

UP2DATE

ACCURATA REFRIGERAZIONE TAGLIENTE

Sistema DirectCooling (DC)
di CERATIZIT –
Adesso anche per i
portautensili da tornio!

... E ALCUNI ALTRI NUOVI PRODOTTI

- ▲ Mandrino autocentrante a 3 griffe SBF-3 per il serraggio di componenti cilindrici.
- ▲ Inserti di tornitura con gradi gamma ISO-P con riconoscimento dell'usura.

TEAM CUTTING TOOLS



CUTTING SOLUTIONS BY
CERATIZIT



KOMET



KLENK

CERATIZIT è un gruppo ad elevata tecnologia ingegneristica specializzato in utensili da taglio e soluzioni con utilizzo di materiali duri.

Tooling the Future

www.ceratizit.com

Benvenuto!



Ordinare in modo semplice e senza burocrazia

Il vostro Customer Service Center

Numero verde telefono

Italia: 800 967773

Numero verde fax

Italia: 800 967775

E-Mail

info.italia@ceratizit.com



Non potrebbe essere più facile

Gli ordini tramite lo shop online

<https://cuttingtools.ceratizit.com>



Consulenza e ottimizzazione dei processi in loco

Il vostro Funzionario Tecnico Commerciale

Il vostro codice cliente

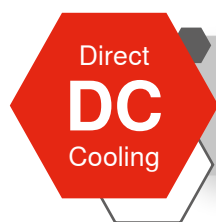
Portautensili DC DirectCooling

Direzione precisa del
lubrorefrigerante sul tagliente



Refrigerazione mirata

Asportazione truciolo senza lubrorefrigeranti? In molti casi è impensabile perché assicurano il raffreddamento, lubrificazione ed evacuazione del truciolo. CERATIZIT propone una soluzione ancora migliore con il suo sistema DirectCooling: due ugelli nel portautensile dirigono il flusso del refrigerante direttamente sul tagliente diversamente da altri sistemi in cui un tubo distribuisce il refrigerante diffusamente sulla zona di taglio. I risultati sono eccellenti! Con DirectCooling (DC) i portautensili sono dotati di due canali interni che dirigono il refrigerante esattamente sul punto dove l'effetto è migliore: direttamente sul tagliente. Perché è così importante? La refrigerazione mirata aumenta allo stesso tempo sia la durata utile che la sicurezza del processo.



- ▲ Minore intasamento dei trucioli
- ▲ Usura ridotta
- ▲ Applicazione universale

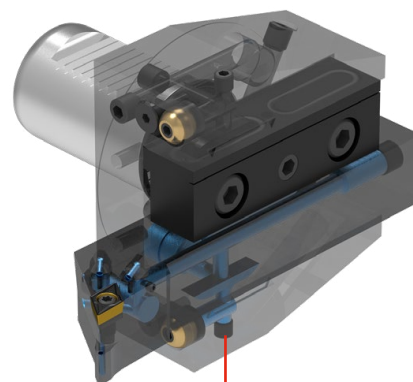
Caratteristiche e vantaggi

Tutti i portautensili DirectCooling di CERATIZIT sono caratterizzati da una lunghezza ideale ottimamente adattata l'una all'altra. Questo permette di ...

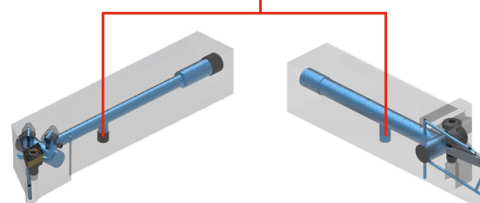
- ▲ eliminare le dimensioni d'ingombro
- ▲ avere un pacchetto completo compatto
- ▲ ottenere un'ottima stabilità
- ▲ beneficiare della massima flessibilità



cuttingtools.ceratizit.com/it/it/direct-cooling



Attacchi VDI con sede longitudinale – DC

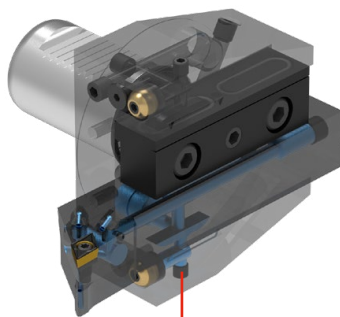


Portainseriti:
MaxiLock – S-DC

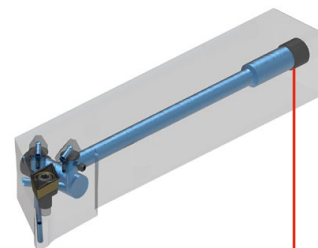
Portainseriti:
MonoClamp – GX-DC

Portainseri MaxiLock – S-DC con DirectCooling

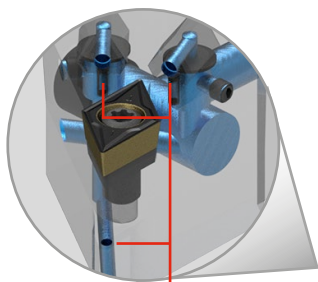
Tre ugelli per una
refrigerazione ottimale



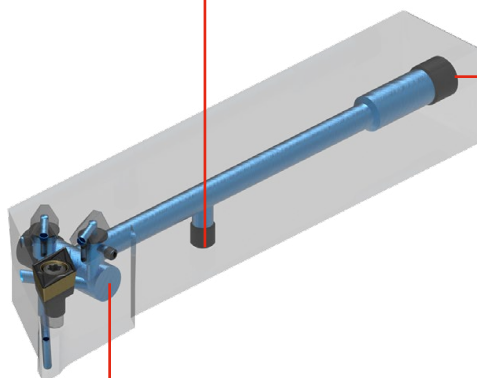
Possibile passaggio del
refrigerante dal basso
attraverso il portautensili



Collegamento del refrigerante
G1/8" dal lato posteriore



Tripla refrigerazione
(sul tagliente principale e sul
tagliente secondario)



Collegamento laterale per refrigerante
G1/8"



- ▲ Meno trucioli intasati
- ▲ Usura ridotta
- ▲ Applicazione universale



cuttingtools.ceratizit.com/it/it/direct-cooling

Caratteristiche

- ▲ Grazie alla refrigerazione mirata, i nuovi portainseri MaxiLock – S-DC migliorano sia la sicurezza dei processi sia la durata dei taglienti degli utensili.
- ▲ La sede inserto rivista garantisce una maggiore stabilità del fissaggio inserto.
- ▲ In combinazione con i nostri attacchi VDI flessibili, il passaggio del refrigerante della macchina avviene in modo invisibile e senza complesse procedure di collegamento.

Esito della prova

Materiale:

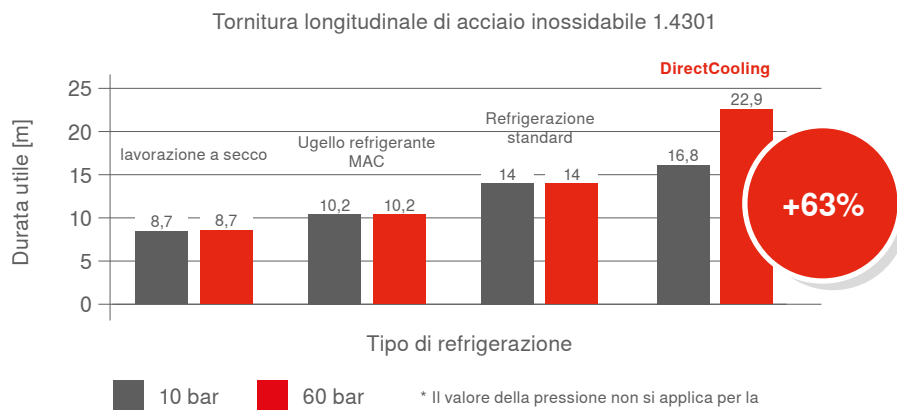
1.4301 – X5CrNi18-10

Parametri di taglio:

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

Inserto:

CCMT 120408EN-M55 CTPM125



Risultato: Il sistema di refrigerazione DirectCooling consente un aumento della vita utensile fino al **63 %** rispetto alla refrigerazione convenzionale.

È interessante notare che il foro refrigerante mirato alla spoglia inferiore dell'inserto influenza maggiormente la vita utensile. Mentre la refrigerazione che avviene solo attraverso i due ugelli superiori comporta un miglioramento del 22 %, la refrigerazione della spoglia inferiore consente un aumento del 54 % rispetto alla refrigerazione standard.



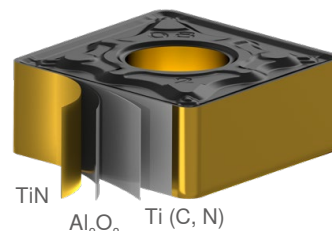
Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili a → pagg. 40–55

Lavorazione di acciaio in tutta facilità

Le nuove qualità ISO-P con uno strato "indicatore" per processi di tornitura a elevate prestazioni



Lavorazione ad asportazione truciolo senza compromessi – grazie alle qualità di MD aggiornate ISO-P di CERATIZIT



Grazie al rivestimento multistrato CVD con l'innovativa tecnologia di rivestimento Dragonskin, gli inserti sono ottimali per la lavorazione ad asportazione truciolo dell'acciaio. In combinazione con il substrato di base bilanciato, le nuove qualità di MD della categoria ISO-P sono adatte a numerose applicazioni e offrono una migliore resistenza all'usura.

In base alle condizioni di taglio, si può scegliere il materiale di taglio perfetto fra tre qualità di MD diverse:

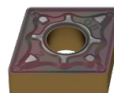
NEW



CTCP115-P

- ▲ ISO-P15
- ▲ Qualità di MD con elevata resistenza al calore per la lavorazione di acciaio con ottime durate utili
- ▲ Elevate velocità di taglio
- ▲ Massima produttività
- ▲ Per taglio continuo

NEW



CTCP135-P

- ▲ ISO-P35
- ▲ Qualità di MD tenace per tagli interrotti
- ▲ Sicurezza del processo garantita
- ▲ Per basse velocità di taglio e condizioni instabili

DRAGONSKIN

NEW



CTCP125-P

- ▲ ISO-P25
- ▲ Qualità di MD universale per la lavorazione di acciaio
- ▲ Rapporto molto equilibrato fra tenacità e resistenza al calore
- ▲ Elevata affidabilità per la lavorazione ad asportazione truciolo di acciai in generale
- ▲ Idoneo a condizioni di taglio variabili, dalla finitura alla sgrossatura

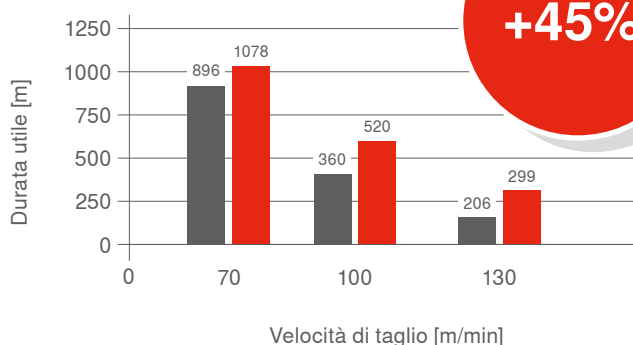
DRAGONSKIN

DRAGONSKIN



Esito della prova

Inserto: CNMG 120408EN-M50
Materiale: 1.2343 – X37CrMoV 5-1 44 HRC
Parametri di taglio: v_c 70-130 m/min
 f 0,35 mm/g.
 a_p 2 mm



Aumento delle prestazioni delle nuove qualità di MD:

Velocità di taglio v_c	Aumento in %
70 m/min	20
100 m/min	44
130 m/min	45

Risultato: In base alla velocità, è stato possibile aumentare di fino al **45%** le prestazioni della nuova qualità di MD CTCP115-P.



CTCP115 → 10 tagli



CTCP115-P → 1 taglio

Grazie al rilevamento dell'usura, è sufficiente un'occhiata ai taglienti dell'inserto per poter usufruire in maniera ottimale degli inserti multitagliente.

Inoltre l'usura del tagliente è maggiormente visibile, per cui l'operatore della macchina la riconosce più facilmente.



Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili a → pagg. **16-39**

DRAGONSKIN



Nuovo mandrino autocentrante manuale a 3 ganasce

Non vedevamo l'ora – adesso è possibile anche in tondo



Maggiori informazioni sul prodotto sono disponibili a → pagg. 62-64

Nuovo mandrino autocentrante manuale a 3 ganasce SBF-3 di CERATIZIT

La lavorazione di componenti tondi ormai fa parte del lavoro quotidiano. Per un risultato soddisfacente della lavorazione, il sistema di bloccaggio giusto è spesso decisivo. Con il mandrino autocentrante a tre ganasce SBF-3, CERATIZIT ora offre una soluzione innovativa e completamente compatibile ai propri sistemi di bloccaggio zero point MNG e PNG per un uso rapido e semplice.



SBF-3 Ø 200 mm

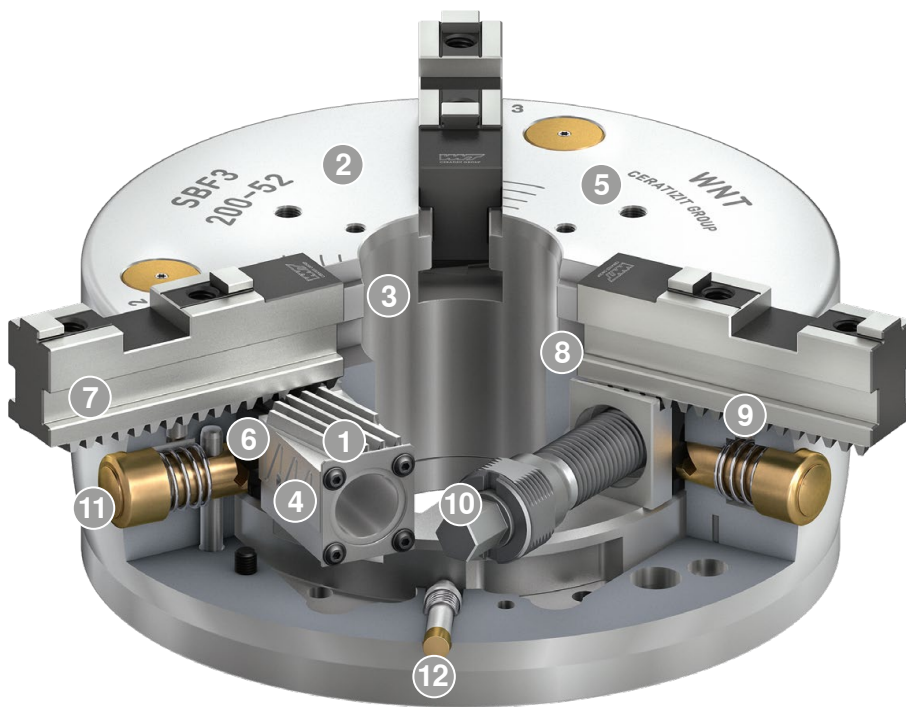


SBF-3 Ø 315 mm



cuttingtools.ceratizit.com/it/it/sbf-3

Informazioni tecniche – sezione



- 1 Trasmissione a comando tangenziale**
consente eccellenti risultati di lavorazione
- 2 Corpo base temprato ed estremamente rigido**
che consente una maggiore durata con massima precisione e forza di serraggio
- 3 Ampio foro passante**
per la lavorazione di tutti i diametri comuni (opzionale: ingrandimento del foro passante)
- 4 Sistema di lubrificazione ottimizzato**
per un'elevata efficacia
- 5 Filetto di fissaggio**
per arresti pezzi e "stelle di bloccaggio"
- 6 Sistema di cambio rapido delle ganasce**
Con sbloccaggio individuale delle ganasce che consente minimi tempi di conversione
- 7 Ganasce con dentatura obliqua**
- 8 Meccanismo di bloccaggio**
garantisce l'ingranaggio sicuro della dentatura delle ganasce nella dentatura della cremagliera
- 9 Perno di bloccaggio**
per il preposizionamento del supporto
- 10 Azionamento con attacco esagonale**
che consente una maggiore facilità d'uso
- 11 Pulsante per il cambio delle ganasce**
per tempi minimi di settaggio
- 12 Dispositivo di sicurezza visivo**
per la massima sicurezza di funzionamento

Portainseri con sistema DirectCooling



Indice

KOMET Testine modulari

12+13 Adattatore ABS



Fresatura circolare e di filetti

14+15 Frese per filettatura tipo HR



Utensili di tornitura

16–39 CTCP135-P / CTCP125-P / CTCP115-P con rivestimento indicatore

40–55 Portainseri MaxiLock – S con DirectCooling



**Nuovo mandrino
autocentrante manuale
a 3 ganasce**



**Qualità di MD ISO-P con
rivestimento indicatore**



Frese ad inserti

56

Frese registrabili per svasare



Attacchi fissi, rotanti e accessori

58-60

Mandrini portafresa a trascinamento fisso SK/BT/HSK

61

Mandrino idraulico a espansione con attacco ABS



Bloccaggio pezzo

62-64

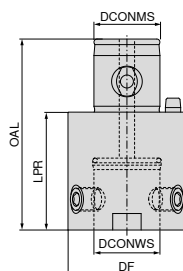
Nuovo mandrino autocentrante manuale a 3 ganasce

MicroKom – Adattatore ABS/STM

- ▲ Con questo adattatore è possibile montare i sistemi STM di allargatura e alesatura di finitura in modo affidabile e preciso negli attacchi ABS.
- ▲ Con refrigerazione interna

ABS

NEW



ABS modulare

62 359 ...

Tipo di attacco	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	EUR 228,80 03289
ABS 40	STM 22	22	20	40	40	66	EUR 261,90 04088
ABS 50	STM 28	28	28	50	50	81	EUR 284,20 05097
ABS 63	STM 36	36	34	63	60	98	EUR 308,70 06396

Perno di
posizionamento

84 950 ...



Cilindro

84 950 ...

Raccordo filettato
per tubi

84 950 ...

Vite di fissaggio
ST

62 950 ...

Parti di ricambio DCONWS

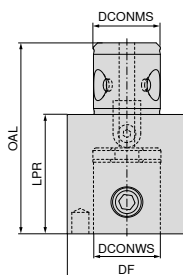
	EUR XX		EUR XX		EUR XX		EUR W7	
14	6,64	23600	31,47	26000	6,70	24400	M5x0,5x7,5	7,77 027
18	14,63	23700	29,15	26100	6,95	24500	M6x0,75x9,5	8,31 028
22	14,63	23800	31,52	26200	6,95	24600	M8x0,75x12	9,29 029
28	15,04	20200	36,62	20000	7,52	20100	M10x1x14,2	10,66 030
36	15,55	23900	37,18	26300	7,57	24700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

SpinTools – Adattatore STM/ABS

- ▲ Con questo adattatore è possibile montare i sistemi ABS di allargatura e alesatura di finitura in modo affidabile e preciso negli attacchi STM.
- ▲ Con refrigerazione interna

STM

NEW



STM modulare

62 359 ...

Tipo di attacco	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



Vite di fissaggio



Vite di fissaggio



Trascinatore

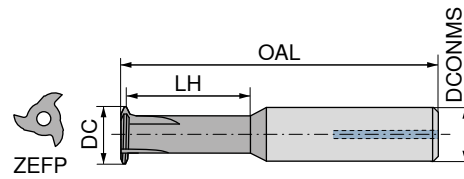
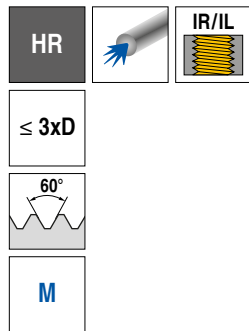


Vite conica

Parti di ricambio DCONWS

		62 950 ...	84 950 ...		62 950 ...	84 950 ...
13		EUR XX	EUR XX		EUR W7	EUR XX
16	M8x12/SW4	9,84	26800	6x10,3x4	22,48	036 14,42 27000
20				8x15x5	24,12	037 14,42 27100
28			10,97 26900	10x18,1x6	27,40	038 14,78 27200
34			12,82 20300	12x20x6	32,20	039 16,43 20400
			14,11 25500	16x26,5x8	40,82	040 17,61 27300

Frese a candela per filettatura



50 546 ... 50 547 ...

DC mm	Filettatura	TP mm	LH mm	DCONMS _{h6} mm	OAL mm	ZEFP	EUR W1	EUR W1
3,14	M4	0,70	9	6	55	3	143,30	145,50
3,95	M5	0,80	11	6	55	3	143,30	145,50
4,68	M6 - M7	1,00	16	8	60	3	146,50	148,80
6,22	M8 - M9	1,25	22	10	71	4	166,50	167,50
7,79	M10 - M12	1,50	26	10	76	4	167,50	169,70
9,38	M12	1,75	27	12	86	4	186,30	187,30

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

Altre dimensioni sono disponibili su richiesta.

Dati di taglio

	Sottogruppo dei materiali	Indice	Resistenza N/mm ² / HB / HRC	Frese a candela per filettatura HR		
				50 546 ..., 50 547 ...		
				v _c	< Ø 10	> Ø 10
				m/min	f _z [mm/dente]	
P	Acciaio non legato	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
	Acciaio a basso legante	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
	Acciaio ad alto legante e Acciaio per utensili	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
	Acciaio resistente alla corrosione	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	Acciaio resistente alla corrosione	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	Ghisa grigia	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
	Ghisa grigia sferoidale	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
	Ghisa temprata	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	Leghe di alluminio estruso	N.1.1	60 HB	350	0,05	0,1
		N.1.2	340 N/mm ² / 100 HB	350	0,05	0,1
	Leghe di alluminio fuso	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
	Rame e leghe di rame (bronzo, ottone)	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
	Leghe di magnesio	N.4.1	70 HB	350	0,05	0,1
S	Leghe resistenti al calore	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			
	Leghe di titanio	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	Acciaio temprato	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			
	Ghisa bianca	H.2.1	400 HB	60	0,02	0,04
	Ghisa temprata	H.3.1	55 HRC	25	0,005	0,012
O	Materiali non metallici	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

* Resistenza alla
trazione

Indice

Tabella inserti	16
Inserti negativi	17-29
Inserti positivi	30-37
Informazioni tecniche	
Dati di taglio	38+39

CERATIZIT \ Performance

Utensili di qualità premium per la massima performance.

Gli utensili di qualità premium della linea prodotti **CERATIZIT Performance** sono stati sviluppati per applicazioni speciali e sono caratterizzati da eccellenti prestazioni. Se nella vostra produzione avete massime esigenze in termini di prestazione e desiderate ottenere ottimi risultati, vi consigliamo gli utensili premium di questa linea prodotti.

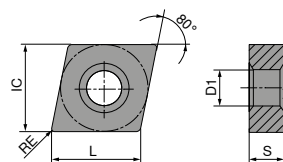
Tabella inserti

		Geometria						
		Acciaio	Acciaio inossidabile	Ghisa	Metalli non ferrosi	Leghe resistenti al calore	Acciaio temprato	Materiali non metallici
		P	M	K	N	S	H	O
		Geometria						
		CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Finitura	-F40		●	○				27
	-F50		●	○				28
	-TFQ		●	○				28
Media	-XU		●	○				28
	-M40		●	○				27
	-M50		●	○				29
	-TMQ		●	○				29
	-M70		●	○				29
Sgrossatura	-R28		●	○				26
	-R58		●	○				26

		Geometria						
		CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..
		P	M	K	N	S	H	O
Finitura	-SF		●	○				37
	-SMF		●	○				37
Media	-SM		●	○	●			37
	-SMQ		●	○				

CNMG / CNMM

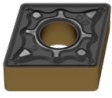
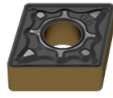
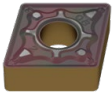
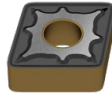
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CNM. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



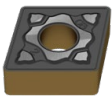
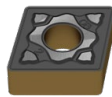
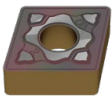
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50		-F50		-F50		-TFQ		-TFQ	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...		76 110 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		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											

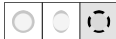
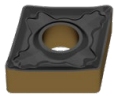
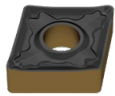
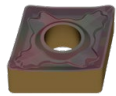
CNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-XU CTCP115-P		-XU CTCP125-P		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 290 ...		76 290 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 135 ...		76 196 ...	
ISO	RE mm	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

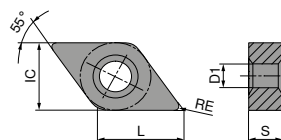
		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		76 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	11,99	33001	11,99	53001	11,99	73001
120412EN	1,2	11,99	32001	11,99	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	
		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P		-R58 CTCP115-P		-R58 CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		76 114 ...		76 114 ...		76 114 ...		76 115 ...		76 115 ...	
ISO	RE mm	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
120412EN	1,2	12,21	33201	12,21	53201	12,21	73201	12,21	33201	12,21	53201
120416EN	1,6	12,21	33401	12,21	53401	12,21	73401	12,21	33401	12,21	53401
160612EN	1,2	19,38	34401	19,38	54401	19,38	74401	19,38	34401	19,38	54401
160616EN	1,6	19,38	34601	19,38	54601	19,38	74601	19,38	34601	19,38	54601
160624EN	2,4							19,38	34801	19,38	54801
190612EN	1,2	27,37	35601	27,37	55601	27,37	75601	27,37	35601	27,37	55601
190616EN	1,6	27,37	35801	27,37	55801	27,37	75801	27,37	35801	27,37	55801
190624EN	2,4	27,37	36001	27,37	56001	27,37	76001	27,37	36001	27,37	56001
250924EN	2,4	63,19	38401	63,19	58401	63,19	78401	63,19	38401	63,19	58401
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

DNMG / DNMM

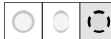
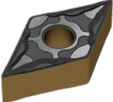
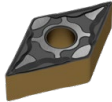
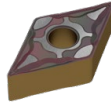
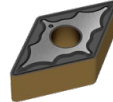
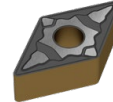
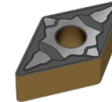
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DNMG 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DNM. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



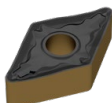
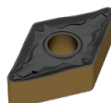
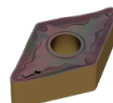
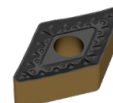
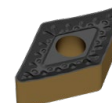
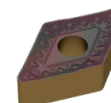
DNMG

		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 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 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

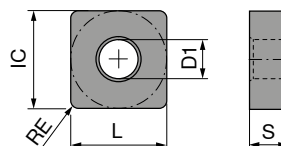
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50		-M50		-M50		-TMQ		-M70		-M70	
		CTCP115-P		CTCP125-P		CTCP135-P		CTCP125-P		CTCP115-P		CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		M		M		M		M		M		M	
		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG		DNMG	
		76 136 ...		76 136 ...		76 136 ...		76 197 ...		76 263 ...		76 263 ...	
ISO	RE mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		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	32201	15,51	52201
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		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		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

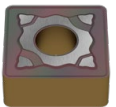
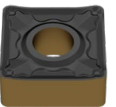
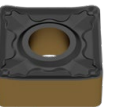
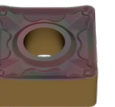
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



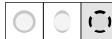
SNMG

		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		F		F		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		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

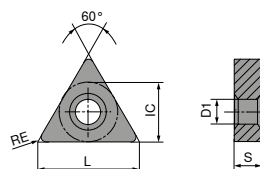
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		-R28 CTCP115-P		-R28 CTCP125-P		-R28 CTCP135-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		M SNMG		M SNMG		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		76 225 ...		76 225 ...		76 128 ...		76 128 ...		76 128 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
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 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
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

Denominazione	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



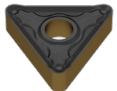
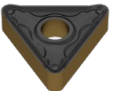
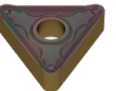
TNMG

		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

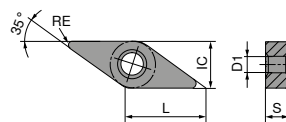
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M70 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P		CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
									
		M TNMG		M TNMG		M TNMG		M TNMG	
		76 155 ...		76 155 ...		76 155 ...		76 142 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404ER	0,4								
160408EL	0,8							10,71	51601
160408EN	0,8	10,71	31801	10,71	51801	10,71	71801	10,71	51801
160408ER	0,8								
160412EN	1,2	10,71	32001	10,71	52001	10,71	72001		51701
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
220416EN	1,6	14,45	33401	14,45	53401	14,45	73401			14,45	73201
P			•		•		•		•		•
M											
K			•		•		•		•		•
N											
S											
H											
O											

VNMG

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



VNMG

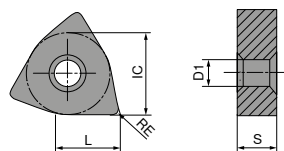
		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F40 CTCP125-P		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F VNMG		F VNMG		F VNMG		F VNMG	
		76 000 ...		76 156 ...		76 156 ...		76 156 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
		21,61 51601		21,61 31601		21,61 51601		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

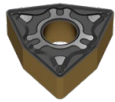
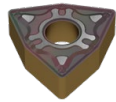
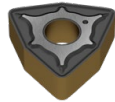
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNMG 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



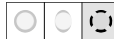
WNMG

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-F50 CTCP115-P		-F50 CTCP125-P		-F50 CTCP135-P		-TFQ CTCP115-P		-TFQ CTCP125-P		-XU CTCP115-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		F WNMG		M WNMG	
		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...		76 295 ...	
ISO	RE mm	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

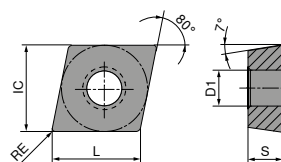
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-M50 CTCP115-P		-M50 CTCP125-P		-M50 CTCP135-P		-TMQ CTCP115-P		-TMQ CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
											
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 198 ...		76 198 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
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 CTCP115-P		-M70 CTCP125-P		-M70 CTCP135-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
							
							
		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
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

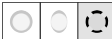
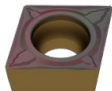
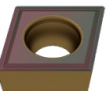
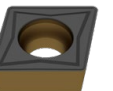
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCMT 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCMT 09T3..	9,7	9,70	4,4	9,52
CCMT 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70
CCMT 1204..	12,9	12,90	5,5	12,70



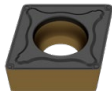
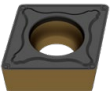
CCGT / CCMT

		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF		-SF		-SF		-SF		-SF		-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 51601
09T308EN	0,8					10,19	31801	10,19	51801	10,19		10,19	31801 51801
120404EN	0,4							14,34	52801				14,34 52801
120408EN	0,8							14,34	53001			14,34	33001
P			●		●		●		●		●		●
M					○						○		
K			○				○		○			○	○
N													
S													
H													
O													

CCMT / CCGT

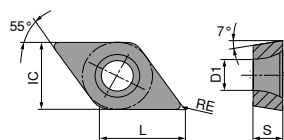
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SMF CTCP135-P		-SM CTCP125-P		-SM CTCP135-P		-SM CTCP115-P		-SM CTCP125-P	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
											
											
		F CCMT		M CCGT		M CCGT		M CCMT		M CCMT	
		76 249 ...		76 250 ...		76 250 ...		76 252 ...		76 252 ...	
		EUR 1A/08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

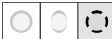
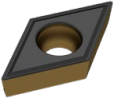
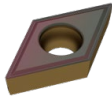
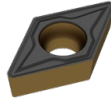
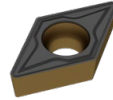
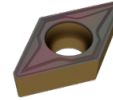
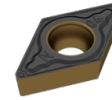
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCMT 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

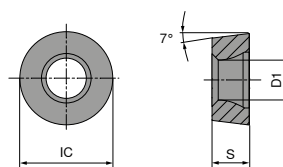
		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SF CTCP125-P		-SF CTCP115-P		-SF CTCP125-P		-SF CTCP135-P		-SMF CTCP115-P		-SMF CTCP125-P	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F DCGT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT		F DCMT	
		76 257 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 259 ...		76 265 ...		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		8,17		8,17		8,17		8,17		8,17	
070202EN	0,2	50201		30401		50401		70401		50401		70401	
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

Denominazione	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

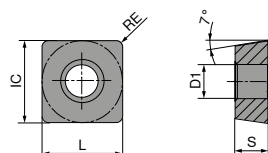


RCMT / RCGT

ISO	RE mm	NEW		NEW		NEW		NEW		NEW	
		-SM CTCP115-P	DRAGONSKIN	-SM CTCP125-P	DRAGONSKIN	-SM CTCP125-P	DRAGONSKIN	-SM CTCP135-P	DRAGONSKIN	-SM CTCP135-P	DRAGONSKIN
		M RCMT 76 264 ...		M RCGT 76 262 ...		M RCMT 76 264 ...		M RCGT 76 262 ...		M RCMT 76 264 ...	
		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

Denominazione	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

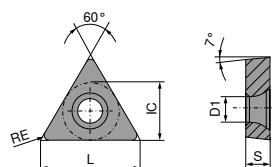


SCMT

		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	52001
P			•		•		•		•		•
M							○				○
K			○		○				○		○
N											
S											
H											
O											

TCMT / TCGT

Denominazione	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

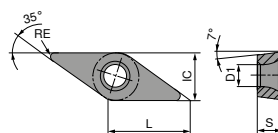


TCMT / TCGT

		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

Denominazione	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											

Scheda materiali

	Sottogruppo dei materiali	Indice	Composizione / struttura / trattamento termico		Resistenza N/mm²* / HB / HRC	Sigla del materiale	Denominazione materiale	Sigla del materiale	Denominazione materiale
P	Acciaio non legato	P.1.1	< 0,15 % C	ricotto	420 N/mm² / 125 HB	1.0401	C15	1.1141	Ck15
		P.1.2	< 0,45 % C	ricotto	640 N/mm² / 190 HB	1.1191	C45E	1.0718	9SMnPb28
		P.1.3		bonificato	840 N/mm² / 250 HB	1.1191	C45E	1.0535	C55
		P.1.4	< 0,75 % C	ricotto	910 N/mm² / 270 HB	1.1223	C60R	1.0535	C55
		P.1.5	bonificato	1010 N/mm² / 300 HB	1.1223	C60R	1.0727	45S20	
	Acciaio a basso legante	P.2.1		ricotto	610 N/mm² / 180 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.2		bonificato	930 N/mm² / 275 HB	1.7131	16MnCr5	1.6587	17CrNiMo6
		P.2.3		bonificato	1010 N/mm² / 300 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
		P.2.4		bonificato	1200 N/mm² / 375 HB	1.7225	42CrMo4	1.3505	100Cr6
	Acciaio ad alto legante e Acciaio per utensili	P.3.1		ricotto	680 N/mm² / 200 HB	1.4021	X20Cr13	1.4034	X46Cr13
		P.3.2		temprato e rinvenuto	1100 N/mm² / 300 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
		P.3.3		temprato e rinvenuto	1300 N/mm² / 400 HB	1.2343	X38CrMoV5-1	1.4034	X46Cr13
	Acciaio resistente alla corrosione	P.4.1	perlitico / martensitico	ricotto	680 N/mm² / 200 HB	1.4016	X6Cr17	1.2316	X36CrMo16
		P.4.2	martensitico	bonificato	1010 N/mm² / 300 HB	1.4112	X90CrMoV18	1.2316	X36CrMo16
M	Acciaio resistente alla corrosione	M.1.1	austenitico, austenitico / ferritico	temprato	610 N/mm² / 180 HB	1.4301	X5CrNi18-10	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
		M.2.1	austenitico	bonificato	300 HB	1.4841	X15CrNiSi25-21	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5
		M.3.1	austenitico / ferritico (duplex)		780 N/mm² / 230 HB	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	1.4501	X2CrNiMoCuWN25-7-4
K	Ghisa grigia	K.1.1	perlitico / ferritico		350 N/mm² / 180 HB	0.6010	GG-10	0.6025	GG-25
		K.1.2	perlitico (martensitico)		500 N/mm² / 260 HB	0.6030	GG-30	0.6045	GG-45
	Ghisa grigia sferoidale	K.2.1	ferritico		540 N/mm² / 160 HB	0.7040	GGG-40	0.7060	GGG-60
		K.2.2	perlitico		845 N/mm² / 250 HB	0.7070	GGG-70	0.7080	GGG-80
	Ghisa temprata	K.3.1	ferritico		440 N/mm² / 130 HB	0.8035	GTW-35-04	0.8045	GTW-45
		K.3.2	perlitico		780 N/mm² / 230 HB	0.8165	GTS-65-02	0.8170	GTS-70-02
N	Leghe di alluminio estruso	N.1.1	non invecchiabile		60 HB	3.0255	Al99,5	3.3315	AlMg1
		N.1.2	invecchiabile	invecchiato	340 N/mm² / 100 HB	3.1355	AlCuMg2	3.2315	AlMgSi1
	Leghe di alluminio fuso	N.2.1	≤ 12 % Si, non invecchiabile		250 N/mm² / 75 HB	3.2581	G-AlSi12	3.2163	G-AlSi9Cu3
		N.2.2	≤ 12 % Si, invecchiabile	invecchiato	300 N/mm² / 90 HB	3.2134	G-AlSi5Cu1Mg	3.2373	G-AlSi9Mg
		N.2.3	> 12 % Si, non invecchiabile		440 N/mm² / 130 HB		G-AlSi17Cu4Mg		G-AlSi18CuNiMg
	Rame e leghe di rame (bronzo, ottone)	N.3.1	leghe automatiche, PB > 1 %		375 N/mm² / 110 HB	2.0380	CuZn39Pb2 (Ms58)	2.0410	CuZn44Pb2
		N.3.2	CuZn, CuSnZn		300 N/mm² / 90 HB	2.0331	CuZn15	2.4070	CuZn28Sn1As
		N.3.3	CuSn, rame senza piombo e rame elettrolitico		340 N/mm² / 100 HB	2.0060	E-Cu57	2.0590	CuZn40Fe
	Leghe di magnesio	N.4.1	magnesio e leghe di magnesio		70 HB	3.5612	MgAl6Zn	3.5312	MgAl3Zn
S	Leghe resistenti al calore	S.1.1	base Fe	ricotto	680 N/mm² / 200 HB	1.4864	X12NiCrSi 36-16	1.4865	G-X40NiCrSi38-18
		S.1.2		invecchiato	950 N/mm² / 280 HB	1.4980	X6NiCrTiMoVB25-15-2	1.4876	X10NiCrAlTi32-20
		S.2.1		ricotto	840 N/mm² / 250 HB	2.4631	NiCr20TiAl (Nimonic80A)	3.4856	NiCr22Mo9Nb
		S.2.2	base Ni oppure Co	invecchiato	1180 N/mm² / 350 HB	2.4668	NiCr19Nb5Mo3 (Inconel 718)	2.4955	NiFe25Cr20NbTi
		S.2.3		colato	1080 N/mm² / 320 HB	2.4765	CoCr20W15Ni	1.3401	G-X120Mn12
	Leghe di titanio	S.3.1	titanio puro		400 N/mm²	3.7025	Ti99,8	3.7034	Ti99,7
		S.3.2	leghe alfa e beta	invecchiato	1050 N/mm² / 320 HB	3.7165	TiAl6V4	Ti-6246	Ti-6Al-2Sn-4Zr-6Mo
		S.3.3	leghe beta		1400 N/mm² / 410 HB	Ti555.3	Ti-5Al-5V-5Mo-3Cr	R56410	Ti-10V-2Fe-3Al
H	Acciaio temprato	H.1.1		temprato e rinvenuto	46-55 HRC				
		H.1.2		temprato e rinvenuto	56-60 HRC				
		H.1.3		temprato e rinvenuto	61-65 HRC				
		H.1.4		temprato e rinvenuto	66-70 HRC				
	Ghisa bianca	H.2.1		colato	400 HB				
	Ghisa temprata	H.3.1		temprato e rinvenuto	55 HRC				
O	Materiali non metallici	O.1.1	materie plastiche, materiali termoidurenti		≤ 150 N/mm²				
		O.1.2	materie plastiche, materiali termoplastici		≤ 100 N/mm²				
		O.2.1	rinforzato con fibre di aramide		≤ 1000 N/mm²				
		O.2.2	rinforzato con fibra di vetro e carbonio		≤ 1000 N/mm²				
		O.3.1	grafite						

* Resistenza alla
trazione

Dati di taglio

	DRAGONSKIN		
	CTCP115-P	CTCP125-P	CTCP135-P
Indice			
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			



I dati di taglio dipendono in grande misura dalle condizioni esterne, come ad es. dalla stabilità del fissaggio utensile e pezzo, dal materiale e dal tipo di macchina.
I valori indicati rappresentano dati di taglio possibili che vanno aumentati o ridotti ca. **±20%** a seconda dell'impiego.

Indice

Panoramica portainseriti	40
Gamma prodotti	41-55

CERATIZIT \ Performance

Utensili di qualità premium per la massima performance.

Gli utensili di qualità premium della linea prodotti **CERATIZIT Performance** sono stati sviluppati per applicazioni speciali e sono caratterizzati da eccellenti prestazioni. Se nella vostra produzione avete massime esigenze in termini di prestazione e desiderate ottenere ottimi risultati, vi consigliamo gli utensili premium di questa linea prodotti.

Panoramica portainseriti

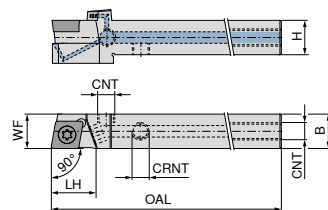
Portainseriti per inserti positivi



Geometria	Portainseriti	pag(g).
 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 93° DC – Portainseri con fissaggio a vite

▲ Per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 70 766 ...		NEW destra 70 766 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
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

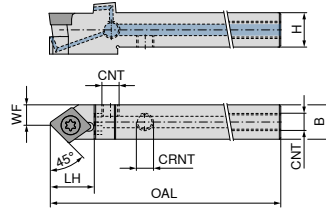
Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
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
70 766 02000 / 70 766 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87

Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
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
70 766 02000 / 70 766 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

MaxiLock-S – SCDC 45° DC – Portainseri con fissaggio a vite



NEW
neutro
70 767 ...

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

Parti di ricambio
per codice n.

	83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
	EUR Y7 1,91 157	EUR Y7 6,47 039	EUR 2A/28 3,74 294	EUR 2A/28 4,29 857	EUR 2A/28 3,13 86700
70 767 00801		6,47 039		4,29 857	3,13 86700
70 767 01001		6,47 039		4,29 857	3,13 86700
70 767 01201		9,42 120		3,30 859	3,13 86700
70 767 01401		9,42 120	3,74 294	3,30 859	3,13 86700

Vite di chiusura

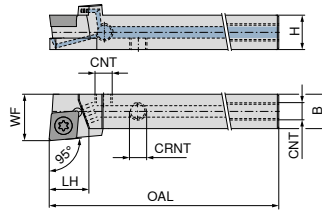
Cacciavite

Grano di tenuta refrigerante

Vite di fissaggio

Perno filettato

MaxiLock-S – SCLC 95° DC – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 70 770 ...		NEW destra 70 770 ...	
										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	11601	155,00	01600
SCLC R/L 2020 K09 DC	20	20	125	17	25	G1/8"	M6	3,2	CC.. 09T3	164,30	12001	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	11600
SCLC R/L 2020 K12 DC	20	20	125	20	25	G1/8"	M6	5	CC.. 1204	164,30	02001	164,30	12000
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

Parti di ricambio
per codice n.

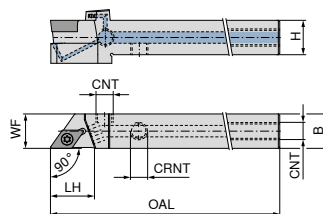
	70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 01000 / 70 770 01001	4,29	857					3,13	86700		
70 770 01200 / 70 770 01201	3,30	859					3,13	86700		
70 770 01600 / 70 770 01601	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 770 02000 / 70 770 12001	3,92	87900	10,15	165	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 770 11600 / 70 770 01601	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87	170
70 770 12000 / 70 770 02001	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87	170
70 770 02500 / 70 770 02501	3,13	820	12,99	166	1,79	88000	3,13	86700	4,87	170
70 770 03200 / 70 770 03201	3,13	820	12,99	166	1,79	88000			4,87	170

Parti di ricambio
per codice n.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 770 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	294
70 770 02000 / 70 770 12001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 770 11600 / 70 770 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 770 12000 / 70 770 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 770 02500 / 70 770 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 770 03200 / 70 770 03201	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294

MaxiLock-S – SDAC 90° DC – Portainseri con fissaggio a vite

▲ Per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



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

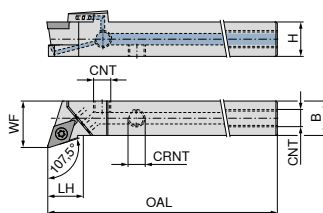
NEW sinistro	NEW destra
70 771 ...	70 771 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
139,50 00801	139,50 00800
139,50 01001	139,50 01000
149,00 01201	149,00 01200
149,00 11201	149,00 11200

Parti di ricambio
per codice n.

70 771 00800 / 70 771 00801
70 771 01000 / 70 771 01001
70 771 01200 / 70 771 01201
70 771 11200 / 70 771 11201

			
Vite di chiusura	Cacciavite	Vite di fissaggio	Perno filettato
83 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR Y7	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28
1,91 157	6,47 039	4,29 857	3,13 86700
	6,47 039	4,29 857	3,13 86700
	9,42 120	3,30 859	3,13 86700

MaxiLock-S – SDHC 107,5° DC – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



NEW sinistro	NEW destra
70 772 ...	70 772 ...
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

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto
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

Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28	857	EUR 2A/28	106	EUR 2A/28	88000	EUR 2A/28	86700	EUR 2A/28	171
70 772 01200 / 70 772 01201	4,29		7,86		1,79		3,13		4,87	
70 772 01600 / 70 772 01601	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 772 02000 / 70 772 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171
70 772 02500 / 70 772 02501	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87	171

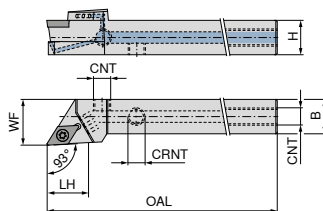
Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28	87600	EUR Y7	039	EUR 2A/28	88100	EUR 2A/28	87700	EUR 2A/28	294
70 772 01200 / 70 772 01201	1,26		6,47		1,10		24,54		3,74	
70 772 01600 / 70 772 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 772 02000 / 70 772 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294
70 772 02500 / 70 772 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74	294

Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Perno filettato	Perno filettato	Bussola filettata
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	7,86	1,79	3,13	4,87
857	106	88000	86700	171

Tampone di protezione DC	Cacciavite	O-ring	Ugello refrigerante DC	Grano di tenuta refrigerante
70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
1,26	6,47	1,10	24,54	3,74
87600	039	88100	87700	294

MaxiLock-S – SDJC 93° DC – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 70 773 ...		NEW destra 70 773 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SDJC R/L 1010 E07 DC	10	10	70	13,0	12	M6	M6	1,2	DC.. 0702	139,50	01001	139,50	01000
SDJC R/L 1212 F07 DC	12	12	80	14,3	16	M6	M6	1,2	DC.. 0702	139,50	01201	139,50	01200
SDJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	19,3	20	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	155,00	01601	155,00	01600
SDJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	19,9	25	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	164,30	02001	164,30	02000
SDJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	21,2	32	G1/8"	M6	3,2	DC.. 11T3	170,50	02501	170,50	02500

Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01200 / 70 773 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 773 01600 / 70 773 01601	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 773 02000 / 70 773 02001	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171
70 773 02500 / 70 773 02501	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87 171

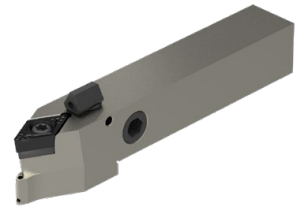
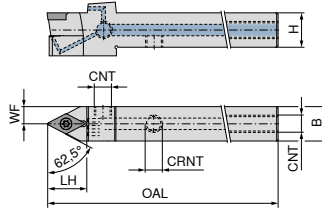
Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 773 01000 / 70 773 01001			6,47	039					
70 773 01200 / 70 773 01201			6,47	039					
70 773 01600 / 70 773 01601	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 773 02000 / 70 773 02001	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294
70 773 02500 / 70 773 02501	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74 294

Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Perno filettato	Perno filettato	Bussola filettata
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
3,92 87900	7,86 106	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Tampone di protezione DC	Cacciavite	O-ring	Ugello refrigerante DC	Grano di tenuta refrigerante
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 – Portainseri con fissaggio a vite



NEW
neutro
70 774 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	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

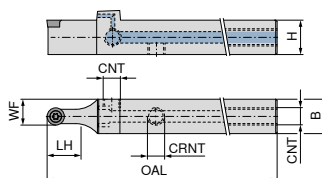
Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 774 01200	4,29	857					3,13	86700	
70 774 11200	4,29	857					3,13	86700	
70 774 01600	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 774 02000	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87
70 774 21200	3,30	859					3,13	86700	
70 774 02500	3,92	87900	7,86	106	1,79	88000	3,13	86700	4,87

Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 774 01200			6,47	039					
70 774 11200			6,47	039					
70 774 01600	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 774 02000	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74
70 774 21200			9,42	120					
70 774 02500	1,26	87600	9,42	120	1,10	88100	24,54	87700	3,74

MaxiLock-S – SRDC 0° DC – Portainseri con fissaggio a vite



NEW

neutro

70 775 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	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

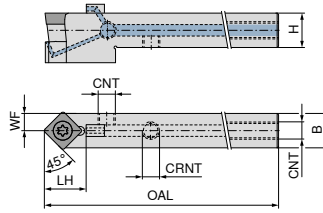
Parti di ricambio
per codice n.

	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

Parti di ricambio
per codice n.

	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 – Portainseri con fissaggio a vite



NEW

neutro

70 776 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	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

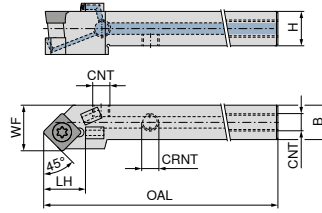
Parti di ricambio
per codice n.

	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

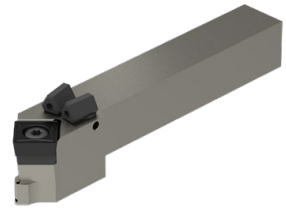
Parti di ricambio
per codice n.

	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 – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



NEW sinistro	NEW destra
70 777 ...	70 777 ...
EUR 2A/24	EUR 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	

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto
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..

Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 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

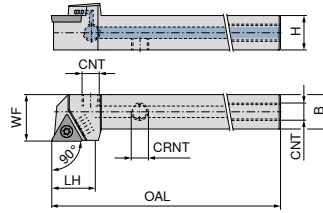
Parti di ricambio
per codice n.

	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 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 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
3,30 859	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
3,92 87900	10,15 167	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171
3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170
3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170
3,13 820	12,99 168	1,79 88000	3,13 86700	4,87 170

70 950 ...	80 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR Y7	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
	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
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 – STGC 90° DC – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



NEW sinistro	NEW destra
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

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto
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

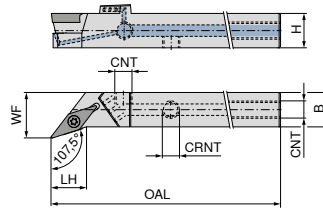
Parti di ricambio
per codice n.

	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

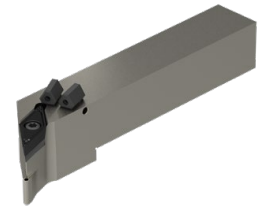
Parti di ricambio
per codice n.

	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 – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 70 779 ...		NEW destra 70 779 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVHC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	11,9	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	174,00	01201	174,00	01200
SVHC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	11,9	20	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	179,00	01601	179,00	01600
SVHC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	14,7	25	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	184,00	02001	184,00	02000
SVHC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	20,1	32	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	189,00	02501	189,00	02500
SVHC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	13,7	25	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	184,00	12001	184,00	12000
SVHC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	20,0	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	189,00	12501	189,00	12500
SVHC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	20,0	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	194,00	03201	194,00	03200
SVHC R/L 2525 M22 DC	25	25	150	21,9	32	G1/8"	M6	5	VC.. 2205	189,00	22501	189,00	22500

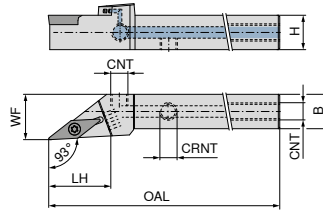
Parti di ricambio
per codice n.

	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	
70 779 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

Parti di ricambio
per codice n.

	70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 779 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 – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 70 780 ...		NEW destra 70 780 ...	
										EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11 DC	12	12	80	21,6	16	M6	M6	1,2	VC.. 1103	170,50	01201	170,50	01200
SVJC R/L 1616 H11 DC	16	16	100	21,6	20	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	174,00	01601	174,00	01600
SVJC R/L 2020 K11 DC	20	20	125	23,0	25	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	179,00	02001	179,00	02000
SVJC R/L 2525 M11 DC	25	25	150	25,5	32	G1/8"	M6	1,2	VC.. 1103	189,00	02501	189,00	02500
SVJC R/L 2020 K16 DC	20	20	125	29,4	25	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	179,00	12001	179,00	12000
SVJC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	32,5	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604	189,00	12501	189,00	12500
SVJC R/L 3225 P16 DC	32	25	170	32,5	32	G1/8"	G1/8"	3,2	VC.. 1604	194,00	03201	194,00	03200

Parti di ricambio
per codice n.

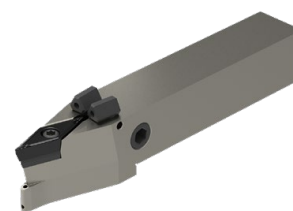
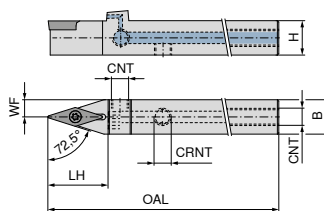
	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28
70 780 01200 / 70 780 01201	4,29	857					3,13	86700	
70 780 01600 / 70 780 01601	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02000 / 70 780 02001	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 02500 / 70 780 02501	4,29	857			1,79	88000	3,13	86700	
70 780 12000 / 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

Parti di ricambio
per codice n.

	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 – Portainseri con fissaggio a vite



NEW

neutro

70 781 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto	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

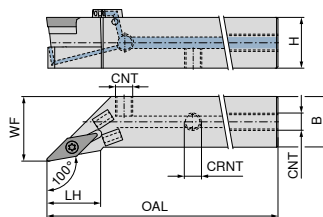
Parti di ricambio
per codice n.

	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			3,13	86700			
70 781 02000	4,29	857			3,13	86700			
70 781 02500	4,29	857			3,13	86700			
70 781 12000	3,92	87900	10,56	107	3,13	86700	4,87	171	
70 781 12500	3,92	87900	10,56	107	3,13	86700	4,87	171	
70 781 03200	3,92	87900	10,56	107			4,87	171	

Parti di ricambio
per codice n.

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 – Portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



NEW	NEW
sinistro	destro
70 783 ...	70 783 ...
EUR 2A/24	EUR 2A/24
189,00 02501	189,00 02500

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	CNT	CRNT	Momento torcente Nm	Inserto
SVZC R/L 2525 M16 DC	25	25	150	27,3	32	G1/8"	M6	3,2	VC.. 1604

Parti di ricambio
per codice n.

70 783 02500 / 70 783 02501

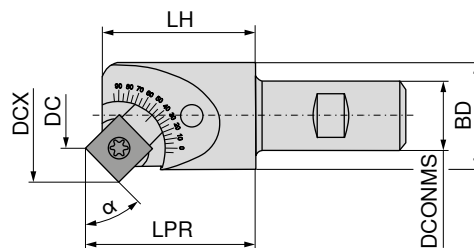
70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...	70 950 ...
EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28	EUR 2A/28
3,92 87900	10,56 107	1,79 88000	3,13 86700	4,87 171

Parti di ricambio
per codice n.

70 783 02500 / 70 783 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
1,26 87600	9,42 120	1,10 88100	24,54 87700	3,74 294

MaxiMill – Frese registrabili per svasare C 490-09



B

50 690 ...

Denominazione ISO	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Momento torcente Nm	Inserto
C490.20.R.01	1,6 - 11,1	20,1 - 23,6	1	16	32	3,2	SD.. 09T3..

EUR
2B

151,00 01600

Parti di ricambio

DCONMS

16

Vite a testa
cilindrica

70 950 ...

EUR
2A

4,29 87500



Cassetta

70 950 ...

EUR
2B

18,05 87200

Inserto
intercambiabile
TORX®

80 950 ...

EUR
Y7

4,90 036



Cacciavite

80 950 ...

EUR
Y7

9,56 113



Molykote

70 950 ...

EUR
2A/28

4,60 303



Vite di fissaggio

70 950 ...

EUR
2A/28

3,30 110

Chiave
dinamometrica

80 950 ...

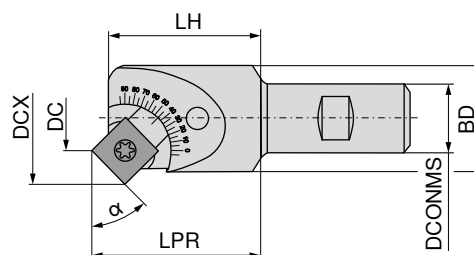
EUR
Y7

132,50 192



Ulteriori articoli per questo sistema sono disponibili nel catalogo principale → capitolo 15 a partire da pagina 77

MaxiMill – Frese registrabili per svasare C 490-12



B

50 690 ...

Denominazione ISO	DC mm	DCX mm	ZNF	DCONMS mm	LH mm	Momento torcente Nm	Inserto
C490.26.R.01	1,1 - 14,1	26,6 - 31,5	1	20	37	5	SD.. 1205..

EUR
2B

177,20 02000

Parti di ricambio

DCONMS

20

Vite a testa
cilindrica

70 950 ...

EUR
2A

3,38 87400



Cassetta

70 950 ...

EUR
2B

18,05 87300

Inserto
intercambiabile
TORX®

80 950 ...

EUR
Y7

4,90 037



Cacciavite

80 950 ...

EUR
Y7

10,25 114



Molykote

70 950 ...

EUR
2A/28

4,60 303



Vite di fissaggio

70 950 ...

EUR
2A/28

3,30 01200

Chiave
dinamometrica

80 950 ...

EUR
Y7

135,90 193



Ulteriori articoli per questo sistema sono disponibili nel catalogo principale → capitolo 15 a partire da pagina 77

Ecologico, sostenibile e conveniente

Riciclaggio certificato di metallo duro di elevata qualità

Fortemente consapevoli della limitatezza delle risorse primarie, puntiamo a un netto aumento della quantità di materiali riutilizzati attraverso il riciclaggio del metallo duro. Il processo certificato di riciclaggio che adottiamo consente di trasformare i prodotti in metallo duro usati in polvere riutilizzabile e, con un impiego di energia minimo, di riconvertire il prodotto finale nel materiale di partenza.

Diventate parte del nostro ciclo dei materiali sostenibili

Nel quadro di una collaborazione a lungo termine, desideriamo completare insieme a voi il ciclo dalla materia prima secondaria fino al nuovo prodotto finito. Perciò ci potete ritornare il vostro metallo duro usato per farlo lavorare professionalmente. Il prezzo di riacquisto è sempre basato sull'attuale prezzo di mercato. E la cosa migliore è che ci occupiamo noi di tutto il processo mettendo a disposizione gratuitamente contenitori di raccolta di dimensioni adeguate e soluzioni di trasporto appropriate.

Desiderate salvaguardare insieme a noi risorse preziose e dare un contributo importante alla protezione dell'ambiente? Allora il nostro sistema di riciclaggio fa per voi.

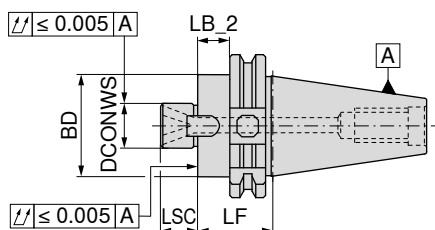


Mandrini portafresa a trascinamento fisso con flangia a diametro ridotto

- ▲ Con trascinatori fissi avvitati
- ▲ Disponibile su richiesta con Pastiglie Balluff

La fornitura comprende:

Corpo base, trascinatori fissi e vite di fissaggio



NEW



AD

G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

EUR

Y8

92,73 12279

90,42 12779

127,60 12278

129,80 12778

	Tipo di attacco	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
corto	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



Vite per trascinatore

83 950 ...

EUR
Y8

0,60 51700

0,73 51800



Trascinatore

83 950 ...

EUR
Y8

8,45 51500

9,63 51600



Vite di fissaggio

83 950 ...

EUR
Y8

3,43 124

3,78 125

Parti di ricambio

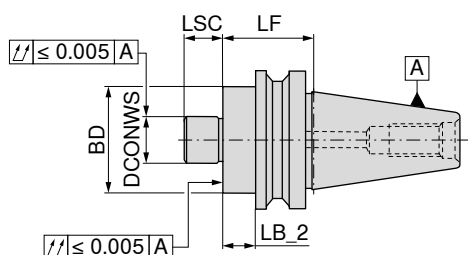
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Mandrini portafresa a trascinamento fisso con flangia a diametro ridotto

- ▲ Con trascinatori fissi avvitati
- ▲ Disponibile su richiesta con Pastiglie Balluff

La fornitura comprende:

Corpo base, trascinatori fissi e vite di fissaggio



NEW



AD

G 2,5 n_{max} 18000

82 315 ...

EUR

Y8

88,71 12269

85,79 12769

123,20 12268

127,10 12768

	Tipo di attacco	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
corto	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



Vite per trascinatore



Trascinatore



Vite di fissaggio

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

Parti di ricambio

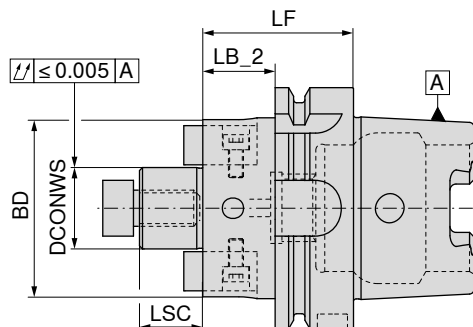
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Mandrini portafresa a trascinamento fisso con flangia a diametro ridotto

- ▲ Con trascinatori fissi avvitati
- ▲ Disponibile su richiesta con Pastiglie Balluff

La fornitura comprende:

Corpo base, trascinatori fissi e vite di fissaggio



G 2,5 n_{max} 25000

82 315 ...

EUR

Y8

193,80 12257

193,80 12757

196,40 12255

196,40 12755

	Tipo di attacco	DCONWS mm	LB_2 mm	LF mm	BD mm	LSC mm
corto	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



Vite per trascinatore

83 950 ...

EUR

Y8

0,60 51700

0,73 51800



Trascinatore

83 950 ...

EUR

Y8

8,45 51500

9,63 51600



Vite di fissaggio

83 950 ...

EUR

Y8

3,43 124

3,78 125

Parti di ricambio

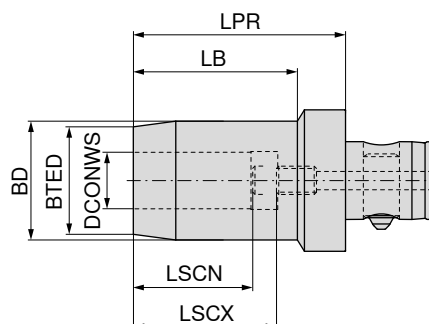
DCONWS									
22	M4x8	0,60	51700	10x7x20,5	8,45	51500	M10x25	3,43	124
27	M4x8	0,73	51800	12x9x24,3	9,63	51600	M12x30	3,78	125

Mandrini idraulici ad espansione con attacco ABS

▲ Per codoli in M.D.I. e codoli HSS con tolleranza h6 o migliore

La fornitura comprende:

Corpo base compreso vite di arresto



NEW



84 253 ...

Tipo di attacco	DCONWS mm	BTED mm	BD mm	LPR mm	LB mm	LSCX mm	LSCN mm	EUR Y8	
ABS 40	6	22	26	55	36,5	37	27	421,90	00688
ABS 40	8	24	28	60	42,0	37	27	421,90	00888
ABS 40	10	26	30	65	47,5	41	31	421,90	01088
ABS 40	12	28	32	65	48,0	46	36	421,90	01288
ABS 50	6	22	26	55	33,5	37	27	472,10	00697
ABS 50	8	24	28	55	34,0	37	27	472,10	00897
ABS 50	10	26	30	65	45,0	41	31	472,10	01097
ABS 50	12	28	32	65	45,5	46	36	472,10	01297
ABS 50	14	30	34	65	46,0	46	36	472,10	01497
ABS 50	16	34	38	70	52,0	49	39	472,10	01697
ABS 50	18	36	40	70	52,5	49	39	472,10	01897
ABS 50	20	38	42	75	58,0	51	41	472,10	02097
ABS 63	20	38	42	78	56,0	51	41	600,10	02096
ABS 63	25	53	57	85	60,0	57	47	600,10	02596
ABS 63	32	60	64	90	61,0	61	51	600,10	03296



Vite d'arresto IK
(forata)

83 950 ...

Parti di ricambio per codice n.

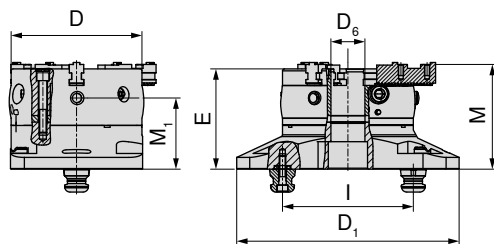
	EUR Y7	
84 253 00688	M5x12,5 - SW2,5	8,35 418
84 253 00888	M6x12,5 - SW3	8,35 419
84 253 01088	M8x1x13,5 - SW3	8,35 420
84 253 01288	M10x1x13,5 - SW5	8,35 421
84 253 00697	M5x12,5 - SW2,5	8,35 418
84 253 00897	M6x12,5 - SW3	8,35 419
84 253 01097	M8x1x13,5 - SW3	8,35 420
84 253 01297	M10x1x13,5 - SW5	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

Mandrino autocentrante a 3 ganasce SBF-3 (Ø 200 mm) con mensola

- ▲ Idoneo per la lavorazione a 5 assi di componenti tondi
- ▲ Compatibile con i dispositivi di bloccaggio zero point PNG e MNG
- ▲ Sistema di cambio rapido con sbloccaggio individuale delle ganasce
- ▲ Mandrino con attacco esagonale

La fornitura comprende:

Mandrino autocentrante SBF a tre ganasce (Ø 200 mm) compresa mensola (compatibile con PNG e MNG), senza perno di fissaggio
1 set di supporti GBA
1 set di ganasce a gradino SB-H
6 viti di fissaggio e chiave



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

3.390,00 20000

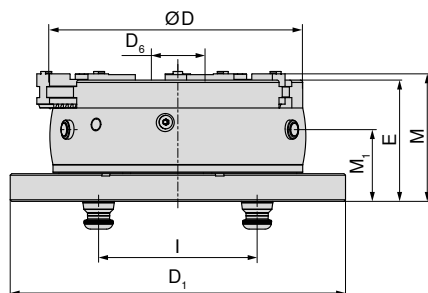
D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Corsa / ganascia	Passo	WT
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kN	Nm	mm	mm	mm	kg
200	340	52	153,3	200	160,1	108,8	100	120	12	7	4,8	49,5

Mandrino autocentrante a 3 ganasce SBF-3 (Ø 315 mm) con mensola

- ▲ Idoneo per la lavorazione a 5 assi di componenti tondi
- ▲ Compatibile con i dispositivi di bloccaggio zero point PNG e MNG
- ▲ Sistema di cambio rapido con sbloccaggio individuale delle ganasce
- ▲ Mandrino con attacco esagonale

La fornitura comprende:

Mandrino autocentrante SBF a tre ganasce (Ø 315 mm) compresa mensola (compatibile con PNG e MNG), senza perno di fissaggio
1 set di supporti GBA
1 set di ganasce a gradino SB-H
6 viti di fissaggio e chiave



NEW

80 913 ...

EUR
Y4

5.590,00 31500

D	D ₁	D ₆	E	I	M	M ₁	MXC	TQX	DRVS	Corsa / ganascia	Passo	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



Il mandrino è idoneo esclusivamente per l'uso stazionario.

Panoramica supporti e ganasce

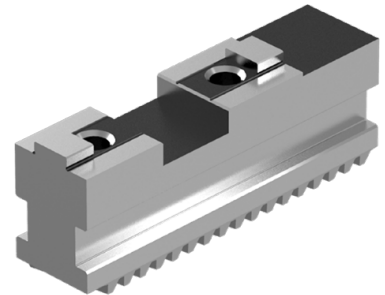
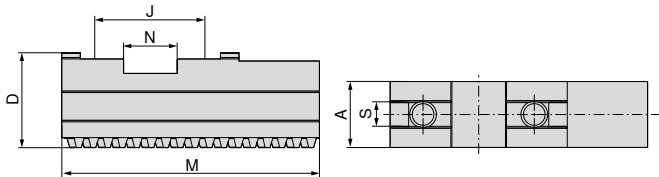
Set di supporti di base (GBA)

- ▲ Supporti con dentatura obliqua
- ▲ Prezzo per un set di 3 pezzi

La fornitura comprende:

3 supporti con dentatura obliqua
Comprese viti cilindriche

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

Per	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

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

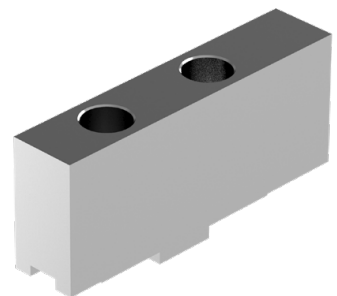
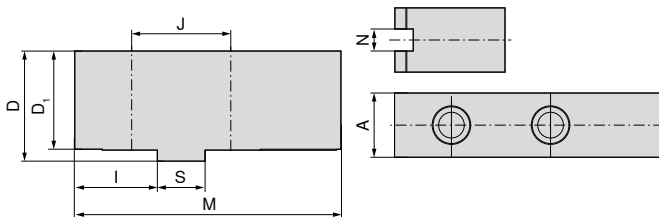
Set di ganasce tenere (AB-W)

- ▲ Prezzo per set di 3 pezzi
- ▲ Materiale: 16MnCr5

La fornitura comprende:

3 ganasce tenere

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

Per	A mm	D mm	D ₁ mm	I mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Foro per	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

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

Panoramica supporti e ganasce

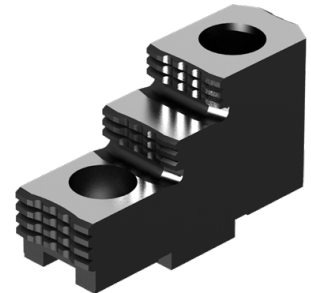
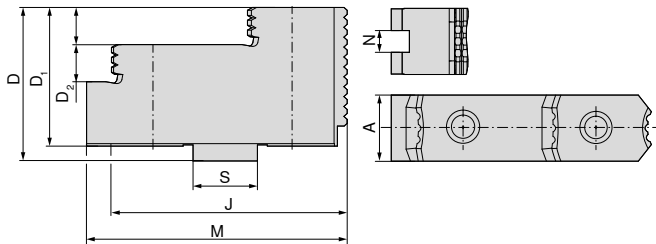
Set di ganasce dure a gradino (AB-H)

▲ Prezzo per set di 3 pezzi

La fornitura comprende:

3 ganasce dure a gradino

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

Per	A mm	D mm	D ₁ mm	D ₂ mm	J mm	M mm	N mm	S mm	Foro per	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**

Set di ganasce di bloccaggio dure a gradino (SB-H)

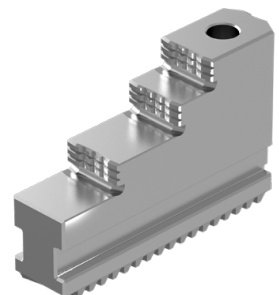
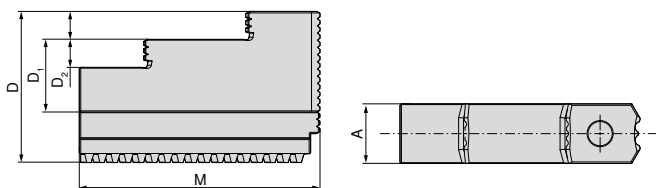
▲ Ganasce di bloccaggio con dentatura obliqua

▲ Prezzo per set di 3 pezzi

La fornitura comprende:

3 ganasce di bloccaggio dure a gradino

**SBF
3**



NEW

80 913 ...

**EUR
Y4**

Per	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**



Il CERATIZIT-WNT Pro Cycling Team

Nessun altro sport riflette i valori aziendali di CERATIZIT meglio del ciclismo. Allo stesso tempo è direttamente collegato ai prodotti che sviluppiamo, produciamo e vendiamo ogni giorno, utensili di precisione di alta qualità per l'industria meccanica.



www.ceratizit-wnt-pro-cycling.com

PRESTAZIONI DI ALTA QUALITÀ PROPRIO COME I NOSTRI UTENSILI DA TAGLIO



TEAM CUTTING TOOLS



KOMET



klenk

CERATIZIT è un gruppo ad elevata tecnologia ingegneristica specializzato in utensili da taglio e soluzioni con utilizzo di materiali duri.

Tooling the Future

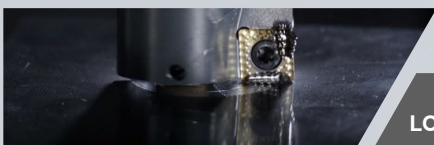
www.ceratizit.com

UNITI. COMPETENTI. INNOVATIVI.



**LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI AD INSERTI DI
TORNITURA, FRESATURA E SCANALATURA**

I prodotti a marchio CERATIZIT sono sinonimo di eccellenza degli utensili ad inserti. Prodotti di elevatissima qualità, risultato di decenni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di utensili in metallo duro integrale.



LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI DI FORATURA

Solo un esperto può garantire la massima precisione in foratura, alesatura e svasatura: le soluzioni a marchio KOMET di utensili per foratura e meccatronica vi daranno la massima efficienza e precisione.



**LO SPECIALISTA DI UTENSILI ROTANTI,
PORTAUTENSILI E SISTEMI DI SERRAGGIO**

WNT è sinonimo di ampia gamma di prodotti, fra cui: utensili rotanti in MDI e HSS, portautensili e sistemi di serraggio per la massima efficienza in lavorazione.



**LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI PER
IL SETTORE AEROSPAZIALE**

KLENK è da sempre sinonimo di utensili per la foratura in MDI specifici per il settore aerospaziale. I prodotti altamente specializzati sono studiati per la lavorazione di parti in compositi quali CFK, titanio alluminio e acciaio.

CERATIZIT Italia S.p.A.

Via Margherita Viganò de Vizzi 10 \ 20092 Cinisello Balsamo

Tel.: +39 02 641673 - 1

info.italia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

