR 2A/28	87600	80 950 ... EUR Y7	120	70 950 ... EUR 2A/28	88100	70 950 ... EUR 2A/28	87700	70 950 ... EUR 2A/28	294
70 766 01200 / 70 766 01201			9,42	120						
70 766 11200 / 70 766 11201			9,42	120						
70 766 01600 / 70 766 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 766 02000 / 70 766 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294

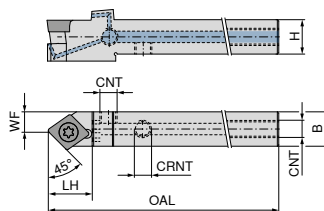


70 950 ... EUR 2A/28	859	70 950 ... EUR 2A/28	165	70 950 ... EUR 2A/28	88000	70 950 ... EUR 2A/28	86700	70 950 ... EUR 2A/28	171
----------------------------	-----	----------------------------	-----	----------------------------	-------	----------------------------	-------	----------------------------	-----



70 950 ... EUR 2A/28	87600	80 950 ... EUR Y7	120	70 950 ... EUR 2A/28	88100	70 950 ... EUR 2A/28	87700	70 950 ... EUR 2A/28	294
----------------------------	-------	-------------------------	-----	----------------------------	-------	----------------------------	-------	----------------------------	-----

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Hållare med skruvlåsning



NEW

neutral

70 767 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24	
SCDC L 0808 K06 DC	8	8	125	13	4	M5	M5	1,2	CC.. 0602	139,50	00801
SCDC L 1010 M06 DC	10	10	150	13	5	M6	M6	1,2	CC.. 0602	139,50	01001
SCDC L 1212 M09 DC	12	12	150	18	6	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	149,00	01201
SCDC L 1414 M09 DC	14	14	150	18	7	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	149,00	01401

Reservdelar
för artikel-nr.

	83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 767 00801	1,91	6,47		4,29	
70 767 01001		6,47		4,29	3,13
70 767 01201		9,42		3,30	3,13
70 767 01401		9,42	3,74	3,30	3,13
	157	039	294	857	86700



Plugg

83 950 ...

EUR
Y7

1,91

157



Skruvmejsel

80 950 ...

EUR
Y7

6,47

039

039

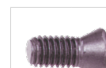
Plugg för
skärvätska

70 950 ...

EUR
2A/28

3,74

294



Skärskruv

70 950 ...

EUR
2A/28

4,29

857

859



Gångstift

70 950 ...

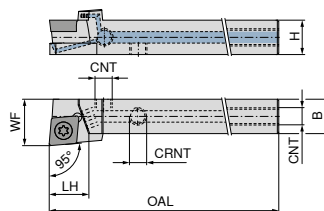
EUR
2A/28

3,13

86700

86700

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilden visar högerutförande



NEW vänster
70 770 ...

NEW höger
70 770 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCLC R/L 1010 E06 DC	10	10	70	9	12	M6	M6	1,2	CC.. 0602	139,50	01001	139,50	01000
SCLC R/L 1212 F09 DC	12	12	80	15	16	M6	M6	3,2	CC.. 09T3	139,50	01201	139,50	01200
SCLC R/L 1616 H09 DC	16	16	100	17	20	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	155,00	01601	155,00	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	17	25	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	164,30	02001	164,30	02000
SCLC R/L 1616 H12 DC	16	16	100	20	20	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	155,00	01601	155,00	01600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	20	25	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	164,30	02001	164,30	02000
SCLC R/L 2525 M12 DC	25	25	150	20	32	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	170,50	02501	170,50	02500
SCLC R/L 3225 P12 DC	32	25	170	20	32	G1/8"	G1/8"	5	CC.. 1204	179,00	03201	179,00	03200

Reservdelar
för artikel-nr.

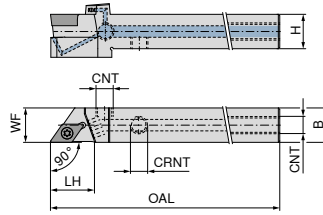
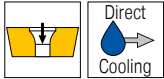
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 770 01000 / 70 770 01001	4,29	857					3,13	86700	
70 770 01200 / 70 770 01201	3,30	859					3,13	86700	
70 770 01600 / 70 770 01601	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 770 02000 / 70 770 02001	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 770 01600 / 70 770 01601	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 770 02000 / 70 770 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 770 02500 / 70 770 02501	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 770 03200 / 70 770 03201	3,13	820	12,99	166	1,79	88000			4,87

Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 770 01000 / 70 770 01001			6,47	039					
70 770 01200 / 70 770 01201			9,42	120					
70 770 01600 / 70 770 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 770 02000 / 70 770 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 770 01600 / 70 770 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 770 02000 / 70 770 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 770 02500 / 70 770 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 770 03200 / 70 770 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – Hållare med skruvlåsning

▲ För längdsvärvautomater



Bilden visar högerutförande



NEW
vänster

70 771 ...
EUR
2A/24

NEW
höger

70 771 ...
EUR
2A/24

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär		
SDAC R/L 0808 K07 DC	8	8	125	14	8	M5	M5	1,2	DC.. 0702	139,50	00801
SDAC R/L 1010 M07 DC	10	10	150	14	10	M6	M6	1,2	DC.. 0702	139,50	01001
SDAC R/L 1212 M07 DC	12	12	150	14	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	149,00	01201
SDAC R/L 1212 M11 DC	12	12	150	21	12	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	149,00	11201

Reservdelar för artikel-nr.

70 771 00800 / 70 771 00801	EUR Y7	1,91	157	EUR Y7	6,47	039	EUR 2A/28	4,29	857	EUR 2A/28	3,13	86700
70 771 01000 / 70 771 01001					6,47	039		4,29	857		3,13	86700
70 771 01200 / 70 771 01201					6,47	039		4,29	857		3,13	86700
70 771 11200 / 70 771 11201					9,42	120		3,30	859		3,13	86700



Plugg

83 950 ...

EUR
Y7



Skruvmejsel

80 950 ...

EUR
Y7



Skärskruv

70 950 ...

EUR
2A/28

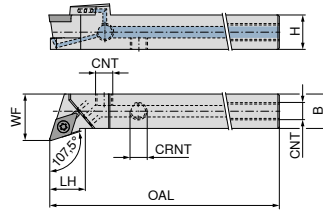


Gångstift

70 950 ...

EUR
2A/28

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilden visar högerutförande



NEW vänster		NEW höger	
70 772 ...		70 772 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
139,50	01201	139,50	01200
155,00	01601	155,00	01600
164,30	02001	164,30	02000
170,50	02501	170,50	02500

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
SDHC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	12,2	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	11,6	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	14,1	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	20,5	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3

Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
70 772 01200 / 70 772 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 772 01600 / 70 772 01601	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 772 02000 / 70 772 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 772 02500 / 70 772 02501	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87

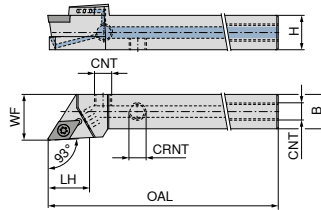
Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
70 772 01200 / 70 772 01201		6,47	039						
70 772 01600 / 70 772 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 772 02000 / 70 772 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 772 02500 / 70 772 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

Skärskruv	HM underläggs-platta D	Låsskruv	Gängstift	Gänghylsa
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
4,29	7,86	1,79	3,13	4,87
857	106	88000	86700	171

Blindplugg DC	Skruvmejsel	O-ring	Skärvätskemun-stycke DC	Plugg för skärvätska
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28
	6,47			
	120			
	120			

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilden visar högerutförande



NEW vänster	NEW höger
70 773 ...	70 773 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 01001	139,50 01000
139,50 01201	139,50 01200
155,00 01601	155,00 01600
164,30 02001	164,30 02000
170,50 02501	170,50 02500

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	13,0	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	14,3	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	19,3	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	19,9	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	21,2	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3

Reservdelar
för artikel-nr.

70 773 01000 / 70 773 01001
70 773 01200 / 70 773 01201
70 773 01600 / 70 773 01601
70 773 02000 / 70 773 02001
70 773 02500 / 70 773 02501

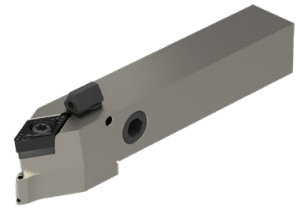
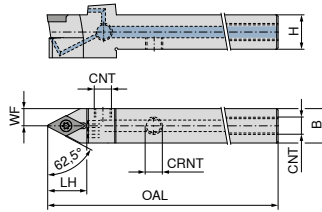
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
4,29 857			3,13 86700	
4,29 857			3,13 86700	
3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Reservdelar
för artikel-nr.

70 773 01000 / 70 773 01001
70 773 01200 / 70 773 01201
70 773 01600 / 70 773 01601
70 773 02000 / 70 773 02001
70 773 02500 / 70 773 02501

70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	6,47 039			
	6,47 039			
1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiLock-S – SDNC 62,5° DC – Hållare med skruvlåsning



NEW

neutral

70 774 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24	
SDNC N 1212 F07 DC	12	12	80	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	139,50	01200
SDNC N 1212 M07 DC	12	12	150	6,0	M6	M6	1,2	DC.. 0702	149,00	11200
SDNC N 1212 M11 DC	12	12	150	6,0	M6	M6	3,2	DC.. 11T3	149,00	21200
SDNC N 1616 H11 DC	16	16	100	8,0	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	155,00	01600
SDNC N 2020 K11 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	164,30	02000
SDNC N 2525 M11 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	170,50	02500

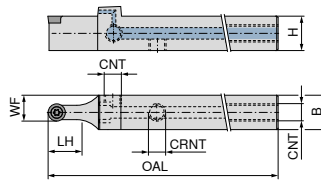
Reservdelar
för artikel-nr.

	Skärskruv	HM underläggs- platta D	Låsskruv	Gängstift	Gänghylsa
70 774 01200	EUR 4,29 2A/28 857	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171
70 774 11200	EUR 4,29 2A/28 857	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171
70 774 01600	EUR 3,92 2A/28 87900	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171
70 774 02000	EUR 3,92 2A/28 87900	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171
70 774 21200	EUR 3,30 2A/28 859	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171
70 774 02500	EUR 3,92 2A/28 87900	EUR 7,86 2A/28 106	EUR 1,79 2A/28 88000	EUR 3,13 2A/28 86700	EUR 4,87 2A/28 171

Reservdelar
för artikel-nr.

	Blindplugg DC	Skruvmejsel	O-ring	Skärvätskemun- stycke DC	Plugg för skärvätska
70 774 01200	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 6,47 Y7 039	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294
70 774 11200	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 6,47 Y7 039	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294
70 774 01600	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 9,42 Y7 120	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294
70 774 02000	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 9,42 Y7 120	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294
70 774 21200	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 9,42 Y7 120	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294
70 774 02500	EUR 1,26 2A/28 87600	EUR 9,42 Y7 120	EUR 1,10 2A/28 88100	EUR 24,54 2A/28 87700	EUR 3,74 2A/28 294

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Hållare med skruvlåsning



NEW

neutral

70 775 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24	
SRDC N 1212 F06 DC	12	12	80	12,0	9,0	M6	M6	1,2	RC.. 0602 M0	172,90	01200
SRDC N 1616 H06 DC	16	16	100	12,0	11,0	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	174,90	01600
SRDC N 2020 K06 DC	20	20	125	12,0	13,0	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	164,30	02000
SRDC N 2525 M06 DC	25	25	150	12,4	15,5	G1/8"	M6	1,2	RC.. 0602 M0	170,50	02500
SRDC N 1616 H08 DC	16	16	100	16,0	12,0	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	174,90	11600
SRDC N 2020 K08 DC	20	20	125	16,5	14,0	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	164,30	12000
SRDC N 2525 M08 DC	25	25	150	16,5	16,5	G1/8"	M6	1,8	RC.. 0803 M0	170,50	12500
SRDC N 1616 H10 DC	16	16	100	20,9	13,0	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	174,90	21600
SRDC N 2020 K10 DC	20	20	125	20,0	15,0	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	164,30	22000
SRDC N 2525 M10 DC	25	25	150	20,9	17,5	G1/8"	M6	3,2	RC.. 1003 M0	170,50	22500

Reservdelar

för artikel-nr.

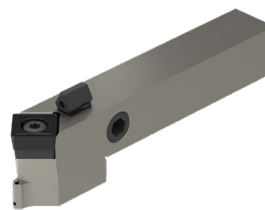
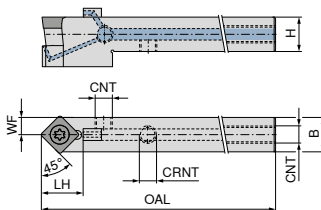
	Skärskruv	HM underläggs- platta R	Låsskruv	Gängstift	Gänghylsa
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 775 01200	4,29 857			3,13 86700	
70 775 01600	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 02000	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 02500	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 11600	3,30 819		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 12000	3,30 819		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 12500	3,30 819		1,79 88000	3,13 86700	
70 775 21600	3,92 87900	12,99 117	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 775 22000	3,92 87900	12,99 117	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 775 22500	3,92 87900	12,99 117	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Reservdelar

för artikel-nr.

	Blindplugg DC	Skruvmejsel	O-ring	Skärvätskemun- stycke DC	Plugg för skärvätska
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 775 01200		6,47 039			
70 775 01600	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 02000	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 02500	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 11600	1,26 87600	8,89 118	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 12000	1,26 87600	8,89 118	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 12500	1,26 87600	8,89 118	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 21600	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 22000	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 775 22500	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiLock-S – SSDC 45° DC – Hållare med skruvlåsning



NEW

neutral

70 776 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09 DC	12	12	80	16	6,0	M6	M6	3,2	SC.. 09T3..	139,50	01200
SSDC N 1616 H09 DC	16	16	100	20	8,0	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..	155,00	01600
SSDC N 2020 K09 DC	20	20	125	20	10,0	G1/8"	M6	3,2	SC.. 09T3..	164,30	02000
SSDC N 1616 H12 DC	16	16	100	25	8,0	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	155,00	11600
SSDC N 2020 K12 DC	20	20	125	25	10,0	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	164,30	12000
SSDC N 2525 M12 DC	25	25	150	25	12,5	G1/8"	M6	5	SC.. 1204..	170,50	02500

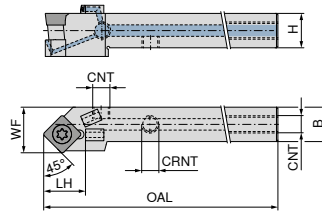
Reservdelar
för artikel-nr.

	Skärskruv	HM-underläggs- platta-S	Låsskruv	Gängstift	Gänghylsa
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 776 01200	3,92 87900			3,13 86700	
70 776 01600	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 776 02000	3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 776 11600	3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170
70 776 12000	3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170
70 776 02500	3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170

Reservdelar
för artikel-nr.

	Blindplugg DC	Skruvmejsel	O-ring	Skärvätskemun- stycke DC	Plugg för skärvätska
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 776 01200		9,42 120			
70 776 01600	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 776 02000	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 776 11600	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 776 12000	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 776 02500	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiLock-S – SSSC 45° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilden visar högerutförande



NEW vänster		NEW höger	
70 777 ...		70 777 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
139,50	01201	139,50	01200
155,00	01601	155,00	01600
164,30	02001	164,30	02000
155,00	11601	155,00	11600
164,30	12001	164,30	12000
170,50	02501	170,50	02500
179,00	03201		

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
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..

Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28
70 777 01200 / 70 777 01201	3,30	859					3,13	86700	
70 777 01600 / 70 777 01601	3,92	87900	10,15	167	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 777 02000 / 70 777 02001	3,92	87900	10,15	167	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 777 11600 / 70 777 11601	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 777 12000 / 70 777 12001	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 777 02500 / 70 777 02501	3,13	820	12,99	168	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 777 03201	3,13	820	12,99	168	1,79	88000			4,87

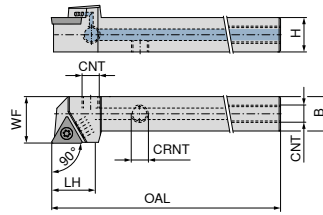
Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28
70 777 01200 / 70 777 01201			9,42	120					
70 777 01600 / 70 777 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 777 02000 / 70 777 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 777 11600 / 70 777 11601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 777 12000 / 70 777 12001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 777 02500 / 70 777 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 777 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28

70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
2A/28	Y7	2A/28	2A/28	2A/28

MaxiLock-S – STGC 90° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilden visar högerutförande



NEW vänster	NEW höger
70 778 ...	70 778 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 01201	139,50 01200
155,00 01601	155,00 01600
164,30 02001	164,30 02000
170,50 02501	170,50 02500

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
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

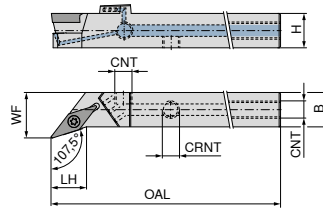
Reservdelar
för artikel-nr.

	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 778 01200 / 70 778 01201	4,29 857			3,13 86700	
70 778 01600 / 70 778 01601	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 778 02000 / 70 778 02001	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 778 02500 / 70 778 02501	3,92 87900	8,15 169	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

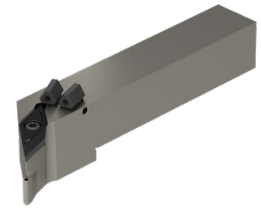
Reservdelar
för artikel-nr.

	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 778 01200 / 70 778 01201		6,47 039			
70 778 01600 / 70 778 01601	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 778 02000 / 70 778 02001	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 778 02500 / 70 778 02501	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiLock-S – SVHC 107,5° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilderna visar högerutförande



NEW vänster		NEW höger	
70 779 ...		70 779 ...	
EUR		EUR	
2A/24		2A/24	
174,00	01201	174,00	01200
179,00	01601	179,00	01600
184,00	02001	184,00	02000
189,00	02501	189,00	02500
184,00	12001	184,00	12000
189,00	12501	189,00	12500
194,00	03201	194,00	03200
189,00	22501	189,00	22500

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
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

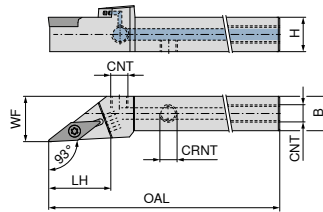
Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28
70 779 01200 / 70 779 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 779 01600 / 70 779 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 779 02000 / 70 779 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 779 02500 / 70 779 02501	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 779 12000 / 70 779 12001	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 779 12500 / 70 779 12501	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 779 03200 / 70 779 03201	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 779 22500 / 70 779 22501	3,13	820	14,02	109	1,79	88000	3,13	86700	4,87 170

Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR
	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28
70 779 01200 / 70 779 01201			6,47	039					
70 779 01600 / 70 779 01601	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 02000 / 70 779 02001	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 02500 / 70 779 02501	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 12000 / 70 779 12001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 12500 / 70 779 12501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 03200 / 70 779 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 779 22500 / 70 779 22501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294

MaxiLock-S – SVJC 93° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilderna visar högerutförande



NEW vänster	NEW höger
70 780 ...	70 780 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
170,50 01201	170,50 01200
174,00 01601	174,00 01600
179,00 02001	179,00 02000
189,00 02501	189,00 02500
179,00 12001	179,00 12000
189,00 12501	189,00 12500
194,00 03201	194,00 03200

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär
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

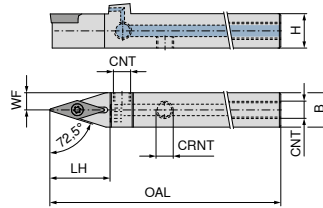
Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 12000 / 70 780 12001	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 780 12500 / 70 780 12501	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 780 03200 / 70 780 03201	3,92	87900	10,56	107	1,79	88000			4,87 171

Reservdelar
för artikel-nr.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201			6,47	039					
70 780 01600 / 70 780 01601	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 02000 / 70 780 02001	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 02500 / 70 780 02501	1,26	87600	6,47	039	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 12000 / 70 780 12001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 12500 / 70 780 12501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 780 03200 / 70 780 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294

MaxiLock-S – SVVC 72,5° DC – Hållare med skruvlåsning



NEW

neutral

70 781 ...

ISO-beteckning	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Åtdragningsmoment Nm	Vändskär	EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11 DC	12	12	80	6,0	M6	M6	1,2	VC.. 1103	170,50	01200
SVVC N 1616 H11 DC	16	16	100	8,0	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	174,00	01600
SVVC N 2020 K11 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	179,00	02000
SVVC N 2525 M11 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	189,00	02500
SVVC N 2020 K16 DC	20	20	125	10,0	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	179,00	12000
SVVC N 2525 M16 DC	25	25	150	12,5	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	189,00	12500
SVVC N 3225 P16 DC	32	25	170	12,5	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	194,00	03200

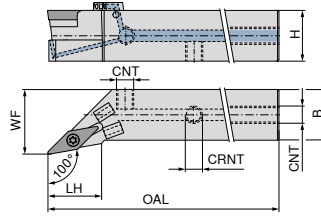
Reservdelar
för artikel-nr.

	Skärskruv	HM underläggs- platta V	Låsskruv	Gängstift	Gänghylsa
	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 781 01200	4,29 857			3,13 86700	
70 781 01600	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 781 02000	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 781 02500	4,29 857		1,79 88000	3,13 86700	
70 781 12000	3,92 87900	10,56 107	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 781 12500	3,92 87900	10,56 107	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
70 781 03200	3,92 87900	10,56 107	1,79 88000		4,87 171

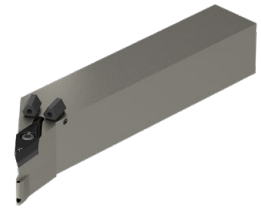
Reservdelar
för artikel-nr.

	Blindplugg DC	Skruvmejsel	O-ring	Skärvätskemun- stycke DC	Plugg för skärvätska
	70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
70 781 01200		6,47 039			
70 781 01600	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 781 02000	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87800	3,74 294
70 781 02500	1,26 87600	6,47 039	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294
70 781 12000	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87800	3,74 294
70 781 12500	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87800	3,74 294
70 781 03200	1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiLock-S – SVZC 100° DC – Hållare med skruvlåsning



Bilderna visar högerutförande



NEW

vänster

70 783 ...

EUR

2A/24

189,00

02501

NEW

höger

70 783 ...

EUR

2A/24

189,00

02500

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

Reservdelar
för artikel-nr.

70 783 02500 / 70 783 02501



Skärskruv

70 950 ...

EUR

2A/28

3,92

87900

HM underläggs-
platta V

70 950 ...

EUR

2A/28

10,56

107



Låsskruv

70 950 ...

EUR

2A/28

1,79

88000



Gängstift

70 950 ...

EUR

2A/28

3,13

86700



Gänghylsa

70 950 ...

EUR

2A/28

4,87

171

Reservdelar
för artikel-nr.

70 783 02500 / 70 783 02501



Blindplugg DC

70 950 ...

EUR

2A/28

1,26

87600



Skruvmejsel

80 950 ...

EUR

Y7

9,42

120



O-ring

70 950 ...

EUR

2A/28

1,10

88100

Skärvätskemun-
stycke DC

70 950 ...

EUR

2A/28

24,54

87700

Plugg för
skärvätska

70 950 ...

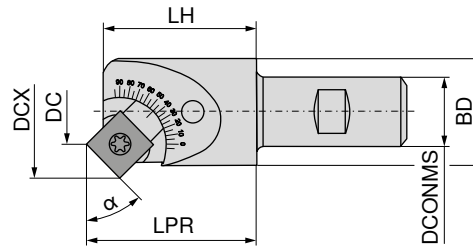
EUR

2A/28

3,74

294

MaxiMill – Ställbar vinkelfräs C 490-09



B

50 690 ...

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

EUR
2B

151,00 01600

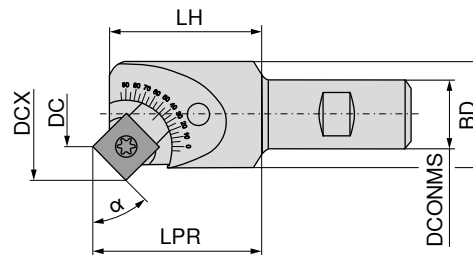
Reservdelar
DCONMS

16	Låsskruv	Inställningskil	TORX® utbytbar klinga	Skruvmejsel	Molykote	Skärskruv	Moment-skruvmejsel
	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
	EUR 2A	EUR 2B	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR Y7
	4,29	18,05	4,90	9,56	4,60	3,30	132,50
	87500	87200	036	113	303	110	192



Det finns fler artiklar för detta system i huvudkatalogen → Kapitel 15, från sidan 77

MaxiMill – Ställbar vinkelfräs C 490-12



B

50 690 ...

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

EUR
2B

177,20 02000

Reservdelar
DCONMS

20	Låsskruv	Inställningskil	TORX® utbytbar klinga	Skruvmejsel	Molykote	Skärskruv	Moment-skruvmejsel
	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	80 950 ...
	EUR 2A	EUR 2B	EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR Y7
	3,38	18,05	4,90	10,25	4,60	3,30	135,90
	87400	87300	037	114	303	01200	193



Det finns fler artiklar för detta system i huvudkatalogen → Kapitel 15, från sidan 77

Miljövänligt, hållbart och ekonomiskt

Certifierad återvinning av högkvalitativ hårdmetall

Genom att medvetet skona begränsade primärresurser strävar vi efter att betydligt öka andelen återvunnet material genom hårdmetallåtervinning. Vår certifierade återvinningsprocess gör det möjligt att omvandla hårdmetallprodukter efter användningen till ett återanvändbart pulver, från slutprodukten helt tillbaka till utgångsmaterialet, med ytterst låg energiförbrukning.

Var med i vårt hållbara materialkretslopp

Som en del av ett långsiktigt partnerskap vill vi tillsammans med dig sluta kretsloppet från den sekundära råvaran till den nya färdiga produkten. I detta syfte tar vi tillbaka din förbrukade hårdmetall för att bearbeta den professionellt. Inlösen baseras alltid på aktuellt marknadspris. Och det bästa med detta: Vi tar hand om hela processen åt dig och tillhandahåller kostnadsfritt mängdspecifika uppsamlingsbehållare och transportlösningar. Vill du tillsammans med oss bevara värdefulla resurser och göra ett viktigt bidrag till miljön? Då är vår återvinningsprocess något för dig.

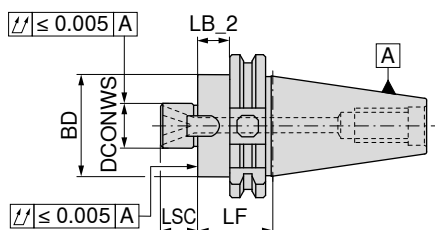


Planfräsdorn med tvärgående spår och reducerad navdiameter

- ▲ Fastskruvade medbringartappar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundstomme inklusive låsskruv och medbringarkil



AD
G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

EUR

Y8

92,73 12279

90,42 12779

127,60 12278

129,80 12778

	Infästning	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	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



Medbringarskruv



Medbringare



Låsskruv

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700

0,73 51800

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500

9,63 51600

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124

3,78 125

Reservdelar DCONWS

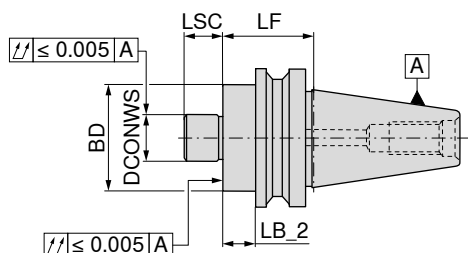
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Plfräsdorn med tvärgående spår och reducerad navdiameter

- ▲ Fastskruvade medbringartappar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundstomme inklusive låsskruv och medbringarkil



NEW



AD

G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

EUR

Y8

88,71 12269

85,79 12769

	Infästning	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	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



Medbringarskruv

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700



Medbringare

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500



Låsskruv

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124

Reservdelar

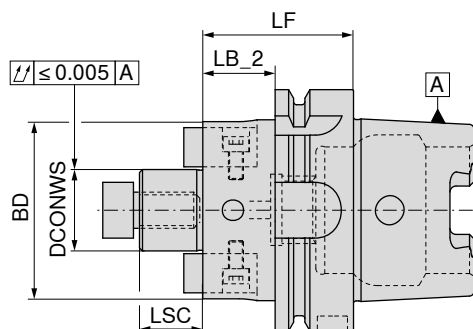
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Plfräsdorn med tvärgående spår och reducerad navdiameter

- ▲ Fastskruvade medbringartappar
- ▲ Finns även med Balluff-chip

Leveransinnehåll:

Grundstomme inklusive låsskruv och medbringarkil



G 2,5 n_{max} 25000

82 315 ...

EUR
Y8

193,80 12257
193,80 12757

	Infästning	DCONWS	LB_2	LF	BD	LSC
		mm	mm	mm	mm	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



Medbringarskruv



Medbringare



Låsskruv

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700
0,73 51800

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500
9,63 51600

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124
3,78 125

Reservdelar

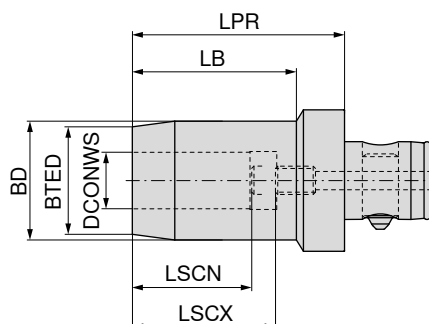
DCONWS								
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43 124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78 125

Hydraulchuck med ABS-anslutning

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

Leveransinnehåll:

Stomme inklusive stoppskruv



NEW



84 253 ...

Infästning	DCONWS	BTED	BD	LPR	LB	LSCX	LSCN		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
ABS 40	6	22	26	55	36,5	37	27		
ABS 40	8	24	28	60	42,0	37	27		
ABS 40	10	26	30	65	47,5	41	31		
ABS 40	12	28	32	65	48,0	46	36		
ABS 50	6	22	26	55	33,5	37	27		
ABS 50	8	24	28	55	34,0	37	27		
ABS 50	10	26	30	65	45,0	41	31		
ABS 50	12	28	32	65	45,5	46	36		
ABS 50	14	30	34	65	46,0	46	36		
ABS 50	16	34	38	70	52,0	49	39		
ABS 50	18	36	40	70	52,5	49	39		
ABS 50	20	38	42	75	58,0	51	41		
ABS 63	20	38	42	78	56,0	51	41		
ABS 63	25	53	57	85	60,0	57	47		
ABS 63	32	60	64	90	61,0	61	51		

EUR
Y8

421,90 00688

421,90 00888

421,90 01088

421,90 01288

472,10 00697

472,10 00897

472,10 01097

472,10 01297

472,10 01497

472,10 01697

472,10 01897

472,10 02097

600,10 02096

600,10 02596

600,10 03296



Anslagsskruv IK

83 950 ...

Reservdelar för artikel-nr.

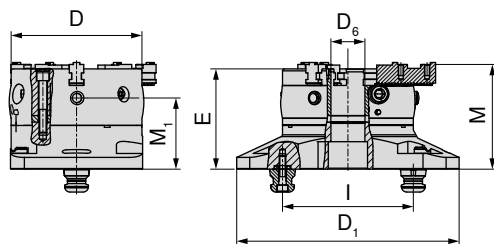
		EUR Y7	
84 253 00688	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00888	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01088	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01288	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 00697	M5x12,5 - SW2,5	8,35	418
84 253 00897	M6x12,5 - SW3	8,35	419
84 253 01097	M8x1x13,5 - SW3	8,35	420
84 253 01297	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 01497	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 01697	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 01897	M10x1x13,5 - SW5	8,35	421
84 253 02097	M16x1x13,5 - SW5	9,62	423
84 253 02096	M16x1x13,5 - SW5	9,62	423
84 253 02596	M16x1x13,5 - SW5	9,62	423
84 253 03296	M16x1x13,5 - SW5	9,62	423

SBF-3-backschuck (Ø 200 mm) med konsol

- ▲ Lämplig för 5-axelbearbetning av runda komponenter
- ▲ Kompatibel med PNG- och MNG-nollpunktssystemen för fastspänning
- ▲ Backsnabbväxlingssystem med individuell upplåsning av backarna
- ▲ Spindel med sexkantig anslutning

Leveransinnehåll:

SBF-3-backschuck (Ø 200 mm) inkl. konsol (PNG- och MNG-kompatibel), utan fästbultar
1 sats grundbackar GBA
1 sats stegbackar SB-H
6 fästsruvar och spännyckel



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

3.390,00 20000

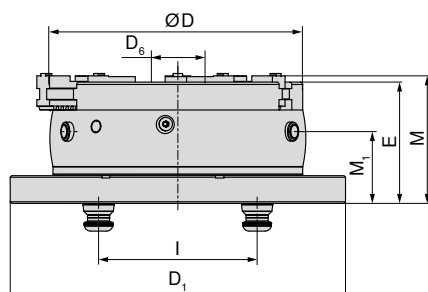
D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Nav/back	Tanddelning	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

SBF-3-backschuck (Ø 315 mm) med konsol

- ▲ Lämplig för 5-axelbearbetning av runda komponenter
- ▲ Kompatibel med PNG- och MNG-nollpunktssystemen för fastspänning
- ▲ Backsnabbväxlingssystem med individuell upplåsning av backarna
- ▲ Spindel med sexkantig anslutning

Leveransinnehåll:

SBF-3-backschuck (Ø 315 mm) inkl. konsol (PNG- och MNG-kompatibel), utan fästbultar
1 sats grundbackar GBA
1 sats stegbackar SB-H
6 fästsruvar och spännyckel



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

5.590,00 31500

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Nav/back	Tanddelning	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



Chucken är uteslutande utformad för stationär användning – använd inte med rotation!

Översikt systembackar

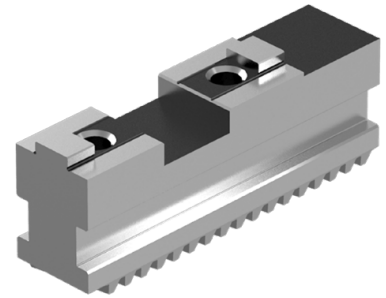
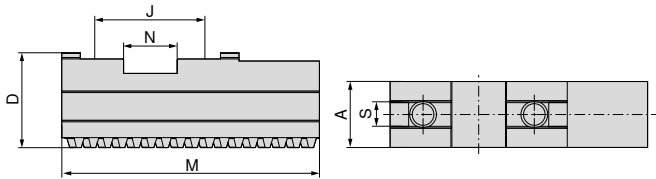
Grundbackar (GBA) – sats

- ▲ Grundbackar med vinklade tänder
- ▲ Priser är per sats med 3 stycken

Leveransinnehåll:

3 grundbackar med vinklade tänder
inklusive cylindriska skruvar

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

**205,00 50300
337,00 60300**

För	A mm	D mm	J mm	M mm	N mm	S mm	G	WT 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

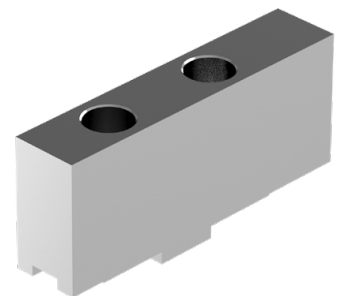
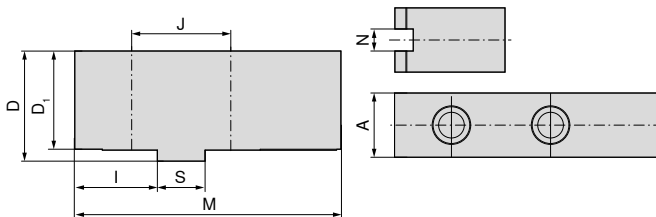
Mjuka toppbackar (AB-W) – sats

- ▲ Priser är per sats med 3 stycken
- ▲ Material: 16MnCr5

Leveransinnehåll:

3 mjuka toppbackar

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

**39,90 50400
82,50 60400**

För	A mm	D mm	D ₁ mm	I mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Hål för	WT 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

Översikt systembackar

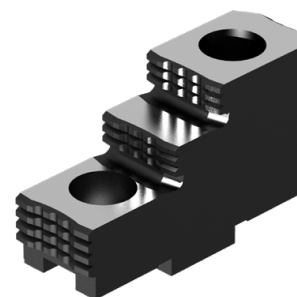
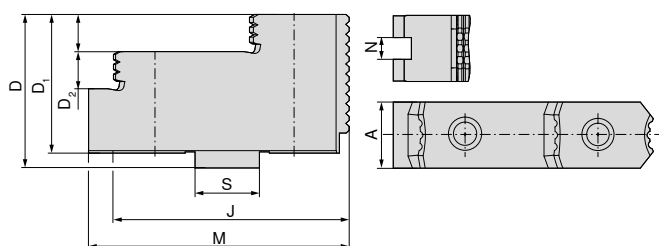
Hårda stegtoppbackar (AB-H) – sats

▲ Priser är per sats med 3 stycken

Leveransinnehåll:

3 hårda stegtoppbackar

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

För	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Hål för	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

172,00 50200
253,00 60200

Hårda stegblocksbackar (SB-H) – sats

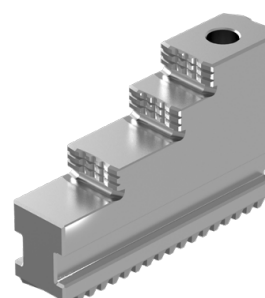
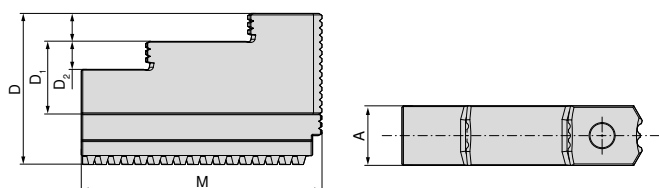
▲ Stegblocksbackar med vinklade tänder

▲ Priser är per sats med 3 stycken

Leveransinnehåll:

3 hårda stegblocksbackar

SBF
3



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

För	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

351,00 50100
554,00 60100



CERATIZIT-WNT Pro Cyckel Team

Ingen annan sport återspeglar bättre CERATIZIT's företagsvärden än cyckling. Samtidigt är det direkt relaterat till de produkter vi utvecklar, producerar och distribuerar varje dag, högkvalitativa precisionsverktyg för bearbetningsindustrin.



www.ceratizit-wnt-pro-cycling.com

HÖGKVALITATIV PRESTANDA PRECIS SOM VÅRA SKÄRANDE VERKTYG



TEAM CUTTING TOOLS



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

Tooling the Future

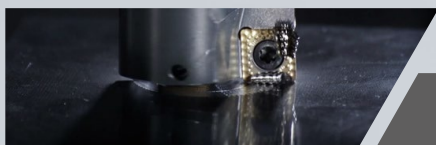
www.ceratizit.com

ENADE. ERFARNA. METALLBEARBETNING.



**SPECIALIST PÅ VÄNDSKÄRSVERKTYG INOM
SVARVNING, FRÄSNING OCH SPÅRSTICKNING**

Varumärket CERATIZIT står för högkvalitativa vändskärsverktyg. Produkterna kännetecknas av hög kvalitet och CERATIZITs mångåriga erfarenhet inom utveckling och tillverkning av hårdmetallverktyg.



**KVALITETSVARUMÄRKET
INOM EFFEKTIV BORRNING**

Expertområdet omfattar högprecisions-borrning, brotschning och försänkning. KOMET-namnet står för effektiva verktygslösningar inom borrning och mekatronikverktyg.



**EXPERT INOM ROTERANDE VERKTYG,
VERKTYGSHÅLLARE OCH UPPSPÄNNING**

WNT är synonymt med ett brett produktprogram: solid hårdmetall, HSS roterande verktyg, verktygshållare och effektiva lösningar för uppspänning av arbetsstycken är en del av detta varumärke.



**SKÄRVERKTYG FÖR
AEROSPACE-OCH RYMDINDUSTRIN**

KLENK är specialist inom solid hårdmetallbör, speciellt utvecklade för aerospace-industrin. Dessa högspecialiserade produkter är framtagna för bearbetning av exotiska material.

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

