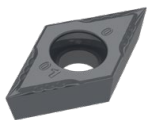


Prodotti nuovi per i tecnici dell'asportazione truciolo

NEW Inserti di alta precisione in tolleranza E



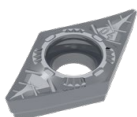
-F05 – geometria estremamente positiva, ideale per la finitura di superleghe e acciai inossidabili. Nuova qualità universale della linea X7 per la lavorazione universale di tutti i materiali.

NEW Nuove qualità CBN CTB H15U e CTB H15C

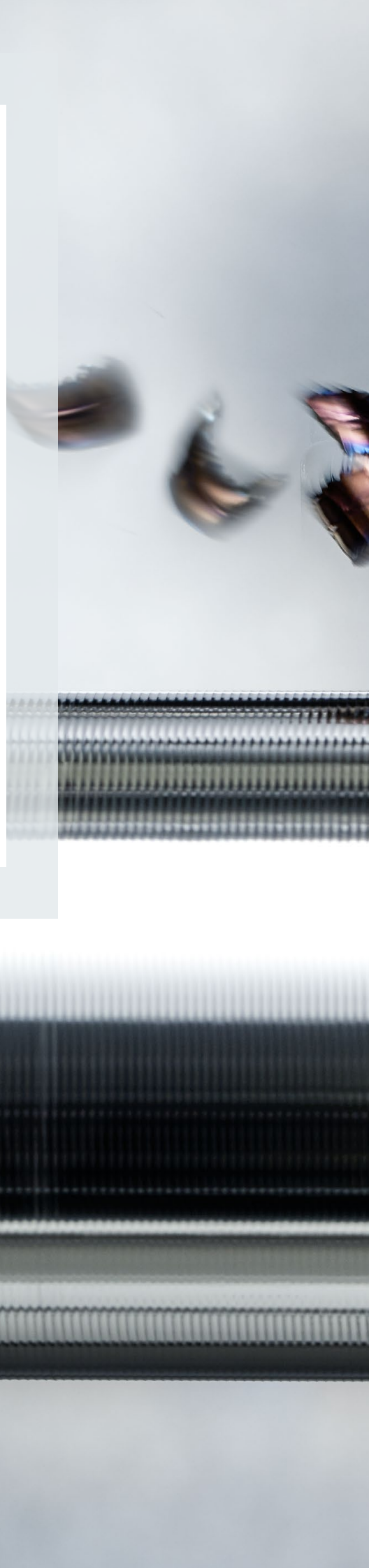


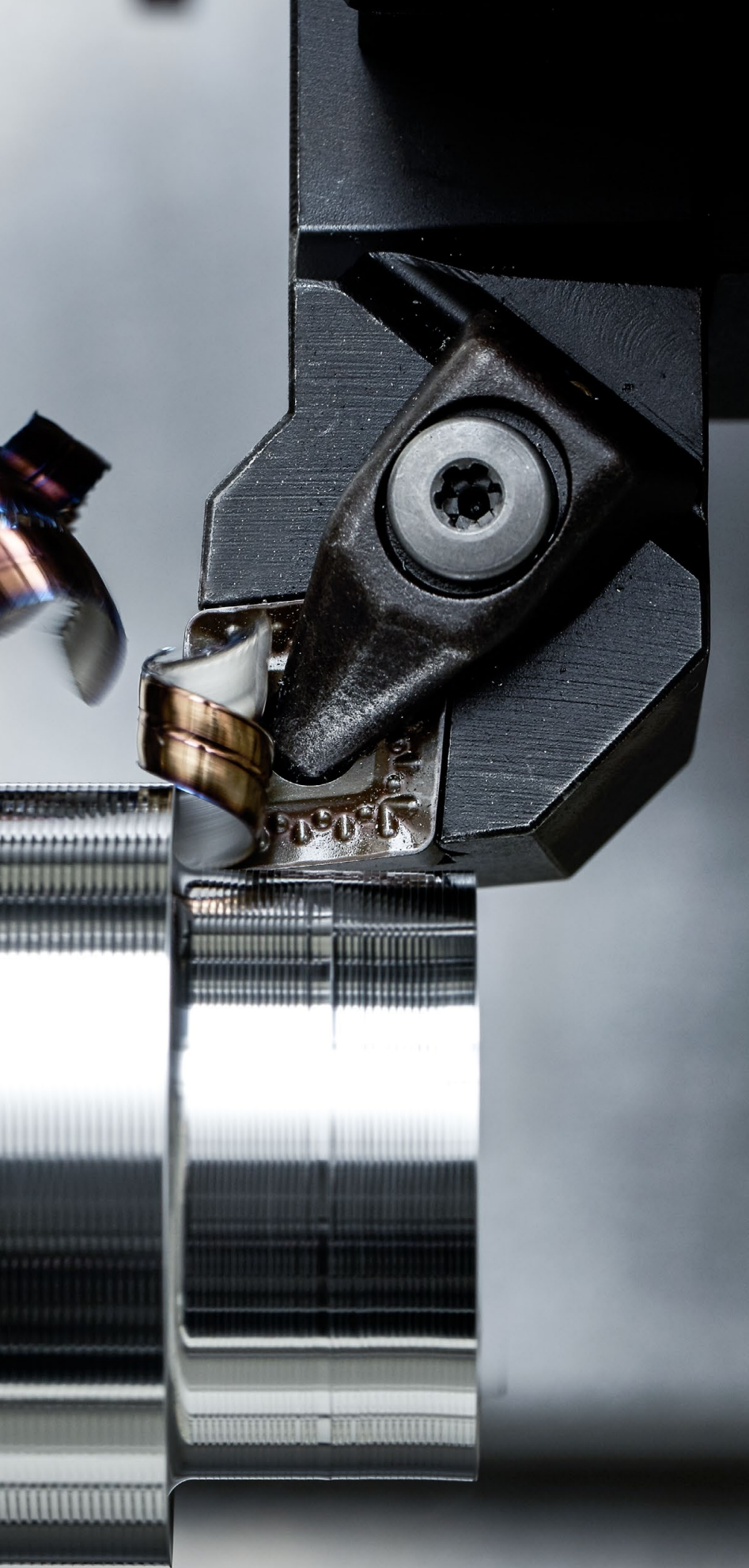
Qualità CBN disponibile con o senza rivestimento per taglio continuo a partire da 32 HRC.

NEW Inserto sinterizzato con geometria -29



Inserto di tornitura per alluminio con geometria -29 per lavorazioni di sgrossatura media e rivestimento AMZ.





Foratura dal pieno e lavorazione di fori	1	Punte – foratura HSS	
	2	Punte in m.d.i.	
	3	Punte ad inserti	
	4	Alesatori e svasatori	
	5	Testine modulari	
Filettatura	6	Maschi, taglio e rullatura	
	7	Fresatura circolare e di filetti	
	8	Filettatura	
Tornitura	9	Utensili di tornitura	9
	10	EcoCut	
	11	Utensili di scanalatura e troncatura	
	12	Mini-utensili per tornitura e filettatura	
Fresatura	13	Frese HSS	
	14	Frese in m.d.i.	
	15	Frese ad inserti	
Attacchi	16	Attacchi fissi e rotanti	
	17	Accessori	
	18	Schede materiali ed elenco degli articoli	

Indice

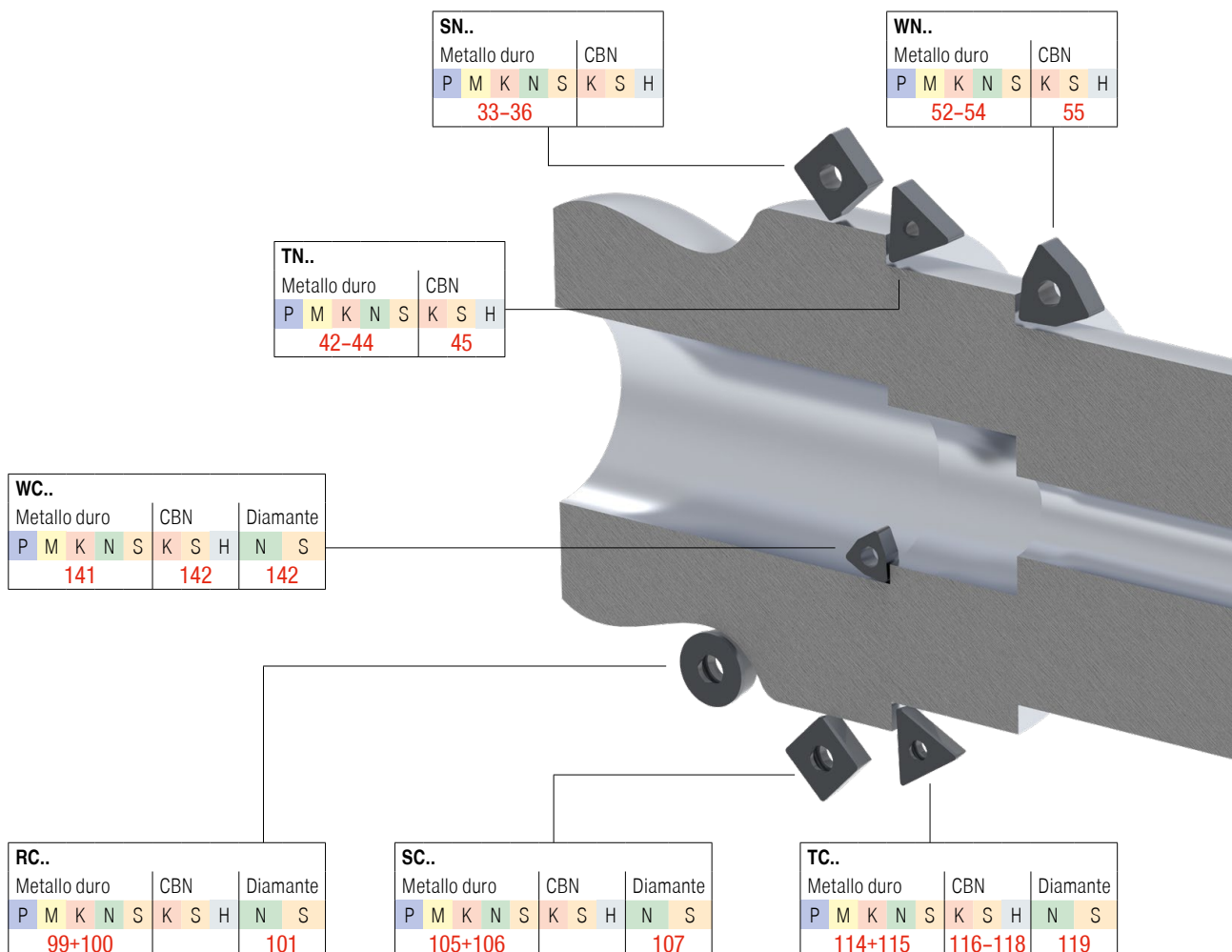
Legenda / Codice della geometria	3
Toolfinder – Applicazione	2+3
Toolfinder – inserti negativi	4+5
Toolfinder – inserti positivi	6+7
Gamma prodotti	8-143
Informazioni tecniche	
Dati di taglio	144-167
Geometrie formatruciolo	168-175
Masterfinish – informazioni sul tratto raschiante	176+177
Sistema di denominazione ISO	178-183
Esempi di usura degli inserti	184+185
Panoramica delle qualità	186+187

CERATIZIT \ Performance

Utensili di qualità premium per la massima performance.

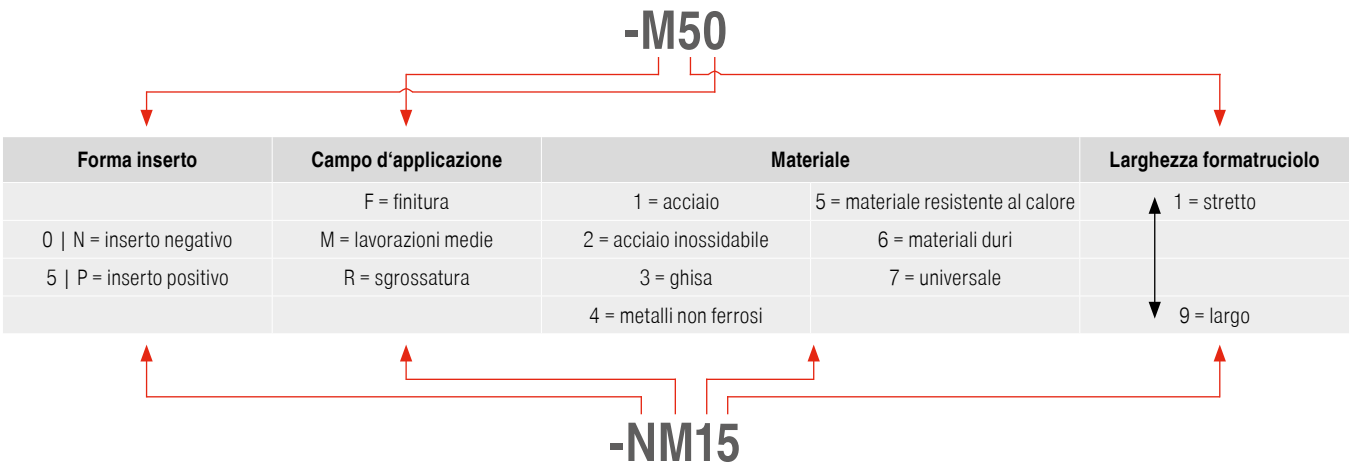
Gli utensili di qualità premium della linea prodotti **CERATIZIT Performance** sono stati sviluppati per applicazioni speciali e sono caratterizzati da eccellenti prestazioni. Se nella vostra produzione avete massime esigenze in termini di prestazione e desiderate ottenere ottimi risultati, vi consigliamo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

Toolfinder – Applicazione



Codice delle geometrie

La denominazione delle geometrie segue il seguente codice:



i Informazioni dettagliate sulle geometrie si trovano nella sezione tecnica alla fine del capitolo → **pag(g). 168–175**

Legenda

CTCP125

Qualità di m.d.

HCX1125

F

Finitura

M

Lavorazione media

R

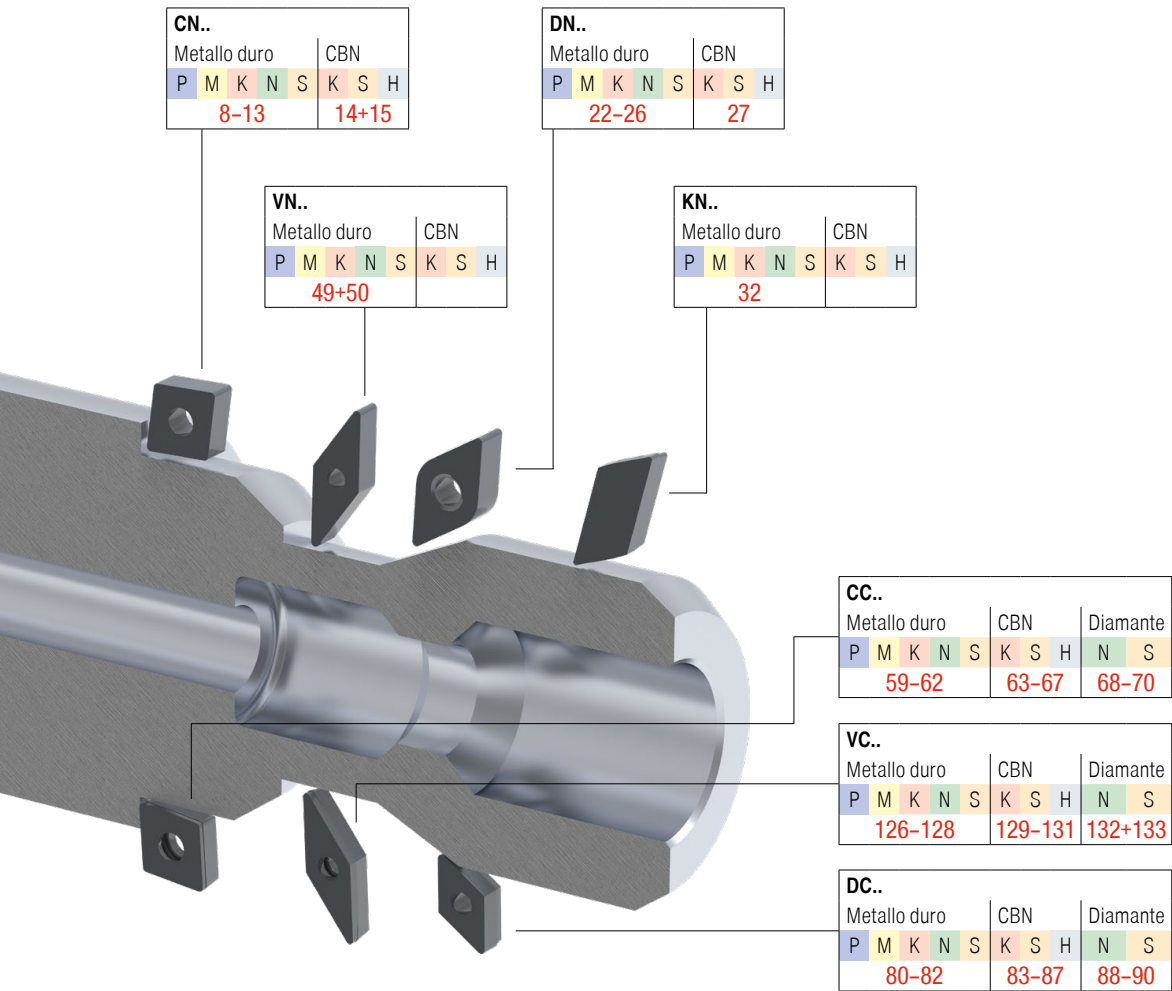
Sgrossatura

Taglio continuo

Profondità di taglio variabile

Taglio interrotto

i Una panoramica dettagliata delle geometrie si trova nella sezione tecnica alla fine del capitolo → **pag(g). 186**



Toolfinder – inserti negativi



							Geometria								
			Acciaio	Acciaio inossidabile	Ghisa	Metalli non ferrosi	Leghe resistenti al calore								
			P	M	K	N	S	CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..	
Applicazione principale: Acciaio e ghisa	affiliato	Finitura	-CF / -CF20 (-CF / -NF12)		●	○	○		8	22					52
			-F40		●	○	○							49	
			-F50 (-NF15)		●	○	○	○	8	22		33	42	49	52
			-TFQ		●	○	○		8+9	22+23					52
			-42		●	○		○	9						
	Media	-XU		●	○	○		9	23					49	53
		-M40		●	○	○								49	
		-M50 (-NM15)		●	○	●	○	9+10	23+24		33	42	49		53
		-TMQ		●	○	○		10	24						53
		-M70 -11,-12 (-NM19)		●	○	●	○	10+11	24	32	33+34	42+43			53
	Sgrossatura	.NMA				●		11	24			34+35	43		54
		-R28 (-NR14)		●	○	○	○	11	24			35	43		
		-R58 (-NR17)		●	○	○	○	12	24+25			35	43		
		-R88 (-NR19)		●	○	○	○	12				36			
Applicazione principale: acciaio inox	affiliato	Finitura	-F30 (-NF23)		○	●			12	25		36	44	49	54
			-42		○	●		●	13						
	Media	-M30 (-NM23)		○	●		○	13	25		36	44	49		54
		-M42		○	●		●	13	25		36	44			54
		-M60 (-NM26)		○	●		○	13	25		36	44			54
		-M70 (-NM19)		○	●		●	13	25		36	44			54
Applicazione principale: materiali resistenti al calore	affiliato	Finitura	-F32		●	○	○	●	13	25				49	
			-M34		○			●	13	26		36	44	49+50	
	Media	-M42		○	●	○	○	●	13	26			44		54
		-M52		○	○	○	●	13	26		36	44			54
		Portainseriti idonei					16-19	28+29	32	37-40	46+47	51	56		
		Bareni idonei					20+21	30+31		41	48		57+58		

Toolfinder – inserti negativi



			Ghisa	Acciai sinterizzati	Leghe resistenti al calore	Temprato	Geometria						
			K	P	S	H							
Applicazione principale: Ghisa, acciai sinterizzati, materiali resistenti al calore e temprati	Finitura	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)	●	●	●		14	27			45		55
		CTBH15U CTBH15C				●	14	27					
		CTBH21U (PBC25)				●	15	27			45		55
		CTBH20C (PBC25-S)				●							
		CTBH40U (PBC40)				●	15	27			45		55
		CTBH40C (PBC40-S)				●							
	Portainseriti idonei 						16-19	28+29			46+47		56
	Bareni idonei 						20+21	30+31			48		57+58

Toolfinder – inserti positivi



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Toolfinder – inserti positivi

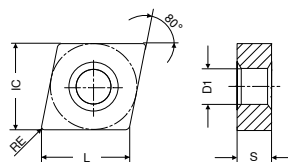


							Geometria									
			Acciaio	Acciaio inossidabile	Ghisa	Metalli non ferrosi	Leghe resistenti al calore									
			P	M	K	N	S	CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Applicazione principale: materiali resistenti al calore	affilato	Finitura -F05 (-F05)	●	●	○	○	●		82						128	
	stabile	Finitura -F23 (-F23)	●	●	○	○	●	62	82						128	

			Ghisa	Acciai sinterizzati	Leghe resistenti al calore	Temprato										
			K	P	S	H										
Applicazione principale: Ghisa, acciai sinterizzati, materiali resistenti al calore e temprati	Finitura	CTBS10U (PBC10) CTBS20C (PBC15-S)	●	●	●		63+64	83+84				116		129+130	142	
		CTBH15U CTBH15C	< 32 HRC		●		65	85				116-118		129+130	142	
		CTBH21U (PBC25)	52-65 HRC		●		66	85-87				117+118		130+131	142	
		CTBH20C (PBC25-S)	48-62 HRC		●		66	85-87				117+118		130+131	142	
		CTBH40U (PBC40)	54-65 HRC		●		67	85-87				117+118		130+131	142	
		CTBH40C (PBC40-S)	48-65 HRC		●		67	85-87				117+118		130+131	142	
			Portainseriti idonei	71-74	91-93	102-104	108-110		120+121	124	134-137					
			Bareni idonei	75-79	94-98		111+112		122	125	138-140	143				

CNMG / CNMA / CNMM / CNGP

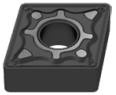
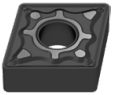
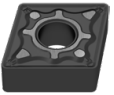
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNMG 0903..	9,7	3,18	3,81	9,52
CN.. 1204..	12,9	4,76	5,16	12,70
CNM. 1606..	16,1	6,35	6,35	15,87
CNM. 1906..	19,3	6,35	7,94	19,05
CNMM 2509..	25,8	9,52	9,12	25,40



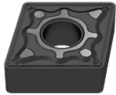
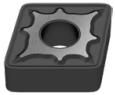
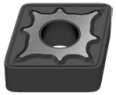
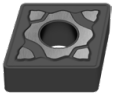
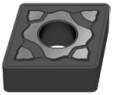
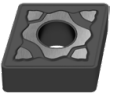
CNMG

		-CF TCM10		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTEP110		-TFQ CTCP115	
		-CF CWC10		-NF12 DCC1110		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-TFQ DCC1110		-TFQ HCX1115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET CNMG		CERMET CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CERMET CNMG		CNMG	
		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/78		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	70 101 ...		76 101 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 132 ...		76 110 ...		76 110 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090304EN	0,4					7,42	316	7,45	516	7,42	716				
090308EN	0,8					7,42	318	7,45	518	7,42	718				
120404EN	0,4	9,68	904	10,11	028	11,42	328	11,42	528	11,42	728	11,75	028	13,09	328
120408EN	0,8	9,68	908	10,11	030	11,42	330	11,42	530	11,42	730	11,75	030	13,09	330
120412EN	1,2					11,42	332	11,42	532	11,42	732	11,75	032	13,09	320
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile				○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore										○					

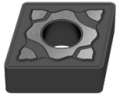
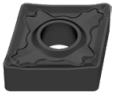
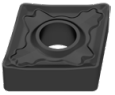
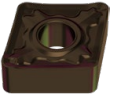
CNMG

		-TFQ CTCP125		-42 CTCP135		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115	
		-TFQ HCX1125		-42 HCR1135		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		F CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 110 ...	EUR	76 103 ...	EUR	76 290 ...	EUR	76 290 ...	EUR	70 132 ...	EUR	70 132 ...	EUR	76 135 ...	EUR
120404EN	0,4	13,09	528			11,46	328	11,46	528	11,42	028			11,42	328
120408EN	0,8	13,09	530	11,42	730	11,46	330	11,46	530	11,42	030	11,42	530	11,42	330
120412EN	1,2	13,09	532			11,46	332	11,46	532	11,42	032	11,42	532	11,42	320
120416EN	1,6													11,42	334
160608EN	0,8													18,46	342
160612EN	1,2													18,46	344
160616EN	1,6													18,46	346
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○				○		○		●		●		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore				○											

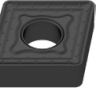
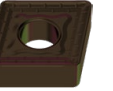
CNMG

		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115	
		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG		M CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 135 ...	EUR	76 135 ...	EUR	76 196 ...	EUR	76 196 ...	EUR	70 119 ...	EUR	70 119 ...	EUR	76 119 ...	EUR
120404EN	0,4	11,42	528	11,42	728					11,42	030	11,42	530	11,42	330
120408EN	0,8	11,42	530	11,42	730			13,09	530	11,42	032	11,42	532	11,42	320
120412EN	1,2	11,42	532	11,42	732	13,09	320	13,09	532	11,42	034	11,42	534	11,42	334
120416EN	1,6	11,42	534	11,42	734					11,42		11,42		11,42	
160608EN	0,8	18,46	542	18,46	742					18,46	042	18,46	542	18,46	342
160612EN	1,2	18,46	544	18,46	744					18,46	044	18,46	544	18,46	344
160616EN	1,6	18,46	546	18,46	746					18,46	046	18,46	546	18,46	346
160624EN	2,4													18,46	348
190608EN	0,8													26,07	354
190612EN	1,2									26,07	056	26,07	556	26,07	356
190616EN	1,6									26,07	058	26,07	558	26,07	358
190624EN	2,4													26,07	360
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○				○		○		●		●		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore				○											

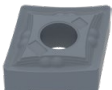
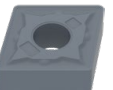
CNMG / CNMA / CNMM

		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135	
		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M CNMG		M CNMG		R CNMA		R CNMA		R CNMM		R CNMM		R CNMM	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice 76 119 ...		Codice 76 119 ...		Codice 70 100 ...		Codice 70 100 ...		Codice 76 114 ...		Codice 76 114 ...		Codice 76 114 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4					11,42	028	11,42	528						
120408EN	0,8	11,42	530	11,42	730	11,42	030	11,42	530	11,63	330	11,63	530		
120412EN	1,2	11,42	532	11,42	732	11,42	032	11,42	532	11,63	332	11,63	532	11,63	732
120416EN	1,6	11,42	534	11,42	734	11,42	034	11,42	534	11,63	334	11,63	534	11,63	734
160608EN	0,8	18,46	542	18,46	742	18,46	042	18,46	542						
160612EN	1,2	18,46	544	18,46	744	18,46	044	18,46	544	18,46	344	18,46	544	18,46	744
160616EN	1,6	18,46	546	18,46	746	18,46	046	18,46	546	18,46	346	18,46	546	18,46	746
160624EN	2,4	18,46	548	18,46	748										
190608EN	0,8	26,07	554	26,07	754										
190612EN	1,2	26,07	556	26,07	756	26,07	056	26,07	556	26,07	356	26,07	556	26,07	756
190616EN	1,6	26,07	558	26,07	758	26,07	058	26,10	558	26,07	358	26,07	558	26,07	758
190624EN	2,4	26,07	560	26,07	760					26,07	360	26,07	560	26,07	760
250924EN	2,4									60,18	38400	60,18	58400	60,18	78400
Acciaio		●		●						●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○						○		○		○	
Ghisa		○				●		●		○		○			
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore				○											○

CNMM / CNMG

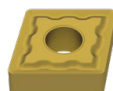
		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125	
		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		R CNMM		F CNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 115 ...	EUR	76 115 ...	EUR	76 115 ...	EUR	76 133 ...	EUR	76 133 ...	EUR	76 133 ...	EUR	75 010 ...	EUR
120404EN	0,4														
120408EN	0,8	11,63	330	11,63	530	11,63	730							11,42	280
120412EN	1,2	11,63	332	11,63	532	11,63	732							11,42	230
120416EN	1,6	11,63	334	11,63	534	11,63	734								
160612EN	1,2	18,46	344	18,46	544	18,46	744								
160616EN	1,6	18,46	346	18,46	546	18,46	746								
160624EN	2,4	18,46	348	18,46	548	18,46	748								
160624SN	2,4							18,46	348	18,46	548	18,46	748		
190612EN	1,2	26,07	356	26,07	556	26,07	756								
190616EN	1,6	26,07	358	26,07	558	26,07	758								
190616SN	1,6							26,07	358	26,07	558	26,07	758		
190624EN	2,4	26,07	360	26,07	524	26,07	760								
190624SN	2,4							26,07	360	26,07	560	26,07	760		
250924EN	2,4	60,18	384	60,18	584	60,18	784								
250924SN	2,4							60,18	384	60,18	584	60,18	784		
Acciaio		●		●		●		●		●		●		○	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		●	
Ghisa		○		○				○		○					
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore						○						○			

CNMG / CNGP

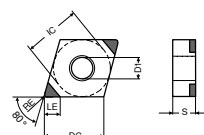
		-42 CTC2135		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-F32 CTP2120		-M34 CTP5110	
		-42 CWN2135		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-F32 CCN2120		-M34 HCN5110	
															
															
		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		F CNGP 1A/08		M CNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 103 ...		Codice 75 011 ...		Codice 70 130 ...		Codice 75 012 ...		Codice 70 119 ...		Codice 70 102 ...		Codice 75 003 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120402FN	0,2														
120404EN	0,4					10,23	404					15,33	602	10,75	428
120404FN	0,4											15,33	604		
120408EN	0,8	10,23	462	11,42	230	10,23	408	11,42	230	10,23	430			10,75	430
120408FN	0,8											15,33	608		
120412EN	1,2			11,42	232	10,23	410	11,42	232	10,23	432			10,75	432
120416EN	1,6			11,42	234			11,42	234						
160612EN	1,2									18,46	442				
190612EN	1,2									26,07	456				
190616EN	1,6									26,07	458				
Acciaio			○		○		○		○		○				
Acciaio inossidabile			●		●		●		●		●		●		○
Ghisa													○		
Metalli non ferrosi													○		
Leghe resistenti al calore			●		○		●		○		●		●		●

9

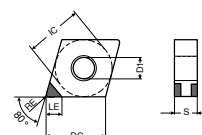
CNMG

		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
							
							
		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08		M CNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 75 003 ...		Codice 70 130 ...		Codice 70 117 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4	10,75	528	10,23	604	10,23	604
120408EN	0,8	10,75	530	10,23	608	10,23	608
120412EN	1,2	10,75	532				
120416EN	1,6	10,75	534				
Acciaio							
Acciaio inossidabile			○		○		○
Ghisa					○		○
Metalli non ferrosi					○		○
Leghe resistenti al calore			●		●		●

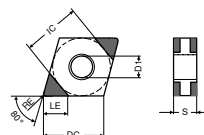
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



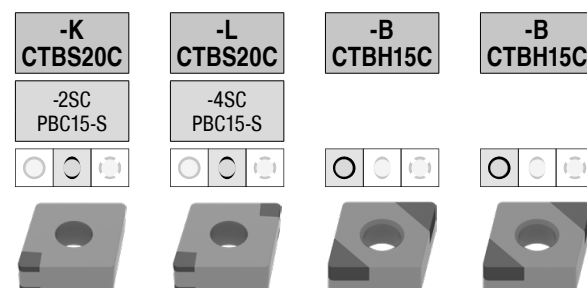
-B



-K (-2SC)



-L (-4SC)



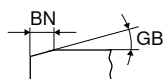
F	F	F	F
CBN	CBN	CBN	CBN
CNGA	CNGA	CNGA	CNGA

UNDA YO	UNDA YO	NEW UNDA YO	NEW UNDA YO
Codice 71 400 ...	Codice 71 401 ...	Codice 71 003 ...	Codice 71 005 ...
EUR	EUR	EUR	EUR

ISO	RE	GB	BN	LE	Codice 71 400 ...	Codice 71 401 ...	Codice 71 003 ...	Codice 71 005 ...
	mm	°	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR
120404SN	0,4	10	0,09	2,8		57,23 122		
120404SN	0,4	15	0,09	2,8		57,23 132		
120404SN	0,4	15	0,11	2,8	34,98 142			
120404SN	0,4	15	0,11	3,0			66,91 32814	
120404SN	0,4	20	0,09	2,8		57,23 152		
120404SN	0,4	20	0,14	2,8	34,98 162			
120404SN	0,4	25	0,13	3,0			66,91 32829	
120404SN	0,4	30	0,18	2,8	34,98 182	57,23 182		
120404RN	0,4			3,0			66,91 22800	
120408SN	0,8	10	0,09	2,5		57,23 124		
120408SN	0,8	15	0,09	2,5		57,23 134		
120408SN	0,8	15	0,11	2,5	34,98 144			
120408SN	0,8	15	0,11	2,7			66,91 33014	
120408SN	0,8	20	0,09	2,5		57,23 154		
120408SN	0,8	20	0,14	2,5	34,98 164			
120408SN	0,8	25	0,13	2,7			66,91 33029	
120408SN	0,8	30	0,18	2,5	34,98 184	57,23 184		
120408RN	0,8			2,7			66,91 23000	
120412SN	1,2	10	0,09	2,2		57,23 126		
120412SN	1,2	15	0,09	2,2		57,23 136		
120412SN	1,2	15	0,11	2,2	34,98 146			
120412SN	1,2	15	0,11	2,4				66,91 33214
120412SN	1,2	20	0,09	2,2		57,23 156		
120412SN	1,2	20	0,14	2,2	34,98 166			
120412SN	1,2	25	0,13	2,4				66,91 33229
120412SN	1,2	30	0,18	2,2	34,98 186	57,23 186		
120412RN	1,2			2,4				66,91 23200

Ghisa	●	●		
Acciai sinterizzati	●	●		
Leghe resistenti al calore	●	●		
Temprato < 45 HRC			●	●
Temprato 46-55 HRC			●	●
Temprato 56-60 HRC			●	●
Temprato 61-65 HRC				

CNGA



ISO	RE	GB	BN	LE	-K CTBH20C -2SC PBC25-S		-L CTBH20C -4SC PBC25-S		-K CTBH40C -2SC PBC40-S		-L CTBH40C -4SC PBC40-S	
	mm	°	mm	mm								
					F CBN CNGA Y0		F CBN CNGA Y0		F CBN CNGA Y0		F CBN CNGA Y0	
					Codice 71 400 ...		Codice 71 401 ...		Codice 71 400 ...		Codice 71 401 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR	
120404TN	0,4	15	0,09	2,8	34,98	222						
120404SN	0,4	20	0,09	2,8							57,23	332
120404SN	0,4	20	0,11	2,8			57,23	242				
120404TN	0,4	25	0,11	2,8	34,98	252						
120404SN	0,4	25	0,11	2,8					34,98	352	57,23	352
120404SN	0,4	25	0,13	2,8			57,23	262				
120404FN	0,4			2,8	34,98	212						
120404SN	0,4	30	0,14	2,8							57,23	372
120404SN	0,4	35	0,14	2,8					34,98	382		
120408TN	0,8	15	0,09	2,5	34,98	224						
120408TN	0,8	20	0,09	2,5	34,98	234						
120408SN	0,8	20	0,09	2,5							57,23	334
120408SN	0,8	20	0,11	2,5			57,23	244				
120408TN	0,8	25	0,11	2,5	34,98	254						
120408SN	0,8	25	0,11	2,5					34,98	354	57,23	354
120408SN	0,8	25	0,13	2,5			57,23	264			57,23	364
120408SN	0,8	30	0,14	2,5			57,23	274			57,23	374
120408SN	0,8	35	0,14	2,5					34,98	384		
120408EN	0,8			2,5					34,98	314		
120412TN	1,2	15	0,09	2,2	34,98	226						
120412SN	1,2	20	0,09	2,2							57,23	336
120412SN	1,2	20	0,11	2,2			57,23	246				
120412TN	1,2	25	0,11	2,2	34,98	256						
120412SN	1,2	25	0,11	2,2					34,98	356	57,23	356
120412SN	1,2	25	0,13	2,2			57,23	266			57,23	366
120412SN	1,2	30	0,14	2,2							57,23	376
120412SN	1,2	35	0,14	2,2					34,98	386		
120412FN	1,2			2,2	34,98	216						

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

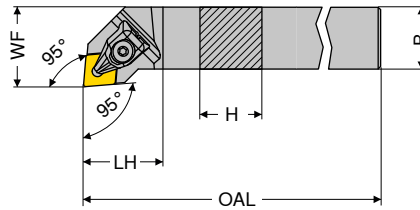
Temprato 46–55 HRC

Temprato 56–60 HRC

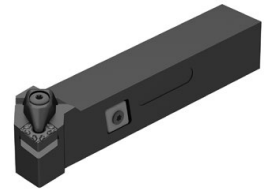
Temprato 61–65 HRC

i Per la determinazione rapida ed efficace della migliore preparazione tagliente sono disponibili gli inserti di prova CNGA. → pag(g) 161

MaxiLock-D – DCLN 95° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

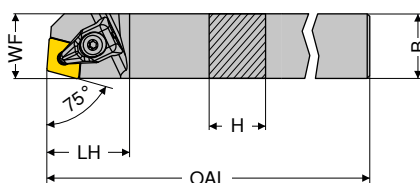


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 509 ...		Codice 70 508 ...	
								EUR		EUR	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	76,33	516	76,33	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	85,04	520	85,04	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	85,04	620	85,04	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	87,97	625	87,97	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	94,37	632	94,37	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	87,97	725	87,97	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	118,80	732	118,80	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	118,80	832	118,80	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	147,70	940	147,70	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	147,70	440	147,70	440

i Per portainseri con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio	2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
	 Staffa X		 Cacciavite		 Vite di fissaggio		 Supporto C in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR	
70 508 516 / 70 509 516	24,10	823	11,24	126	3,14	819	7,12	848
70 508 520 / 70 509 520	24,10	823	11,24	126	3,14	819	7,12	848
70 508 620 / 70 509 620	23,77	824	11,89	128	2,98	820	7,89	810
70 508 625 / 70 509 625	23,77	824	11,89	128	2,98	820	7,89	810
70 508 632 / 70 509 632	23,77	824	11,89	128	2,98	820	7,89	810
70 508 725 / 70 509 725	26,69	825	12,54	129	4,23	821	12,05	814
70 508 732 / 70 509 732	26,69	825	12,54	129	4,23	821	12,05	814
70 508 832 / 70 509 832	29,19	826	12,54	129	4,23	821	12,91	816
70 508 940 / 70 509 940	29,19	826	12,54	129	4,23	821	12,91	816
70 508 440 / 70 509 440	45,47	827	14,50	130	8,04	822	24,75	625

MaxiLock-D – DCBN 75° – portainseriti con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 501 ...		Codice 70 500 ...	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	EUR 85,04	825	EUR 85,04	825

Parti di ricambio

per codice n.

70 501 825 / 70 500 825	EUR 23,77	824	T15 - IP	EUR 11,89	128	M4,5x12 - IP	EUR 2,98	820	EUR 7,89	810
-------------------------	--------------	-----	----------	--------------	-----	--------------	-------------	-----	-------------	-----

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...

EUR

23,77 824

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...

EUR

11,89 128

2A/28



Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...

EUR

2,98 820

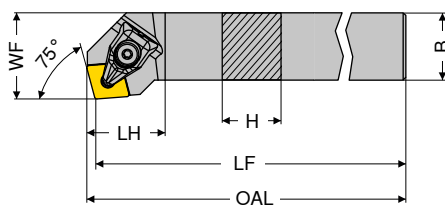
2A/28

Supporto C in
M.D.Codice
70 950 ...

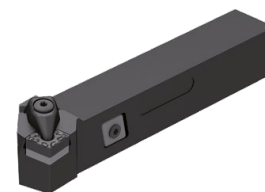
EUR

7,89 810

MaxiLock-D – DCKN 75° – portainseriti con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 505 ...		Codice 70 504 ...	
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	EUR 85,04	825	EUR 85,04	825

Parti di ricambio

per codice n.

70 505 825 / 70 504 825	EUR 23,77	824	T15 - IP	EUR 11,89	128	M4,5x12 - IP	EUR 2,98	820	EUR 7,89	810
-------------------------	--------------	-----	----------	--------------	-----	--------------	-------------	-----	-------------	-----

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...

EUR

23,77 824

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...

EUR

11,89 128

2A/28



Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...

EUR

2,98 820

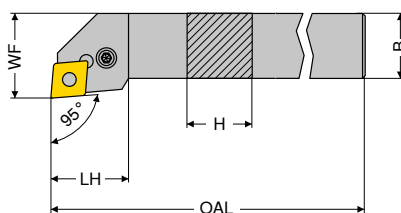
2A/28

Supporto C in
M.D.Codice
70 950 ...

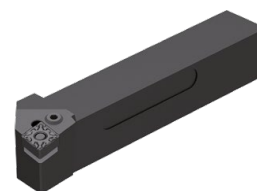
EUR

7,89 810

MaxiLock-N – PCLN 95° – portainseri con fissaggio a leva



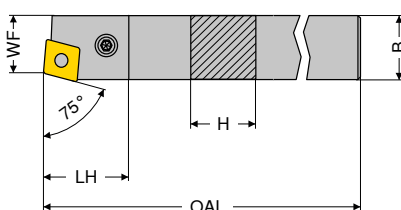
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 509 ...	016	Codice 70 508 ...	016
								EUR		EUR	
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	76,33	016	76,33	016
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	85,04	020	85,04	020
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	87,97	025	87,97	025
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	94,37	032	94,37	032
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	87,97	125	87,97	125
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	118,80	132	118,80	132
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	118,80	232	118,80	232
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	147,70	340	147,70	340

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 508 016 / 70 509 016	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 020 / 70 509 020	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 025 / 70 509 025	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 032 / 70 509 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 508 125 / 70 509 125	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 508 132 / 70 509 132	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 508 232 / 70 509 232	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	381
70 508 340 / 70 509 340	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	24,75	624

MaxiLock-N – PCBN 75° – portainseri con fissaggio a leva



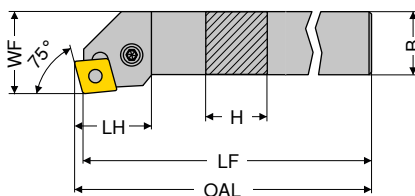
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 501 ...	025	Codice 70 500 ...	025
								EUR		EUR	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	85,04	025	85,04	025
PCBN R 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606			85,04	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	118,80	032	118,80	032

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 500 025 / 70 501 025	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233
70 500 125	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	380
70 500 032 / 70 501 032	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	381

MaxiLock-N – PCKN 75° – portainseri con fissaggio a leva



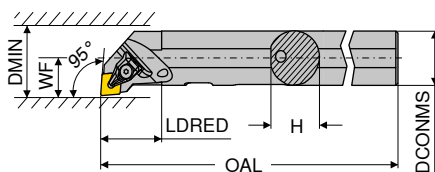
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 505 ...		Codice 70 504 ...	
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	EUR 85,04	025	EUR 85,04	025

		2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
							
		Chiave esagonale	Spina elastica	Punzone	Leva	Vite di fissaggio	Supporto C in M.D.
Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR	
70 505 025 / 70 504 025		2,45 176		1,76 198		1,22 192	
		12,59 187		3,50 209		7,89 233	

MaxiLock-D – DCLN 95° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



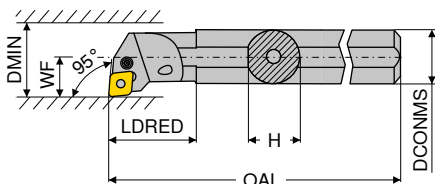
Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 557 ...		Codice 70 556 ...	
									EUR		EUR	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	199,40	720	199,40	720
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	222,20	825	222,20	825
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	229,80	832	229,80	832
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	256,00	840	256,00	840

i Per portainseriti con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
70 556 720 / 70 557 720		T09 - IP		M3x7 - IP		7,12	
70 556 825 / 70 557 825		T15 - IP		M4,5x12 - IP		819	
70 556 832 / 70 557 832		T15 - IP		M4,5x12 - IP		820	
70 556 840 / 70 557 840		T15 - IP		M4,5x12 - IP		820	

MaxiLock-N – PCLN 95° – bareni con fissaggio a leva

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

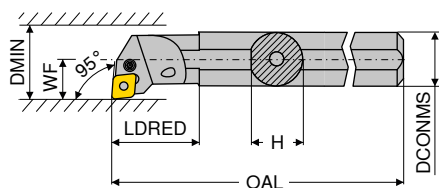


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 557 ...		Codice 70 556 ...	
									EUR		EUR	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	225	222,20	225
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	222,20	025	222,20	025
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	229,80	232	229,80	232
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	229,80	032	229,80	032
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	256,00	240	256,00	240
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	256,00	040	256,00	040
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	316,80	050	316,80	050

2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 556 225 / 70 557 225		SW3		1,22		12,59		4,28		7,89	
70 556 025 / 70 557 025		SW3		1,22		12,59		4,28		7,89	
70 556 232 / 70 557 232		SW3		1,22		12,59		4,28		7,89	
70 556 032 / 70 557 032		SW3		1,22		12,59		4,28		7,89	
70 556 240 / 70 557 240		SW3		1,22		12,59		3,50		7,89	
70 556 040 / 70 557 040		SW3		1,22		12,59		3,50		7,89	
70 556 050 / 70 557 050		SW3		1,12		12,48		3,80		12,48	

MaxiLock-N – PCLN 95° – bareni con fissaggio a leva

▲ con perno in m.d.i. integrato



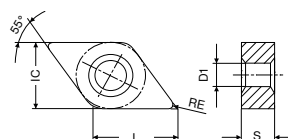
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destro 2A	
									Codice 70 559 ...		Codice 70 558 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	709,60	025	709,60	025
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	936,70	032	936,70	032
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	1.118,00	040	1.118,00	040

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
												
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 558 025 / 70 559 025	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233
70 558 032 / 70 559 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	7,89	233
70 558 040 / 70 559 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	7,89	233

DNMG / DNMA / DNMM / DNGP

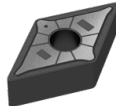
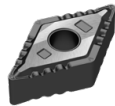
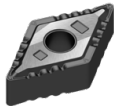
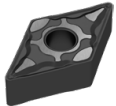
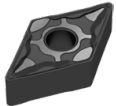
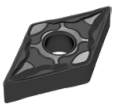
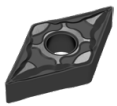
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNMG 1104..	11,6	4,76	3,81	9,52
DN.. 1504..	15,5	4,76	5,16	12,70
DN.. 1506..	15,5	6,35	5,16	12,70



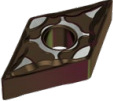
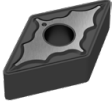
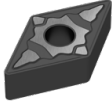
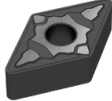
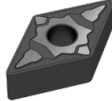
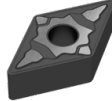
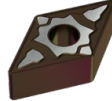
DNMG

		-CF TCM10 -CF CWC10 F CERMET DNMG		-CF20 CTEP110 -NF12 DCC1110 DRAGONSKIN F CERMET DNMG		-F50 CTCP115 -NF15 HCX1115 DRAGONSKIN F DNMG		-F50 CTCP125 -NF15 HCX1125 DRAGONSKIN F DNMG		-F50 CTCP135 -NF15 HCR1135 DRAGONSKIN F DNMG		-TFQ CTEP110 -TFQ DCC1110 DRAGONSKIN F CERMET DNMG		-TFQ CTCP115 -TFQ HCX1115 DRAGONSKIN F DNMG	
ISO	RE mm	Codice 70 155 ... EUR		Codice 76 102 ... EUR		Codice 76 134 ... EUR		Codice 76 134 ... EUR		Codice 76 134 ... EUR		Codice 76 153 ... EUR		Codice 76 153 ... EUR	
110402EN	0,2					12,19	302	12,19	502	12,19	702				
110404EN	0,4	11,63	904	12,19	004	12,19	304	12,19	504	12,19	704				
110408EN	0,8			12,19	006	12,19	306	12,19	506	12,19	706				
110412EN	1,2					12,19	308	12,19	508	12,19	708				
150404EN	0,4					14,77	316	14,77	516	14,77	716				
150408EN	0,8					14,77	318	14,77	518	14,77	718				
150412EN	1,2					14,77	320	14,77	520	14,77	720				
150604EN	0,4	15,23	914	16,00	028	16,00	328	16,00	528	16,00	728	17,79	028	18,46	32800
150608EN	0,8			16,00	030	16,00	330	16,00	530	16,00	730	17,79	030	18,46	330
150612EN	1,2			16,00	032	16,00	332	16,00	532	16,00	732				
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile				○		○		○		○		○		○	
Ghisa			○		○		○		○		○		○		○
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore												○			

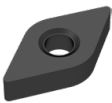
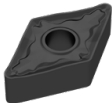
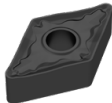
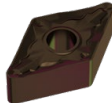
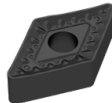
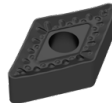
DNMG

ISO		RE		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125			
				-TFQ HCX1125		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125			
				DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin			
																			
		F DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG			
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08			
		Codice 76 153 ...		Codice 76 291 ...		Codice 76 291 ...		Codice 70 133 ...		Codice 70 133 ...		Codice 70 133 ...		Codice 76 136 ...		Codice 76 136 ...			
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR			
110404EN	0,4														12,19	304	12,19	504	
110408EN	0,8														12,19	306	12,19	506	
110412EN	1,2														12,19	308	12,19	508	
150404EN	0,4														14,77	316	14,77	514	
150408EN	0,8								14,77	018	14,77	518	14,77	318	14,77	320	14,77	518	
150412EN	1,2								14,77	020	14,77	520	14,77	322	14,77	324	14,77	516	
150416EN	1,6												14,77	326	14,77	328	14,77	522	
150604EN	0,4	18,46	528	16,00	328	16,00	528						16,00	330	16,00	332	16,00	528	
150608EN	0,8	18,46	530	16,00	330	16,00	530	16,00	030	16,00	530	16,00	334	16,00	336	16,00	530	530	
150612EN	1,2			16,00	332	16,00	532	16,00	032	16,00	532	16,00	338	16,00	340	16,00	532	532	
150616EN	1,6											16,00	342	16,00	344	16,00	534	534	
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		●		●		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi																			
Leghe resistenti al calore																			

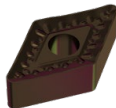
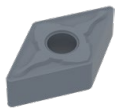
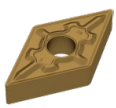
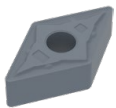
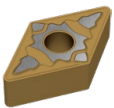
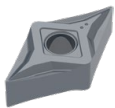
DNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		-NM15 HCR1135		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08		M DNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 136 ...		Codice 76 197 ...		Codice 70 263 ...		Codice 70 263 ...		Codice 76 263 ...		Codice 76 263 ...		Codice 76 263 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110404EN	0,4	12,19	704							12,19	306	12,19	506	12,19	706
110408EN	0,8	12,19	706							12,19	308	12,19	508	12,19	708
110412EN	1,2	12,19	708												
150404EN	0,4	14,77	716							14,77	318	14,77	518	14,77	718
150408EN	0,8	14,77	718			14,77	018	14,77	518	14,77	320	14,77	520	14,77	720
150412EN	1,2	14,77	720			14,77	020	14,77	520	14,77	322	14,77	522	14,77	722
150416EN	1,6	14,77	722												
150604EN	0,4	16,00	728							16,00	330	16,00	530	16,00	730
150608EN	0,8	16,00	730	18,46	530	16,00	030	16,00	530	16,00	332	16,00	532	16,00	732
150612EN	1,2	16,00	732	18,46	532	16,00	032	16,00	532	16,00	334	16,00	534	16,00	734
150616EN	1,6	16,00	734			16,00	034	16,00	534	16,00		16,00	534	16,00	734
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa				○		●		●		○		○			
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore		○													○

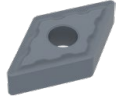
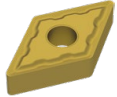
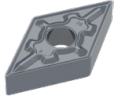
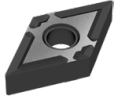
DNMA / DNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		R DNMA 1A/08		R DNMA 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08		R DNMM 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 156 ...		Codice 70 156 ...		Codice 76 165 ...		Codice 76 165 ...		Codice 76 165 ...		Codice 76 166 ...		Codice 76 166 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
150408EN	0,8	14,77	018	14,77	518										
150412EN	1,2	14,77	020	14,77	520										
150608EN	0,8	16,00	030	16,00	530										
150612EN	1,2	16,00	032	16,00	532	16,00	332	16,00	532	16,00	732	16,00	332	16,00	532
150616EN	1,6			16,00	534	16,00	334	16,00	534	16,00	734	16,00	334	16,00	534
Acciaio						●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile						○		○		○		○		○	
Ghisa		●		●		○		○				○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore												○			

DNMM / DNMG / DNGP

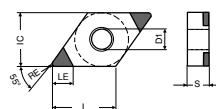
		-R58 CTCP135 -NR17 HCR1135 DRAGONSkin  R DNMM 1A/08 Codice 76 166 ... EUR		-F30 CTPM125 -NF23 HCN2125 DRAGONSkin  F DNMG 1A/08 Codice 75 013 ... EUR		-M30 CTPM125 -NM23 HCN2125 DRAGONSkin  M DNMG 1A/08 Codice 75 014 ... EUR		-M42 CTC2135 -M42 CWN2135  M DNMG 1A/08 Codice 70 158 ... EUR		-M60 CTPM125 -NM26 HCN2125 DRAGONSkin  M DNMG 1A/08 Codice 75 015 ... EUR		-M70 CTC2135 -NM19 CWN2135  M DNMG 1A/08 Codice 70 263 ... EUR		-F32 CTP2120 -F32 CCN2120  F DNGP 1A/08 Codice 70 118 ... EUR	
ISO	RE														
	mm														
110404EN	0,4			12,19	204			12,19	600						
110408EN	0,8			12,19	206	12,19	206	12,19	602			12,19	406		
110412EN	1,2					12,19	208								
150402FN	0,2													19,57	602
150404EN	0,4							14,77	614					19,57	604
150404FN	0,4														
150408EN	0,8							14,77	618					19,57	608
150408FN	0,8													21,37	610
150602FN	0,2														
150604EN	0,4			16,00	228			16,00	620					21,37	612
150604FN	0,4														
150608EN	0,8			16,00	230	16,00	230	16,00	622	16,00	230			21,37	614
150608FN	0,8														
150612EN	1,2	16,00	732			16,00	232			16,00	232				
150616EN	1,6	16,00	734												
Acciaio		●		○		○		○		○		○			
Acciaio inossidabile		○		●		●		●		●		●		●	
Ghisa														○	
Metalli non ferrosi														○	
Leghe resistenti al calore		○				○		●		○		●			

DNMG

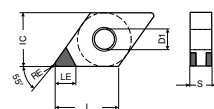
		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN					
									
									
		M DNMG		M DNMG		M DNMG		M DNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE mm	Codice 75 004 ...		Codice 75 004 ...		Codice 70 158 ...		Codice 70 119 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
150404EN	0,4	15,43	416	15,43	516	14,77	604		
150408EN	0,8	15,43	418	15,43	518				
150412EN	1,2	15,43	420	15,43	520				
150604EN	0,4					16,00	610	16,00	612
150608EN	0,8	16,90	430	16,90	530	16,00	612	16,00	614
150612EN	1,2	16,90	432	16,90	532				
Acciaio									
Acciaio inossidabile									
Ghisa									
Metalli non ferrosi									
Leghe resistenti al calore									

DNGA

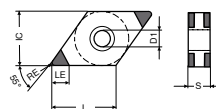
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7



-B

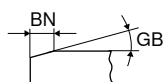


-K (-2SC)



-L (-4SC)

DNGA



					-L CTBS20C		-B CTBH15C		-K CTBH20C		-L CTBH20C		-K CTBH40C		-L CTBH40C	
					-4SC PBC15-S				-2SC PBC25-S		-4SC PBC25-S		-2SC PBC40-S		-4SC PBC40-S	
					F		F		F		F		F		F	
					CBN DNGA Y0		CBN DNGA Y0		CBN DNGA Y0		CBN DNGA Y0		CBN DNGA Y0		CBN DNGA Y0	
					Codice 71 403 ...		Codice 71 017 ...		Codice 71 402 ...		Codice 71 403 ...		Codice 71 402 ...		Codice 71 403 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
ISO	RE	GB	BN	LE												
	mm	°	mm	mm												
150604SN	0,4	10	0,09	2,8	57,23	122										
150604TN	0,4	15	0,09	2,8					34,98	222						
150604SN	0,4	15	0,09	2,8	57,23	132										
150604SN	0,4	15	0,11	2,8			66,91	32814							57,23	332
150604SN	0,4	20	0,09	2,8	57,23	152										
150604SN	0,4	20	0,11	2,8							57,23	242				
150604TN	0,4	25	0,11	2,8					34,98	252						
150604SN	0,4	25	0,11	2,8			66,91	32829			57,23	262	34,98	352	57,23	352
150604FN	0,4			2,8					34,98	212						
150604SN	0,4	30	0,14	2,8											57,23	372
150604SN	0,4	30	0,18	2,8	57,23	182										
150604SN	0,4	35	0,14	2,8									34,98	382		
150608FN	0,8			2,6					34,98	214						
150608SN	0,8	10	0,09	2,6	57,23	124										
150608SN	0,8	15	0,09	2,6	57,23	134										
150608TN	0,8	15	0,09	2,6					34,98	224						
150608SN	0,8	15	0,11	2,6			66,91	33014							57,23	334
150608SN	0,8	20	0,09	2,6	57,23	154					57,23	244				
150608SN	0,8	20	0,11	2,6					34,98	254						
150608TN	0,8	25	0,11	2,6									34,98	354	57,23	354
150608SN	0,8	25	0,11	2,6			66,91	33029			57,23	264			57,23	364
150608SN	0,8	30	0,14	2,6							57,23	274			57,23	374
150608SN	0,8	30	0,18	2,6	57,23	184										
150608SN	0,8	35	0,14	2,6									34,98	384		
150612SN	1,2	15	0,11	2,8			66,91	33214								
150612SN	1,2	25	0,13	2,8			66,91	33229								

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

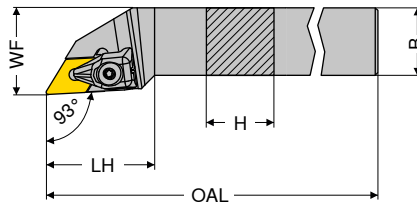
Temprato < 45 HRC

Temprato 46–55 HRC

Temprato 56–60 HRC

Temprato 61–65 HRC

MaxiLock-D – DDJN 93° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



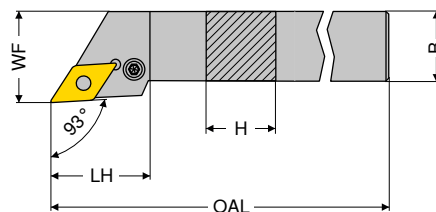
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 541 ...		Codice 70 540 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	76,33	816	76,33	816
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	85,04	820	85,04	820
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	87,97	825	87,97	825
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	85,04	720	85,04	720
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	87,97	725	87,97	725
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	94,37	832	94,37	832

i Per portainseri con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

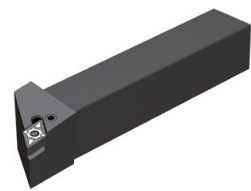
i Con inserti DN.. 1504 utilizzare piastrine di supporto codice 70 950 40000.

	2A/28  Staffa X		Y7  Cacciavite		2A/28  Vite di fissaggio		2A/28  Supporto D in M.D.			
Parti di ricambio	Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...			
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR			
70 541 816 / 70 540 816	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 820 / 70 540 820	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 825 / 70 540 825	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	3,53	808
70 541 720 / 70 540 720	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 725 / 70 540 725	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811
70 541 832 / 70 540 832	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	811

MaxiLock-N – PDJN 93° – portainseri con fissaggio a leva



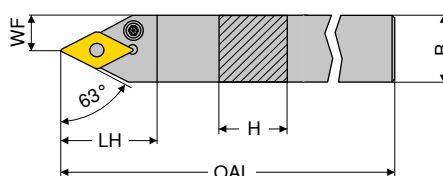
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



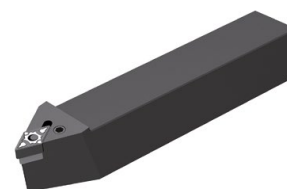
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 541 ...		Codice 70 540 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	76,33	116	76,33	116
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	85,04	120	85,04	120
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	87,97	125	87,97	125
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	85,04	020	85,04	020
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	87,97	025	87,97	025
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	94,37	032	94,37	032

			2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
														
			Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.	
Parti di ricambio			Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 541 116 / 70 540 116			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	14,97 121	3,19 208	7,21 120					
70 541 120 / 70 540 120			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	14,97 121	3,19 208	7,21 120					
70 541 125 / 70 540 125			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	14,97 121	3,19 208	7,21 120					
70 541 020 / 70 540 020			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	13,68 188	3,80 388	7,89 236					
70 541 025 / 70 540 025			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	13,68 188	3,80 388	7,89 236					
70 541 032 / 70 540 032			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	13,68 188	3,80 388	7,89 236					

MaxiLock-N – PDNN 63° – portainseri con fissaggio a leva



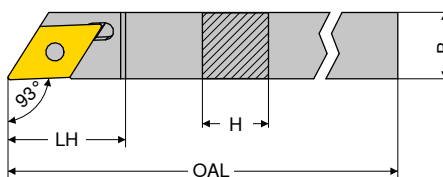
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



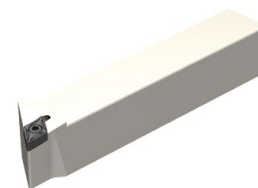
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 537 ... EUR		Codice 70 536 ... EUR	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	87,97	125	87,97	125
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	87,97	025	87,97	025

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.	
per codice n.	Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5		2,45		1,22		14,97		3,19		7,21	
70 537 025 / 70 536 025	SW3		2,45		1,22		13,68		3,80		7,89	

MaxiLock-S – SDJN 93° – portainseri con fissaggio a vite



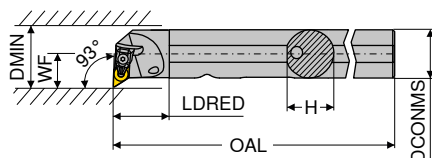
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro X0		destra X0	
	mm	mm	mm	mm			Codice 70 699 ... EUR		Codice 70 698 ... EUR	
SDJN R/L 1012 H11	10	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	97,42	010	97,42	010
SDJN R/L 1212 H11	12	12	100	21,3	3,2	DNGU 1104	97,42	012	97,42	012
SDJN R/L 1616 K11	16	16	125	21,3	3,2	DNGU 1104	105,90	016	105,90	016
SDJN R/L 2020 K11	20	20	125	21,3	3,2	DNGU 1104	105,90	020	105,90	020
SDJN R/L 2525 M11	25	25	150	21,3	3,2	DNGU 1104	122,70	025	122,70	025

Parti di ricambio	Y7		2A	
	Cacciavite		Vite di fissaggio	
per codice n.	Codice 80 950 ... EUR		Codice 72 950 ... EUR	
70 699 010 / 70 698 010	T15 - IP		M4x11	
70 699 012 / 70 698 012	T15 - IP		M4x11	
70 699 016 / 70 698 016	T15 - IP		M4x11	
70 699 020 / 70 698 020	T15 - IP		M4x11	
70 699 025 / 70 698 025	T15 - IP		M4x11	

MaxiLock-D – DDUN 93° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 569 ...		Codice 70 568 ...	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	222,20	725	222,20	725
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	229,80	732	229,80	732
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	256,00	840	256,00	840

i Per portainseriti con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio

per codice n.

70 568 725 / 70 569 725

70 568 732 / 70 569 732

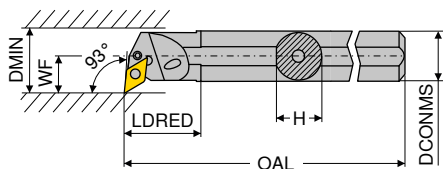
70 568 840 / 70 569 840

2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR	
835		126		819		808	
T09 - IP		M3x7 - IP		M3x7 - IP		M4,5x12 - IP	
28,76		11,24		3,14		3,53	
835		126		819		808	
T09 - IP		M3x7 - IP		M3x7 - IP		M4,5x12 - IP	
28,76		11,24		3,14		3,53	
824		128		820		811	
T15 - IP		M4,5x12 - IP		M4,5x12 - IP			
23,77		11,89		2,98			

MaxiLock-N – PDUN 93° – bareni con fissaggio a leva

▲ A... = con foro di refrigerazione

▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 569 ...		Codice 70 568 ...	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	199,40	120	199,40	120
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	222,20	125	222,20	125
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	229,80	132	229,80	132
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	229,80	232	229,80	232
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	256,00	240	256,00	240
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	316,80	050	316,80	050

Parti di ricambio

per codice n.

70 568 120 / 70 569 120

70 568 125 / 70 569 125

70 568 132 / 70 569 132

70 568 232 / 70 569 232

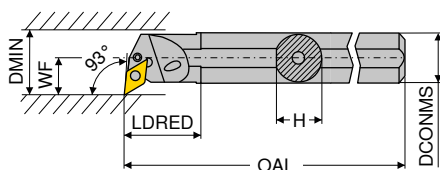
70 568 240 / 70 569 240

70 568 050 / 70 569 050

2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
175		122		191		125		126		120	
SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5	
2,45		2,06		1,22		14,97		3,19		7,21	
175		122		191		121		208		120	
SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5		SW2,5	
2,45		2,06		1,22		14,97		3,19		7,21	
176		198		192		188		209		236	
SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
2,45		1,76		1,22		13,68		3,50		7,89	
176		198		192		188		209		236	
SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
2,45		1,76		1,22		13,68		3,80		7,89	
176		198		192		188		388		236	

MaxiLock-N – PDUN 93° – bareni con fissaggio a leva

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

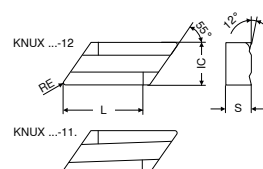


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 563 ...		Codice 70 562 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	709,60	025	709,60	025
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	936,70	032	936,70	032
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	1.118,00	040	1.118,00	040

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 562 025 / 70 563 025	2,45	175	2,06	122	1,22	191	14,97	121	3,19	208	7,21	120
70 562 032 / 70 563 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236
70 562 040 / 70 563 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	13,68	188	3,80	388	7,89	236

KNUX

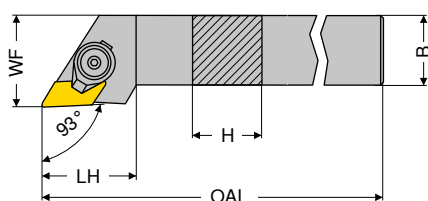
Denominazione	L	S	IC
	mm	mm	mm
KNUX 1604..	16	4,76	9,52



KNUX

ISO	RE				
		mm			
160405EL	0,5	14,77	002	14,77	552
160405ER	0,5	14,77	000	14,77	500
160410EL	1,0				
160410ER	1,0				
-11 CTCK110 -11 DCX3110 DRAGONSKIN F KNUX 1A/13 Codice 70 240 ... EUR -11 CTCK120 -11 HCF3120 DRAGONSKIN F KNUX 1A/13 Codice 70 240 ... EUR -11 CTCP135 -11 HCR1135 DRAGONSKIN F KNUX 1A/13 Codice 76 240 ... EUR -12 CTCP135 -12 HCR1135 DRAGONSKIN M KNUX 1A/13 Codice 76 242 ... EUR					
Acciaio		•		•	
Acciaio inossidabile		○		○	
Ghisa		•		•	
Metalli non ferrosi					
Leghe resistenti al calore				○	○

Simplex – CKJN 93° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

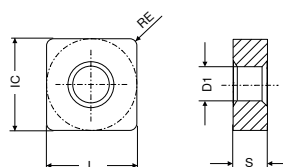


Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/23		destra 2A/23	
								Codice 70 799 ...	EUR	Codice 70 798 ...	EUR
CKJN R/L 2525 M16	25	25	150	35	32	7	KNUX 1604	140,80	025	140,80	025

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 798 025	17,04		612		2,57		396		5,59		615		1,10	
70 799 025	17,04		618		2,57		396		5,59		615		1,10	

SNMG / SNMA / SNMM

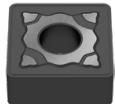
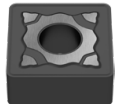
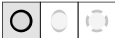
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SNMG 0903..	9,52	3,18	3,81	9,52
SNM. 1204..	12,70	4,76	5,16	12,70
SNM. 1506..	15,87	6,35	6,35	15,87
SNM. 1906..	19,05	6,35	7,94	19,05
SNMM 2507..	25,40	7,94	9,12	25,40
SNMM 2509..	25,40	9,52	9,12	25,40



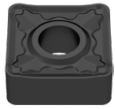
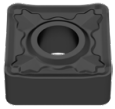
SNMG

		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135		-M70 CTCK110	
		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135		-NM19 DCX3110	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 140 ...		76 140 ...		76 140 ...		76 137 ...		76 137 ...		76 137 ...		70 225 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090308EN	0,8	7,42	306	7,42	506	7,42	706								
120404EN	0,4	11,63	316	11,63	516	11,63	716								
120408EN	0,8	11,63	318	11,63	518	11,63	718	11,63	318	11,63	518	11,63	718	11,63	018
120412EN	1,2	11,63	320	11,63	520	11,63	720	11,63	320	11,63	520	11,63	720	11,63	020
120416EN	1,6							11,63	322	11,63	522	11,63	722	11,63	022
150608EN	0,8							18,46	330	18,46	530	18,46	730		
150612EN	1,2							18,46	332	18,46	532	18,46	732	18,46	032
150616EN	1,6							18,46	334	18,46	534	18,46	734	18,46	034
190612EN	1,2													26,07	044
190616EN	1,6													26,07	046
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		○		○		○		●	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore						○						○			

SNMG / SNMA

		-M70 CTCK120 -NM19 HCF3120 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 70 225 ... EUR		-M70 CTCP115 -NM19 HCX1115 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 76 225 ... EUR		-M70 CTCP125 -NM19 HCX1125 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 76 225 ... EUR		-M70 CTCP135 -NM19 HCR1135 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 76 225 ... EUR		CTCP125 HCX1125 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 76 116 ... EUR		CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN   M SNMG 1A/08 Codice 76 116 ... EUR		CTCK110 DCX3110 DRAGONSKIN   R SNMA 1A/08 Codice 70 114 ... EUR	
ISO	RE														
	mm														
090308EN	0,8									7,42	506	7,42	706		
120408EN	0,8	11,63	518	11,63	318	11,63	518	11,63	718					11,63	018
120412EN	1,2	11,63	520	11,63	320	11,63	520	11,63	720					11,63	020
120416EN	1,6	11,63	522	11,63	322	11,63	522	11,63	722					11,63	022
150612EN	1,2	18,46	532	18,46	332	18,46	532	18,46	732					18,46	032
150616EN	1,6	18,46	534	18,46	334	18,46	534	18,46	734					18,46	034
190612EN	1,2	26,07	544	26,07	344	26,07	544	26,07	744					26,07	044
190616EN	1,6	26,07	546	26,07	346	26,07	546	26,07	746					26,07	046
190624EN	2,4			26,07	348	26,07	548	26,07	748						
Acciaio		●		●		●		●		●		●			
Acciaio inossidabile				○		○		○		○		○			
Ghisa		●		○		○				○					●
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore								○				○			

SNMA / SNMM

		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135	
		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125		-NR17 HCR1135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		R SNMA		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM		R SNMM	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice 70 114 ...		Codice 76 128 ...		Codice 76 128 ...		Codice 76 128 ...		Codice 76 129 ...		Codice 76 129 ...		Codice 76 129 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120408EN	0,8	11,63	518							11,63	318	11,63	518	11,63	718
120412EN	1,2	11,63	520							11,63	320	11,63	520	11,63	720
120416EN	1,6	11,63	522												
150612EN	1,2	18,46	532	18,46	332	18,46	532	18,46	732	18,46	332	18,46	532	18,46	732
150616EN	1,6	18,46	534	18,46	334	18,46	534	18,46	734	18,46	334	18,46	534	18,46	734
190612EN	1,2	26,07	544							26,07	344	26,07	544	26,07	744
190616EN	1,6	26,07	546	26,07	346	26,07	546	26,07	746	26,07	346	26,07	546	26,07	746
190624EN	2,4									26,07	348	26,07	548	26,07	748
250724EN	2,4							51,24	760	51,24	360	51,24	560	51,24	760
250924EN	2,4			60,18	370	60,18	570	60,18	770	60,18	370	60,18	570	60,18	770
Acciaio			●		●		●		●		●		●		●
Acciaio inossidabile			○		○		○		○		○		○		○
Ghisa		●		○		○				○		○			
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore									○						○

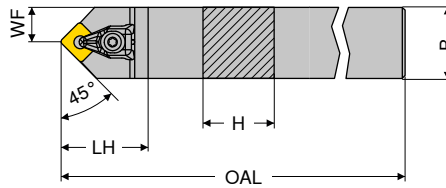
SNMM / SNMG

		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125	
		-NR19 HCX1115		-NR19 HCX1125		-NR19 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
		R		R		R		F		M		M		M	
		SNMM		SNMM		SNMM		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 130 ...		76 130 ...		76 130 ...		75 016 ...		75 017 ...		70 002 ...		75 018 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
120404EN	0,4							11,63	216					11,63	218
120408EN	0,8							11,63	218	11,63	218	11,63	408	11,63	218
120412EN	1,2							11,63	220			11,63	412	11,63	210
120416EN	1,6													11,63	220
190616SN	1,6	26,07	346	26,07	546	26,07	746								
190624SN	2,4	26,07	348	26,07	548	26,07	748								
250724SN	2,4	51,24	36000	51,24	56000	51,24	760								
250924SN	2,4	60,18	37000	60,18	57000	60,18	770								
Acciaio		●		●		●		○		○		○		○	
Acciaio inossidabile		○		○		○		●		●		●		●	
Ghisa		○		○											
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore						○				○		●		○	

SNMG

		-M70 CTC2135		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M52 CTP2120	
		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M52 CCN2120	
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN			
									
		M		M		M		M	
		SNMG		SNMG		SNMG		SNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	70 225 ...		75 005 ...		75 005 ...		70 129 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
120408EN	0,8	11,63	418	12,19	418	12,19	518	11,63	608
120412EN	1,2	11,63	420	12,19	420	12,19	520		
190616EN	1,6	26,07	446						
Acciaio			○						
Acciaio inossidabile			●		○		○		○
Ghisa									○
Metalli non ferrosi									○
Leghe resistenti al calore			●		●		●		●

MaxiLock-D – DSDN 45° – portainseri con fissaggio a staffa

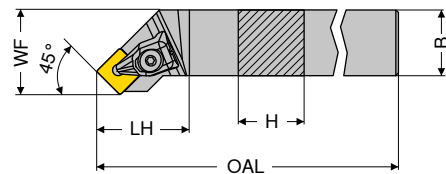


Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 516 ...	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	EUR 85,04	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	EUR 87,97	625

i Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

		2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
		Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Supporto Sin M.D.	
Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 516 620		23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813
70 516 625		23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – portainseri con fissaggio a staffa

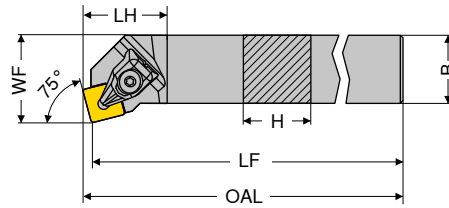


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destro 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 513 ...		Codice 70 512 ...	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	EUR 85,04	620	EUR 85,04	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	EUR 87,97	625	EUR 87,97	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	EUR 94,37	632	EUR 94,37	632

		2A/28		Y7		2A/28		2A/28	
		Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Supporto Sin M.D.	
Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 512 620 / 70 513 620		23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813
70 512 625 / 70 513 625		23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813
70 512 632 / 70 513 632		23,77	824	T15 - IP	11,89 128	M4,5x12 - IP	2,98 820	7,89	813

MaxiLock-D – DSKN 75° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24 Codice 70 525 ... EUR 87,97	destro 2A/24 Codice 70 524 ... EUR 87,97
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	625	625

Parti di ricambio

per codice n.

70 525 625 / 70 524 625	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	813
-------------------------	-------	-----	----------	-------	-----	--------------	------	-----	------	-----

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...
EUR
23,77

824

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...
EUR
11,89

128

2A/28



Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...
EUR
2,98

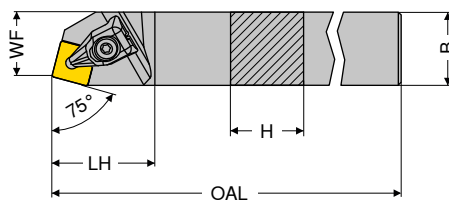
820

2A/28

Supporto S in
M.D.Codice
70 950 ...
EUR
7,89

813

MaxiLock-D – DSBN 75° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24 Codice 70 521 ... EUR 85,04	destro 2A/24 Codice 70 520 ... EUR 85,04
DSBN R/L 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	620	620
DSBN R/L 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	625	625
DSBN R/L 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	725	725
DSBN R/L 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	832	832
DSBN R/L 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	732	732
DSBN R/L 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	840	840
DSBN R/L 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	940	940

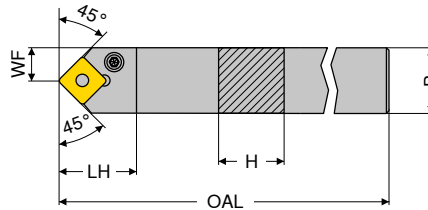
i Con inserti SN.. 2509 utilizzare piastrine di supporto codice 70 950 40100.

Parti di ricambio

per codice n.

70 521 620 / 70 520 620	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	813
70 521 625 / 70 520 625	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	813
70 521 725 / 70 520 725	26,69	825	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,05	833
70 521 832 / 70 520 832	26,69	825	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,05	833
70 521 732 / 70 520 732	29,19	826	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,91	817
70 521 840 / 70 520 840	29,19	826	T20 - IP	12,54	129	M5x14 - IP	4,23	821	12,91	817
70 521 940 / 70 520 940	45,47	827	T25 - IP	14,50	130	M6x16 - IP	8,04	822	24,10	818

MaxiLock-N – PSDN 45° – portainseri con fissaggio a leva

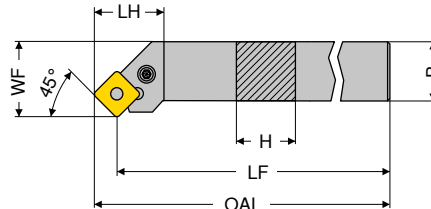


Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
								Codice 70 516 ...	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	76,33	016
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	85,04	020
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	87,97	025
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	94,37	03200
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	147,70	04000

i Con inserti SN.. 2509 utilizzare piastrine di supporto codice 70 950 40200.

		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 516 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 516 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 516 03200	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 516 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-N – PSSN 45° – portainseri con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

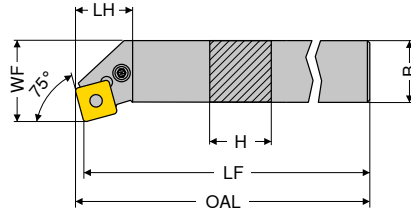


Denominazione ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destro 2A/24	
									Codice 70 513 ...		Codice 70 512 ...	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	76,33	016	76,33	016
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	94,37	032	94,37	032
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			87,97	125
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			118,80	132
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	118,80	232	118,80	232
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			144,90	04000

i Con inserti SN.. 2509 utilizzare piastrine di supporto codice 70 950 40200.

		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 512 016 / 70 513 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
70 512 020 / 70 513 020	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 025 / 70 513 025	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 032 / 70 513 032	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
70 512 125	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 132	SW3	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
70 512 232 / 70 513 232	SW4	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
70 512 04000	SW5	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-N – PSKN 75° – portainseri con fissaggio a leva



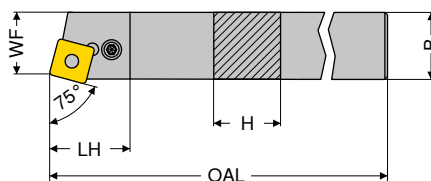
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	LF	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 525 ...		Codice 70 524 ...	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	76,33	016	76,33	016
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto S in M.D.	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 525 016 / 70 524 016	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 525 020 / 70 524 020	SW2,5		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 525 025 / 70 524 025	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,11	229
	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230

MaxiLock-N – PSBN 75° – portainseri con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

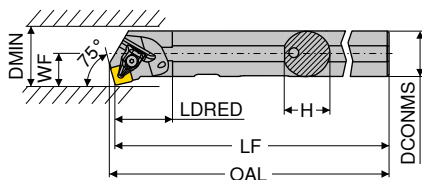


Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 521 ...		Codice 70 520 ...	
PSBN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	17	4	SNM. 1204	85,04	020	85,04	020
PSBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,5	22	4	SNM. 1204	87,97	025	87,97	025
PSBN R/L 3225 P12	32	25	170	32,0	22	4	SNM. 1204	94,37	032	94,37	032
PSBN R/L 3232 P15	32	32	170	32,0	27	4	SNM. 1506	118,80	132	118,80	132
PSBN R/L 3232 P19	32	32	170	39,2	27	8	SNM. 1906	118,80	232	118,80	232
PSBN R/L 4040 S19	40	40	250	39,2	35	8	SNM. 1906	147,70	04000	147,70	04000
PSBN R/L 4040 S25	40	40	250	48,0	35	8	SNM. 2507 / 2509	147,70	14000	147,70	14000

i Con inserti SN.. 2509 utilizzare piastrine di supporto codice 70 950 40200.

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto S in M.D.	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 520 020 / 70 521 020	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 520 025 / 70 521 025	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 520 032 / 70 521 032	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 520 132 / 70 521 132	SW3		SW3		SW3		SW3		SW3		SW3	
70 520 232 / 70 521 232	SW4		SW4		SW4		SW4		SW4		SW4	
70 520 04000 / 70 521 04000	SW4		SW4		SW4		SW4		SW4		SW4	
70 520 14000 / 70 521 14000	SW5		SW5		SW5		SW5		SW5		SW5	
	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230
	2,45	176	1,12	391	1,22	394	12,48	385	3,80	388	12,48	382
	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
	2,57	396	1,76	392	1,22	395	19,11	386	3,80	389	19,21	383
	3,68	265	1,12	621	1,89	623	25,83	620	2,28	622	39,51	27600

MaxiLock-D – DSKN 75° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
										Codice 70 561 ...		Codice 70 560 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	229,80	832	229,80	832

Parti di ricambio

per codice n.

70 561 832 / 70 560 832	23,77	824	T15 - IP	11,89	128	M4,5x12 - IP	2,98	820	7,89	813
-------------------------	-------	-----	----------	-------	-----	--------------	------	-----	------	-----

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...

EUR

23,77

824

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...

EUR

11,89

128

2A/28



Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...

EUR

2,98

820

2A/28

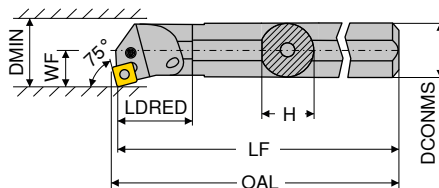
Supporto S in
M.D.Codice
70 950 ...

EUR

7,89

813

MaxiLock-N – PSKN 75° – bareni con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
										Codice 70 561 ...		Codice 70 560 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	222,20	225	222,20	225
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	229,80	232	229,80	232
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	256,00	240	256,00	240

Parti di ricambio

per codice n.

70 561 225 / 70 560 225	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	6,11	230
70 561 232 / 70 560 232	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	4,28	205	6,11	230
70 561 240 / 70 560 240	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	6,11	230

2A/28



Chiave esagonale

Codice
70 950 ...

EUR

2,45

176

2A/28



Spina elastica

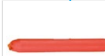
Codice
70 950 ...

EUR

1,76

198

2A/28



Punzone

Codice
70 950 ...

EUR

1,22

192

2A/28



Leva

Codice
70 950 ...

EUR

12,59

187

2A/28



Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...

EUR

4,28

205

2A/28

Supporto S in
M.D.Codice
70 950 ...

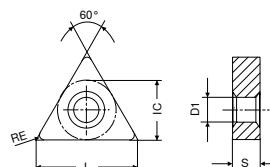
EUR

6,11

230

TNMG / TNMA / TNMM

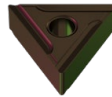
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TNMG 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNM. 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52
TNM. 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TNMG

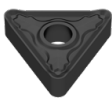
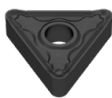
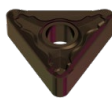
		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		-NF12 DCC1110		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		M		M		M	
		CERMET TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice 76 149 ...		Codice 76 146 ...		Codice 76 146 ...		Codice 76 146 ...		Codice 76 138 ...		Codice 76 138 ...		Codice 76 138 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110304EN	0,4			6,44	304	6,44	504	6,44	704						
110308EN	0,8			6,44	306	6,44	506	6,44	706						
160404EN	0,4	10,11	016	10,20	316	10,20	516	10,20	716	10,20	316	10,20	516	10,20	716
160408EN	0,8	10,11	018	10,20	318	10,20	518	10,20	718	10,20	318	10,20	518	10,20	718
160412EN	1,2	10,11	020	10,20	320	10,20	520	10,20	720	10,20	320	10,20	520	10,20	720
220408EN	0,8									13,76	330	13,76	530	13,76	730
220412EN	1,2									13,76	332	13,76	532	13,76	732
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore								○						○	

TNMG

		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135		CTCP125		CTCP135	
		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135		HCX1125		HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08		M TNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 155 ...		Codice 70 155 ...		Codice 76 155 ...		Codice 76 155 ...		Codice 76 155 ...		Codice 76 142 ...		Codice 76 142 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2													6,44	702
160404ER	0,4											10,20	516	10,20	716
160408EL	0,8											10,20	518		
160408EN	0,8	10,20	018	10,20	518	10,20	318	10,20	518	10,20	718				
160408ER	0,8											10,20	517	10,20	717
160412EN	1,2	10,20	020	10,20	520	10,20	320	10,20	520	10,20	720				
220404EN	0,4							13,76	528						
220408EN	0,8	13,76	030	13,76	530	13,76	330	13,76	530	13,76	730				
220412EN	1,2	13,76	032	13,76	532	13,76	332	13,76	532	13,76	732				
220416EN	1,6	13,76	034	13,76	534	13,76	334	13,76	534	13,76	734				
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		●		●		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore										○				○	

9

TNMA / TNMM

		CTCK110		CTCK120		-R28 CTCP115		-R28 CTCP125		-R28 CTCP135		-R58 CTCP115		-R58 CTCP125	
		DCX3110		HCF3120		-NR14 HCX1115		-NR14 HCX1125		-NR14 HCR1135		-NR17 HCX1115		-NR17 HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		R TNMA 1A/08		M TNMA 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08		R TNMM 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 134 ...		Codice 70 134 ...		Codice 76 154 ...		Codice 76 154 ...		Codice 76 154 ...		Codice 76 152 ...		Codice 76 152 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160408EN	0,8	10,20	018	10,20	518										
160412EN	1,2	10,20	020	10,20	520										
160416EN	1,6	10,20	022	10,20	522										
220408EN	0,8	13,76	030	13,76	530										
220412EN	1,2	13,76	032	13,76	532							13,76	332	13,76	532
220416EN	1,6	13,76	034	13,76	534	13,76	334	13,76	534	13,76	734				
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		●		●		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore										○					

TNMM / TNMG

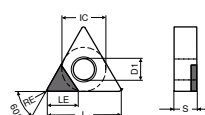
		-R58 CTCP135		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135		-M34 CTP5115	
		-NR17 HCR1135		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135		-M34 HCN5115	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin				DRAGONSkin				DRAGONSkin	
															
		R		F		M		M		M		M		M	
		TNMM		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 152 ...		75 019 ...		75 020 ...		70 148 ...		75 021 ...		70 155 ...		75 006 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
160404EN	0,4			10,20 216		10,20 218		10,11 404		10,20 218		10,11 418		10,11 516	
160408EN	0,8			10,20 218		10,20 218		10,11 408		10,20 220		10,11 418		10,11 516	
160412EN	1,2					10,20 220									
220404EN	0,4													14,55 528	
220408EN	0,8													14,55 530	
220412EN	1,2	13,76 732													
220416EN	1,6													14,55 534	
Acciaio		●		○		○		○		○		○			
Acciaio inossidabile		○		●		●		●		●		●		○	
Ghisa															
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore		○				○		●		○		●		●	

TNMG

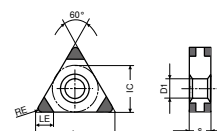
		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
					
					
		M		M	
		TNMG		TNMG	
		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice	
	mm	70 148 ...		70 152 ...	
		EUR		EUR	
160404EN	0,4			10,11 604	
160408EN	0,8	10,11 608		10,11 608	
Acciaio					
Acciaio inossidabile				○ ○	
Ghisa				○ ○	
Metalli non ferrosi				○ ○	
Leghe resistenti al calore				● ●	

TNGA

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TNGA 1103..	11,0	3,18	2,26	6,35
TNGA 1604..	16,5	4,76	3,81	9,52

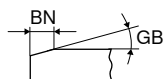


-A



-M (-6SC)

TNGA



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBH21U		-M CTBH20C		-A CTBH40U		-M CTBH40C	
					PBC25		-6SC PBC25-S		PBC40		-6SC PBC40-S	
	mm	°	mm	mm	F CBN TNGA Y0 Codice 71 108 ... EUR		F CBN TNGA Y0 Codice 71 404 ... EUR		F CBN TNGA Y0 Codice 71 108 ... EUR		F CBN TNGA Y0 Codice 71 404 ... EUR	
110304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,44	500						
110308FN	0,8			2,5					34,44	802 ¹⁾		
110308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,44	502						
160404FN	0,4			3,5	32,43	404 ¹⁾			32,43	804 ¹⁾		
160404TN	0,4	15	0,09	2,8			93,26	222			93,26	332
160404SN	0,4	20	0,09	2,8							93,26	342
160404SN	0,4	20	0,11	2,8			93,26	242				
160404TN	0,4	20	0,14	3,5	32,43	504					93,26	352
160404SN	0,4	25	0,11	2,8			93,26	252				
160404TN	0,4	25	0,11	2,8			93,26	262				
160404TN	0,4	25	0,12	3,5					32,43	904		
160404FN	0,4			2,8			93,26	212				
160404SN	0,4	25	0,13	2,8			93,26	262				
160404SN	0,4	30	0,14	2,8							93,26	372
160404SN	0,4	35	0,14	2,8							93,26	382
160408TN	0,8	15	0,09	2,5			93,26	224				
160408SN	0,8	15	0,09	2,5							93,26	324
160408SN	0,8	20	0,09	2,5							93,26	334
160408TN	0,8	20	0,09	2,5			93,26	234				
160408SN	0,8	20	0,11	2,5			93,26	244			93,26	344
160408TN	0,8	20	0,14	3,0	32,43	506						
160408SN	0,8	25	0,11	2,5							93,26	354
160408TN	0,8	25	0,11	2,5			93,26	254				
160408TN	0,8	25	0,12	3,0					32,43	906		
160408SN	0,8	25	0,13	2,5			93,26	264			93,26	364
160408SN	0,8	30	0,14	2,5							93,26	374
160408SN	0,8	35	0,14	2,5							93,26	384
160408FN	0,8			2,5			93,26	214				
160408FN	0,8			3,0	32,43	406 ¹⁾						
160408EN	0,8			2,5							93,26	314
160412TN	1,2	15	0,09	2,2			93,26	226				
160412SN	1,2	20	0,09	2,2							93,26	336
160412SN	1,2	20	0,11	2,2			93,26	246			93,26	346
160412SN	1,2	25	0,11	2,2							93,26	356
160412TN	1,2	25	0,11	2,2			93,26	256				
160412SN	1,2	25	0,13	2,2			93,26	266				
160412SN	1,2	30	0,14	2,2							93,26	366
160412SN	1,2	35	0,14	2,2							93,26	376
160412FN	1,2			2,2			93,26	216			93,26	386

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

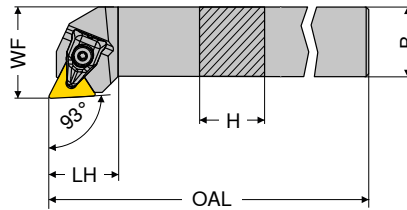
Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

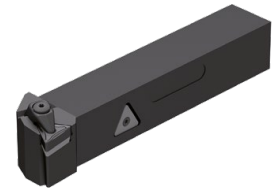
Temprato 61-65 HRC

1) Lavorazione fino a 60 HRC

MaxiLock-D – DTJN 93° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 591 ...		Codice 70 590 ...	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	85,04	820	85,04	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	87,97	825	87,97	825

Parti di ricambio

per codice n.

70 590 820 / 70 591 820	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	6,94	847
70 590 825 / 70 591 825	24,10	823	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	6,94	847



Codice
70 950 ...

EUR



Codice
80 950 ...

EUR



Codice
70 950 ...

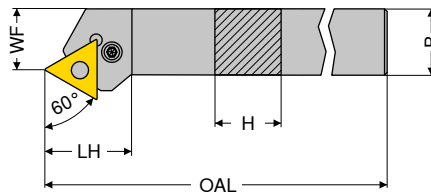
EUR



Codice
70 950 ...

EUR

MaxiLock-N – PTTN 60° – portainseri con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 529 ...		Codice 70 528 ...	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	87,97	025	87,97	025

Parti di ricambio

per codice n.

70 529 020 / 70 528 020	2,45	175	SW2,5	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 529 025 / 70 528 025	2,45	176	SW3	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226



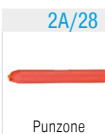
Codice
70 950 ...

EUR



Codice
70 950 ...

EUR



Codice
70 950 ...

EUR



Codice
70 950 ...

EUR



Codice
70 950 ...

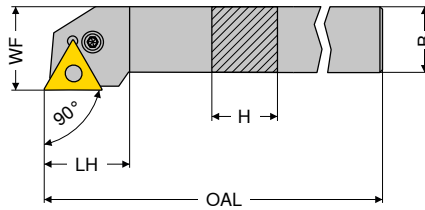
EUR



Codice
70 950 ...

EUR

MaxiLock-N – PTGN 90° – portainseriti con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

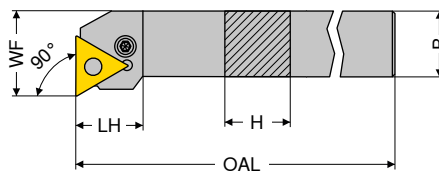


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra								sinistro		destra	
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente	Inserto	2A/24		2A/24	
								Codice		Codice	
	70 533 ...	mm	mm	mm	mm	mm	Nm		EUR		EUR
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	94,37	032	94,37	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	118,80	132	118,80	132



Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

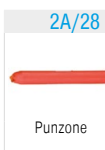
MaxiLock-N – PTFN 90° – portainseri con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



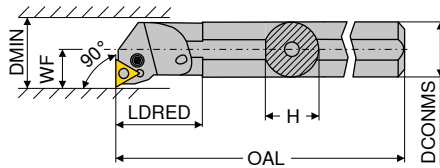
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra								sinistro		destro	
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	2A/24		2A/24	
								Codice		Codice	
								70 535 ...	70 534 ...	70 535 ...	70 534 ...
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	76,33	016	76,33	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	85,04	020	85,04	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	87,97	025	87,97	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	87,97	125	87,97	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	94,37	132	94,37	132



Parti di ricambio		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 534 125 / 70 535 125	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 534 132 / 70 535 132	SW3	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

MaxiLock-N – PTFN 90° – bareni con fissaggio a leva

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

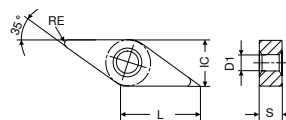


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 565 ...		Codice 70 564 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	147,70	216	147,70	216
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	199,40	220	199,40	220
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	222,20	225	222,20	225
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	229,80	232	229,80	232
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	256,00	240	256,00	240
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			316,80	050

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto T in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 564 216 / 70 565 216	2,45	177					12,59	184	2,12	207		
70 564 220 / 70 565 220	2,45	177					12,59	184	2,12	207		
70 564 225 / 70 565 225	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 564 232 / 70 565 232	2,45	175	1,76	197	1,22	191	12,48	185	3,19	208	6,94	225
70 564 240 / 70 565 240	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226
70 564 050	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	9,93	226

VNMG / VNGP

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



VNMG

		-F40 CTCP125	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M40 CTCP125
		-F40 HCX1125	-NF15 HCX1115	-NF15 HCX1125	-NF15 HCR1135	-XU HCX1115	-XU HCX1125	-M40 HCX1125
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
		F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08
ISO	RE	Codice 76 000 ...	Codice 76 156 ...	Codice 76 156 ...	Codice 76 156 ...	Codice 76 294 ...	Codice 76 294 ...	Codice 76 001 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
160404EN	0,4	20,58 516	20,58 316	20,58 516	20,58 716	20,54 316	20,54 516	20,58 516
160408EN	0,8	20,58 518	20,58 318	20,58 518	20,58 718	20,54 318	20,54 518	20,58 518
Acciaio		●	●	●	●	●	●	●
Acciaio inossidabile		○	○	○	○	○	○	○
Ghisa		○	○	○		○	○	○
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore					○			

9

VNMG / VNGP

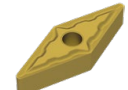
		-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-F30 CTPM125	-M30 CTPM125	-F32 CTP2120	-M34 CTP5110
		-NM15 HCX3120	-NM15 HCX1115	-NM15 HCX1125	-NF23 HCN2125	-NM23 HCN2125	-F32 CCN2120	-M34 HCN5110
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
		M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	F VNMG 1A/08	M VNMG 1A/08	F VNGP 1A/08	M VNMG 1A/08
ISO	RE	Codice 70 131 ...	Codice 76 131 ...	Codice 76 131 ...	Codice 75 022 ...	Codice 75 023 ...	Codice 70 167 ...	Codice 75 009 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
160402FN	0,2						27,41 602	
160404EN	0,4		20,58 316	20,58 516	20,58 216			19,57 416
160404FN	0,4						27,41 604	
160408EN	0,8	20,58 518	20,58 318	20,58 518	20,58 218	20,58 218		19,57 418
160412EN	1,2	20,58 520	20,58 320	20,58 520				19,57 420
Acciaio		●	●	●	○	○		
Acciaio inossidabile			○	○	●	●	●	○
Ghisa		●	○	○			○	
Metalli non ferrosi							○	
Leghe resistenti al calore						○	●	●

VNMG

-M34
CTP5115

-M34
HCN5115

DRAGONSKIN



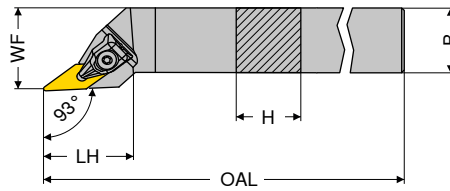
M
VNMG
1A/08

Codice
75 009 ...

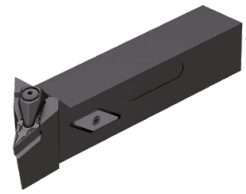
EUR	
19,57	516
19,57	518
19,57	520

ISO	RE	
	mm	
160404EN	0,4	
160408EN	0,8	
160412EN	1,2	
Acciaio		
Acciaio inossidabile		○
Ghisa		
Metalli non ferrosi		
Leghe resistenti al calore		●

MaxiLock-D – DVJN 93° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 503 ... EUR		Codice 70 502 ... EUR	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	97,83	620	97,83	620
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	103,80	725	103,80	725

i Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio

per codice n.

70 502 620 / 70 503 620	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	5,59	806
70 502 725 / 70 503 725	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	5,59	806

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...
EUR

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...
EUR

2A/28



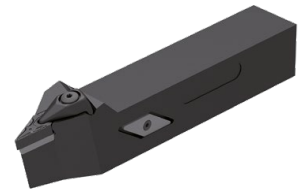
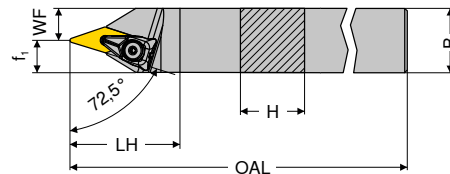
Vite di fissaggio

Codice
70 950 ...
EUR

2A/28

Supporto V in
M.D.Codice
70 950 ...
EUR

MaxiLock-D – DVVN 72,5° – portainseri con fissaggio a staffa



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	f ₁	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 506 ... EUR	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	97,83	620
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	103,80	625

Parti di ricambio

per codice n.

70 506 620	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	5,59	806
70 506 625	28,76	835	T09 - IP	11,24	126	M3x7 - IP	3,14	819	5,59	806

2A/28



Staffa X

Codice
70 950 ...
EUR

Y7



Cacciavite

Codice
80 950 ...
EUR

2A/28



Vite di fissaggio

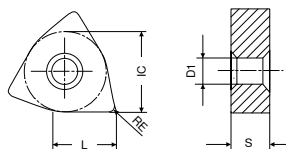
Codice
70 950 ...
EUR

2A/28

Supporto V in
M.D.Codice
70 950 ...
EUR

WNMG / WNMA

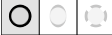
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNMG 0604..	6,5	4,76	3,81	9,52
WNM. 0804..	8,6	4,76	5,16	12,70



WNMG

		-CF20 CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTEP110		-TFQ CTCP115		-TFQ CTCP125	
		-NF12 DCC1110		-NF15 HCX1115		-NF15 HCX1125		-NF15 HCR1135		-TFQ DCC1110		-TFQ HCX1115		-TFQ HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG	
		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/78		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 171 ...	EUR	76 157 ...	EUR	76 157 ...	EUR	76 157 ...	EUR	76 177 ...	EUR	76 177 ...	EUR	76 177 ...	EUR
060404EN	0,4	9,68	004	9,95	304	9,95	504	9,95	704			11,52	304	11,52	514
060408EN	0,8	9,68	006	9,95	306	9,95	506	9,95	706	11,52	006	11,52	306	11,52	506
080404EN	0,4			12,53	316	12,53	516	12,53	716	14,42	016			14,42	516
080408EN	0,8	12,53	018	12,53	318	12,53	518	12,53	718	14,42	018	14,42	318	14,42	518
080412EN	1,2			12,53	320	12,53	520	12,53	720			14,42	320	14,42	520
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○				○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore								○							

WNMG

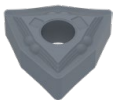
		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		-XU HCX1115		-XU HCX1125		-NM15 DCX3110		-NM15 HCF3120		-NM15 HCX1115		-NM15 HCX1125		-NM15 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 295 ...		Codice 76 295 ...		Codice 70 139 ...		Codice 70 139 ...		Codice 76 139 ...		Codice 76 139 ...		Codice 76 139 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4									9,95	304	9,95	504	9,95	704
060408EN	0,8									9,95	306	9,95	506	9,95	706
060412EN	1,2									9,95	308	9,95	508	9,95	708
080404EN	0,4	12,54	316	12,54	516	12,53	018	12,53	518	12,53	316	12,53	516	12,53	716
080408EN	0,8	12,54	318	12,54	518	12,53	018	12,53	518	12,53	318	12,53	518	12,53	718
080412EN	1,2	12,54	320	12,54	520	12,53	020	12,53	520	12,53	320	12,53	520	12,53	720
080416EN	1,6							12,53	322	12,53	322	12,53	522	12,53	722
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		●		●		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore															○

9

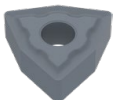
WNMG

		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		-TMQ HCX1115		-TMQ HCX1125		-NM19 DCX3110		-NM19 HCF3120		-NM19 HCX1115		-NM19 HCX1125		-NM19 HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08		M WNMG 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 198 ...		Codice 76 198 ...		Codice 70 273 ...		Codice 70 273 ...		Codice 76 273 ...		Codice 76 273 ...		Codice 76 273 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060408EN	0,8									9,95	306	9,95	506	9,95	706
060412EN	1,2									9,95	308	9,95	508	9,95	708
080408EN	0,8	14,42	31800	14,42	518	12,53	018	12,53	518	12,53	318	12,53	518	12,53	718
080412EN	1,2	14,42	320	14,42	520	12,53	020	12,53	520	12,53	320	12,53	520	12,53	720
080416EN	1,6					12,53	022	12,53	522	12,53	322	12,53	522	12,53	722
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		●		●		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore															○

WNMA / WNMG

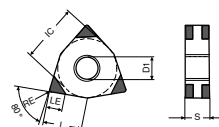
		CTCK110		CTCK120		-F30 CTPM125		-M30 CTPM125		-M42 CTC2135		-M60 CTPM125		-M70 CTC2135	
		DCX3110		HCF3120		-NF23 HCN2125		-NM23 HCN2125		-M42 CWN2135		-NM26 HCN2125		-NM19 CWN2135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
		R WNMA		R WNMA		F WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	70 169 ...		70 169 ...		75 024 ...		75 025 ...		70 178 ...		75 026 ...		70 273 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4					9,95	204			9,68	400				
060408EN	0,8					9,95	206			9,68	402				
060412EN	1,2														
080404EN	0,4					12,53	216			12,53	404				
080408EN	0,8	12,53	018	12,53	518	12,53	218	12,53	218	12,53	406	12,53	218	12,53	418
080412EN	1,2	12,53	020	12,53	520			12,53	220	12,53	408	12,53	220		
080416EN	1,6	12,53	022	12,53	522										
Acciaio															
Acciaio inossidabile															
Ghisa															
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore															

WNMG

		-M34 CTP5110		-M34 CTP5115		-M42 CTP2120		-M52 CTP2120	
		-M34 HCN5110		-M34 HCN5115		-M42 CCN2120		-M52 CCN2120	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
									
		M WNMG		M WNMG		M WNMG		M WNMG	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	75 008 ...		75 008 ...		70 178 ...		70 179 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR	
060404EN	0,4							9,68	604
060408EN	0,8							9,68	608
080404EN	0,4							12,53	612
080408EN	0,8	13,09	418	13,09	518	12,53	608	12,53	614
080412EN	1,2	13,09	420	13,09	520				
Acciaio									
Acciaio inossidabile									
Ghisa									
Metalli non ferrosi									
Leghe resistenti al calore									

WNGA

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7



-M (-6SC)

WNGA

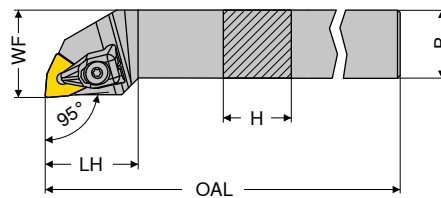


ISO	RE	GB	BN	LE						
	mm	°	mm	mm						
080404SN	0,4	10	0,09	2,8						
080404SN	0,4	15	0,09	2,8						
080404SN	0,4	20	0,09	2,8						
080404SN	0,4	20	0,11	2,8						
080404SN	0,4	25	0,11	2,8						
080404SN	0,4	25	0,13	2,8						
080404SN	0,4	30	0,14	2,8						
080408SN	0,8	10	0,09	2,5						
080408SN	0,8	15	0,09	2,5						
080408SN	0,8	20	0,09	2,5						
080408SN	0,8	20	0,11	2,5						
080408SN	0,8	25	0,11	2,5						
080408SN	0,8	25	0,13	2,5						
080408SN	0,8	25	0,16	2,5						
080408SN	0,8	30	0,14	2,5						

-M CTBS20C	-M CTBH20C	-M CTBH40C
-6SC PBC15-S	-6SC PBC25-S	-6SC PBC40-S
F CBN WNGA Y0	F CBN WNGA Y0	F CBN WNGA Y0
Codice 71 405 ...	Codice 71 405 ...	Codice 71 405 ...
EUR	EUR	EUR
81,39 122		
81,39 132		
81,39 152		
	81,39 242	81,39 332
		81,39 352
	81,39 262	81,39 372
81,39 124		
81,39 134		
81,39 154		81,39 334
	81,39 244	
		81,39 354
	81,39 264	81,39 364
81,39 174		
	81,39 274	81,39 376

Ghisa	•		
Acciai sinterizzati	•		
Leghe resistenti al calore	•		
Temprato < 45 HRC			
Temprato 46-55 HRC		•	•
Temprato 56-60 HRC		•	•
Temprato 61-65 HRC			•

MaxiLock-D – DWLN 95° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

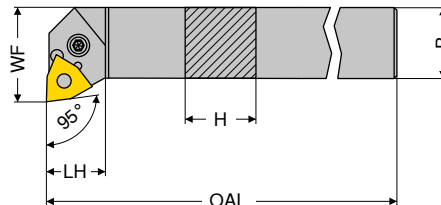


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 543 ... EUR		Codice 70 542 ... EUR	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	76,33	716	76,33	716
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	85,04	720	85,04	720
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	87,97	725	87,97	725
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	85,04	620	85,04	620
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	87,97	625	87,97	625

i Per portainseri con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

	2A/28  Staffa X	Y7  Cacciavite	2A/28  Vite di fissaggio	2A/28  Supporto W in M.D.
Parti di ricambio	Codice 70 950 ...	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
per codice n.	EUR	EUR	EUR	EUR
70 543 716 / 70 542 716	24,10823	T09 - IP11,24126	M3x7 - IP3,14819	3,40807
70 543 720 / 70 542 720	24,10823	T09 - IP11,24126	M3x7 - IP3,14819	3,40807
70 543 725 / 70 542 725	24,10823	T09 - IP11,24126	M3x7 - IP3,14819	3,40807
70 543 620 / 70 542 620	23,77824	T15 - IP11,89128	M4,5x12 - IP2,98820	9,93812
70 543 625 / 70 542 625	23,77824	T15 - IP11,89128	M4,5x12 - IP2,98820	9,93812

MaxiLock-N – PWLN 95° – portainseri con fissaggio a leva



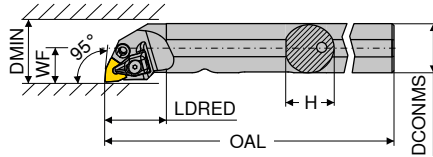
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 543 ... EUR		Codice 70 542 ... EUR	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	76,33	116	76,33	116
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	85,04	120	85,04	120
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	87,97	125	87,97	125
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	85,04	020	85,04	020
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	87,97	025	87,97	025
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	94,37	032	94,37	032

			2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
														
			Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
Parti di ricambio			Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 542 116 / 70 543 116			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	12,48 185	3,19 208	7,21 127					
70 542 120 / 70 543 120			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	12,48 185	3,19 208	7,21 127					
70 542 125 / 70 543 125			SW2,5	2,45 175	2,06 122	1,22 191	12,48 185	3,19 208	7,21 127					
70 542 020 / 70 543 020			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	12,59 187	3,50 209	8,72 235					
70 542 025 / 70 543 025			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	12,59 187	3,50 209	8,72 235					
70 542 032 / 70 543 032			SW3	2,45 176	1,76 198	1,22 192	12,59 187	3,50 209	8,72 235					

MaxiLock-D – DWLN 95° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

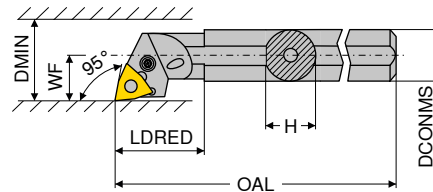


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 573 ...		Codice 70 572 ...	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	EUR 222,20	725	EUR 222,20	725
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	EUR 229,80	732	EUR 229,80	732
A40T DWLN R 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804			EUR 256,00	640

i Per portainseriti con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 725 / 70 573 725	24,10	823	11,24	126	3,14	819	20,84	834	3,40	807
70 572 732 / 70 573 732	23,77	824	11,89	128	2,98	820	20,84	834	9,93	812
70 572 640	23,77	824	11,89	128	2,98	820	20,84	834	9,93	812

MaxiLock-N – PWLN 95° – bareni con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

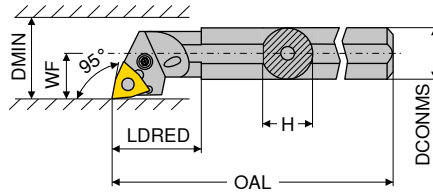


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 573 ...		Codice 70 572 ...	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	EUR 180,50	116	EUR 180,50	116
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	EUR 199,40	121	EUR 199,40	121
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	EUR 222,20	125	EUR 222,20	125
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	EUR 229,80	132	EUR 229,80	132
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	EUR 222,30	225	EUR 222,30	225
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	EUR 229,80	032	EUR 229,80	032
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	EUR 256,00	040	EUR 256,00	040

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 572 116 / 70 573 116	2,45	177					14,97	129	4,23	217		
70 572 121 / 70 573 121	2,45	177					14,97	129	4,23	217		
70 572 125 / 70 573 125	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 572 132 / 70 573 132	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 572 225 / 70 573 225	2,45	176					12,59	187	4,28	205		
70 572 032 / 70 573 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235
70 572 040 / 70 573 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235

MaxiLock-N – PWLN 95° – bareni con fissaggio a leva

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

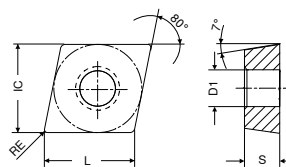


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro		destro	
									2A		2A	
									Codice 70 567 ...		Codice 70 566 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A16M PWLN R/L 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	640,40	016	640,40	016
E-A20Q PWLN R/L 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	684,60	020	684,60	020
E-A25R PWLN R/L 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	709,60	025	709,60	025
E-A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	709,60	125	709,60	125
E-A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	936,70	032	936,70	032
E-A40T PWLN R/L 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	1.118,00	040	1.118,00	040

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
												
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 566 016 / 70 567 016	2,45	177					14,97	129	4,23	217		
70 566 020 / 70 567 020	2,45	177					14,97	129	4,23	217		
70 566 025 / 70 567 025	2,45	175	2,06	122	1,22	191	12,48	185	3,19	208	7,21	127
70 566 125 / 70 567 125	2,45	176					12,59	187	3,50	209		
70 566 032 / 70 567 032	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235
70 566 040 / 70 567 040	2,45	176	1,76	198	1,22	192	12,59	187	3,50	209	8,72	235

CCGT / CCMT / CCXT

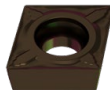
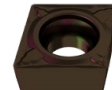
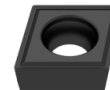
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CC.T 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CC.T 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CC.T 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



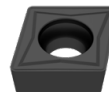
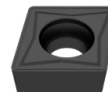
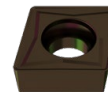
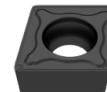
CCGT / CCMT

		-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF TCM407		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SF CTCP115		-SF CTCP125	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF CWC407		-ZF HCX1125		-ZF HCR1135		-ZF HCX1115		-ZF HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET		CERMET		CERMET		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT	
		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCGT		CCMT		CCMT	
		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	76 247 ...		70 251 ...		70 251 ...		76 251 ...		76 251 ...		76 253 ...		76 253 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202EN	0,2	13,86	002	13,43	900	13,43	850	13,86	502	13,86	702				
060204EN	0,4	13,86	004	13,43	902	13,43	852					7,78	304	7,78	504
09T302EN	0,2	14,77	014	13,86	904	13,86	854								
09T304EN	0,4	14,77	016	13,86	906							9,70	316	9,70	516
09T308EN	0,8	14,77	018	13,86	908							9,70	318	9,70	518
120404EN	0,4			17,34	910									13,66	528
120408EN	0,8													13,66	530
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○						○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		○				○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore										○					

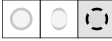
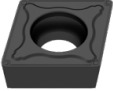
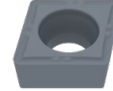
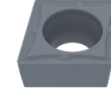
CCMT / CCGT

		-SF CTCP135		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125		-SMF CTCP135		-SM CTCP125	
		-ZF HCR1135		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCX1115		-SMF HCX1125		-SMF HCR1135		-ZM HCX1125	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin				DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
															
															
		F		F		F		F		F		F		M	
		CCMT		CERMET CCMT		CERMET CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCGT	
		1A/08		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
ISO	RE	Codice 76 253 ... EUR		Codice 76 248 ... EUR		Codice 70 249 ... EUR		Codice 76 249 ... EUR		Codice 76 249 ... EUR		Codice 76 249 ... EUR		Codice 76 250 ... EUR	
	mm														
060202EN	0,2														
060204EN	0,4	7,78	704	7,54	004	7,28	900			7,78	504	7,78	704		
060208EN	0,8									7,78	506				
09T304EN	0,4	9,70	716	9,68	016	9,03	904	9,70	316	9,70	516	9,70	716		
09T308EN	0,8			9,68	018	9,03	906	9,70	318	9,70	518				
120404EN	0,4			13,66	028					13,66	528				
120408EN	0,8							13,66	330			13,66	730		
Acciaio		●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○				○		○		○		○	
Ghisa				○		○		○		○		○			○
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore		○										○			

CCGT / CCMT

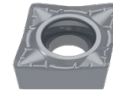
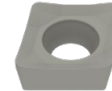
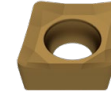
ISO		RE		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115	
				-ZM HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-SMQ HCX1115	
				DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin	
																	
																	
		M		M		M		M		M		M		M		F	
		CCGT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT		CCMT	
		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Codice 76 250 ...		Codice 70 252 ...		Codice 70 252 ...		Codice 76 252 ...		Codice 76 252 ...		Codice 76 252 ...		Codice 76 252 ...		Codice 76 194 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202EN	0,2	13,86	702														
060204EN	0,4			7,78	004	7,78	554	7,78	304	7,78	504	7,78	704				
060208EN	0,8			7,78	006	7,78	506	7,78	306			7,78	706				
09T304EN	0,4			9,70	016	9,70	516	9,70	316	9,70	516	9,70	716	10,91	31600		
09T308EN	0,8			9,70	018	9,70	518	9,70	318	9,70	518	9,70	718	10,91	31800		
09T312EN	1,2			9,70	020	9,70	520										
120404EN	0,4			13,66	028	13,66	528	13,66	328	13,66	528	13,66	728	15,33	32800		
120408EN	0,8			13,66	030	13,66	530	13,66	330	13,66	530	13,66	730	15,33	330		
120412EN	1,2									13,66	532						
Acciaio				●		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile				○		○				○		○		○		○	
Ghisa						●		●		○		○				○	
Metalli non ferrosi																	
Leghe resistenti al calore				○									○				

CCMT / CCXT

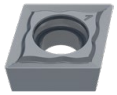
		-SMQ CTCP125		-SF CTC2135		-F43 CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125	
		-SMQ HCX1125		-ZF CWN2135		-F43 CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125	
		DRAGONSKIN								DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
															
															
		F CCMT 1A/08		F CCMT 1A/08		F CCMT 1A/08		M CCXT 1A		F CCMT 1A/08		M CCMT 1A/08		F CCMT 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 194 ...		Codice 70 253 ...		Codice 70 185 ...		Codice 70 254 ...		Codice 75 210 ...		Codice 70 252 ...		Codice 75 211 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2							9,64	100						
060204EN	0,4			7,54	460					7,78	204	7,54	670	7,78	204
060204FN	0,4							9,64	102						
09T302FN	0,2							9,43	104						
09T304EN	0,4	10,91	516	9,68	464	9,68	460			9,70	216	9,68	674	9,70	216
09T304FN	0,4							9,43	106						
09T308EN	0,8	10,91	518			9,68	462			9,70	218	9,68	676	9,70	218
09T308FN	0,8							9,43	108						
120404EN	0,4	15,33	528									13,66	678	13,66	228
120408EN	0,8	15,33	530									13,66	680	13,66	230
Acciaio			●		○		○				○		○		○
Acciaio inossidabile			○		●		●		●		●		●		●
Ghisa			○												
Metalli non ferrosi								○							
Leghe resistenti al calore				●		●						●			

9

CCGT

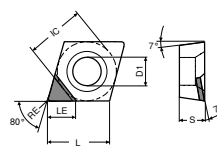
		-23P H216T		-25P H210T		-25P AMZ		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-23P CWK26		-25P CWK20		-25P AMZ		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
															
															
		F CCGT 1A/90		F CCGT 1A/90		F CCGT 1A/90		M CCGT 1A/90		M CCGT 1A		M CCGT 1A/90		M CCGT 1A	
ISO	RE	Codice 70 255 ...		Codice 70 248 ...		Codice 70 248 ...		Codice 70 248 ...		Codice 70 248 ...		Codice 70 254 ...		Codice 70 254 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
060202FN	0,2	10,91	652	10,91	636	12,98	556					10,22	600	12,97	300
060204FN	0,4	10,91	654	10,91	638	12,98	558	11,86	678	15,68	618	10,22	602	12,97	302
09T302FN	0,2			11,42	639	13,31	539					10,91	604	13,41	304
09T304FN	0,4	11,42	656	11,42	640	13,31	560	12,53	680	16,43	620	10,91	606	13,41	306
09T308FN	0,8	11,42	658	11,42	641	13,31	541	12,53	681	16,43	621	10,91	608	13,41	308
120402FN	0,2			13,31	643							12,75	610	15,56	310
120404FN	0,4			13,31	642	17,00	562	14,77	682	18,48	622	12,75	612	15,56	312
120408FN	0,8			13,31	644	17,00	564	14,77	686	18,48	626	12,75	614	15,56	314
Acciaio							○				○				
Acciaio inossidabile							○				○				○
Ghisa		○		○		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		●		●		●		●	
Leghe resistenti al calore		○		○				○				○			

CCGT / CCMT

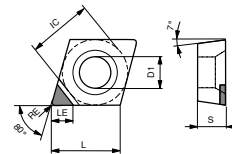
		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ		-F23 CTP2120	
		-AL AMZ						-F23 CCN2120	
									
									
		M CCGT		M CCMT		M CCMT		F CCGT	
		1A/90		NEW 1A/90		NEW 1A/90		1A/08	
ISO	RE	Codice 70 254 ...		Codice 70 245 ...		Codice 70 245 ...		Codice 70 191 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR	
060200FN	0,0							13,86	600
060201FN	0,1							13,86	602
060202FN	0,2	12,42	450						
060204EN	0,4			7,86	60400	9,40	40400		
060204FN	0,4	12,42	452						
09T300FN	0,0							16,00	604
09T301FN	0,1							16,00	606
09T302FN	0,2	12,75	454						
09T304EN	0,4			8,37	61600	9,71	41600		
09T304FN	0,4	12,75	456						
09T308EN	0,8			8,37	61800	9,71	41800		
09T308FN	0,8	12,75	458						
120402FN	0,2	15,89	460						
120404FN	0,4	15,89	462						
120408FN	0,8	15,89	464						
Acciaio		○		○		○		○	
Acciaio inossidabile		○		○		○		●	
Ghisa		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		○	
Leghe resistenti al calore		○		○		○		●	

CCGW / CCGT

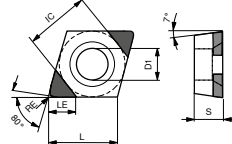
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



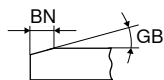
CCGT -A



CCGW -A

CCGW-Q-B / -B
(CCGW -2MC / -2Q)

CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-A CTBS10U		-B CTBS20C		-Q-B CTBS20C	
	mm	°	mm	mm	PBC10		PBC10		-2MC PBC15-S		-2Q PBC15-S	
					F		F		F		F	
					CBN		CBN		CBN		CBN	
					CCGW		CCGT		CCGW		CCGW	
					Y0		Y0		Y0		Y0	
					Codice		Codice		Codice		Codice	
					71 120 ...		71 124 ...		71 161 ...		71 162 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR	
060202SN	0,2	10	0,09	3,4							55,21	120
060202SN	0,2	15	0,11	3,4							55,21	130
060202TN	0,2	20	0,14	3,4	34,55	300					55,21	140
060202TN	0,2	20	0,15	3,4							55,21	150
060202SN	0,2	20	0,16	3,4					55,21	150	55,21	160
060202TN	0,2	25	0,17	3,4					55,21	160	55,21	170
060202FN	0,2			3,4	34,55	200	41,23	200			55,21	110
060202EN	0,2			3,4					55,21	110	55,21	120
060204SN	0,4	10	0,09	3,1					55,21	121	55,21	131
060204SN	0,4	15	0,11	3,1					55,21	131	55,21	141
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	302					55,21	151
060204TN	0,4	20	0,15	3,1					55,21	141	55,21	151
060204SN	0,4	20	0,16	3,1					55,21	151	55,21	161
060204TN	0,4	25	0,17	3,1					55,21	161	55,21	171
060204SN	0,4	25	0,18	3,1					55,21	171	55,21	181
060204FN	0,4			3,1	34,55	202	41,23	202			55,21	112
060208SN	0,8	10	0,09	2,8					55,21	122	55,21	132
060208SN	0,8	15	0,11	2,8					55,21	132	55,21	142
060208TN	0,8	20	0,15	2,8					55,21	142	55,21	152
060208TN	0,8	25	0,17	2,8					55,21	152	55,21	162
060208SN	0,8	25	0,18	2,8					55,21	162	55,21	172
060208SN	0,8	30	0,18	2,8					55,21	172	55,21	182
060208EN	0,8			2,8					55,21	182	55,21	192
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4					55,21	123	55,21	133
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4					55,21	133	55,21	143
09T302TN	0,2	20	0,16	3,4					55,21	143	55,21	153
09T302TN	0,2	25	0,17	3,4					55,21	153	55,21	163
09T302SN	0,2	25	0,18	3,4					55,21	163	55,21	173
09T302EN	0,2			3,4					55,21	173	55,21	183

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

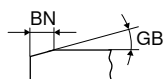
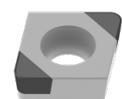
Temprato 61-65 HRC

CCGW / CCGT



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-A CTBS10U PBC10  F CBN CCGW Y0 Codice 71 120 ... EUR				-A CTBS10U PBC10  F CBN CCGT Y0 Codice 71 124 ... EUR				-B CTBS20C -2MC PBC15-S  F CBN CCGW Y0 Codice 71 161 ... EUR				-Q-B CTBS20C -2Q PBC15-S  F CBN CCGW Y0 Codice 71 162 ... EUR			
09T304EN	0,4			3,1									55,21	114						
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1									55,21	124			55,21	124		
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1									55,21	134			55,21	134		
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,55	304							55,21	144			55,21	144		
09T304TN	0,4	20	0,15	3,1									55,21	154			55,21	154		
09T304SN	0,4	20	0,16	3,1									55,21	164			55,21	164		
09T304TN	0,4	25	0,17	3,1									55,21	174			55,21	174		
09T304SN	0,4	25	0,18	3,1									55,21	184						
09T304SN	0,4	30	0,18	3,1									55,21							
09T304FN	0,4			2,8	34,55	204														
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8									55,21	125			55,21	125		
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8									55,21	135			55,21	135		
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,55	306							55,21	145			55,21	145		
09T308TN	0,8	20	0,15	2,8									55,21	155			55,21	155		
09T308SN	0,8	20	0,16	2,8									55,21	165			55,21	165		
09T308TN	0,8	25	0,17	2,8									55,21	175						
09T308SN	0,8	25	0,18	2,8									55,21	185						
09T308SN	0,8	30	0,18	2,8																
09T308FN	0,8			2,5	34,55	206														
09T308EN	0,8			2,8													55,21	115		
120404FN	0,4			3,1	34,55	208														
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55	308														
120408FN	0,8			2,8	34,55	210														
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	34,55	310														
Ghisa						•		•		•		•		•		•		•		•
Acciai sinterizzati						•		•		•		•		•		•		•		•
Leghe resistenti al calore						•		•		•		•		•		•		•		•
Temprato < 45 HRC																				
Temprato 46-55 HRC																				
Temprato 56-60 HRC																				
Temprato 61-65 HRC																				

CCGW

-B
CTBH15U-B
CTBH15C-Q-B
CTBH15CF
CBN
CCGWF
CBN
CCGWF
CBN
CCGWNEW Y0
Codice
71 001 ...
EURNEW Y0
Codice
71 000 ...
EURNEW Y0
Codice
71 002 ...
EUR

ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm					
060202SN	0,2	15	0,11	3,4	69,18	30214	66,91	30214	
060202EN	0,2			3,4	69,18	00200	66,91	00200	
060204SN	0,4	15	0,11	3,1	69,18	30414	66,91	30414	
060204SN	0,4	25	0,13	3,1	69,18	30429	66,91	30429	
060204EN	0,4			3,1	69,18	00400	66,91	00400	
060208EN	0,8			2,8	69,18	00600	66,91	00600	
060208SN	0,8	15	0,11	2,8	69,18	30614	66,91	30614	
060208SN	0,8	25	0,13	2,8	69,18	30629	66,91	30629	
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4			66,91	31414	
09T302SN	0,2	25	0,13	3,4			66,91	31429	
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1			66,91	31614	77,62 31614
09T304SN	0,4	25	0,13	3,1			66,91	31629	66,91 31629
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8			66,91	31814	66,91 31814
09T308SN	0,8	25	0,13	2,8			66,91	31829	66,91 31829

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

Temprato 61-65 HRC

•	•	•
•	•	•
•	•	•

CCGW / CCGT



					-A CTBH21U PBC25 F CBN CCGW Y0	-A CTBH21U PBC25 F CBN CCGT Y0	-B CTBH21U -2S PBC25 F CBN CCGW Y0	-Q-B CTBH21U -2Q PBC25 F CBN CCGW Y0	-B CTBH20C -2MC PBC25-S F CBN CCGW Y0	-Q-B CTBH20C -2Q PBC25-S F CBN CCGW Y0
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	Codice 71 120 ... EUR	Codice 71 124 ... EUR	Codice 71 121 ... EUR	Codice 71 123 ... EUR	Codice 71 161 ... EUR	Codice 71 162 ... EUR
060202SN	0,2	10	0,09	3,4	34,55 500	41,23 400			55,21 230	55,21 230
060202SN	0,2	15	0,11	3,4					55,21 250	55,21 240
060202SN	0,2	20	0,09	3,4					55,21 260	
060202TN	0,2	20	0,14	3,4						55,21 220
060202TN	0,2	25	0,14	3,4						
060202EN	0,2			3,4						
060202SN	0,2	25	0,15	3,4	34,55 400 ¹⁾	41,23 400			55,21 270	55,21 210
060202FN	0,2			3,4						
060204EN	0,4			3,1					55,21 221	
060204SN	0,4	10	0,09	3,1					55,21 231	55,21 231
060204SN	0,4	15	0,11	3,1					55,21 241	55,21 241
060204SN	0,4	20	0,09	3,1					55,21 251	55,21 251
060204TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55 502					
060204TN	0,4	25	0,14	3,1					55,21 261	55,21 261
060204FN	0,4			3,1	34,55 402 ¹⁾	41,23 402				
060204SN	0,4	25	0,15	3,1					55,21 271	
060208SN	0,8	10	0,09	2,8					55,21 232	
060208SN	0,8	20	0,09	2,8					55,21 252	
060208TN	0,8	25	0,14	2,8					55,21 262	
060208SN	0,8	30	0,18	2,8					55,21 282	
060208FN	0,8			2,8					55,21 212	
09T302SN	0,2	10	0,09	3,4					55,21 233	
09T302SN	0,2	15	0,11	3,4					55,21 243	
09T302SN	0,2	20	0,09	3,4					55,21 253	
09T302SN	0,2	25	0,15	3,4					55,21 273	
09T304SN	0,4	10	0,09	3,1					55,21 234	
09T304SN	0,4	15	0,11	3,1					55,21 244	
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1					55,21 254	
09T304TN	0,4	20	0,14	2,8	34,55 504		54,36 502	54,58 502		
09T304TN	0,4	20	0,14	3,1						
09T304TN	0,4	25	0,14	3,1					55,21 264	
09T304SN	0,4	25	0,15	3,1					55,21 274	
09T304SN	0,4	30	0,18	3,1					55,21 284	
09T304EN	0,4			3,1					55,21 224	
09T304FN	0,4			3,1			54,36 402 ¹⁾			
09T304FN	0,4			2,8	34,55 404 ¹⁾					
09T308SN	0,8	10	0,09	2,8					55,21 235	55,21 235
09T308SN	0,8	15	0,11	2,8					55,21 245	55,21 245
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8						55,21 255
09T308TN	0,8	20	0,14	2,8			54,36 504	54,58 504		
09T308TN	0,8	20	0,14	2,5	34,55 506					
09T308TN	0,8	25	0,14	2,8					55,21 265	55,21 265
09T308SN	0,8	25	0,15	2,8					55,21 275	
09T308FN	0,8			2,5	34,55 406 ¹⁾					
09T308EN	0,8			2,8						55,21 225
09T308FN	0,8			2,8			54,36 404 ¹⁾	54,58 404 ¹⁾		55,21 215
120404TN	0,4	20	0,14	3,1	34,55 508					
120408TN	0,8	20	0,14	2,8	34,55 510					

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

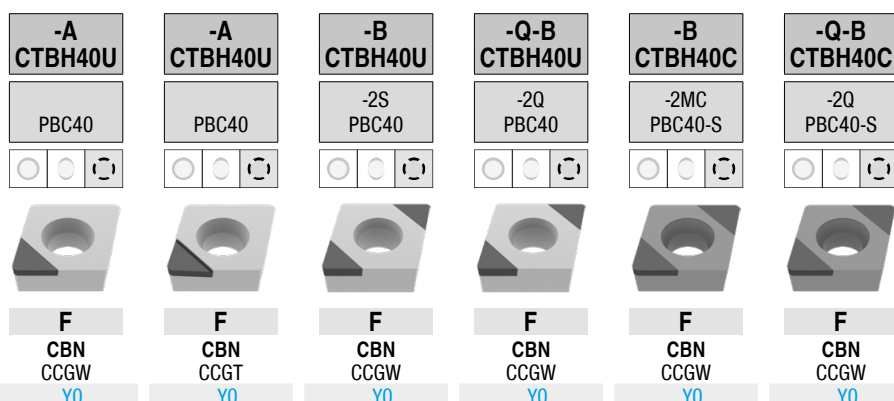
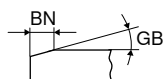
Temprato 46–55 HRC

Temprato 56–60 HRC

Temprato 61–65 HRC

1) Lavorazione fino a 60 HRC

CCGW / CCGT



ISO	RE	GB	BN	LE	Codice 71 120 ...	Codice 71 124 ...	Codice 71 121 ...	Codice 71 123 ...	Codice 71 161 ...	Codice 71 162 ...
	mm	°	mm	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
060202TN	0,2	20	0,09	3,4					55,21	320
060202SN	0,2	20	0,09	3,4						55,21
060202SN	0,2	25	0,09	3,4					55,21	350
060202TN	0,2	25	0,11	3,4					55,21	340
060202TN	0,2	25	0,12	3,4	34,55	900				
060202TN	0,2	30	0,14	3,4					55,21	360
060202FN	0,2			3,4	34,55	800	41,23	800		
060204SN	0,4	20	0,09	3,1					55,21	331
060204SN	0,4	25	0,09	3,1					55,21	351
060204TN	0,4	25	0,11	3,1					55,21	341
060204TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55	902				
060204TN	0,4	30	0,14	3,1					55,21	361
060204SN	0,4	30	0,16	3,1					55,21	371
060204SN	0,4	35	0,17	3,1					55,21	381
060204FN	0,4			3,1	34,55	802	41,23	802		
060208TN	0,8	20	0,09	2,8					55,21	322
060208SN	0,8	25	0,09	2,8					55,21	352
060208TN	0,8	25	0,11	2,8					55,21	342
060208TN	0,8	30	0,14	2,8					55,21	362
060208SN	0,8	30	0,16	2,8					55,21	372
060208SN	0,8	35	0,17	2,8					55,21	382
09T302TN	0,2	20	0,09	3,4					55,21	323
09T302SN	0,2	25	0,09	3,4					55,21	353
09T302TN	0,2	25	0,11	3,4					55,21	343
09T302SN	0,2	30	0,16	3,4					55,21	373
09T302SN	0,2	35	0,17	3,4					55,21	383
09T304SN	0,4	20	0,09	3,1					55,21	334
09T304TN	0,4	20	0,09	3,1					55,21	324
09T304SN	0,4	25	0,09	3,1					55,21	354
09T304TN	0,4	25	0,11	3,1					55,21	344
09T304TN	0,4	25	0,12	3,1			54,36	902	54,58	902
09T304TN	0,4	25	0,12	2,8	34,55	904				
09T304TN	0,4	30	0,14	3,1					55,21	364
09T304SN	0,4	30	0,16	3,1					55,21	374
09T304EN	0,4			3,1					55,21	314
09T304SN	0,4	35	0,17	3,1					55,21	384
09T304FN	0,4			3,1			54,36	802	54,58	802
09T304FN	0,4			2,8	34,55	804				
09T308SN	0,8	20	0,09	2,8					55,21	335
09T308TN	0,8	20	0,09	2,8					55,21	325
09T308SN	0,8	25	0,09	2,8					55,21	355
09T308TN	0,8	25	0,11	2,8					55,21	345
09T308TN	0,8	25	0,12	2,8			54,36	904	54,58	904
09T308TN	0,8	25	0,12	2,5	34,55	906				
09T308TN	0,8	30	0,14	2,8					55,21	365
09T308SN	0,8	30	0,16	2,8						55,21
09T308SN	0,8	35	0,17	2,8					55,21	385
09T308FN	0,8			2,8			54,36	804	54,58	804
09T308FN	0,8			2,5	34,55	806				
09T308EN	0,8			2,8						55,21
120404FN	0,4			3,1	34,55	808				
120404TN	0,4	25	0,12	3,1	34,55	908				
120408TN	0,8	25	0,12	2,8	34,55	910				

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

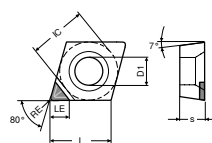
Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

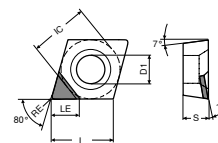
Temprato 61-65 HRC

CCGW / CCGT

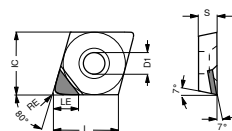
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
CCG. 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



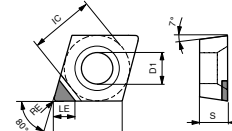
CCGW-Q-A



CCGT-A

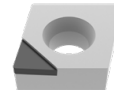


CCGT-Q-A



CCGW-A

CCGW / CCGT

			-A CTDMD05 MDC   F DIAMOND CCGW Y0 Codice 71 120 ... EUR		-A CTDPD20 PDC   F DIAMOND CCGW Y0 Codice 71 120 ... EUR		-A CTDPD20 PDC   F DIAMOND CCGT Y0 Codice 71 124 ... EUR		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC   F DIAMOND CCGW Y0 Codice 71 125 ... EUR		-Q-A CTDPD20 -2Q PDC   F DIAMOND CCGT Y0 Codice 71 126 ... EUR		
ISO	RE	LE											
	mm	mm											
060201FN	0,1	3,4											
060202FN	0,2	2,5	261,80	050								61,68	101
060202FN	0,2	3,3							61,68	102		61,68	102
060202FN	0,2	3,4			48,64	100	48,64	100					
060204FN	0,4	2,5	261,80	052									
060204FN	0,4	3,1										61,68	104
060204FN	0,4	3,2			48,64	102	48,64	102	61,68	104			
09T301FN	0,1	4,5							62,85	111		62,85	111
09T302FN	0,2	4,4							62,85	112		62,85	112
09T304FN	0,4	2,5	265,00	054									
09T304FN	0,4	4,2							62,85	114		62,85	114
09T304FN	0,4	4,3			49,70	104	49,70	104					
09T308FN	0,8	2,5	265,00	056									
09T308FN	0,8	4,1			49,70	106	49,70	106					
120402FN	0,2	4,4							63,91	122		63,91	122
120404FN	0,4	4,2							63,91	124		63,91	124
120404FN	0,4	4,3			49,70	108	49,70	108					
120408FN	0,8	4,1			49,70	110	49,70	110					
Acciaio													
Acciaio inossidabile													
Ghisa													
Metalli non ferrosi													
Leghe resistenti al calore													

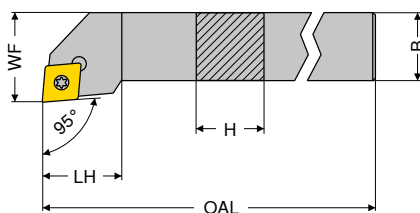
CCGT / CCGW

			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-Q-CB2 CTDPS30	
			-CB1 PDC		-Q-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S		-CB2 PDC-S		-Q-CB2 PDC-S	
														
														
			F DIAMOND CCGT Y0		F DIAMOND CCGT Y0		F DIAMOND CCGW Y0		F DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0		M DIAMOND CCGT Y0	
ISO	RE	LE	Codice 71 300 ... EUR		Codice 71 305 ... EUR		Codice 71 125 ... EUR		Codice 71 126 ... EUR		Codice 71 301 ... EUR		Codice 71 306 ... EUR	
060202FN	0,2	3,3					61,68	152	61,68	152			66,24	202
060202EN	0,2	3,3									57,76	202		
060202EN	0,2	3,4												
060202FN	0,2	3,4	57,76	102										
060204FN	0,4	3,1			66,24	104								
060204EN	0,4	3,1									57,76	204	66,24	204
060204EN	0,4	3,2												
060204FN	0,4	3,2	57,76	104										
060208EN	0,8	3,0									62,63	208		
09T302FN	0,2	4,4					62,85	162	62,85	162			66,98	212
09T302EN	0,2	4,4									57,65	212		
09T302EN	0,2	4,5												
09T302FN	0,2	4,5	59,03	112										
09T304FN	0,4	4,2			66,98	114							66,98	214
09T304EN	0,4	4,2									57,65	214		
09T304FN	0,4	4,3	59,03	114										
09T304EN	0,4	4,3												
09T308EN	0,8	4,1									62,42	218		
09T308FN	0,8	4,1	63,91	118										
120402FN	0,2	4,4							63,91	172			68,78	222
120402EN	0,2	4,4											68,78	224
120404EN	0,4	4,2												
120404FN	0,4	4,2			68,78	124			63,91	174				
120404EN	0,4	4,3									60,09	224		
120404FN	0,4	4,3	60,09	124										
120408EN	0,8	4,1									65,07	228		
120408FN	0,8	4,1	65,07	128										
Acciaio														
Acciaio inossidabile														
Ghisa														
Metalli non ferrosi			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Leghe resistenti al calore							○	○	○	○	○	○	○	○

CCGT

ISO	RE mm	LE mm	-A-CB3 CTDPU20 -CB3 PDC-S  -A-CB1 CTDCD10 -CB1 CVD  -A-CB2 CTDCD10 -CB2 CVD  -A-Q-CB2 CTDCD10 -Q-CB2 CVD 			
			R DIAMOND CCGT Y0	F DIAMOND CCGT Y0	M DIAMOND CCGT Y0	M DIAMOND CCGT Y0
			Codice 71 302 ... EUR	Codice 71 300 ... EUR	Codice 71 301 ... EUR	Codice 71 306 ... EUR
060202FN	0,2	2,4				
060204EN	0,4	2,1		76,20	302	
060204FN	0,4	2,2		76,20	304	
060204EN	0,4	2,2				81,07
060204EN	0,4	2,2			76,20	304
060204EN	0,4	3,2	57,76			
09T304EN	0,4	2,1				
09T304FN	0,4	2,2		78,63	314	
09T304EN	0,4	2,2				81,70
09T304EN	0,4	4,3	57,65		78,63	314
09T308EN	0,8	4,1	62,42			
120404EN	0,4	2,1				83,62
120408EN	0,8	2,1			88,38	328
Acciaio						
Acciaio inossidabile						
Ghisa						
Metalli non ferrosi						
Leghe resistenti al calore						

MaxiLock-S – SCLC 95° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

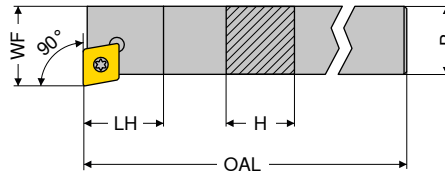


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 653 ...		Codice 70 652 ...	
								EUR		EUR	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	85,04	020	85,04	020
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	80,00	116	80,00	116
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	87,97	125	87,97	125
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	91,44	132	91,44	132

i Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.		Bussola filettata	
	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
per codice n.										
70 653 008 / 70 652 008	7,80	110			2,36	112				
70 653 010 / 70 652 010	7,80	110			2,36	112				
70 653 012 / 70 652 012	9,28	113			3,14	113				
70 653 016 / 70 652 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 653 020 / 70 652 020			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 653 116 / 70 652 116			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 120 / 70 652 120			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 125 / 70 652 125			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 653 132 / 70 652 132			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCFC 90° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 761 ... EUR		Codice 70 760 ... EUR	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	85,04	020	85,04	020

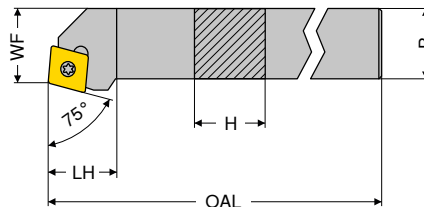
Parti di ricambio

per codice n.

	Codice 80 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR	
70 761 008 / 70 760 008	7,80	110			2,36	112				
70 761 010 / 70 760 010	7,80	110			2,36	112				
70 761 012 / 70 760 012	9,28	113			3,14	113				
70 761 016 / 70 760 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 761 020 / 70 760 020			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto C in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR

MaxiLock-S – SCRC 75° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 649 ... EUR		Codice 70 648 ... EUR	
SCRC R 1010 E06	10	10	70	10	11	1,2	CC.. 0602			64,59	010
SCRC R/L 1212 F09	12	12	80	16	13	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCRC R/L 1616 H09	16	16	100	17	17	3,2	CC.. 09T3	80,00	016	80,00	016
SCRC R/L 2020 K09	20	20	125	17	22	3,2	CC.. 09T3	85,04	020	85,04	020
SCRC R/L 2020 K12	20	20	125	20	22	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120
SCRC R/L 2525 M12	25	25	150	20	27	5	CC.. 1204	87,97	125	87,97	125

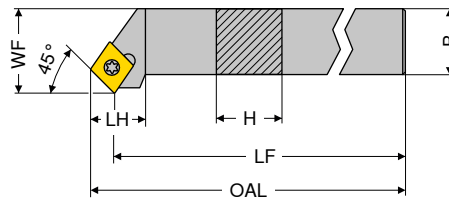
Parti di ricambio

per codice n.

	Codice 80 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR	
70 648 010	7,80	110			2,36	112				
70 649 012 / 70 648 012	9,28	113			3,14	113				
70 649 016 / 70 648 016			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 020 / 70 648 020			8,28	398	3,14	113	9,67	165	4,64	171
70 649 120 / 70 648 120			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 649 125 / 70 648 125			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto C in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR

MaxiLock-S – SCSC 45° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LF	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 641 ... EUR		Codice 70 640 ... EUR	
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			80,00	016
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	85,04	020	85,04	020
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	87,97	025	87,97	025

Parti di ricambio

per codice n.

70 640 016	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170
70 641 020 / 70 640 020	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170
70 641 025 / 70 640 025	T15/SW	8,28	398	M4,5x12	2,57	114	12,37	166	M4,5	4,64	170

2A/28



Chiave a T

2A/28



Vite di fissaggio

2A/28

Supporto C in
M.D.

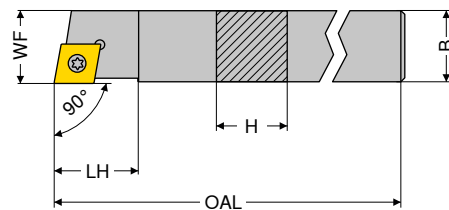
2A/28



Bussola filettata

MaxiLock-S – SCAC 90° – portainseri con fissaggio a vite

▲ per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
	mm	mm	mm	mm	mm			Codice 70 757 ... EUR		Codice 70 756 ... EUR	
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	64,59	108	64,59	108
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	60,92	008	60,92	008
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	64,59	110	64,59	110
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	64,59	010	64,59	010
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	72,25	112	72,25	112
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	64,59	012	64,59	012
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	72,25	114	72,25	114
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	80,00	116	80,00	116
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	85,04	120	85,04	120

Parti di ricambio

per codice n.

	Codice 80 950 ... EUR			Codice 70 950 ... EUR			Codice 70 950 ... EUR			Codice 70 950 ... EUR			Codice 70 950 ... EUR		
70 756 108 / 70 757 108															
70 756 008 / 70 757 008															
70 756 110 / 70 757 110															
70 756 010 / 70 757 010															
70 756 112 / 70 757 112															
70 756 012 / 70 757 012															
70 756 114 / 70 757 114															
70 756 116 / 70 757 116															
70 756 120 / 70 757 120															

Y7



Cacciavite

2A/28



Chiave a T

2A



Vite di fissaggio

2A/28

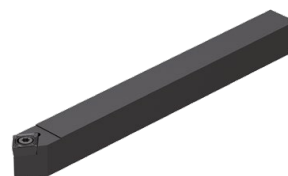
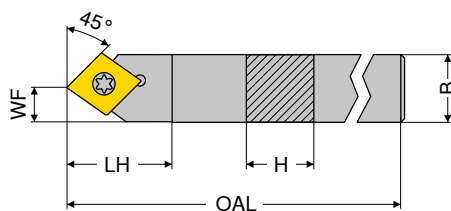
Supporto C in
M.D.

2A/28



Bussola filettata

MaxiLock-S – SCDC 45° – portainseri con fissaggio a vite



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
								Codice 70 752 ... EUR	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	64,59	008
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	64,59	010
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	72,25	012
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	72,25	014

Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...			Codice 70 950 ...	
		EUR			EUR	
70 752 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 752 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 752 012	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113
70 752 014	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113

Y7



Cacciavite

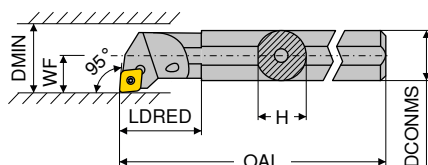
2A



Vite di fissaggio

MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 717 ...		Codice 70 716 ...	
									EUR		EUR	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	008	96,57	008
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	96,57	208	96,57	208
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	210	96,57	210
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	96,57	010	96,57	010
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	212	96,57	212
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	96,57	012	96,57	012
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	98,67	116	98,67	116
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	98,67	016	98,67	016
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	98,67	216	98,67	216
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	123,00	220	123,00	220
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	123,00	020	123,00	020
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	141,40	025	141,40	025
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	141,40	225	141,40	225
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	194,40	232	194,40	232
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	233,40	240	233,40	240

i Per portainseriti con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

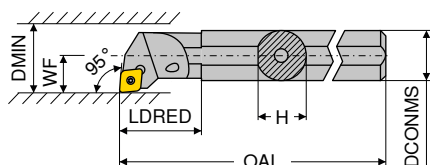
Parti di ricambio

per codice n.

	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.		Bussola filettata	
	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 716 008 / 70 717 008	7,80	110			2,57	116				
70 716 208 / 70 717 208	7,80	110			2,57	116				
70 716 210 / 70 717 210	7,80	110			2,57	116				
70 716 010 / 70 717 010	7,80	110			2,57	116				
70 716 212 / 70 717 212	7,80	110			2,57	116				
70 716 012 / 70 717 012	7,80	110			2,57	116				
70 716 116 / 70 717 116	7,80	110			2,57	116				
70 716 016 / 70 717 016	9,28	113			3,14	110				
70 716 216 / 70 717 216	9,28	113			3,14	110				
70 716 220 / 70 717 220	9,28	113			3,14	304				
70 716 020 / 70 717 020	9,28	113			3,14	110				
70 716 025 / 70 717 025	9,28	113			3,14	113				
70 716 225 / 70 717 225	9,28	113			3,14	304				
70 716 232 / 70 717 232			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170
70 716 240 / 70 717 240			8,28	398	2,57	114	12,37	166	4,64	170

MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro		destra	
									2A		2A	
									Codice 70 719 ...		Codice 70 718 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	177,20	208	177,20	208
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	20	7	14	1,2	CC.. 0602	177,20	210	177,20	210
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	190,90	212	190,90	212
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	324,00	216	324,00	216
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	400,60	220	400,60	220
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	508,50	225	508,50	225
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	800,10	232	800,10	232

Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 718 208 / 70 719 208	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 210 / 70 719 210	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 212 / 70 719 212	T08	7,80	110	M2,5x5	2,57 116
70 718 216 / 70 719 216	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 220 / 70 719 220	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 225 / 70 719 225	T15	9,28	113	M4x9,5	3,14 449
70 718 232 / 70 719 232	T15	9,28	113	M4x11	3,40 174



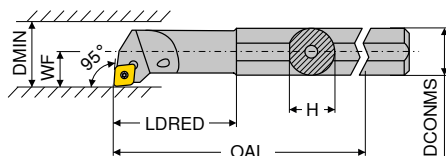
Cacciavite



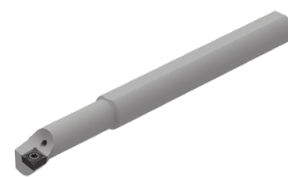
Vite di fissaggio

MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 719 ...		Codice 70 718 ...	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	EUR 190,90	308	EUR 190,90	308
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	EUR 190,90	310	EUR 190,90	310
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	EUR 190,90	312	EUR 190,90	312
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	EUR 190,90	316	EUR 190,90	316

Parti di ricambio

per codice n.

70 718 308 / 70 719 308

70 718 310 / 70 719 310

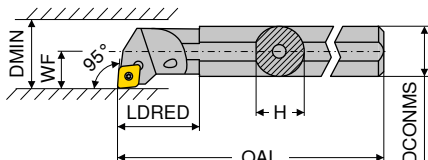
70 718 312 / 70 719 312

70 718 316 / 70 719 316

Y7		2A/28	
Cacciavite		Vite di fissaggio	
Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116

MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 719 ...		Codice 70 718 ...	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 219,60	008	EUR 219,60	008
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 253,70	010	EUR 253,70	010
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 333,20	012	EUR 333,20	012
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	EUR 435,40	016	EUR 435,40	016
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	EUR 543,90	020	EUR 543,90	020
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	EUR 959,10	025	EUR 959,10	025

Parti di ricambio

per codice n.

70 719 008 / 70 718 008

70 719 010 / 70 718 010

70 719 012 / 70 718 012

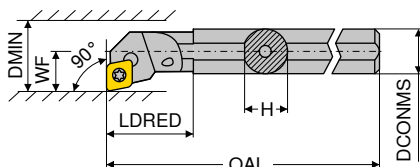
70 719 016 / 70 718 016

70 719 020 / 70 718 020

70 719 025 / 70 718 025

Y7		2A/28	
Cacciavite		Vite di fissaggio	
Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
9,28	113	3,14	110
9,28	113	3,14	304
9,28	113	3,14	113

MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

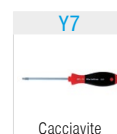


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 793 ...		Codice 70 792 ...	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	208	EUR 96,57	208
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	210	EUR 96,57	210
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	212	EUR 96,57	212

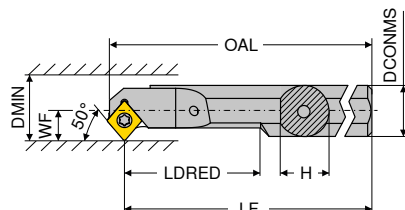
Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 792 208 / 70 793 208	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116
70 792 210 / 70 793 210	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116
70 792 212 / 70 793 212	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116



MaxiLock-S – SCLC 95° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

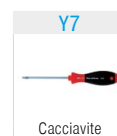


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
										Codice 70 723 ...		Codice 70 722 ...	
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	208	EUR 96,57	208
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	210	EUR 96,57	210
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	EUR 96,57	212	EUR 96,57	212
A16M SCMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	EUR 98,67	216	EUR 98,67	216

Parti di ricambio

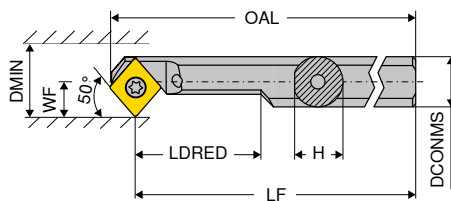
per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 723 208 / 70 722 208	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116
70 723 210 / 70 722 210	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116
70 723 212 / 70 722 212	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116
70 723 216 / 70 722 216	T08	EUR 7,80	110	M2,5x5	EUR 2,57 116



MaxiLock-S – SCMC 50° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
										Codice 70 707 ...		Codice 70 706 ...	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	190,90	008	190,90	008
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	010	190,90	010
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	012	190,90	012
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	016	190,90	016

Parti di ricambio

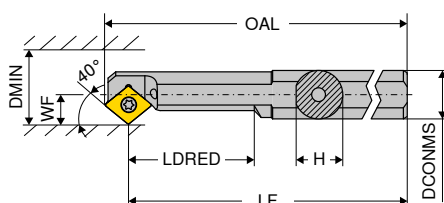
per codice n.

70 706 008 / 70 707 008
70 706 010 / 70 707 010
70 706 012 / 70 707 012
70 706 016 / 70 707 016

Y7		2A/28	
	Cacciavite		Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116

MaxiLock-S – SCXC 40° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LF	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
										Codice 70 715 ...		Codice 70 714 ...	
E-A0608H SCXC R/L 06	8	7,5	105	100	20	5	9,5	1,2	CC.. 0602	190,90	008	190,90	008
E-A0810H SCXC R/L 06	10	9,0	115	110	26	6	11,0	1,2	CC.. 0602	190,90	010	190,90	010
E-A1012K SCXC R/L 06	12	11,0	130	125	32	7	13,0	1,2	CC.. 0602	190,90	012	190,90	012
E-A1216M SCXC R/L 06	16	15,0	155	150	40	9	16,0	1,2	CC.. 0602	190,90	016	190,90	016

Parti di ricambio

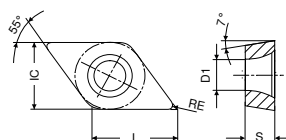
per codice n.

70 714 008 / 70 715 008
70 714 010 / 70 715 010
70 714 012 / 70 715 012
70 714 016 / 70 715 016

Y7		2A/28	
	Cacciavite		Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
EUR		EUR	
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116
7,80	110	2,57	116

DCGT / DCMT / DCXT / DCET

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



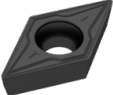
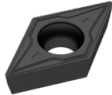
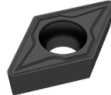
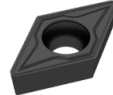
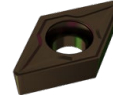
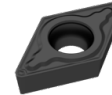
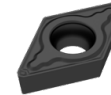
DCGT / DCMT

		-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-ZF HCX1115	-ZF HCX1125	-ZF HCR1135
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET DCGT	CERMET DCGT	CERMET DCGT	DCGT	DCMT	DCMT	DCMT
		1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Codice 76 245 ...	Codice 70 257 ...	Codice 70 257 ...	Codice 76 257 ...	Codice 76 259 ...	Codice 76 259 ...	Codice 76 259 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070201EN	0,1		13,43 898					
070202EN	0,2	13,86 002	13,43 900		13,86 502			
070204EN	0,4	13,86 004	13,43 902	13,43 852		7,78 304	7,78 504	7,78 704
11T302EN	0,2	18,35 014	17,12 904	17,12 854		10,93 316	10,93 516	10,93 716
11T304EN	0,4	18,35 016	17,12 906	17,12 856		10,93 318	10,93 518	10,93 718
11T308EN	0,8	18,35 018	17,12 908	17,12 858				
Acciaio		●	●	●	●	●	●	●
Acciaio inossidabile		○			○	○	○	○
Ghisa		○	○	○	○	○	○	
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore								○

DCMT / DCGT

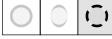
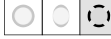
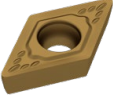
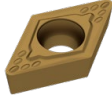
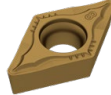
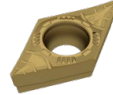
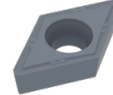
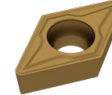
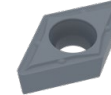
		-CF55 CTEP110	-SMF TCM10	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125	-SM CTCP135
		-PF15 DCC1110	-SMF CWC10	-SMF HCX1115	-SMF HCX1125	-SMF HCR1135	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
		F	F	F	F	F	M	M
		CERMET DCMT	CERMET DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCGT	DCGT
		1A/78	1A/78	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Codice 76 246 ...	Codice 70 265 ...	Codice 76 265 ...	Codice 76 265 ...	Codice 76 265 ...	Codice 76 256 ...	Codice 76 256 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202EN	0,2	7,87 002	7,28 898					
070204EN	0,4	7,87 004	7,28 900		7,78 504	7,78 704	13,86 502	13,86 702
070208EN	0,8							
11T304EN	0,4	10,91 016	10,22 904	10,93 316	10,93 516	10,93 716		
11T308EN	0,8	10,91 018	10,22 906	10,93 318	10,93 518	10,93 718		
Acciaio		●	●	●	●	●	●	●
Acciaio inossidabile		○		○	○	○	○	○
Ghisa		○	○	○	○		○	
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore						○		○

DCMT

		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SMQ CTCP115		-SMQ CTCP125	
		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-SMQ HCX1115		-SMQ HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 258 ...		Codice 70 258 ...		Codice 76 258 ...		Codice 76 258 ...		Codice 76 258 ...		Codice 76 195 ...		Codice 76 195 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070204EN	0,4	7,78	004	7,78	554	7,78	304	7,78	504	7,78	704	8,87	304	8,87	504
070208EN	0,8	7,78	006	7,78	506	7,78	306	7,78	506	7,78	706				
11T304EL	0,4													12,19	516
11T304EN	0,4	10,93	016	10,93	516	10,93	316	10,93	516	10,93	716			12,19	515
11T304ER	0,4													12,19	517
11T308EN	0,8	10,93	018	10,93	518	10,93	318	10,93	518	10,93	718			12,19	518
11T312EN	1,2							10,93	520						
Acciaio		•		•		•		•		•		•		•	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		•		•		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore										○					

9

DCGT / DCMT / DCXT

		-SF CTC2135		-SF CTC2135		-F43 CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125	
		-ZF CWN2135		-ZF CWN2135		-F43 CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F DCGT 1A/08		F DCMT 1A/08		F DCMT 1A/08		M DCXT 1A		F DCMT 1A/08		M DCMT 1A/08		F DCMT 1A/08	
ISO	RE	Codice 70 257 ...		Codice 70 259 ...		Codice 70 186 ...		Codice 70 260 ...		Codice 75 213 ...		Codice 70 258 ...		Codice 75 214 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202EN	0,2	13,86	440			7,54	400			7,78	202				
070202FN	0,2							9,85	100						
070204EN	0,4			7,54	440	7,54	402			7,78	204	7,54	440	7,78	204
070204FN	0,4							9,85	102						
070208EN	0,8											7,54	442	7,78	206
11T302EN	0,2					10,91	404			10,91	214				
11T302FN	0,2							10,23	104						
11T304EN	0,4			10,91	444	10,91	406			10,93	216	10,91	444	10,93	216
11T304FN	0,4							10,23	106						
11T308EN	0,8			10,91	446	10,91	408			10,93	218	10,91	448	10,93	218
11T308FN	0,8							10,23	108						
Acciaio		○		○		○				○		○		○	
Acciaio inossidabile		•		•		•		•		•		•		•	
Ghisa															
Metalli non ferrosi								○							
Leghe resistenti al calore		•		•		•						•			

DCGT

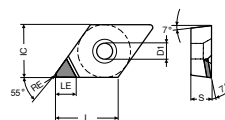
		-23P H216T		-25P H210T		-25P AMZ		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-23P CWK26		-25P CWK20		-25P AMZ		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
		F		F		F		M		M		M		M	
		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT		DCGT	
		1A/90		1A/90		1A/90		1A/90		1A		1A/90		1A	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	70 261 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 263 ...		70 260 ...		70 260 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202FN	0,2			9,83	632	11,75	552					9,29	600	11,89	300
070204FN	0,4	9,83	654	9,83	634	11,75	554					9,29	602	11,89	302
11T302FN	0,2			12,19	635	14,21	535					11,63	604	14,06	304
11T304FL	0,4							13,31	670	16,97	620				
11T304FN	0,4	12,19	664	12,19	636	14,21	556	13,31	660	16,97	610	11,63	606	14,06	306
11T304FR	0,4							13,31	680	16,97	630				
11T308FL	0,8							13,31	672	16,97	622				
11T308FN	0,8	12,19	666	12,19	638	14,21	558	13,31	662	16,97	612	11,63	608	14,06	308
11T308FR	0,8							13,31	682	16,97	642				
Acciaio															
Acciaio inossidabile															
Ghisa		○		○		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		●		●		●		●	
Leghe resistenti al calore		○		○				○				○			

DCGT / DCMT / DCET

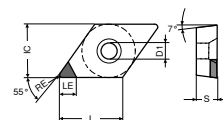
		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ		-F05 CTPX710		-F23 CTP2120	
		-AL AMZ						DRAGONSKIN		-F23 CCN2120	
		M		M		M		F		F	
		DCGT		DCMT		DCMT		DCET		DCGT	
		1A/90		1A/90		1A/90		1H/17		1A/08	
ISO	RE	Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
	mm	70 260 ...		70 246 ...		70 246 ...		76 254 ...		70 192 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
0702005FN	0,05							16,76	10200	13,86	600
070200FN	0,00										
0702015FN	0,15							16,76	10600	13,86	602
070201FN	0,10							16,76	10400		
070202FN	0,20	11,29	450					16,76	10800		
070204EN	0,40			7,12	60400	8,76	40400				
070204FN	0,40	11,29	452								
11T3005FN	0,05							22,22	11400	18,68	604
11T300FN	0,00										
11T3015FN	0,15							22,22	11800	18,68	606
11T301FN	0,10							22,22	11600		
11T302FN	0,20	13,66	454					22,22	12000		
11T304EN	0,40			9,60	61600	10,95	41600				
11T304FN	0,40	13,66	456								
11T304N	0,40			9,60	61800	10,95	41800	22,22	12200		
11T308EN	0,80										
11T308FN	0,80	13,66	458								
Acciaio										●	
Acciaio inossidabile										●	
Ghisa				○		○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		○		○	
Leghe resistenti al calore				○				●		●	

DCGW / DCGT

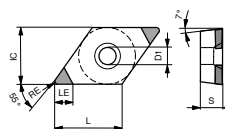
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT-A



DCGW-A



DCGW-B

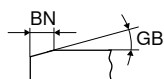
DCGW / DCGT

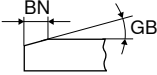


					-A CTBS10U	-A CTBS10U	-A CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS10U	-B CTBS20C
					PBC10	PBC10	PBC10	-2S PBC10	-2S PBC10	-2MC PBC15-S
					F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGT Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0
ISO	RE	GB	BN	LE	Codice 71 130 ... EUR	Codice 71 130 ... EUR	Codice 71 134 ... EUR	Codice 71 131 ... EUR	Codice 71 131 ... EUR	Codice 71 163 ... EUR
070202SN	0,2	10	0,09	3,9						55,21 120
070202SN	0,2	15	0,11	3,9						55,21 130
070202TN	0,2	20	0,14	3,9		34,55 300				
070202TN	0,2	20	0,15	3,9						55,21 140
070202SN	0,2	20	0,16	3,9						55,21 150
070202TN	0,2	25	0,17	3,9						55,21 160
070202FN	0,2			3,9	34,55 200		38,15 200			
070204SN	0,4	10	0,09	3,5						55,21 121
070204SN	0,4	15	0,11	3,5						55,21 131
070204TN	0,4	20	0,14	3,5		34,55 302				
070204TN	0,4	20	0,15	3,5						55,21 141
070204SN	0,4	20	0,16	3,5						55,21 151
070204TN	0,4	25	0,17	3,5						55,21 161
070204SN	0,4	30	0,18	3,5						55,21 181
070204FN	0,4			3,5	34,55 202		38,15 202			
070208SN	0,8	15	0,11	3,0						55,21 132
070208TN	0,8	20	0,14	3,0		34,55 304				
070208TN	0,8	20	0,15	3,0						55,21 142
070208SN	0,8	20	0,16	3,0						55,21 152
070208TN	0,8	25	0,17	3,0						55,21 162
070208SN	0,8	25	0,18	3,0						55,21 172
070208EN	0,8			3,0						55,21 112
070208FN	0,8			3,0	34,55 204		38,15 204			
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9						55,21 133
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9		34,55 306			54,36 300	
11T302TN	0,2	20	0,15	3,9						55,21 143
11T302SN	0,2	20	0,16	3,9						55,21 153

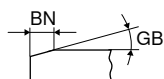
Ghisa	•	•	•	•	•	•
Acciai sinterizzati	•	•	•	•	•	•
Leghe resistenti al calore	•	•	•	•	•	•
Temprato < 45 HRC						
Temprato 46-55 HRC						
Temprato 56-60 HRC						
Temprato 61-65 HRC						

DCGW / DCGT



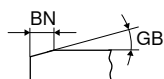
					-A CTBS10U PBC10		-A CTBS10U PBC10		-A CTBS10U PBC10		-B CTBS10U -2S PBC10		-B CTBS10U -2S PBC10		-B CTBS20C -2MC PBC15-S	
					F CBN DCGW Y0 Codice 71 130 ... EUR		F CBN DCGW Y0 Codice 71 130 ... EUR		F CBN DCGT Y0 Codice 71 134 ... EUR		F CBN DCGW Y0 Codice 71 131 ... EUR		F CBN DCGW Y0 Codice 71 131 ... EUR		F CBN DCGW Y0 Codice 71 163 ... EUR	
ISO	RE	GB	BN	LE												
	mm	°	mm	mm												
11T302TN	0,2	25	0,17	3,9												
11T302FN	0,2			3,9	34,55	206			39,43	206	54,36	200			55,21	163
11T302EN	0,2			3,9											55,21	113
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5											55,21	124
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55	308					54,36	302		
11T304TN	0,4	20	0,15	3,5											55,21	144
11T304SN	0,4	20	0,16	3,5											55,21	154
11T304TN	0,4	25	0,17	3,5											55,21	164
11T304SN	0,4	25	0,18	3,5											55,21	174
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5											55,21	184
11T304FN	0,4			3,5	34,55	208			39,43	208	54,36	202				
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0											55,21	135
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55	310					54,36	304		
11T308TN	0,8	20	0,15	3,0											55,21	145
11T308SN	0,8	20	0,16	3,0											55,21	155
11T308TN	0,8	25	0,17	3,0											55,21	165
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0											55,21	185
11T308FN	0,8			3,0	34,55	210			39,43	210	54,36	204				
11T308EN	0,8			3,0											55,21	115
Ghisa					•		•		•		•		•		•	
Acciai sinterizzati					•		•		•		•		•		•	
Leghe resistenti al calore					•		•		•		•		•		•	
Temprato < 45 HRC																
Temprato 46-55 HRC																
Temprato 56-60 HRC																
Temprato 61-65 HRC																

DCGW / DCGT



					-B CTBH15U	-B CTBH15U	-B CTBH15C	-B CTBH15C	-A CTBH21U	-A CTBH40U
					F CBN DCGW	F CBN DCGW	F CBN DCGW	F CBN DCGW	F CBN DCGT	F CBN DCGT
					NEW Y0 Codice 71 008 ...	NEW Y0 Codice 71 012 ...	NEW Y0 Codice 71 007 ...	NEW Y0 Codice 71 009 ...	Y0 Codice 71 134 ...	Y0 Codice 71 134 ...
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
070202EN	0,2			3,9	73,61 00200		66,91 00200			
070202SN	0,2	15	0,11	3,9	69,18 30214		66,91 30214			
070202FN	0,2			3,9					38,15 400	38,15 800
070204EN	0,4			3,5	69,18 00400		66,91 00400			
070204SN	0,4	15	0,11	3,5	69,18 30414		66,91 30414			
070204SN	0,4	25	0,13	3,5	69,18 30429		66,91 30429			
070204FN	0,4			3,5					38,15 402	38,15 802
070208SN	0,8	15	0,11	3,0		69,18 30614		66,91 30614		
070208SN	0,8	25	0,13	3,0		69,18 30629		66,91 30629		
070208EN	0,8			3,0		69,18 00600		66,91 00600		
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9			66,91 31414			
11T302RN	0,2			3,9			66,91 21400			
11T302SN	0,2	25	0,13	3,9			66,91 31429			
11T302FN	0,2			3,9					39,43 406	39,43 806
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5			66,91 31614			
11T304SN	0,4	25	0,13	3,5			66,91 31629			
11T304RN	0,4			3,5			66,91 21600			
11T304FN	0,4			3,5					39,43 408	39,43 808
11T308RN	0,8			3,0				66,91 21800		
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0				66,91 31814		
11T308SN	0,8	25	0,13	3,0				66,91 31829		
11T308FN	0,8			3,0					39,43 410	39,43 810
Ghisa										
Acciai sinterizzati										
Leghe resistenti al calore										
Temprato < 45 HRC					•	•	•	•	•	•
Temprato 46–55 HRC					•	•	•	•	•	•
Temprato 56–60 HRC					•	•	•	•	•	•
Temprato 61–65 HRC										

DCGW



					-A CTBH21U PBC25	-B CTBH21U -2S PBC25	-B CTBH20C -2MC PBC25-S	-A CTBH40U PBC40	-B CTBH40U -2S PBC40	-B CTBH40C -2MC PBC40-S
					F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0	F CBN DCGW Y0
ISO	RE	GB	BN	LE	Codice 71 130 ... EUR	Codice 71 131 ... EUR	Codice 71 163 ... EUR	Codice 71 130 ... EUR	Codice 71 131 ... EUR	Codice 71 163 ... EUR
	mm	°	mm	mm						
070202FN	0,2			3,9	34,55 400 ¹⁾			34,55 800		
070202SN	0,2	10	0,09	3,9			55,21 230			
070202SN	0,2	15	0,11	3,9			55,21 240			
070202SN	0,2	20	0,09	3,9			55,21 250			
070202TN	0,2	20	0,09	3,9						55,21 320
070202TN	0,2	20	0,14	3,9	34,55 500					55,21 350
070202SN	0,2	25	0,09	3,9						55,21 340
070202TN	0,2	25	0,11	3,9				34,55 900		
070202TN	0,2	25	0,12	3,9			55,21 260			
070202TN	0,2	25	0,14	3,9						55,21 360
070202TN	0,2	30	0,14	3,9						55,21 370
070202SN	0,2	30	0,16	3,9						55,21 380
070202SN	0,2	35	0,17	3,9						55,21 310
070202EN	0,2			3,9						
070204SN	0,4	10	0,09	3,5			55,21 231			
070204SN	0,4	15	0,11	3,5			55,21 241			
070204SN	0,4	20	0,09	3,5			55,21 251			55,21 331
070204TN	0,4	20	0,14	3,5	34,55 502					55,21 351
070204SN	0,4	25	0,09	3,5						55,21 341
070204TN	0,4	25	0,11	3,5				34,55 902		
070204TN	0,4	25	0,12	3,5			55,21 261			
070204SN	0,4	25	0,15	3,5			55,21 271			
070204TN	0,4	30	0,14	3,5						55,21 361
070204SN	0,4	30	0,16	3,5						55,21 371
070204SN	0,4	35	0,17	3,5						55,21 381
070204FN	0,4			3,5	34,55 402 ¹⁾		55,21 211	34,55 802		
070208SN	0,8	10	0,09	3,0			55,21 232			
070208SN	0,8	20	0,09	3,0			55,21 252			55,21 332
070208TN	0,8	20	0,14	3,0	34,55 504					55,21 352
070208SN	0,8	25	0,09	3,0						55,21 342
070208TN	0,8	25	0,11	3,0				34,55 904		
070208TN	0,8	25	0,12	3,0						
070208TN	0,8	25	0,14	3,0			55,21 262			
070208TN	0,8	30	0,14	3,0						55,21 362
070208SN	0,8	30	0,16	3,0						55,21 372
070208SN	0,8	35	0,17	3,0						55,21 382
070208FN	0,8			3,0	34,55 404 ¹⁾		55,21 212	34,55 804		
070208EN	0,8			3,0			55,21 222			55,21 312
11T302FN	0,2			3,9	34,55 406 ¹⁾	54,36 400 ¹⁾		34,55 806	54,36 800 ¹⁾	
11T302SN	0,2	15	0,09	3,9			55,21 233			
11T302SN	0,2	15	0,11	3,9			55,21 243			
11T302SN	0,2	20	0,09	3,9			55,21 253			
11T302TN	0,2	20	0,09	3,9						55,21 323

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

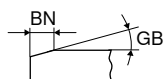
Temprato 46–55 HRC

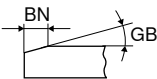
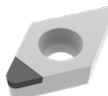
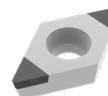
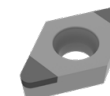
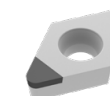
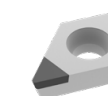
Temprato 56–60 HRC

Temprato 61–65 HRC

1) Lavorazione fino a 60 HRC

DCGW



					-A CTBH21U PBC25   F CBN DCGW Y0 Codice 71 130 ... EUR	-B CTBH21U -2S PBC25   F CBN DCGW Y0 Codice 71 131 ... EUR	-B CTBH20C -2MC PBC25-S   F CBN DCGW Y0 Codice 71 163 ... EUR	-A CTBH40U PBC40   F CBN DCGW Y0 Codice 71 130 ... EUR	-B CTBH40U -2S PBC40   F CBN DCGW Y0 Codice 71 131 ... EUR	-B CTBH40C -2MC PBC40-S   F CBN DCGW Y0 Codice 71 163 ... EUR						
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm												
11T302TN	0,2	20	0,14	3,9	34,55	506	54,36	500			34,55	906	54,36	900	55,21	353
11T302SN	0,2	25	0,09	3,9											55,21	343
11T302TN	0,2	25	0,11	3,9											55,21	
11T302TN	0,2	25	0,12	3,9												
11T302TN	0,2	25	0,14	3,9					55,21	263						
11T302SN	0,2	25	0,15	3,9					55,21	273						
11T302TN	0,2	30	0,14	3,9											55,21	363
11T302SN	0,2	35	0,17	3,9											55,21	383
11T302EN	0,2			3,9											55,21	313
11T304FN	0,4			3,5	34,55	408 ¹⁾	54,36	402 ¹⁾	55,21	214	34,55	808	54,36	802 ¹⁾		
11T304SN	0,4	10	0,09	3,5					55,21	234						
11T304SN	0,4	15	0,11	3,5					55,21	244						
11T304SN	0,4	20	0,09	3,5					55,21	254					55,21	334
11T304TN	0,4	20	0,09	3,5											55,21	324
11T304TN	0,4	20	0,14	3,5	34,55	508	54,36	502							55,21	354
11T304SN	0,4	25	0,09	3,5											55,21	344
11T304TN	0,4	25	0,11	3,5												
11T304TN	0,4	25	0,12	3,5							34,55	908	54,36	902		
11T304TN	0,4	25	0,14	3,5					55,21	264						
11T304SN	0,4	25	0,15	3,5					55,21	274						
11T304TN	0,4	30	0,14	3,5											55,21	364
11T304SN	0,4	30	0,16	3,5											55,21	374
11T304SN	0,4	30	0,18	3,5					55,21	284						
11T304SN	0,4	35	0,17	3,5											55,21	384
11T304EN	0,4			3,5					55,21	224					55,21	314
11T308SN	0,8	15	0,11	3,0					55,21	245						
11T308SN	0,8	20	0,09	3,0					55,21	255					55,21	335
11T308TN	0,8	20	0,09	3,0											55,21	325
11T308TN	0,8	20	0,14	3,0	34,55	510	54,36	504							55,21	355
11T308SN	0,8	25	0,09	3,0											55,21	345
11T308TN	0,8	25	0,11	3,0												
11T308TN	0,8	25	0,12	3,0							34,55	910	54,36	904		
11T308TN	0,8	25	0,14	3,0					55,21	265						
11T308TN	0,8	30	0,14	3,0											55,21	365
11T308SN	0,8	30	0,16	3,0											55,21	375
11T308SN	0,8	30	0,18	3,0					55,21	285						
11T308SN	0,8	35	0,17	3,0											55,21	385
11T308EN	0,8			3,0					55,21	225						
11T308FN	0,8			3,0	34,55	410 ¹⁾	54,36	404 ¹⁾	55,21	215			54,36	804 ¹⁾		

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

Temprato 46-55 HRC

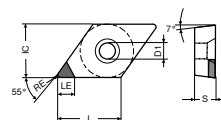
Temprato 56-60 HRC

Temprato 61-65 HRC

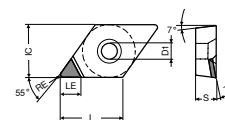
1) Lavorazione fino a 60 HRC

DCGW / DCGT

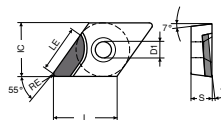
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



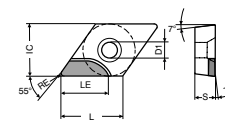
DCGW -A



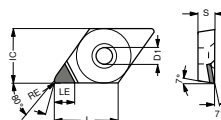
DCGT -A



DCGT-L



DCGT-R



DCGT-Q-A (-2Q)

DCGW / DCGT

			-A CTDMD05		-A CTDMD05		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20	
			MDC		MDC		PDC		PDC		PDC		PDC	
			F DIAMOND DCGW Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGW Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0	
ISO	RE	LE	Codice 71 130 ...		Codice 71 134 ...		Codice 71 130 ...		Codice 71 134 ...		Codice 71 135 ...		Codice 71 136 ...	
	mm	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
070202FN	0,2	2,5			283,00	050	48,64	100	48,64	100				
070202FN	0,2	3,7			283,00	052	48,64	102	48,64	102				
070204FN	0,4	2,5					48,64	102	48,64	102				
070204FN	0,4	3,4												
070204FRR	0,4	5,5									67,61	102		
070204FLL	0,4	5,5											67,61	102
070208FN	0,8	2,5			283,00	054	48,64	104	48,64	104				
070208FN	0,8	3,0												
070208FRR	0,8	5,0									67,61	104		
070208FLL	0,8	5,0											67,61	104
11T302FN	0,2	2,5			283,00	056								
11T302FN	0,2	3,0	260,70	056										
11T302FN	0,2	4,7					52,14	106	52,14	106				
11T304FN	0,4	2,5			283,00	058								
11T304FN	0,4	3,0	260,70	058										
11T304FN	0,4	4,3					52,14	108	52,14	108				
11T304FRR	0,4	7,5									73,02	108		
11T304FLL	0,4	7,5											73,02	108
11T308FN	0,8	2,5			283,00	060								
11T308FN	0,8	4,0					52,14	110	52,14	110				
11T308FRR	0,8	7,0									73,02	110		
11T308FLL	0,8	7,0											73,02	110

Acciaio

Acciaio inossidabile

Ghisa

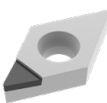
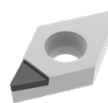
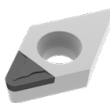
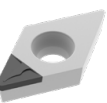
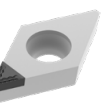
Metalli non ferrosi

Leghe resistenti al calore

DCGT / DCGW

			-Q-A CTDPD20		-Q-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-Q-A CTDPS30		-Q-A CTDPS30	
			-2Q PDC		-2Q PDC		-CB1 PDC		-2Q PDC-S		-2Q PDC-S	
			F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGT Y0		F DIAMOND DCGW Y0		F DIAMOND DCGW Y0	
ISO			Codice 71 144 ...		Codice 71 145 ...		Codice 71 310 ...		Codice 71 138 ...		Codice 71 139 ...	
			RE mm		RE mm		RE mm		RE mm		RE mm	
			LE mm		LE mm		LE mm		LE mm		LE mm	
070202FN	0,2	3,7					60,09 102					
070204FL	0,4	3,0			60,51 104							
070204FR	0,4	3,0	60,51 104									
070204FN	0,4	3,4					60,09 104					
070208FN	0,8	3,0					66,24 108					
11T302FR	0,2	4,0							63,91 162			
11T302FN	0,2	4,7					63,91 112					
11T304FR	0,4	4,0	63,91 114						63,91 164			
11T304FL	0,4	4,0			63,91 114						63,91 164	
11T304FN	0,4	4,3					63,91 114					
11T308FN	0,8	4,0					71,10 118					
Acciaio												
Acciaio inossidabile												
Ghisa												
Metalli non ferrosi			•		•		•		•		•	
Leghe resistenti al calore									○		○	

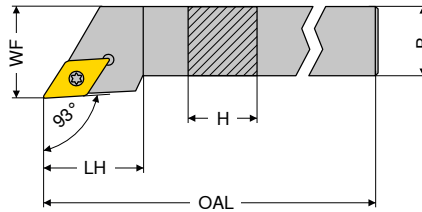
DCGT

			-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S   F DIAMOND DCGT Y0 Codice 71 144 ... EUR		-Q-A CTDPS30 -2Q PDC-S   F DIAMOND DCGT Y0 Codice 71 145 ... EUR		-A-CB1 CTDPS30 -CB1 PDC-S   F DIAMOND DCGT Y0 Codice 71 310 ... EUR		-A-CB2 CTDPS30 -CB2 PDC-S   M DIAMOND DCGT Y0 Codice 71 311 ... EUR		-A-CB3 CTDPU20 -CB3 PDC-S   R DIAMOND DCGT Y0 Codice 71 312 ... EUR	
ISO	RE	LE										
	mm	mm										
070201FL	0,1	3,0			60,51	151						
070202FL	0,2	3,0			60,51	152						
070202FR	0,2	3,0	60,51	152			60,09	202				
070202FN	0,2	3,7										
070202EN	0,2	3,7										
070204FN	0,4	3,4					60,09	204	60,09	202		
070204EN	0,4	3,4							60,09	204		
070208EN	0,8	3,0							66,24	208		
11T301FL	0,1	4,0			63,91	161						
11T301FR	0,1	4,0	63,91	161								
11T302FR	0,2	4,0	63,91	162	63,91	162						
11T302FL	0,2	4,0										
11T302FN	0,2	4,7					63,91	212				
11T302EN	0,2	4,7							63,91	212		
11T304FN	0,4	4,3					63,91	214				
11T304EN	0,4	4,3							63,91	214		
11T308EN	0,8	4,0							71,10	218		
11T308FN	0,8	4,0					71,10	218				
Acciaio												
Acciaio inossidabile												
Ghisa												
Metalli non ferrosi												
Leghe resistenti al calore												

DCGT

ISO	RE	LE	-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 CVD		-CB2 CVD	
			F DIAMOND DCGT Y0		M DIAMOND DCGT Y0	
			Codice 71 310 ...		Codice 71 311 ...	
	mm	mm	EUR		EUR	
070202FN	0,2	2,6	77,37	302		
070204FN	0,4	2,3	77,37	304		
070204EN	0,4	2,3			77,37	304
070208EN	0,8	2,0			83,62	308
11T304EN	0,4	2,3			78,63	314
11T304FN	0,4	2,3	78,63	314		
11T308EN	0,8	2,0			84,78	318
11T308FN	0,8	2,0	84,78	318		
Acciaio						
Acciaio inossidabile						
Ghisa						
Metalli non ferrosi						
Leghe resistenti al calore						

MaxiLock-S – SDJC 93° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 685 ...		Codice 70 684 ...	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	60,92	008	60,92	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	64,59	010	64,59	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	64,59	012	64,59	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	80,00	016	80,00	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	85,04	020	85,04	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	87,97	025	87,97	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	91,44	032	91,44	032

i Per portainseri con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio

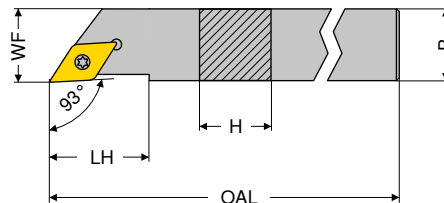
Inserto

DC.. 0702	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
DC.. 11T3	EUR 7,80 110	EUR 8,28 398	EUR 2,36 112	EUR 3,14 113	EUR 7,49 106
					EUR 4,64 171

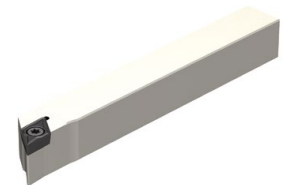
Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR 7,80 110	EUR 8,28 398	EUR 2,36 112	EUR 3,14 113	EUR 7,49 106
				EUR 4,64 171

MaxiLock-S – SDJC 93° – 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	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro X0		destra X0	
								Codice 70 685 ...		Codice 70 684 ...	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	78,43	108	78,43	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	78,43	110	78,43	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	88,08	112	88,08	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	97,42	116	97,42	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	88,08	212	88,08	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	97,42	216	97,42	216

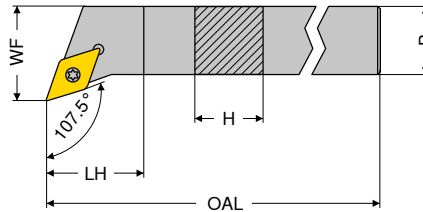
Parti di ricambio

Inserto

DC.. 0702	T08	Codice 80 950 ...	Codice 72 950 ...
DC.. 11T3	T15	EUR 7,80 110	EUR 4,80 002
		EUR 9,28 113	EUR 4,80 006

Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 72 950 ...
EUR 7,80 110	EUR 4,80 002
EUR 9,28 113	EUR 4,80 006

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 689 ...		Codice 70 688 ...	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	012	EUR 64,59	012
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	EUR 80,00	016	EUR 80,00	016
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	EUR 85,04	020	EUR 85,04	020
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	EUR 87,97	025	EUR 87,97	025

Parti di ricambio

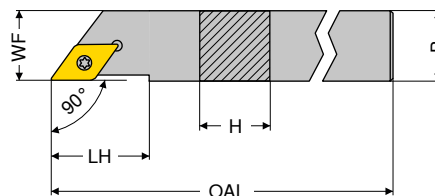
per codice n.

	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 689 010 / 70 688 010	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 689 012 / 70 688 012	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 689 016 / 70 688 016			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171
70 689 020 / 70 688 020			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171
70 689 025 / 70 688 025			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

MaxiLock-S – SDAC 90° – portainseri con fissaggio a vite

▲ per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 789 ...		Codice 70 788 ...	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	008	EUR 64,59	008
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	EUR 72,25	012	EUR 72,25	012
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	EUR 72,25	014	EUR 72,25	014

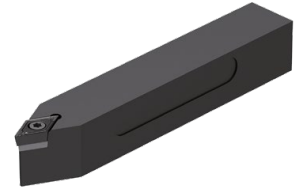
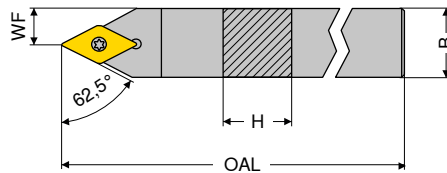
Parti di ricambio

per codice n.

70 788 008 / 70 789 008	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 010 / 70 789 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 012 / 70 789 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36	112
70 788 014 / 70 789 014	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14	113

Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR

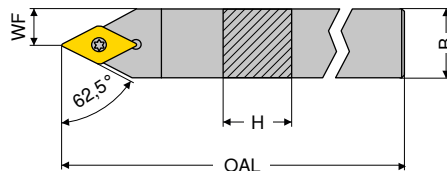
MaxiLock-S – SDNC 62,5° – portainseri con fissaggio a vite



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
							Codice 70 680 ...	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	EUR 60,92	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	EUR 80,00	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	EUR 85,04	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	EUR 87,97	025

Parti di ricambio	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.		Bussola filettata	
per codice n.	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 680 008	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 680 010	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 680 012	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 680 016			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171
70 680 020			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171
70 680 025			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,49	106	EUR 4,64	171

MaxiLock-S – SDNC 62,5° – portainseri con fissaggio a vite

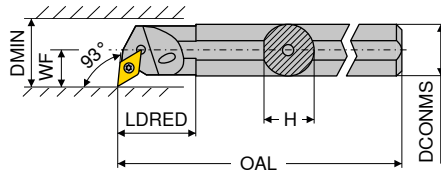


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
							Codice 70 784 ...	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	EUR 60,92	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	EUR 64,59	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	EUR 72,25	012
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	EUR 72,25	014

Parti di ricambio	Y7		2A	
	Cacciavite		Vite di fissaggio	
per codice n.	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 784 008			M2,5x6	EUR 2,36 112
70 784 010			M2,5x6	EUR 2,36 112
70 784 012			M2,5x6	EUR 2,36 112
70 784 014			M3,5x11	EUR 3,14 113

MaxiLock-S – SDUC 93° – bareni con fissaggio a vite

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro		destra	
									2A/24		2A/24	
									Codice 70 737 ...		Codice 70 736 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	96,57	012	96,57	012
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	96,57	212	96,57	212
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	98,67	216	98,67	216
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	98,67	016	98,67	016
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	123,00	220	123,00	220
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			123,00	020
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			123,00	120
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	123,00	320	123,00	320
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	141,40	325	141,40	325
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	141,40	125	141,40	125
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	194,40	332	194,40	332
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			194,40	132
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	233,40	340	233,40	340

i Per portainseriti con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

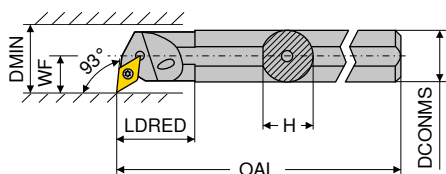
Parti di ricambio

per codice n.

	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.		Bussola filettata	
	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 736 012 / 70 737 012	7,80	110			2,36	112				
70 736 212 / 70 737 212	7,80	110			2,36	112				
70 736 216 / 70 737 216	7,80	110			2,36	112				
70 736 016 / 70 737 016	7,80	110			2,36	112				
70 736 220 / 70 737 220	7,80	110			2,36	112				
70 736 020	7,80	110			2,36	112				
70 736 120	9,28	113			3,14	110				
70 736 320 / 70 737 320	9,28	113			3,14	110				
70 736 325 / 70 737 325	9,28	113			3,14	113				
70 736 125 / 70 737 125			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 332 / 70 737 332			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 132			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171
70 736 340 / 70 737 340			8,28	398	3,14	113	7,49	106	4,64	171

MaxiLock-S – SDUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3



sinistro 2A		destra 2A	
Codice 70 739 ...		Codice 70 738 ...	
EUR		EUR	
179,40	210	179,40	210
179,40	212	179,40	212
285,20	216	285,20	216
357,60	220	357,60	220
378,60	320	378,60	320
545,30	225	545,30	225
800,10	232	800,10	232

Parti di ricambio

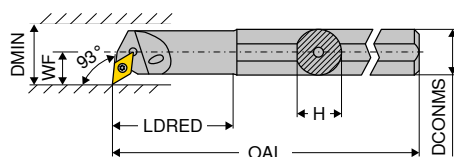
per codice n.

70 738 210 / 70 739 210
 70 738 212 / 70 739 212
 70 738 216 / 70 739 216
 70 738 220 / 70 739 220
 70 738 320 / 70 739 320
 70 738 225 / 70 739 225
 70 738 232 / 70 739 232

Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR
7,80	2,36
110	112
7,80	2,36
110	112
7,80	2,36
110	112
9,28	3,14
113	449
9,28	3,14
113	449
9,28	3,14
113	449

MaxiLock-S – SDUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702



sinistro 2A		destra 2A	
Codice 70 739 ...		Codice 70 738 ...	
EUR		EUR	
223,40	410	223,40	410
223,40	412	223,40	412
223,40	416	223,40	416

Parti di ricambio

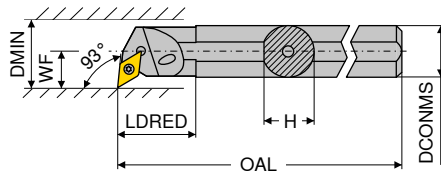
per codice n.

70 738 410 / 70 739 410
 70 738 412 / 70 739 412
 70 738 416 / 70 739 416

Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR
7,80	2,36
110	112
7,80	2,36
110	112
7,80	2,36
110	112

MaxiLock-S – SDUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 739 ...		Codice 70 738 ...	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	333,20	012	333,20	012
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	435,40	016	435,40	016
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	543,90	120	543,90	120
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	959,10	125	959,10	125

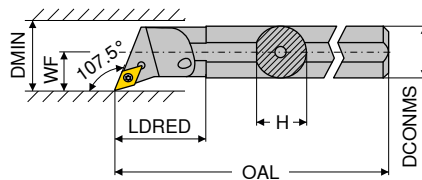
Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR
7,80 110	2,36 112
7,80 110	2,36 112
9,28 113	3,14 304
9,28 113	3,14 113

Parti di ricambio

per codice n.

70 739 012 / 70 738 012
70 739 016 / 70 738 016
70 739 120 / 70 738 120
70 739 125 / 70 738 125

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 741 ...		Codice 70 740 ...	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	96,57	210	96,57	210
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	96,57	212	96,57	212
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	98,67	216	98,67	216
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	123,00	220	123,00	220
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	141,40	225	141,40	225
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	194,40	232	194,40	232
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	233,40	240	233,40	240

Parti di ricambio

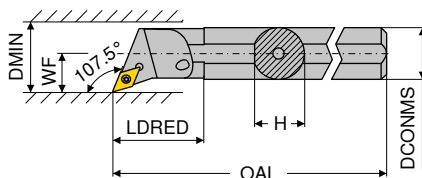
per codice n.

70 740 210 / 70 741 210
70 740 212 / 70 741 212
70 740 216 / 70 741 216
70 740 220 / 70 741 220
70 740 225 / 70 741 225
70 740 232 / 70 741 232
70 740 240 / 70 741 240

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
7,80 110		2,36 112		
7,80 110		2,36 112		
7,80 110		2,36 112		
7,80 110		2,36 112		
	8,28 398	3,14 113	7,49 106	4,64 171
	8,28 398	3,14 113	7,49 106	4,64 171
	8,28 398	3,14 113	7,49 106	4,64 171

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 751 ...		Codice 70 750 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	179,40	012	179,40	012
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	306,20	016	306,20	016
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	357,60	020	357,60	020
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	378,60	120	378,60	120
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	605,10	025	605,10	025
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	800,10	032	800,10	032

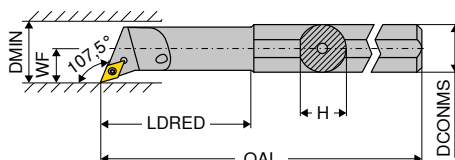
Parti di ricambio

per codice n.

70 750 012 / 70 751 012	7,80	110	2,36	112
70 750 016 / 70 751 016	7,80	110	2,36	112
70 750 020 / 70 751 020	7,80	110	2,36	112
70 750 120 / 70 751 120	9,28	113	3,14	449
70 750 025 / 70 751 025	9,28	113	3,14	449
70 750 032 / 70 751 032	9,28	113	3,14	449

MaxiLock-S – SDQC 107,5° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



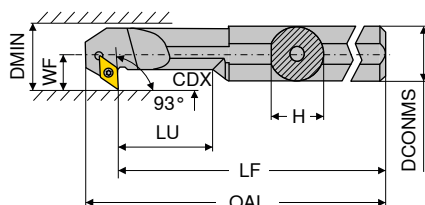
Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 751 ...		Codice 70 750 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	223,40	210	223,40	210
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	223,40	212	223,40	212
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	223,40	216	223,40	216

Parti di ricambio

per codice n.

70 750 210 / 70 751 210	7,80	110	2,36	112
70 750 212 / 70 751 212	7,80	110	2,36	112
70 750 216 / 70 751 216	7,80	110	2,36	112

MaxiLock-S – SDXC 93° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LU	WF	DMIN	CDX	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
											Codice 70 733 ...	Codice 70 732 ...	Codice 70 733 ...	Codice 70 732 ...
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR	EUR	EUR	EUR
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	96,57	212	96,57	212
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	98,67	216	98,67	216
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	123,00	220	123,00	220
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	141,40	225	141,40	225

Parti di ricambio

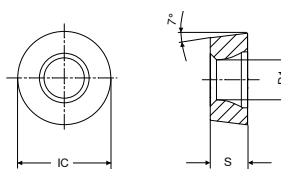
per codice n.

70 733 212 / 70 732 212	7,80	110	2,36	112
70 733 216 / 70 732 216	7,80	110	2,36	112
70 733 220 / 70 732 220	9,28	113	3,14	304
70 733 225 / 70 732 225	9,28	113	3,14	304

Y7	2A
	
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR

RCMT / RCGT

Denominazione	S	D1	IC
	mm	mm	mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 0803..	3,18	3,4	8
RC.T 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

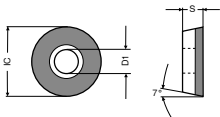
ISO	RE mm							
		-SMF CTCK110	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-27 H10T
		-SMF DCX3110	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	-AL CWK15
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
		F RCMT	M RCGT	M RCGT	M RCMT	M RCMT	M RCMT	M RCGT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/90
		Codice 70 188 ...	Codice 76 262 ...	Codice 76 262 ...	Codice 76 264 ...	Codice 76 264 ...	Codice 76 264 ...	Codice 70 266 ...
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
0602MOEN	3,0		8,07 502	8,07 702				6,03 600
0602MOFN	3,0							
0803MOEN	4,0		8,99 512	8,99 712				6,73 602
0803MOFN	4,0							
1003MOFN	5,0							6,73 604
1003MOSN	5,0					7,78 514	7,78 714	
1204MOSN	6,0				9,22 328	9,22 526	9,22 726	
1606MOEN	8,0	18,13 038			18,13 340	18,13 538	18,13 738	
1606MOSN	8,0							
2006MOSN	10,0					24,95 550	24,95 750	
2507MOSN	12,5				40,18 36200	40,18 562	40,18 762	
Acciaio		●	●	●	●	●	●	
Acciaio inossidabile		○	○	○	○	○	○	
Ghisa		●	○		○	○		○
Metalli non ferrosi								●
Leghe resistenti al calore				○			○	○

RCGT

		-27 CWN15		-27 AMZ	
		-AL CWN15		-AL AMZ	
					
		M RCGT		M RCGT	
		1A		1A/90	
ISO	RE	Codice		Codice	
	mm	70 266 ...		70 266 ...	
		EUR		EUR	
0602MOFN	3	8,03	300		
0803MOFN	4	8,03	302	7,87	502
Acciaio				○	○
Acciaio inossidabile			○		○
Ghisa					○
Metalli non ferrosi		●			●
Leghe resistenti al calore					

RCGT

Denominazione	S	D1	IC
	mm	mm	mm
RCGT 0602..	2,38	2,8	6
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10

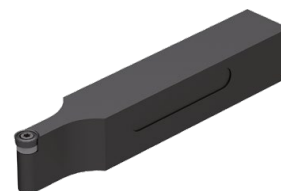
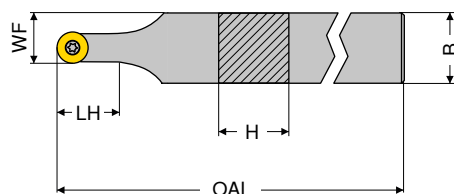


RCGT-F

RCGT

ISO	RE	LE	-F-CB1 CTDPD20		-F-CB1 CTDPS30		-F-CB2 CTDPS30	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S	
			F DIAMOND RCGT Y0	F DIAMOND RCGT Y0	M DIAMOND RCGT Y0			
			Codice 71 315 ... EUR	Codice 71 315 ... EUR	Codice 71 316 ... EUR			
0602M0EN	3	6	146,20	102	146,20	202	146,20	202
0602M0FN	3	6						
10T3M0EN	5	10	191,80	104	191,80	204	191,80	204
10T3M0FN	5	10						
Acciaio								
Acciaio inossidabile								
Ghisa								
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore								

MaxiLock-S – SRDC 0° – portainseri con fissaggio a vite



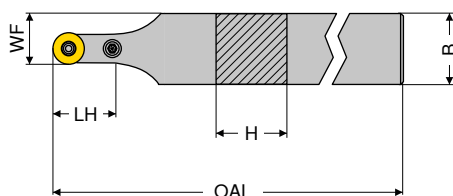
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
								Codice 70 708 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm			EUR	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 M0	73,60	012
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 M0	76,33	016
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 M0	85,04	020
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 M0	87,97	025
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 M0	76,33	116
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 M0	85,04	120
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 M0	87,97	125
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 M0	76,33	216
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 M0	85,04	220
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 M0	87,97	225

Parti di ricambio

per codice n.

	Y7		2A/28		2A		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.		Bussola filettata	
	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 708 012	7,80	110			2,36	112				
70 708 016	7,80	110			2,36	112				
70 708 020	7,80	110			2,36	112				
70 708 025	7,80	110			2,36	112				
70 708 116	7,80	110			2,57	115				
70 708 120	7,80	110			2,57	115				
70 708 125	7,80	110			2,57	115				
70 708 216			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171
70 708 220			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171
70 708 225			8,28	398	3,14	113	12,37	117	4,64	171

MaxiLock-N – PRDC 0° – portainseri con fissaggio a leva

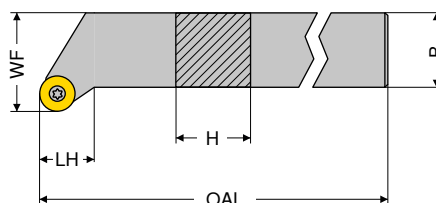


Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
								Codice 70 544 ...	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	EUR 87,97	025
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	EUR 94,37	032
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	EUR 94,37	132
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006	EUR 116,50	23200
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507	EUR 144,90	04000

i Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 544 025	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
70 544 032	2,45	175	1,76	197	1,22	191	15,52	178	3,19	208	7,09	215
70 544 132	2,45	176	1,37	196	1,22	192	16,06	387	3,50	390	12,59	384
70 544 23200	2,45	177	1,12	391	1,22	394	15,23	28100	3,44	28500	17,04	27400
70 544 04000	2,57	396	1,76	392	1,22	395	18,75	28400	7,48	28600	31,95	27500

MaxiLock-S – SRGC – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 713 ...	012	Codice 70 712 ...	012
								EUR		EUR	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 MO	73,60		73,60	
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 MO			76,33	016
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 MO	85,04	020	85,04	020
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 MO	87,97	025	87,97	025
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 MO	76,33	116	76,33	116
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 MO			85,04	120
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 MO	87,97	125	87,97	125
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 MO	76,33	216	76,33	216
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 MO	85,04	220	85,04	220
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 MO	87,97	225	87,97	225

Parti di ricambio

per codice n.

		2A		2A/28		2A/28	
		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.		Bussola filettata	
		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR		EUR	
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	2,36	112				
70 712 016	M2,5x6	2,36	112				
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	2,36	112				
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	2,36	112				
70 712 116 / 70 713 116	M3x7,3	2,57	115				
70 712 120	M3x7,3	2,57	115				
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	2,57	115				
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	3,14	113	12,37	117	M3,5	4,64

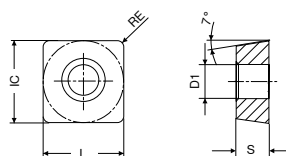
Parti di ricambio

per codice n.

		Y7		2A/28	
		Cacciavite		Chiave a T	
		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 712 012 / 70 713 012	T08	7,80	110		
70 712 016	T08	7,80	110		
70 712 020 / 70 713 020	T08	7,80	110		
70 712 025 / 70 713 025	T08	7,80	110		
70 712 116 / 70 713 116	T08	7,80	110		
70 712 120	T08	7,80	110		
70 712 125 / 70 713 125	T08	7,80	110		
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	8,28
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	8,28
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	8,28

SCGT / SCMT / SCMX

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SC.T 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SC.. 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



SCGT / SCMT

		-CF05 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-CF55 CTEP110	-SMF CTCP115	-SMF CTCP135
		-PF14 DCC1110	-ZF CWC10	-ZF CWC407	-ZF HCX1125	-PF15 DCC1110	-SMF HCX1115	-SMF HCR1135
		DRAGONSkin			DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin
		F	F	F	F	F	F	F
		CERMET SCGT	CERMET SCGT	CERMET SCGT	SCMT	CERMET SCMT	SCMT	SCMT
		1A/78	1A/78	1A/78	1A/08	1A/78	1A/08	1A/08
ISO	RE	Codice 76 261 ...	Codice 70 271 ...	Codice 70 271 ...	Codice 76 269 ...	Codice 76 260 ...	Codice 76 267 ...	Codice 76 267 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
09T304EN	0,4	15,10 004	13,86 902	13,86 852	9,70 504	9,68 004	9,70 304	
09T308EN	0,8	15,10 006	13,86 904		9,70 506	9,68 006	9,70 306	
120408EN	0,8				13,66 518			13,66 718
Acciaio		●	●	●	●	●	●	●
Acciaio inossidabile		○			○	○	○	○
Ghisa		○	○	○	○	○	○	
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore								○

SCMT / SCMX

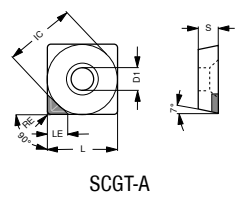
		-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	CTCP135	-SM CTC2135
		-ZM DCX3110	-ZM HCF3120	-ZM HCX1115	-ZM HCX1125	-ZM HCR1135	HCR1135	-ZM CWN2135
		DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	DRAGONSkin	
		M	M	M	M	M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMX	SCMT
		1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08	1A/08
ISO	RE	Codice 70 268 ...	Codice 70 268 ...	Codice 76 268 ...	Codice 76 268 ...	Codice 76 268 ...	Codice 76 182 ...	Codice 70 268 ...
	mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
09T304EN	0,4	9,70 004	9,70 504	9,70 304	9,70 504	9,70 704		
09T308EN	0,8	9,70 006	9,70 506	9,70 306	9,70 506	9,70 706		9,68 442
120408EN	0,8	13,66 018	13,66 518	13,66 318	13,66 518	13,66 718	12,42 718	13,66 444
120412EN	1,2	13,66 020	13,66 520		13,66 520			
Acciaio		●	●	●	●	●	●	○
Acciaio inossidabile		○		○	○	○	○	●
Ghisa		●	●	○	○			
Metalli non ferrosi								
Leghe resistenti al calore						○	○	●

SCMT / SCGT

		-M55 CTPM125		-25P H210T		-25P AMZ		-27 H10T		-27 CWN15	
		-PF26 HCN2125		-25P CWK20		-25P AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSKIN									
											
											
		F		F		F		M		M	
		SCMT		SCGT		SCGT		SCGT		SCGT	
		1A/08		1A/90		1A/90		1A/90		1A	
		Codice		Codice		Codice		Codice		Codice	
		75 216 ...		70 283 ...		70 283 ...		70 270 ...		70 270 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
ISO	RE										
	mm										
	0,4										
	0,8										
09T304FN	0,8	9,70	206					10,91	600	13,41	300
09T308EN	0,8							10,91	602	13,41	302
09T308FN	0,8										
120408EN	0,8	13,66	218								
120408FN	0,8			13,31	634	15,78	554	12,75	604	15,89	304
Acciaio		○		○		○		○		○	
Acciaio inossidabile		●		○		○		○		○	
Ghisa				○		○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		●		●	
Leghe resistenti al calore		○		○		○		○		○	

SCGT

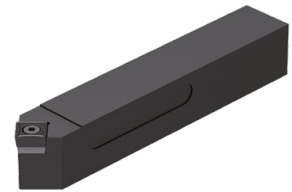
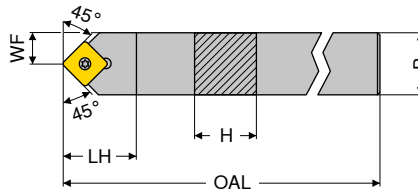
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
SCGT 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52



SCGT

			-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
			F DIAMOND SCGT Y0		M DIAMOND SCGT Y0		R DIAMOND SCGT Y0	
			Codice 71 320 ...		Codice 71 321 ...		Codice 71 322 ...	
			EUR		EUR		EUR	
ISO	RE	LE						
	mm	mm						
09T304EN	0,4	4,4						
09T304FN	0,4	4,4	66,24 114		66,24 214		66,24 214	
09T308EN	0,8	4,3						
09T308FN	0,8	4,3	71,10 118		71,10 218		71,10 218	
Acciaio								
Acciaio inossidabile								
Ghisa								
Metalli non ferrosi			●		●		●	
Leghe resistenti al calore					○		○	

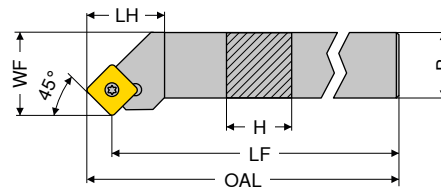
MaxiLock-S – SSDC 45° – portainseri con fissaggio a vite



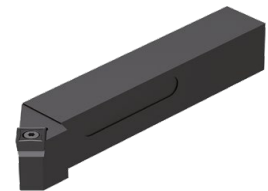
Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
								Codice 70 656 ...	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	64,59	012
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	80,00	016
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	85,04	020
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	80,00	116
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	85,04	120
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	87,97	125

Parti di ricambio	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto S in M.D.		Bussola filettata	
per codice n.	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 656 012	EUR 9,28	113	EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 9,67	167	EUR 4,64	171
70 656 016			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 9,67	167	EUR 4,64	171
70 656 020			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 656 116			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 656 120			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 656 125			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170

MaxiLock-S – SSSC 45° – portainseri con fissaggio a vite



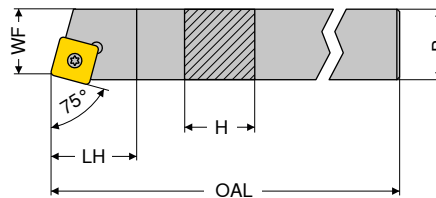
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	LF	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 661 ...		Codice 70 660 ...	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	64,59	012	64,59	012
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	80,00	016	80,00	016
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	85,04	020	85,04	020
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	80,00	116	80,00	116
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	85,04	120	85,04	120
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	87,97	125	87,97	125
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			91,44	132

Parti di ricambio	Y7		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto S in M.D.		Bussola filettata	
per codice n.	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 661 012 / 70 660 012	EUR 9,28	113	EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 9,67	167	EUR 4,64	171
70 661 016 / 70 660 016			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 9,67	167	EUR 4,64	171
70 661 020 / 70 660 020			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 661 116 / 70 660 116			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 661 120 / 70 660 120			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 661 125 / 70 660 125			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170
70 660 132			EUR 8,28	398	EUR 2,57	114	EUR 12,37	168	EUR 4,64	170

MaxiLock-S – SSBC 75° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 665 ... EUR		Codice 70 664 ... EUR	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	80,00	016	80,00	016
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			85,04	020
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	85,04	120	85,04	120
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	87,97	125	87,97	125

Parti di ricambio

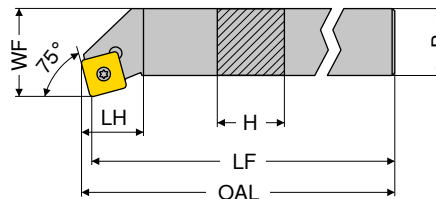
per codice n.

	Codice 80 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR	
70 665 016 / 70 664 016	9,28	113	8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 664 020	9,28	113	8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 665 120 / 70 664 120	9,28	113	8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 665 125 / 70 664 125	9,28	113	8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170



Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto S in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR

MaxiLock-S – SSKC 75° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 669 ... EUR		Codice 70 668 ... EUR	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	80,00	016	80,00	016
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	85,04	020	85,04	020
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			85,04	120
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			87,97	125

Parti di ricambio

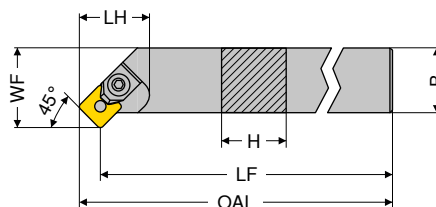
per codice n.

	Codice 80 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR		Codice 70 950 ... EUR	
70 668 016 / 70 669 016	9,28	113	8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 668 020 / 70 669 020	9,28	113	8,28	398	3,14	113	9,67	167	4,64	171
70 668 120	9,28	113	8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 668 125	9,28	113	8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170



Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto S in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR

MaxiLock-P – MSSC 45° – portainseri con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 589 ...		Codice 70 588 ...	
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	92,37	020	92,37	020
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	95,73	025	95,73	025
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	98,67	032	98,67	032

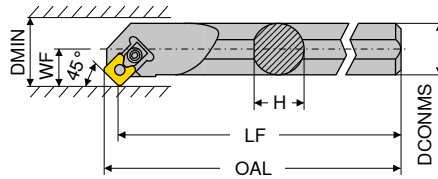
Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 588 020 / 70 589 020	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140
70 588 025 / 70 589 025	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140
70 588 032 / 70 589 032	T20	9,95	114	4,09	153	11,95	159	7,49	150	12,15	140

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Cacciavite	Spina	Elemento di serraggio	Cuneo	Supporto Sin M.D.
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

MaxiLock-P – MSSC 45° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 625 ...		Codice 70 624 ...	
S32S MSSC R/L 12	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	226,00	032	226,00	032

Parti di ricambio

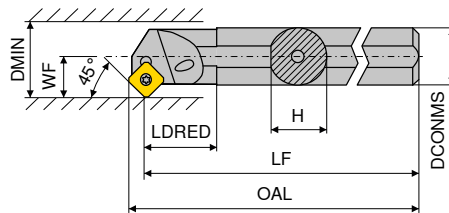
per codice n.

70 625 032 / 70 624 032

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Cacciavite	Spina	Elemento di serraggio	Cuneo	Supporto S in M.D.
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
9,95 114	5,03 155	11,95 163	7,49 150	12,15 147

MaxiLock-S – SSSC 45° – bareni con fissaggio a vite

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



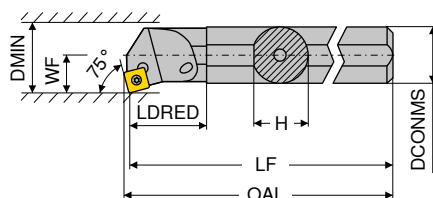
Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
										Codice 70 721 ...		Codice 70 720 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			98,67	016
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	98,67	216	98,67	216
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,00	220	123,00	220
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	141,40	225	141,40	225
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	194,40	232	194,40	232
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	233,40	240	233,40	240

Parti di ricambio

per codice n.

	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 720 016	9,28	113			3,14	110				
70 720 216 / 70 721 216	9,28	113			3,14	110				
70 720 220 / 70 721 220	9,28	113			3,14	304				
70 720 225 / 70 721 225	9,28	113			3,14	304				
70 720 232 / 70 721 232			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170
70 720 240 / 70 721 240			8,28	398	2,57	114	12,37	168	4,64	170

MaxiLock-S – SSKC 75° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	LF	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
										Codice 70 725 ...		Codice 70 724 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	98,67	216	98,67	216
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	123,00	220	123,00	220
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	141,40	225	141,40	225



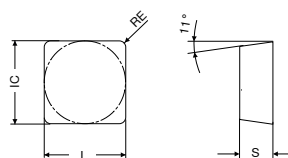
Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 724 216 / 70 725 216	T15	9,28 113	M3,5x7,2	3,14 110	
70 724 220 / 70 725 220	T15	9,28 113	M3,5x8,6	3,14 304	
70 724 225 / 70 725 225	T15	9,28 113	M3,5x8,6	3,14 304	

SPMR / SPUN

Denominazione	L	S	IC
	mm	mm	mm
SPUN 0903..	9,52	3,18	9,52
SP.. 1203..	12,70	3,18	12,70



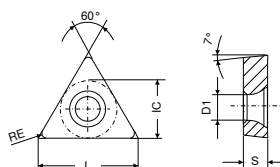
SPMR / SPUN

ISO	RE								
	mm								
090304EN	0,4								
120304EN	0,4								
120308EN	0,8								
120308ER	0,8								
Acciaio									
Acciaio inossidabile									
Ghisa									
Metalli non ferrosi									
Leghe resistenti al calore									

CTCP135	CTCP135
HCR1135	HCR1135
DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
M	M
SPMR	SPUN
1A/11	1A/08
Codice	Codice
76 208 ...	76 206 ...
EUR	EUR
7,42	
704	
10,77	
716	
10,77	8,99
718	718
11,19	720

TCGT / TCMT

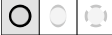
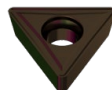
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
TC.T 16T3..	16,5	3,97	4,40	9,52
TCMT 2204..	22,0	4,76	5,16	12,70



TCGT / TCMT

		-CF05 CTEP110		-SF TCM10		-SF CTCP125		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP115	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC10		-ZF HCX1125		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCX1115	
		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	
		F CERMET TCGT 1A/78		F CERMET TCGT 1A/78		F TCMT 1A/08		F CERMET TCMT 1A/78		F CERMET TCMT 1A/78		F TCMT 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 272 ...		Codice 70 273 ...		Codice 76 275 ...		Codice 76 266 ...		Codice 70 284 ...		Codice 76 284 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110202EN	0,2	13,54	014	12,53	900								
110204EN	0,4	13,54	016	12,53	902	7,64	516	7,72	016	7,28	902		
110208EN	0,8	13,54	018			7,64	518					7,64	318
16T304EN	0,4					11,04	528					11,04	328
16T308EN	0,8	17,16	028	15,89	906	11,04	530	10,70	030			11,04	330
Acciaio		●		●		●		●		●		●	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○	
Ghisa		○		○		○		○		○		○	
Metalli non ferrosi													
Leghe resistenti al calore													

TCMT / TCGT

		-SMF CTCP135		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		-SMF HCR1135		-ZM HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
															
		F TCMT 1A/08		M TCGT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 284 ...		Codice 76 270 ...		Codice 70 274 ...		Codice 70 274 ...		Codice 76 274 ...		Codice 76 274 ...		Codice 76 274 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090204EN	0,4											7,64	504	7,64	704
110202EN	0,2			13,54	714										
110204EN	0,4					7,64	016	7,64	516	7,64	316	7,64	516	7,64	716
110208EN	0,8	7,64	718			7,64	018	7,64	518	7,64	318			7,64	718
16T304EN	0,4					11,04	028	11,04	528	11,04	328	11,04	528	11,04	728
16T308EN	0,8					11,04	030	11,04	530	11,04	330	11,04	530	11,04	730
16T312EN	1,2					11,04	032	11,04	532						
220408EN	0,8											15,89	542	15,89	742
Acciaio			•		•		•		•		•		•		•
Acciaio inossidabile			○		○		○		○		○		○		○
Ghisa							•		•		○		○		
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore			○		○										○

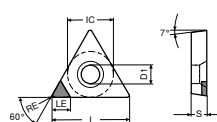
9

TCMT / TCGT

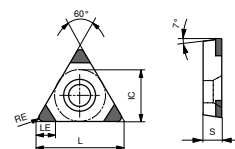
		-F43 CTC2135		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-27 H10T		-27 CWN15	
		-F43 CWN2135		-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-AL CWK15		-AL CWN15	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
													
		F TCMT 1A/08		F TCMT 1A/08		M TCMT 1A/08		F TCMT 1A/08		M TCGT 1A/90		M TCGT 1A	
ISO	RE	Codice 70 187 ...		Codice 75 217 ...		Codice 70 274 ...		Codice 75 218 ...		Codice 70 276 ...		Codice 70 276 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
090204EN	0,4					7,54	398	7,64	204				
110202FN	0,2									10,91	600	13,41	300
110204EN	0,4	7,54	400	7,64	216	7,54	402	7,64	216	10,91	602	13,41	302
110204FN	0,4												
16T302FN	0,2									12,86	604	15,89	304
16T304EN	0,4	10,50	402	11,04	228					12,86	606	15,89	306
16T304FN	0,4												
16T308EN	0,8	10,50	404	11,04	230	10,50	396	11,04	230	12,86	608	15,89	308
16T308FN	0,8												
Acciaio			○		○		○		○				
Acciaio inossidabile			•		•		•		•				○
Ghisa											○		
Metalli non ferrosi											•		•
Leghe resistenti al calore			•				•				○		

TCGW

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TCGW 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCGW 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCGW 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52

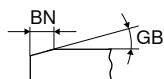


TCGW-A



TCGW-C

TCGW



ISO	RE	GB	BN	LE																
	mm	°	mm	mm																
090202SN	0,2	10	0,09	2,6																
090202SN	0,2	15	0,11	2,6																
090202TN	0,2	20	0,14	3,8																
090202TN	0,2	20	0,15	2,6																
090202SN	0,2	20	0,16	2,6																
090202EN	0,2			2,6																
090204SN	0,4	10	0,09	2,2																
090204SN	0,4	15	0,11	2,2																
090204TN	0,4	20	0,14	3,5																
090204SN	0,4	20	0,16	2,2																
090204TN	0,4	25	0,17	2,2																
090204FN	0,4			3,5																
090204EN	0,4			2,2																
090208SN	0,8	10	0,09	1,8																
090208SN	0,8	15	0,11	1,8																
090208TN	0,8	20	0,15	1,8																
090208TN	0,8	25	0,17	1,8																
090208EN	0,8			1,8																
110202SN	0,2	10	0,09	2,9																
110202SN	0,2	15	0,11	2,9																
110202TN	0,2	20	0,14	3,8																
110202TN	0,2	20	0,15	2,9																
110202SN	0,2	20	0,16	2,9																
110202FN	0,2			3,8																
110204SN	0,4	10	0,09	2,5																
110204SN	0,4	15	0,11	2,5																
110204TN	0,4	20	0,14	3,5																
110204TN	0,4	20	0,15	2,5																
110204SN	0,4	20	0,16	2,5																
110204TN	0,4	25	0,17	2,5																
110204FN	0,4			3,5																
110204EN	0,4			2,5																
110208SN	0,8	10	0,09	2,1																
110208SN	0,8	15	0,11	2,1																
110208TN	0,8	20	0,14	3,0																
110208TN	0,8	20	0,15	2,1																
110208TN	0,8	25	0,17	2,1																
110208FN	0,8			3,0																
16T304SN	0,4	10	0,09	3,2																
16T304SN	0,4	15	0,11	3,2																
16T308SN	0,8	10	0,09	2,7																
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7																
16T308SN	0,8	20	0,16	2,7																
16T308TN	0,8	25	0,17	2,7																
16T308EN	0,8			2,7																

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

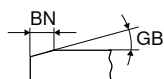
Temprato 46-55 HRC

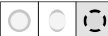
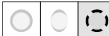
Temprato 56-60 HRC

Temprato 61-65 HRC

-A CTBS10U	-C CTBS20C	-C CTBH15U	-C CTBH15U
PBC10	-3MC PBC15-S		
F CBN TCGW Y0	F CBN TCGW Y0	NEW F CBN TCGW Y0	NEW F CBN TCGW Y0
Codice 71 140 ...	Codice 71 164 ...	Codice 71 028 ...	Codice 71 029 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
34,55 300	64,85 120 64,85 130		79,51 30214
	64,85 140 64,85 150		79,51 00200
	64,85 121 64,85 131	79,51 30414	
34,55 302	64,85 151 64,85 161		
34,55 202	64,85 111	79,51 00400	
	64,85 122 64,85 132	79,51 30614	
	64,85 142 64,85 162	79,51 00600	
	64,85 123 64,85 133		
34,55 306	64,85 143 64,85 153		
34,55 206	64,85 124 64,85 134		
	64,85 144 64,85 154 64,85 164		
	64,85 114		
	64,85 125 64,85 135		
34,55 310	64,85 145 64,85 165		
34,55 210	64,85 126 64,85 136		
	64,85 127 64,85 137		
	64,85 157 64,85 167 64,85 117		

TCGW



					-C CTBH15C	-C CTBH15C	-A CTBH21U	-C CTBH20C	-A CTBH40U	-C CTBH40C
										
										
					F CBN TCGW	F CBN TCGW	F CBN TCGW	F CBN TCGW	F CBN TCGW	F CBN TCGW
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	NEW Y0 Codice 71 027 ...	NEW Y0 Codice 71 034 ...	Y0 Codice 71 140 ...	Y0 Codice 71 164 ...	Y0 Codice 71 140 ...	Y0 Codice 71 164 ...
					EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
090202FN	0,2			2,6				64,85 210		
090202SN	0,2	15	0,11	2,6		77,62 30214				
090202SN	0,2	20	0,09	2,6				64,85 250		64,85 330
090202TN	0,2	20	0,09	2,6						64,85 320
090202TN	0,2	20	0,14	3,8			34,55 500			
090202TN	0,2	25	0,11	2,6						64,85 340
090202TN	0,2	25	0,12	3,8					34,55 900	
090202EN	0,2			2,6		77,62 00200		64,85 220		
090202FN	0,2			3,8			34,55 400			
090204SN	0,4	15	0,11	2,2	77,62 30414			64,85 241		
090204TN	0,4	20	0,09	2,2						64,85 321
090204TN	0,4	20	0,14	3,5			34,55 502			
090204SN	0,4	25	0,09	2,2						64,85 351
090204TN	0,4	25	0,11	2,2						64,85 341
090204TN	0,4	25	0,12	3,5					34,55 902	
090204EN	0,4			2,2	77,62 00400			64,85 221		
090204FN	0,4			3,5			34,55 402		34,55 802	
090204TN	0,4	25	0,14	2,2				64,85 261		
090204SN	0,4	25	0,15	2,2				64,85 271		
090204TN	0,4	30	0,14	2,2						64,85 361
090204SN	0,4	30	0,16	2,2						64,85 371
090208SN	0,8	10	0,09	1,8				64,85 232		
090208SN	0,8	15	0,11	1,8	77,62 30614			64,85 242		
090208SN	0,8	20	0,09	1,8				64,85 252		
090208TN	0,8	20	0,14	1,8						64,85 362
090208TN	0,8	20	0,14	3,0			34,55 504			
090208SN	0,8	25	0,09	1,8						64,85 352
090208TN	0,8	25	0,11	1,8						64,85 342
090208TN	0,8	25	0,12	3,0					34,55 904	
090208EN	0,8			1,8	77,62 00600					64,85 312
110202SN	0,2	15	0,11	2,9		77,62 31414		64,85 253		64,85 333
110202SN	0,2	20	0,09	2,9						64,85 323
110202TN	0,2	20	0,09	2,9						
110202TN	0,2	20	0,14	3,8			34,55 506			64,85 343
110202TN	0,2	25	0,11	2,9						
110202TN	0,2	25	0,12	3,8					34,55 906	
110202EN	0,2			2,9				64,85 223		
110202FN	0,2			2,9				64,85 213		
110202FN	0,2			3,8			34,55 406		34,55 806	
110202SN	0,2	25	0,13	2,9		77,62 31429				
110202TN	0,2	30	0,14	2,9						64,85 363
110204FN	0,4			2,5				64,85 214		
110204SN	0,4	10	0,09	2,5				64,85 234		
110204EN	0,4			2,5				64,85 224		

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

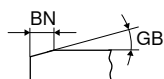
Temprato < 45 HRC

Temprato 46–55 HRC

Temprato 56–60 HRC

Temprato 61–65 HRC

TCGW



ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm	-C CTBH15C		-C CTBH15C		-A CTBH21U		-C CTBH20C		-A CTBH40U		-C CTBH40C	
					F		F		F		F		F		F	
					CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
					NEW Y0 Codice 71 027 ... EUR		NEW Y0 Codice 71 034 ... EUR		Y0 Codice 71 140 ... EUR		Y0 Codice 71 164 ... EUR		Y0 Codice 71 140 ... EUR		Y0 Codice 71 164 ... EUR	
110204SN	0,4	15	0,11	2,5												
110204TN	0,4	20	0,09	2,5												
110204TN	0,4	20	0,14	3,5												
110204SN	0,4	25	0,09	2,5												
110204TN	0,4	25	0,11	2,5												
110204TN	0,4	25	0,12	3,5												
110204SN	0,4	25	0,13	2,5												
110204TN	0,4	25	0,14	2,5												
110204FN	0,4			3,5												
110204SN	0,4	25	0,15	2,5												
110204TN	0,4	30	0,14	2,5												
110204SN	0,4	30	0,16	2,5												
110208SN	0,8	10	0,09	2,1												
110208SN	0,8	15	0,11	2,1												
110208SN	0,8	20	0,09	2,1												
110208TN	0,8	20	0,09	2,1												
110208TN	0,8	20	0,14	3,0												
110208SN	0,8	25	0,09	2,1												
110208TN	0,8	25	0,12	3,0												
110208EN	0,8			2,1												
110208SN	0,8	25	0,13	2,1												
110208TN	0,8	25	0,14	2,1												
110208TN	0,8	30	0,14	2,1												
110208SN	0,8	30	0,16	2,1												
110208FN	0,8			3,0												
16T304SN	0,4	20	0,09	3,2												
16T304SN	0,4	25	0,09	3,2												
16T304TN	0,4	25	0,11	3,2												
16T304SN	0,4	25	0,15	3,2												
16T304TN	0,4	30	0,14	3,2												
16T304SN	0,4	35	0,17	3,2												
16T304FN	0,4			3,2												
16T304EN	0,4			3,2												
16T308SN	0,8	15	0,11	2,7												
16T308SN	0,8	20	0,09	2,7												
16T308SN	0,8	25	0,09	2,7												
16T308TN	0,8	25	0,11	2,7												
16T308TN	0,8	25	0,14	2,7												
16T308SN	0,8	25	0,15	2,7												
16T308TN	0,8	30	0,14	2,7												
16T308SN	0,8	30	0,16	2,7												
16T308SN	0,8	30	0,18	2,7												
16T308EN	0,8			2,7												

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

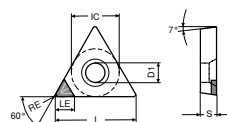
Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

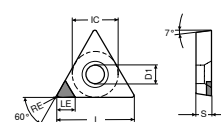
Temprato 61-65 HRC

TCGW / TCGT

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
TCG. 0902..	9,6	2,38	2,5	5,56
TCG. 1102..	11,0	2,38	2,8	6,35
TCG. 16T3..	16,5	3,97	4,4	9,52



TCGT-A-CB

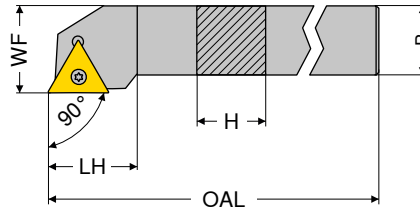


TCGW-A

TCGW / TCGT

ISO	RE	LE	-A CTDPD20		-A-CB1 CTDPD20		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20	
			PDC		-CB1 PDC		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S	
	mm	mm	F DIAMOND TCGW Y0		F DIAMOND TCGT Y0		M DIAMOND TCGT Y0		R DIAMOND TCGT Y0	
			Codice 71 140 ...		Codice 71 325 ...		Codice 71 326 ...		Codice 71 327 ...	
			EUR		EUR		EUR		EUR	
090202FN	0,2	3,7	52,14	100	57,76	112	57,76	212		
090202EN	0,2	3,7								
090204FN	0,4	3,4	52,14	102	57,76	114	57,76	214		
090204EN	0,4	3,4								
090208FN	0,8	3,0	52,14	104						
110202FN	0,2	3,7	47,58	106	60,09	122	60,09	222		
110202EN	0,2	3,7								
110204FN	0,4	3,4	47,58	108	60,09	124	60,09	224	60,09	224
110204EN	0,4	3,4								
110208FN	0,8	3,0	47,58	110						
16T304FN	0,4	4,6	52,14	112	62,63	134	62,63	234		
16T304EN	0,4	4,6								
16T308FN	0,8	4,2	52,14	114						
16T308EN	0,8	4,2							63,79	238
Acciaio										
Acciaio inossidabile										
Ghisa										
Metalli non ferrosi										
Leghe resistenti al calore										

MaxiLock-S – STGC 90° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 677 ...		Codice 70 676 ...	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	EUR 64,59	012	EUR 64,59	012
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	EUR 80,00	016	EUR 80,00	016
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	EUR 85,04	020	EUR 85,04	020
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	EUR 87,97	025	EUR 87,97	025

Parti di ricambio

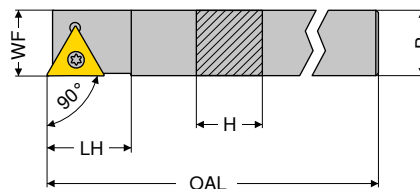
per codice n.

	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 676 010 / 70 677 010	EUR 7,80	109			EUR 2,57	111				
70 676 012 / 70 677 012	EUR 7,80	110			EUR 2,36	112				
70 676 016 / 70 677 016			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,76	169	EUR 4,64	171
70 676 020 / 70 677 020			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,76	169	EUR 4,64	171
70 676 025 / 70 677 025			EUR 8,28	398	EUR 3,14	113	EUR 7,76	169	EUR 4,64	171

Y7	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto T in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

MaxiLock-S – STAC 90° – portainseri con fissaggio a vite

▲ per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 769 ...		Codice 70 768 ...	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	EUR 64,59	010	EUR 64,59	010
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	EUR 72,25	012	EUR 72,25	012
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			EUR 72,25	014

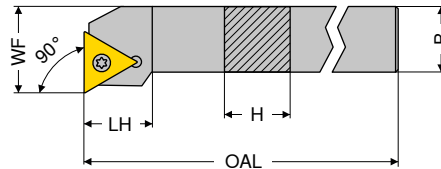
Parti di ricambio

per codice n.

	Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 769 010 / 70 768 010	EUR 7,80	109	EUR 2,57	111
70 769 012 / 70 768 012	EUR 7,80	110	EUR 2,36	112
70 768 014	EUR 7,80	110	EUR 2,36	112

Y7	2A/28
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR

MaxiLock-S – STFC 90° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 673 ...		Codice 70 672 ...	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	64,59	012	64,59	012
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	80,00	016	80,00	016
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	85,04	020	85,04	020
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	87,97	025	87,97	025

Parti di ricambio

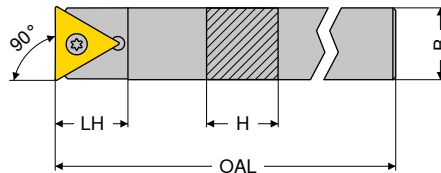
per codice n.

	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
70 673 012 / 70 672 012	7,80	110	2,36	112	
70 673 016 / 70 672 016		8,28	398	3,14	113
70 673 020 / 70 672 020		8,28	398	3,14	113
70 673 025 / 70 672 025		8,28	398	3,14	113



Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto T in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR

MaxiLock-S – STCC 90° – portainseri con fissaggio a vite



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
							Codice 70 782 ...	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	60,92	008
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	64,59	010
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	72,25	012
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	72,25	014
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	80,00	016

Parti di ricambio

per codice n.

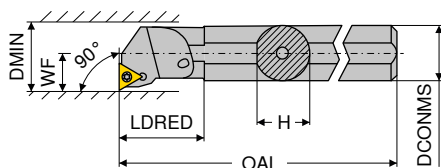
	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
70 782 008	T07	7,80
70 782 010	T08	7,80
70 782 012	T08	7,80
70 782 014	T08	7,80
70 782 016	T08	7,80



Y7	2A/28
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR

MaxiLock-S – STFC 90° – bareni con fissaggio a vite

- ▲ A... = con foro di refrigerazione
▲ S... = senza foro di refrigerazione



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 729 ...		Codice 70 728 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	96,57	210	96,57	210
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	96,57	212	96,57	212
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	98,67	216	98,67	216
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			98,67	016
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	123,00	220	123,00	220
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			123,00	020
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	141,40	225	141,40	225
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	194,40	232	194,40	232
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	233,40	240	233,40	240

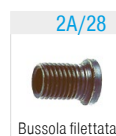
Parti di ricambio

per codice n.

70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,57	111					
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,36	112					
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,36	112					
70 728 016	M2,5x6	2,36	112					
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,36	112					
70 728 020	M2,5x6	2,36	112					
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,14	113	7,76	169	M3,5	4,64	171



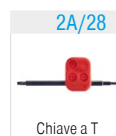
Vite di fissaggio

Supporto T in
M.D.

Bussola filettata



Cacciavite



Chiave a T

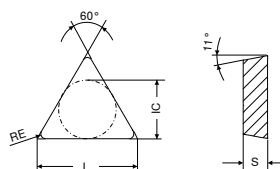
Parti di ricambio

per codice n.

70 729 210 / 70 728 210	T07	7,80	109		
70 729 212 / 70 728 212	T08	7,80	110		
70 729 216 / 70 728 216	T08	7,80	110		
70 728 016	T08	7,80	110		
70 729 220 / 70 728 220	T08	7,80	110		
70 728 020	T08	7,80	110		
70 729 225 / 70 728 225				T15/SW	8,28 398
70 729 232 / 70 728 232				T15/SW	8,28 398
70 729 240 / 70 728 240				T15/SW	8,28 398

TPMR / TPUN

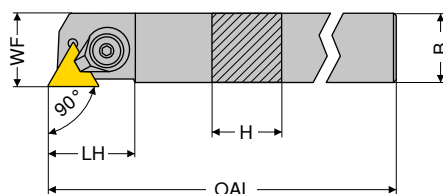
Denominazione	L	S	IC
	mm	mm	mm
TPMR 1103..	11,0	3,18	6,35
TPMR 1603..	16,5	3,18	9,52
TPUN 2204..	22,0	4,76	12,70



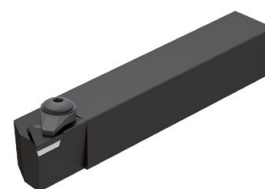
TPMR / TPUN

		CTCK110 DCX3110 DRAGONSKIN    	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN    	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN    	CTCP135 HCR1135 DRAGONSKIN    
		M TPMR 1A/11 Codice 70 189 ... EUR	M TPMR 1A/11 Codice 76 228 ... EUR	M TPMR 1A/08 Codice 76 232 ... EUR	M TPUN 1A/13 Codice 76 212 ... EUR
ISO	RE				
	mm				
110304EL	0,4			10,38 706	
110304EN	0,4		7,12 702		5,67 702
110304ER	0,4			10,38 704	
110308EN	0,8		7,12 704		
160304EL	0,4			13,20 714	
160304EN	0,4		9,29 706		7,42 720
160304ER	0,4			13,20 712	
160308EL	0,8			13,20 718	
160308EN	0,8	9,29 008	9,29 708	13,20 716	7,42 722
160308ER	0,8				
160312EN	1,2				7,42 724
220408EN	0,8				13,30 742
220412EN	1,2				13,30 744
Acciaio		●	●	●	●
Acciaio inossidabile		○	○	○	○
Ghisa		●			
Metalli non ferrosi					
Leghe resistenti al calore			○	○	○

Simplex – CTAP 90° – portainseri con fissaggio a staffa



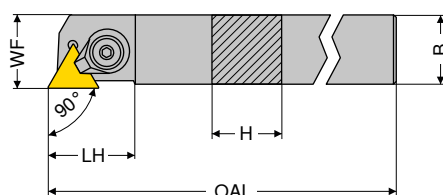
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/23		destra 2A/23	
								Codice 70 797 ...		Codice 70 796 ...	
CTAP R/L 2020 K16	20	20	125	30	20,5	10	TP.. 1603	EUR 90,28	020	EUR 90,28	020
CTAP R/L 2525 M16	25	25	150	30	20,5	10	TP.. 1603	EUR 92,80	025	EUR 92,80	025

Parti di ricambio	2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28		2A/28	
	Staffa		Chiave esagonale		Vite di fissaggio		Spina		Supporto T in M.D.		Anello	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 796 020 / 70 797 020	EUR 8,87	601	EUR 2,57	396	EUR 5,17	604	EUR 1,10	603	EUR 9,93	602	EUR 1,10	605
70 796 025 / 70 797 025	EUR 8,87	601	EUR 2,57	396	EUR 5,17	604	EUR 1,10	603	EUR 9,93	602	EUR 1,10	605

Simplex – CTGP 90° – portainseri con fissaggio a staffa



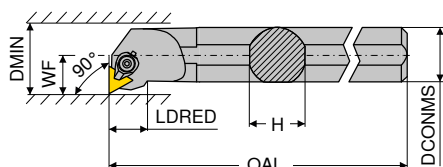
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/23		destra 2A/23	
								Codice 70 797 ...		Codice 70 796 ...	
CTGP R 1010 E11	10	10	70	16,5	12	5	TP.. 1103	EUR 79,90	012	EUR 79,90	010
CTGP R/L 1212 F11	12	12	80	16,5	16	5	TP.. 1103	EUR 79,90	012	EUR 79,90	012

Parti di ricambio	2A/28		Y7		2A/28	
	Staffa		Cacciavite		Vite di fissaggio	
per codice n.	Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 796 010	EUR 5,17	600	EUR 9,28	113	EUR 1,89	477
70 797 012 / 70 796 012	EUR 5,17	600	EUR 9,28	113	EUR 1,89	477

Simplex – CTFP 90° – bareni con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

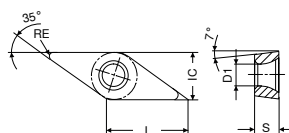


Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/23		destra 2A/23	
									Codice 70 795 ...		Codice 70 794 ...	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			EUR		EUR	
S12Q CTFP R/L 11	12	11,0	180	15	9	16	5	TP.. 1103	107,00	012	107,00	012
S16R CTFP R/L 11	16	14,5	200	15	11	20	5	TP.. 1103	107,00	016	107,00	016
S20S CTFP R/L 11	20	18,0	250	15	13	25	5	TP.. 1103	130,60	020	130,60	020
S25T CTFP R/L 16	25	23,0	300	20	17	32	10	TP.. 1603	154,10	025	154,10	025
S32U CTFP R/L 16	32	30,0	350	20	22	40	10	TP.. 1603	209,00	032	209,00	032

Parti di ricambio	2A/28		Y7		2A/28		2A/28		2A/28	
	Staffa		Cacciavite		Vite di fissaggio		Spina		Supporto T in M.D.	
	Codice 70 950 ...		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
per codice n.	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
70 794 012 / 70 795 012	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 016 / 70 795 016	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 020 / 70 795 020	5,17	600	9,28	113	1,89	477				
70 794 025 / 70 795 025	8,72	606	9,95	114	5,17	596	1,10	603	9,93	602
70 794 032 / 70 795 032	8,72	606	9,95	114	5,17	596	1,10	603	9,93	602

VCGT / VCMT / VCXT / VCET

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



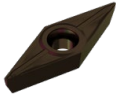
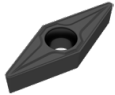
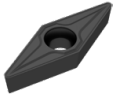
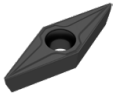
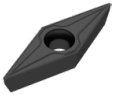
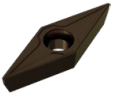
VCGT / VCMT

ISO	RE	-CF05 CTEP110		-SF TCM407		-SF TCM10		-SF CTCP115		-SF CTCP125		-SF CTCP135		-SF CTCP115	
		-PF14 DCC1110		-ZF CWC407		-ZF CWC10		-ZF HCX1115		-ZF HCX1125		-ZF HCR1135		-ZF HCX1115	
		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		CERMET VCGT		CERMET VCGT		CERMET VCGT		VCGT		VCGT		VCGT		VCMT	
		1A/78		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08		1A/08	
		Codice 76 276 ...		Codice 70 277 ...		Codice 70 277 ...		Codice 76 277 ...		Codice 76 277 ...		Codice 76 277 ...		Codice 76 279 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110301EN	0,1						892								
110302EN	0,2	16,80	014	15,33	844	15,33	894	16,00	314	16,00	514	16,00	714		
110304EN	0,4	16,80	016	15,33	846	15,33	896	16,00	316	16,00	516	16,00	716		
110308EN	0,8							16,00	318	16,00	518	16,00	718		
160404EN	0,4	20,03	028	19,36	850	19,36	900							16,00	328
160408EN	0,8	20,03	030	19,36	902	19,36	902							16,00	330
Acciaio			●		●		●		●		●		●		●
Acciaio inossidabile			○		○		○		○		○		○		○
Ghisa			○		○		○		○		○		○		○
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore													○		

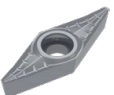
VCMT / VCGT

ISO	RE	-SF CTCP125		-SF CTCP135		-CF55 CTEP110		-SMF TCM10		-SMF CTCP135		-SMF CTCP115		-SMF CTCP125	
		-ZF HCX1125		-ZF HCR1135		-PF15 DCC1110		-SMF CWC10		-SMF HCR1135		-SMF HCX1115		-SMF HCX1125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		VCMT		VCMT		CERMET VCMT		CERMET VCMT		VCGT		VCMT		VCMT	
		1A/08		1A/08		1A/78		1A/78		1A/08		1A/08		1A/08	
		Codice 76 279 ...		Codice 76 279 ...		Codice 76 292 ...		Codice 70 288 ...		Codice 76 285 ...		Codice 76 288 ...		Codice 76 288 ...	
		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2									16,00	714				
110304EN	0,4					13,04	016	12,31	896			13,76	316	13,76	516
160404EN	0,4	16,00	528	16,00	728	16,00	028	15,23	900			16,00	328	16,00	528
160408EN	0,8	16,00	530	16,00		16,00	030	15,23	902			16,00	330	16,00	530
Acciaio			●		●		●		●		●		●		●
Acciaio inossidabile			○		○		○		○		○		○		○
Ghisa			○		○		○		○		○		○		○
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore					○						○				

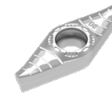
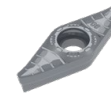
VCMT / VCGT

		-SMF CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SF CTC2135	
		-SMF HCR1135		-ZM DCX3110		-ZM HCF3120		-ZM HCX1115		-ZM HCX1125		-ZM HCR1135		-ZF CWN2135	
		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin		DRAGONSkin			
															
		F VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		F VCGT 1A/08	
ISO	RE	Codice 76 288 ...		Codice 70 278 ...		Codice 70 278 ...		Codice 76 278 ...		Codice 76 278 ...		Codice 76 278 ...		Codice 70 277 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302EN	0,2													16,00	444
110304EN	0,4	13,76	716											16,00	446
160404EN	0,4	16,00	728	16,00	028	16,00	528	16,00	328	16,00	528	16,00	728		
160406EN	0,6							16,00	329						
160408EN	0,8	16,00	730	16,00	030	16,00	530	16,00	330	16,00	530	16,00	730		
160412EN	1,2			16,00	032	16,00	532	16,00	33200	16,00	53200	16,00	732		
Acciaio		●		●		●		●		●		●		○	
Acciaio inossidabile		○		○		○		○		○		○		●	
Ghisa				●		●		○		○					
Metalli non ferrosi															
Leghe resistenti al calore		○										○		●	

VCMT / VCXT / VCGT

		-SF CTC2135		-M81 CWN2120		-M25 CTPM125		-SM CTC2135		-M55 CTPM125		-25P H210T		-25P AMZ	
		-ZF CWN2135				-PF23 HCN2125		-ZM CWN2135		-PF26 HCN2125		-25P CWK20		-25P AMZ	
		DRAGONSkin				DRAGONSkin				DRAGONSkin					
															
		F VCMT 1A/08		M VCXT 1A		F VCMT 1A/08		M VCMT 1A/08		F VCMT 1A/08		F VCGT 1A/90		F VCGT 1A/90	
ISO	RE	Codice 70 279 ...		Codice 70 280 ...		Codice 75 219 ...		Codice 70 278 ...		Codice 75 220 ...		Codice 70 282 ...		Codice 70 282 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302FN	0,2											15,10	638	17,34	538
110304FN	0,4											15,10	640	17,34	540
160404EN	0,4	16,00	440			16,00	228	16,00	440	16,00	228				
160404FN	0,4			15,25	112							18,46	642	21,49	562
160408EN	0,8							16,00	442	16,00	230				
160408FN	0,8			15,25	114							18,46	644	21,49	564
160412FN	1,2											18,46	646	21,49	566
220530FN	3,0											24,95	648	28,64	568
Acciaio		○				○		○		○				○	
Acciaio inossidabile		●		●		●		●		●				○	
Ghisa												○		○	
Metalli non ferrosi				○								●		●	
Leghe resistenti al calore		●						●				○			

VCGT / VCMT

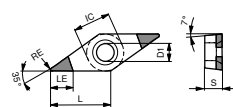
		-25Q H210T		-25Q AMZ		-27 H10T		-27 CWN15		-27 AMZ		-29 H216T		-29 AMZ	
		-25Q CWK20		-25Q AMZ		-AL CWK15		-AL CWN15		-AL AMZ					
															
															
		M VCGT 1A/90		M VCGT 1A		M VCGT 1A/90		M VCGT 1A		M VCGT 1A/90		NEW VCMT 1A/90		NEW VCMT 1A/90	
ISO	RE	Codice 70 282 ...		Codice 70 282 ...		Codice 70 280 ...		Codice 70 280 ...		Codice 70 280 ...		Codice 70 247 ...		Codice 70 247 ...	
	mm	EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302FN	0,2					14,42	606	16,97	306	16,90	456				
110304FL	0,4	16,80	670	20,44	620										
110304FN	0,4					14,42	608	16,97	308	16,90	458				
110304FR	0,4	16,80	680	20,44	630										
110308FN	0,8					14,42	610	16,97	310						
160404EN	0,4											13,54	62800	16,23	42800
160404FN	0,4					17,57	612	20,00	312	20,48	462				
160408EN	0,8											13,54	63000	16,23	43000
160408FN	0,8					17,57	614	20,00	314	20,48	464				
160412EN	1,2											13,54	63200	16,23	43200
160412FN	1,2					17,57	616	20,00	316						
220530FN	3,0					23,84	618								
Acciaio				○						○				○	
Acciaio inossidabile				○				○		○				○	
Ghisa		○		○		○				○		○		○	
Metalli non ferrosi		●		●		●		●		●		●		●	
Leghe resistenti al calore		○				○						○			

VCET / VCGT

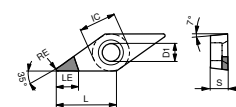
		-F05 CTPX710		-F23 CTP2120		-F23 CCN2120	
							
							
		F VCET NEW 1H/17		F VCGT 1A/08			
ISO	RE	Codice 76 255 ...		Codice 70 193 ...			
	mm	EUR		EUR			
110300FN	0,00						
1103015FN	0,15	23,29	11800	16,00	600		
110301FN	0,10	23,29	11600	16,00	602		
113005FN	0,05	23,29	11400				
11302FN	0,20	23,29	12000				
11304FN	0,40	23,29	12200				
160401FN	0,10			20,48	606		
Acciaio		●					
Acciaio inossidabile		●		●			
Ghisa		○		○			
Metalli non ferrosi		○		○			
Leghe resistenti al calore		●		●			

VCGW

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCGW 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCGW 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52

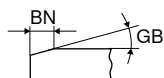


-B (-2MC)



-A

VCGW



ISO	RE	GB	BN	LE	-A CTBS10U		-B CTBS20C		-B CTBH15U		-B CTBH15C	
					PBC10		-2MC PBC15-S					
	mm	°	mm	mm	F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0	
					Codice 71 160 ...		Codice 71 165 ...		Codice 71 036 ...		Codice 71 035 ...	
					EUR		EUR		EUR		EUR	
110302SN	0,2	15	0,11	3,4								
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	40,80	300						
110302SN	0,2	25	0,13	3,4					69,18	32014	66,91	32014
110302FN	0,2			4,7	40,80	200			69,18	32029	66,91	32029
110302EN	0,2			3,4					69,18	02000	66,91	02000
110304SN	0,4	10	0,09	3,1			55,21	121				
110304SN	0,4	15	0,11	3,1			55,21	131	69,18	32214	66,91	32214
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	40,80	302						
110304TN	0,4	20	0,15	3,1			55,21	141				
110304SN	0,4	20	0,16	3,1			55,21	151				
110304SN	0,4	25	0,13	3,1							66,91	32229
110304SN	0,4	25	0,18	3,1			55,21	171				
110304FN	0,4			4,5	40,80	202			69,18	02200	66,91	02200
110304EN	0,4			3,1								
110308SN	0,8	10	0,09	2,5			55,21	122				
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	132	69,18	32414	66,91	32414
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	40,80	304						
110308SN	0,8	20	0,16	2,5			55,21	152				
110308SN	0,8	25	0,13	3,1					69,18	32229		
110308SN	0,8	25	0,13	2,5					69,18	32429	66,91	32429
110308TN	0,8	25	0,17	2,5			55,21	162				
110308SN	0,8	25	0,18	2,5			55,21	172				
110308FN	0,8			4,2	40,80	204						
110308EN	0,8			2,5			55,21	112	69,18	02400	66,91	02400
160402SN	0,2	15	0,11	3,4					69,18	33614	66,91	33614
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	45,78	305			69,18	33629		
160404SN	0,2	25	0,13	3,4							66,91	23600
160402RN	0,2			3,4							66,91	33629
160402FN	0,2			5,3	45,78	205						
160402SN	0,2	25	0,13	3,4								
160404SN	0,4	10	0,09	3,1			55,21	125				
160404SN	0,4	15	0,11	3,1			55,21	135	69,18	33814	66,91	33814
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	45,78	306						
160404TN	0,4	20	0,15	3,1			55,21	145				
160404SN	0,4	20	0,16	3,1			55,21	155				
160404RN	0,4			3,4					69,18	23600		
160404SN	0,4	25	0,13	3,1					69,18	33829	66,91	33829
160404SN	0,4	25	0,18	3,1			55,21	175				
160404FN	0,4			5,0	45,78	206						
160404RN	0,4			3,1					69,18	23800	66,91	23800

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

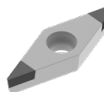
Temprato 46-55 HRC

Temprato 56-60 HRC

Temprato 61-65 HRC

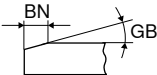
VCGW



					-A CTBS10U PBC10   F CBN VCGW Y0 Codice 71 160 ... EUR		-B CTBS20C -2MC PBC15-S   F CBN VCGW Y0 Codice 71 165 ... EUR		-B CTBH15U   F CBN VCGW NEW Y0 Codice 71 036 ... EUR		-B CTBH15C   F CBN VCGW NEW Y0 Codice 71 035 ... EUR		
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm									
160408SN	0,8	10	0,09	2,5									
160408SN	0,8	15	0,11	2,5									
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	45,78	308			69,18	34014	66,91	34014	
160408SN	0,8	20	0,16	2,5									
160408SN	0,8	25	0,13	2,5									
160408TN	0,8	25	0,17	2,5					69,18	34029	66,91	34029	
160408SN	0,8	25	0,18	2,5									
160408EN	0,8			2,5									
160408FN	0,8			4,4	45,78	208							
160408RN	0,8			2,5					69,18	24000	66,91	24000	
Ghisa						•		•					
Acciai sinterizzati						•		•					
Leghe resistenti al calore						•		•					
Temprato < 45 HRC									•		•		
Temprato 46-55 HRC									•		•		
Temprato 56-60 HRC									•		•		
Temprato 61-65 HRC									•		•		

VCGW

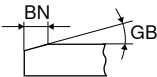


					-A CTBH21U PBC25		-B CTBH20C -2MC PBC25-S		-A CTBH40U PBC40		-B CTBH40C -2MC PBC40-S	
												
					F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0		F CBN VCGW Y0	
ISO					Codice 71 160 ... EUR		Codice 71 165 ... EUR		Codice 71 160 ... EUR		Codice 71 165 ... EUR	
	RE mm	GB °	BN mm	LE mm								
110302TN	0,2	20	0,14	4,7	40,80	500						
110302TN	0,2	25	0,12	4,7					40,80	900		
110302FN	0,2			4,7	40,80	400 1)			40,80	800		
110304FN	0,4			4,5	40,80	402 1)			40,80	802		
110304SN	0,4	20	0,09	3,1			55,21	251			55,21	331
110304TN	0,4	20	0,14	4,5	40,80	502					55,21	351
110304SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21	341
110304TN	0,4	25	0,11	3,1								
110304TN	0,4	25	0,12	4,5					40,80	902		
Ghisa												
Acciai sinterizzati												
Leghe resistenti al calore												
Temprato < 45 HRC												
Temprato 46-55 HRC												
Temprato 56-60 HRC												
Temprato 61-65 HRC												

1) Lavorazione fino a 60 HRC

VCGW



					-A CTBH21U PBC25   F CBN VCGW Y0 Codice 71 160 ... EUR		-B CTBH20C -2MC PBC25-S   F CBN VCGW Y0 Codice 71 165 ... EUR		-A CTBH40U PBC40   F CBN VCGW Y0 Codice 71 160 ... EUR		-B CTBH40C -2MC PBC40-S   F CBN VCGW Y0 Codice 71 165 ... EUR	
ISO	RE mm	GB °	BN mm	LE mm								
110304EN	0,4			3,1				55,21	221			
110304FN	0,4			3,1				55,21	211			
110304TN	0,4	25	0,14	3,1				55,21	261			
110304SN	0,4	25	0,15	3,1				55,21	271			
110304TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	361
110304SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	381
110308FN	0,8			4,2	40,80	404 ¹⁾				40,80	804	
110308SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	242				
110308SN	0,8	20	0,09	2,5			55,21	252			55,21	332
110308TN	0,8	20	0,14	4,2	40,80	504						
110308SN	0,8	25	0,09	2,5							55,21	352
110308TN	0,8	25	0,11	2,5							55,21	342
110308TN	0,8	25	0,14	2,5			55,21	262				
110308SN	0,8	25	0,15	2,5			55,21	272				
110308TN	0,8	30	0,14	2,5							55,21	362
110308SN	0,8	30	0,16	2,5							55,21	372
110308SN	0,8	30	0,18	2,5			55,21	282				
110308SN	0,8	35	0,17	2,5							55,21	382
110308EN	0,8			2,5			55,21	222			55,21	312
160402FN	0,2			5,3	45,78	405 ¹⁾				45,78	805	
160402TN	0,2	20	0,14	5,3	45,78	505				45,78	905	
160402TN	0,2	25	0,12	5,3								
160404FN	0,4			5,0	45,78	406 ¹⁾				45,78	806	
160404SN	0,4	20	0,09	3,1			55,21	255			55,21	335
160404TN	0,4	20	0,14	5,0	45,78	506						
160404SN	0,4	25	0,09	3,1							55,21	355
160404TN	0,4	25	0,11	3,1							55,21	345
160404TN	0,4	25	0,12	5,0					45,78	906		
160404FN	0,4			3,1			55,21	215				
160404EN	0,4			3,1			55,21	225				
160404TN	0,4	25	0,14	3,1			55,21	265				
160404TN	0,4	30	0,14	3,1							55,21	365
160404SN	0,4	35	0,17	3,1							55,21	385
160408FN	0,8			4,4	45,78	408 ¹⁾				45,78	808	
160408SN	0,8	15	0,11	2,5			55,21	246				
160408SN	0,8	20	0,09	2,5			55,21	256			55,21	336
160408TN	0,8	20	0,14	4,4	45,78	508						
160408SN	0,8	25	0,09	2,5							55,21	356
160408TN	0,8	25	0,11	2,5							55,21	346
160408TN	0,8	25	0,12	4,4					45,78	908		
160408TN	0,8	25	0,14	2,5			55,21	266				
160408SN	0,8	25	0,15	2,5			55,21	276				
160408TN	0,8	30	0,14	2,5							55,21	366
160408SN	0,8	30	0,16	2,5							55,21	376
160408SN	0,8	30	0,18	2,5			55,21	286				
160408SN	0,8	35	0,17	2,5							55,21	386
160408EN	0,8			2,5			55,21	226			55,21	316
160412TN	1,2	20	0,14	3,9	45,78	510						

Ghisa

Acciai sinterizzati

Leghe resistenti al calore

Temprato < 45 HRC

Temprato 46-55 HRC

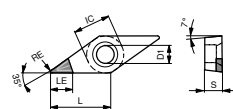
Temprato 56-60 HRC

Temprato 61-65 HRC

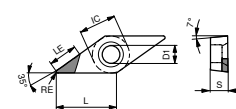
1) Lavorazione fino a 60 HRC

VCGW / VCGT

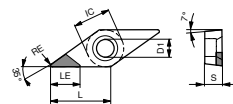
Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



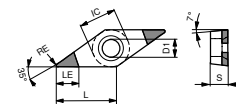
VCGT -A



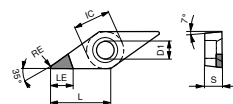
VCGT-L



VCGT-R



-B (-2MC)



VCGW -A

VCGW / VCGT

-A CTDMD05		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20		-A CTDPD20	
MDC		PDC		PDC		PDC		PDC	
F DIAMOND VCGW Y0		F DIAMOND VCGW Y0		F DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0	
Codice 71 160 ...		Codice 71 160 ...		Codice 71 062 ...		Codice 71 063 ...		Codice 71 064 ...	
EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
329,60	050								
		55,01	100	57,01	100				
		55,01	102	57,01	102				
						73,02	102		
		57,01	104	57,01	104			73,02	102
						73,02	104		
								73,02	104
		59,24	105	62,42	105				
		60,30	106	62,42	106				
						78,31	106		
		62,42	108	62,42	108	78,31	108		
								78,31	108
		67,61	110	71,75	110				
						83,41	110		
								83,41	110

Acciaio

Acciaio inossidabile

Ghisa

Metalli non ferrosi

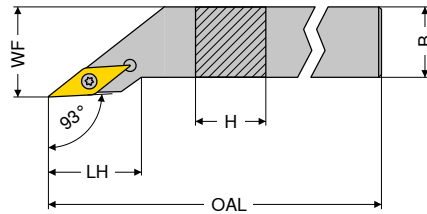
Leghe resistenti al calore



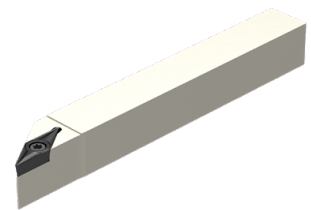
VCGT

ISO	RE mm	LE mm	-A-CB1 CTDPD20		-A-CB1 CTDPS30		-A-CB2 CTDPS30		-A-CB3 CTDPU20		-A-CB1 CTDCD10		-A-CB2 CTDCD10	
			-CB1 PDC		-CB1 PDC-S		-CB2 PDC-S		-CB3 PDC-S		-CB1 CVD		-CB2 CVD	
			F DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0		M DIAMOND VCGT Y0		R DIAMOND VCGT Y0		F DIAMOND VCGT Y0		M DIAMOND VCGT Y0	
			Codice 71 330 ...		Codice 71 330 ...		Codice 71 331 ...		Codice 71 332 ...		Codice 71 330 ...		Codice 71 331 ...	
			EUR		EUR		EUR		EUR		EUR		EUR	
110302FN	0,2	3,0									93,26	312		
110302EN	0,2	3,0											93,26	312
110302EN	0,2	4,6					78,63	212						
110302FN	0,2	4,6	81,07	112										
110304FN	0,4	3,0									93,26	314		
110304EN	0,4	3,0											93,26	314
110304EN	0,4	3,9					81,07	214	81,07	214				
110304FN	0,4	3,9	81,07	114	81,07	214								
160404EN	0,4	3,0												
160404EN	0,4	5,5					84,78	234	84,78	234			96,97	334
160404FN	0,4	5,5	84,78	134	84,78	234								
160408EN	0,8	3,0											108,10	338
160408EN	0,8	5,0					93,26	238						
160408FN	0,8	5,0	93,26	138	93,26	238								
160412EN	1,2	4,5					103,10	242						
Acciaio														
Acciaio inossidabile														
Ghisa														
Metalli non ferrosi														
Leghe resistenti al calore														

MaxiLock-S – SVJC 93° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
								Codice 70 697 ...		Codice 70 696 ...	
								EUR		EUR	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	79,27	012	79,27	012
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	87,97	016	87,97	016
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	100,90	020	100,90	020
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	108,20	025	108,20	025
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	100,90	120	100,90	120
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	125	108,20	125
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	116,70	132	116,70	132

i Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

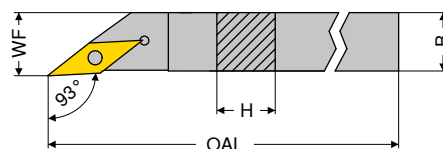
Parti di ricambio

Inserto

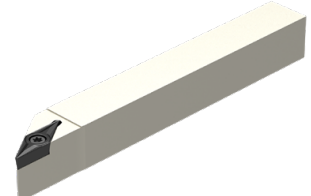
VC.. 1103	Codice 80 950 ...	EUR	110	Codice 70 950 ...	EUR	398	Codice 70 950 ...	EUR	112	Codice 70 950 ...	EUR	171
VC.. 1604	7,80			8,28			3,14		10,06		4,64	

Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto V in M.D.	Bussola filettata
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
110	398	112	107	171

MaxiLock-S – SVJC 93° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro X0		destra X0	
							Codice 70 697 ...		Codice 70 696 ...	
							EUR		EUR	
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	84,51	008	84,51	008
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	97,30	112	97,30	112
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103	105,90	116	105,90	116

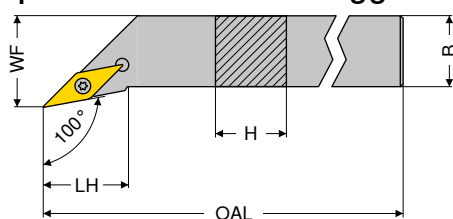
Parti di ricambio

Inserto

VC.. 1103	Codice 80 950 ...	EUR	110	Codice 70 950 ...	EUR	112
	7,80			2,36		

Y7	2A
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR
110	112

MaxiLock-S – SVZC 100° – portainseri con fissaggio a vite



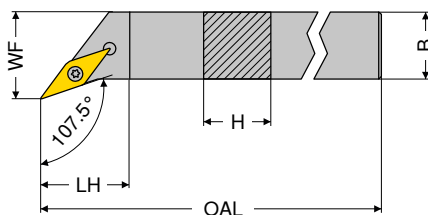
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente	Inserto	sinistro 2A/24 Codice 70 701 ... EUR	destro 2A/24 Codice 70 700 ... EUR
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	108,20	108,20

Parti di ricambio	2A/28	2A/28	2A/28	2A/28
	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto V in M.D.	Bussola filettata
per codice n.	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR
70 701 025 / 70 700 025	T15/SW 8,28 398	M3,5x11 3,14 113	M3,5 10,06 107	M3,5 4,64 171

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – portainseri con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	B	OAL	LH	WF	Momento torcente	Inserto	sinistro 2A/24 Codice 70 705 ... EUR	destro 2A/24 Codice 70 704 ... EUR
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	79,27	79,27
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	87,97	87,97
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	100,90	100,90
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	108,20	108,20
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	100,90	100,90
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	108,20	108,20
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	116,70	116,70
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	108,20	108,20
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	116,70	116,70

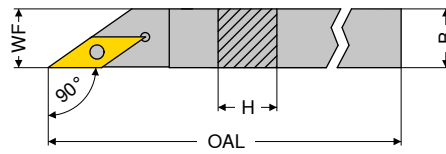


Per portainseri con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

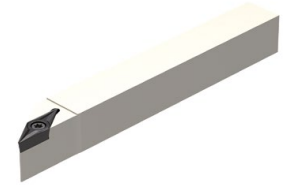
Parti di ricambio	Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
	Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto V in M.D.	Bussola filettata
per codice n.	Codice 80 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR	Codice 70 950 ... EUR
70 704 012 / 70 705 012	7,80 110		2,36 112		
70 704 016 / 70 705 016	7,80 110		2,36 112		
70 704 020 / 70 705 020	7,80 110		2,36 112		
70 704 025 / 70 705 025	7,80 110		2,36 112		
70 704 120 / 70 705 120		8,28 398	3,14 113	10,06 107	4,64 171
70 704 125 / 70 705 125		8,28 398	3,14 113	10,06 107	4,64 171
70 704 132 / 70 705 132		8,28 398	3,14 113	10,06 107	4,64 171
70 704 225 / 70 705 225		8,28 398	2,57 114	13,35 109	4,64 170
70 704 232 / 70 705 232		8,28 398	2,57 114	13,35 109	4,64 170

MaxiLock-S – SVAC 90° – portainseri con fissaggio a vite

▲ per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro X0		destra X0	
							Codice 70 695 ...		Codice 70 694 ...	
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	EUR 84,51	008	EUR 84,51	008
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	EUR 84,51	010	EUR 84,51	010
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	EUR 97,30	012	EUR 97,30	012

Parti di ricambio

per codice n.

70 694 008 / 70 695 008	T08	EUR 7,80	110	M2,5x6	EUR 2,36	112
70 694 010 / 70 695 010	T08	EUR 7,80	110	M2,5x6	EUR 2,36	112
70 694 012 / 70 695 012	T08	EUR 7,80	110	M2,5x6	EUR 2,36	112

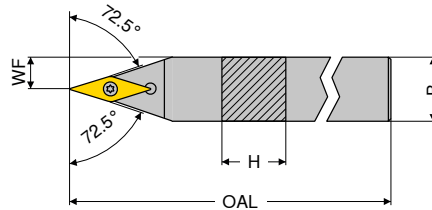


Cacciavite



Vite di fissaggio

MaxiLock-S – SVVC 72,5° – portainseri con fissaggio a vite

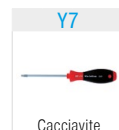


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 2A/24	
							Codice 70 692 ...	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	EUR 79,27	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	EUR 87,97	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	EUR 100,90	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	EUR 108,20	025
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	EUR 100,90	120
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	EUR 108,20	125
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	EUR 116,70	132

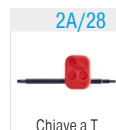
Parti di ricambio

per codice n.

70 692 012	7,80	110		2,36	112					
70 692 016	7,80	110		2,36	112					
70 692 020	7,80	110		2,36	112					
70 692 025	7,80	110		2,36	112					
70 692 120			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 692 125			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171
70 692 132			8,28	398	3,14	113	10,06	107	4,64	171



Cacciavite



Chiave a T



Vite di fissaggio



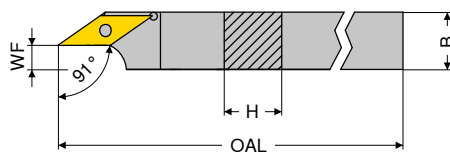
Supporto V in M.D.



Bussola filettata

MaxiLock-S – SVXC 91° – portainseri con fissaggio a vite

▲ per torni automatici



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro X0		destra X0	
							Codice 70 691 ...		Codice 70 690 ...	
							EUR		EUR	
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	84,51	010	84,51	010
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	97,30	012	97,30	012
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	105,90	016	105,90	016
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	121,60	020	121,60	020

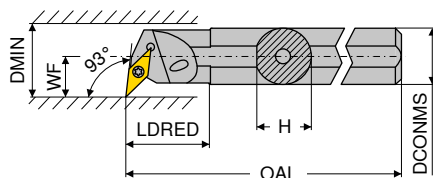


Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
		EUR		EUR	
70 691 010 / 70 690 010	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112
70 691 012 / 70 690 012	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112
70 691 016 / 70 690 016	T08	7,80	110	M2,5x6	2,36 112
70 691 020 / 70 690 020	T15	9,28	113	M3,5x11	3,14 113

MaxiLock-S – SVUC 93° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 745 ...		Codice 70 744 ...	
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	125,90	216	125,90	216
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	145,10	220	145,10	220
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	177,80	225	177,80	225
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	213,30	232	213,30	232
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	247,50	240	247,50	240

i Per portainseriti con attacco HSK-T vedere → capitolo 16.

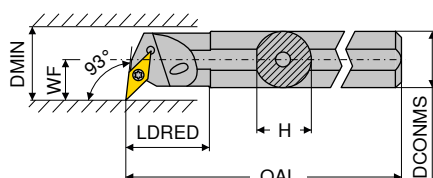
Parti di ricambio

per codice n.

	Y7	2A/28	2A	2A/28	2A/28
	Cacciavite	Chiave a T	Vite di fissaggio	Supporto V in M.D.	Bussola filettata
	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...	Codice 70 950 ...
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70 744 216 / 70 745 216	7,80 110		2,36 112		
70 744 220 / 70 745 220	7,80 110		2,36 112		
70 744 225 / 70 745 225	7,80 110		2,36 112		
70 744 232 / 70 745 232		8,28 398	3,14 113	10,06 107	4,64 171
70 744 240 / 70 745 240		8,28 398	3,14 113	10,06 107	4,64 171

MaxiLock-S – SVUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 747 ...		Codice 70 746 ...	
E-A16M SVUC R/L 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	326,10	216	326,10	216
E-A20Q SVUC R/L 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	464,50	220	464,50	220
E-A25R SVUC R/L 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	788,50	225	788,50	225
E-A25R SVUC R/L 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	788,50	325	788,50	325
E-A32S SVUC R/L 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	850,40	232	850,40	232

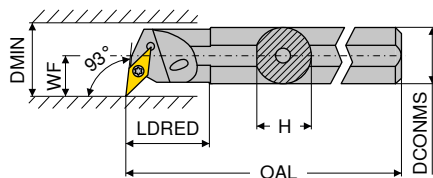
Parti di ricambio

per codice n.

	Y7	2A
	Cacciavite	Vite di fissaggio
	Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
	EUR	EUR
70 746 216 / 70 747 216	7,80 110	2,36 112
70 746 220 / 70 747 220	7,80 110	2,36 112
70 746 225 / 70 747 225	7,80 110	2,36 112
70 746 325 / 70 747 325	9,28 113	3,14 449
70 746 232 / 70 747 232	9,28 113	3,14 449

MaxiLock-S – SVUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 747 ...		Codice 70 746 ...	
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	482,10	016	482,10	016
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	571,80	020	571,80	020
E25T SVUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	1,2	VC.. 1103	1.001,00	025	1.001,00	025

Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 746 016 / 70 747 016	T08	7,80 110	M2,5x6	2,36 112	
70 746 020 / 70 747 020	T08	7,80 110	M2,5x6	2,36 112	
70 746 025 / 70 747 025	T08	7,80 110	M2,5x6	2,36 112	

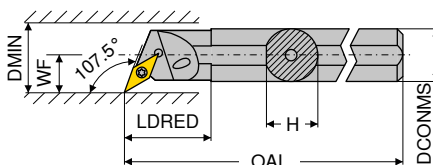


Cacciavite



Vite di fissaggio

MaxiLock-S – SVQC 107,5° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



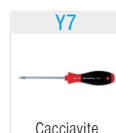
Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A/24		destra 2A/24	
									Codice 70 749 ...		Codice 70 748 ...	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	125,90	216	125,90	216
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	145,10	220	145,10	220
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	177,80	225	177,80	225
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	213,30	232	213,30	232
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	247,50	240	247,50	240

i Per portainseriti con attacco HSK-T o PSC vedere → capitolo 16.

Parti di ricambio

per codice n.

		Codice 80 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...		Codice 70 950 ...	
70 748 216 / 70 749 216		7,80 110				2,36 112					
70 748 220 / 70 749 220		7,80 110				2,36 112					
70 748 225 / 70 749 225		7,80 110				2,36 112					
70 748 232 / 70 749 232			8,28 398			3,14 113	10,06 107		4,64 171		
70 748 240 / 70 749 240			8,28 398			3,14 113	10,06 107		4,64 171		



Cacciavite



Chiave a T



Vite di fissaggio

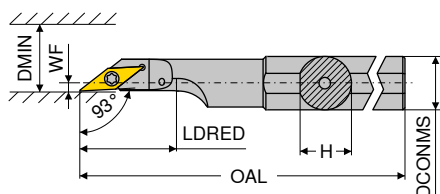


Supporto V in M.D.



Bussola filettata

MaxiLock-S – SVJC 93° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	DCONMS	H	OAL	LDRED	WF	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604

sinistro 2A	destro 2A
Codice 70 727 ...	Codice 70 726 ...
EUR	EUR
114,30	114,30
216	216
114,30	114,30
220	220
114,30	114,30
225	225

Parti di ricambio

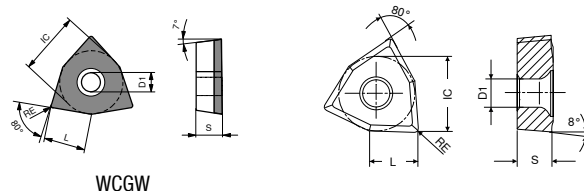
per codice n.

70 727 216 / 70 726 216
 70 727 220 / 70 726 220
 70 727 225 / 70 726 225

Y7	2A
	
Cacciavite	Vite di fissaggio
Codice 80 950 ...	Codice 70 950 ...
EUR	EUR
7,80	2,36
110	112
7,80	2,36
110	112
9,28	3,40
113	174

WCGT / WCGW

Denominazione	L	S	D1	IC
	mm	mm	mm	mm
WCGW 0201..	2,70	1,58	2,3	3,97
WCGT 0201..	2,71	1,59	2,1	3,97



WCGT

ISO	RE	-SF TCM10		-SF CTPP430		-SF H216T	
		-ZF CWC10		-ZF HCN2430		-ZF CWK26	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F	
		CERMET WCGT 1A/78		WCGT 1A/08		WCGT 1A/08	
		Codice 70 287 ...		Codice 70 287 ...		Codice 70 287 ...	
		EUR		EUR		EUR	
020102EN	0,2	16,23	900	17,47	450	13,34	600
020104EN	0,4	16,23	902	17,47	452	13,34	602
Acciaio		●		●		●	
Acciaio inossidabile				●		●	
Ghisa		○		○		○	
Metalli non ferrosi				○		●	
Leghe resistenti al calore				●		○	

WCGW



ISO	RE	GB	BN	LE								
	mm	°	mm	mm								
020102EN	0,2			2,7								
020102SN	0,2	15	0,11	2,7								
020102TN	0,2	20	0,14	2,7								
020102TN	0,2	25	0,12	2,7								
020102FN	0,2			2,7	127,20	200						
020104SN	0,4	15	0,11	2,7								
020104TN	0,4	20	0,14	2,7								
020104FN	0,4			2,7								
020104EN	0,4			2,7								
020104TN	0,4	25	0,12	2,7								

Ghisa	•			
Acciai sinterizzati	•			
Leghe resistenti al calore	•			
Temprato < 45 HRC			•	
Temprato 46–55 HRC			•	•
Temprato 56–60 HRC			•	•
Temprato 61–65 HRC				•

1) Lavorazione fino a 60 HRC

-F CTBS10U	-F CTBH15U	-F CTBH21U	-F CTBH40U
PBC10		PBC25	PBC40
F CBN WCGW Y0	NEW F CBN WCGW Y0	F CBN WCGW Y0	F CBN WCGW Y0
Codice 71 154 ...	Codice 71 037 ...	Codice 71 154 ...	Codice 71 154 ...
EUR	EUR	EUR	EUR
	134,00 00200		
	134,00 30214		
		127,20 500	
		127,20 400 1)	127,20 900
	134,00 30414	127,20 502 1)	127,20 800
	134,00 00400	127,20 402 1)	
			127,20 902

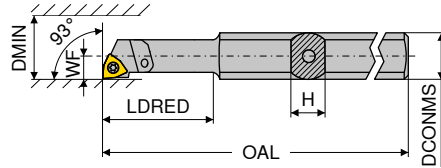
WCGW

ISO	RE	LE		
	mm	mm		
020102FN	0,2	2,7	126,20	100
020104FN	0,4	2,7	126,20	102

Acciaio	
Acciaio inossidabile	
Ghisa	
Metalli non ferrosi	•
Leghe resistenti al calore	

-F CTDPD20
PDC
F DIAMOND WCGW Y0
Codice 71 154 ...
EUR

MaxiLock-S – SWUC 93° – bareni con fissaggio a vite



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 731 ...		Codice 70 730 ...	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 138,40	005	EUR 138,40	005
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 138,40	006	EUR 138,40	006
SET							0,4	WC.. 0201..	EUR 250,60	999	EUR 250,60	999

i Il set comprende bareni sinistri codice 70 731 005 e 70 731 006 oppure destri 70 730 005 e 70 730 006

Parti di ricambio

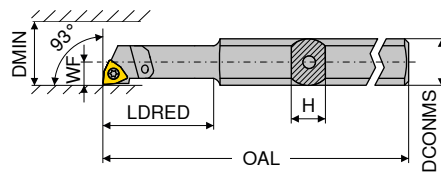
per codice n.

70 731 005 / 70 730 005	T06	Codice 80 950 ... EUR 8,44	108	M1,8x3,4	Codice 70 950 ... EUR 3,68	334
70 731 006 / 70 730 006	T06	Codice 80 950 ... EUR 8,44	108	M1,8x3,4	Codice 70 950 ... EUR 3,68	334



MaxiLock-S – SWUC 93° – bareni con fissaggio a vite

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H	OAL	LDRED	WF	DCONMS	DMIN	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 2A		destra 2A	
									Codice 70 743 ...		Codice 70 742 ...	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 154,10	005	EUR 154,10	005
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	EUR 154,10	006	EUR 154,10	006
SET							0,4	WC.. 0201..	EUR 306,20	999	EUR 306,20	999

i Il set comprende bareni sinistri codice 70 743 005 e 70 743 006 oppure destri 70 742 005 e 70 742 006



Parti di ricambio

per codice n.

70 743 005 / 70 742 005	T06	Codice 80 950 ... EUR 8,44	108	M1,8x3,4	Codice 70 950 ... EUR 3,68	334
70 743 006 / 70 742 006	T06	Codice 80 950 ... EUR 8,44	108	M1,8x3,4	Codice 70 950 ... EUR 3,68	334

Scheda materiali

	Indice	Materiale	Resistenza N/mm² / HB / HRC	Numero materiale	Denominazione materiale	Numero materiale	Denominazione materiale	Numero materiale	Denominazione materiale
P	1.1	Acciaio da costruzione generale	< 800 N/mm²	1.0037	FE37	1.0570	St 52-3	1.0060	St 60-2
	1.2	Acciaio automatico	< 800 N/mm²	1.0718	AVP	1.0727	45 S 20	1.0757	46 SPb 2
	1.3	Acciaio da cementazione non legato	< 800 N/mm²	1.0401	C 15	1.0481	17 Mn4	1.1141	Ck 15
	1.4	Acciaio da cementazione legato	< 1000 N/mm²	1.7131	16 MnCr5	1.7015	13 Cr3	1.5919	15 CrNi 6
	1.5	Acciaio bonificato non legato	< 850 N/mm²	1.0511	C 40	1.0503	C 45	1.0535	C 55
	1.6	Acciaio bonificato non legato	< 1000 N/mm²	1.0540	C 50	1.0601	C 60	1.1221	Ck 60
	1.7	Acciaio bonificato legato	< 800 N/mm²	1.6546	40 NCD2	1.7220	34 CrMo4	1.7225	42 CrMo 4
	1.8	Acciaio bonificato legato	< 1300 N/mm²	1.7225	42 CrMo4	1.7034	38 Cr 4	1.3565	48 CrMo 4
	1.9	Acciaio fuso	< 850 N/mm²	1.6582	34CrNiMo6	1.3505	100 Cr6	1.6566	18 NiCrMo5
	1.10	Acciaio da nitrurazione	< 1000 N/mm²	1.8504	34 CrAl 6	1.8507	34 AlMo 5	1.8509	41 CrAlMo 7
	1.11	Acciaio da nitrurazione	< 1200 N/mm²	1.8515	31 CrMo12	1.8519	31 CrMoV9	1.8550	34 CrAlNi 7
	1.12	Acciaio per cuscinetti	< 1200 N/mm²	1.3520	100 CrMn 6	1.3537	100 CrMo7	1.3543	X 192 CrMo 17
	1.13	Acciaio da molla	< 1200 N/mm²	1.7701	52CrMoV4	1.8159	51CrV4	1.7108	61SiCr7
	1.14	Acciaio rapido	< 1300 N/mm²	1.3344	S 6-5-3	1.3343	HS 6-5-2	1.3333	HS 3-3-2
	1.15	Acciaio per cuscinetti	< 1300 N/mm²	1.3505	100 Cr6	1.3536	100 CrMo7.3	1.3537	100 CrMo7
	1.16	Acciaio per stampi	< 1300 N/mm²	1.2311	40 CrMnMo7	1.2312	40 CrMnMoS8.6	1.2738	40 CrMnNiMo8
M	2.1	Acciaio inossidabile solforato	< 850 N/mm²	1.4542	17-4 PH	1.4501	F55 (Super Duplex)	1.4410	AISI F53 (Super Duplex)
	2.2	Acciaio inossidabile ferritico	< 750 N/mm²	1.4002	AISI 405 (X 6 CrAl 13)	1.4016	X6Cr17	1.4509	AISI 441
	2.3	Acciaio inossidabile martensitico	< 900 N/mm²	1.4006	AISI 410 (X12C 13)	1.4116	X50CrMoV15	1.4057	AISI 431 (X 17 Cr Ni 16-2)
	2.4	Acciaio inossidabile, ferritico / martensitico	< 1100 N/mm²	1.4028	AISI 420 (X30 Cr13)	1.4552	AISI 630 (X5CrNiCuNb16-4)	1.4104	AISI 430F (X14 Cr Mo S 17)
	2.5	Acciaio inossidabile, austenitico / ferritico	< 850 N/mm²	1.4462	F51 (Duplex)	1.4571	AISI 316Ti (X 6 CrNiMoTi 17 12)	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3
	2.6	Acciaio inossidabile austenitico	< 750 N/mm²	1.4404	AISI 316L (X 2 CrNiMo 17 12)	1.4301	AISI 304 (X 5 CrNi 18 10)	1.4306	AISI 304L (X 2 CrNi 18 11)
	2.7	Acciaio resistente al calore	< 1100 N/mm²	1.4845	AISI 310 S (X8CrNi25-21)	1.4841	AISI 314 (X 15 CrNiSi 25-21)	1.4747	X80CrNiSi 20
K	3.1	Ghisa grigia con grafite lamellare	100-350 N/mm²	0.6010	EN-GJL 150 EN 1561		GG-10	0.6025	GG-25
	3.2	Ghisa grigia con grafite lamellare	300-500 N/mm²	0.6030	EN-GJL-300 EN 1561		GG-30	0.6045	GG-45
	3.3	Ghisa sferoidale ferritica	300-500 N/mm²	0.7040	EN-GJS 400-15 EN 1563		GGG-40		
	3.4	Ghisa sferoidale perlitica	500-900 N/mm²	0.7060	EN-GJS-700-2 EN 1563		GGG-60		
	3.5	Ghisa temprata bianca	270-450 N/mm²	0.8035	EN-GJMW-350-4		GTW-35	0.8045	GTW-45
	3.6	Ghisa temprata bianca	500-650 N/mm²	0.8055	GTW-55	0.8065	GTW-65		
	3.7	Ghisa temprata nera	300-450 N/mm²	0.8135	EN-GJMB-450-6		GTS-35	0.8145	GTS-45
	3.8	Ghisa temprata nera	500-800 N/mm²	0.8155	GTS-55	0.8170	GTS-70		
N	4.1	Alluminio	< 350 N/mm²	3.0205	Al 99.0	3.3308	Al99.9Mg0.5	3.0255	Al99.5
	4.2	Leghe di alluminio < 0,5 % Si	< 500 N/mm²	3.4365	ERGA 55		AISI 7075	3.1325	AVIONAL 17
	4.3	Leghe di alluminio 0,5-10 % Si	< 400 N/mm²	3.2371	UNI 7257	3.2161	UNI 5075	3.3206	LEGA 6060
	4.4	Leghe di alluminio 10-15 % Si	< 400 N/mm²	3.2581	G-AlSi12	3.2583	G-AlSi12(Cu)		
	4.5	Leghe di alluminio > 15 % Si	< 400 N/mm²		G-AlSi17Cu4		G-AlSi25CuNiMg		G-AlSi21CuNiMg
	4.6	Rame (non legato, a basso legante)	< 350 N/mm²	2.0060	E-Cu57	2.0090	SF-Cu	2.1522	CuSi2Mn
	4.7	Leghe di rame fuso	< 700 N/mm²	2.0205	CuZn0.5	2.1160	CuPb1P	2.1366	CuMn5
	4.8	Leghe speciali di rame	< 200 HB	2.0916	CuAl5	2.1525	CuSi3Mn		Ampco 8-16
	4.9	Leghe speciali di rame	< 300 HB	2.0978	CuAl11Ni6Fe5				Ampco18-26
	4.10	Leghe speciali di rame	> 300 HB	2.1247	CuBe2F125				Ampco M-4
	4.11	Ottone a truciolo corto, bronzo, bronzo per getti	< 600 N/mm²	2.0331	CuZn36Pb1.5	2.0470	ECOBRASS CuZn21Si3	2.0410	CuZn44Pb2
	4.12	Ottone a truciolo lungo	< 600 N/mm²	2.0335	CuZn36 (Ms63)	2.1293	CuCrZr	2.1080	CuSn6Zn6
	4.13	Materiali termoplastici		PP	Hostalen	PVC	Makrolon, Novodur		Acrylgias
	4.14	Duroplasti			Ferrozell, Bakelit		Pertinax		Pertinax
	4.15	Plastica con fibra rinforzata			GFK*		CFK**		AFK***
	4.16	Magnesio e leghe di magnesio	< 850 N/mm²	3.5200	MgMn2	3.5612	MgAl6Zn1	3.5812	MgAl8Zn1
	4.17	Grafite			R8500X		R8650		Technograph 15
	4.18	Tungsteno e leghe di tungsteno			W-NiFe (Densimet W)		W-Cu80/20		W93NiFe (DENAL)
	4.19	Molibdeno e leghe di molibdeno			Mo, Mo-50Re		TZC, TZM		MHC, ODS
S	5.1	Nickel puro		2.4060	Ni99.6	2.4066	Ni99.2	2.4068	LC-Ni99
	5.2	Leghe di nickel		1.3912	Ni36 (Invar)	1.3924	Ni54	1.3921	Ni49
	5.3	Leghe di nickel	< 850 N/mm²	2.4668	Inconel 718 (NiCr19Fe18Nb5Mg)	2.4603	Hastelloy X (NiCr30FeMo)	2.4640	Inconel 600 (NiCr15Fe)
	5.4	Lega di Nickel-Molibdeno-Cromo		2.4819	Hastelloy C-276	2.4610	Hastelloy C-4 (NiMo16Cr16Ti)	2.4886	SG-NiMo16Cr16W
	5.5	Leghe di nickel e cromo	< 1300 N/mm²	2.4668	Inconel 718 (NiCr19Fe18Nb5Mg)	2.4375	Monel K 500 (NiCu30Al)	2.4951	Nimonic 75 (NiCr20Ti)
	5.6	Leghe di cobalto e cromo	< 1300 N/mm²	2.4711	CoCr20Ni15Mo	2.4964	CoCr20W15Ni	2.4989	CoCr20NiW
	5.7	Leghe resistenti al calore	< 1300 N/mm²	1.4718	X 45 CrSi 9 3	1.4747	X 80 CrNiSi 20		Hardox 400
	5.8	Leghe di nickel, cromo e cobalto	< 1400 N/mm²	2.4806	Inconel 82 (SG-NiCr20Nb)	2.4851	Inconel 601 (NiCr23Fe)	2.4667	SG-NiCr19NbMoTi
	5.9	Titanio puro	< 900 N/mm²	3.7025	Ti99.8 (Titanio grado 1)	3.7035	Ti99.7 (Titanio grado 2)	3.7055	Ti99.6 (Titanio grado 3)
	5.10	Leghe di titanio	< 700 N/mm²	3.7114	TiAl5Sn2	3.7174	TiAl6V6Sn2	3.7124	TiCu2
	5.11	Leghe di titanio	< 1200 N/mm²	3.7164	TiAl4V (Titanio grado 5)	3.7144	TiAl6Sn2Zr4Mo2	3.7154	TiAl6Zr5
H	6.1		< 45 HRC						
	6.2		46-55 HRC						
	6.3	Acciaio temprato	56-60 HRC						
	6.4		61-65 HRC						
	6.5		65-70 HRC						

*rinforzato con fibre di vetro

**rinforzato con fibre di carbonio

***rinforzato con fibre di aramide

Dati di taglio per finitura (F)

Geometria: -CF -F32 -CF20 -F30 -F40 // -F23 -M25 -F43 -SF -SMF -CF05 -CF55
 Geometria: (-CF) (-F32) (-NF12) (-NF23) (-F40) // (-F23) (-PF23) (-F43) (-ZF) (-SMF) (-PF14) (-PF15)

	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
	CTEP110	TCM407	TCM10	CTCK110	CTCK120	CTCP115	CTCP125	CTCP135	CTPM125	CTPX710	CTP2120	CTC2135
	(DCC1110)	(CWC407)	(CWC10)	(DCX3110)	(HCF3120)	(HCX1115)	(HCX1125)	(HCR1135)	(HCN2125)	(CTPX710)	(CCN2120)	(CWN2135)
Indice	v _c in m/min											
1.1	300-370	290-340	230-270	270-340	230-280	260-350	200-270	180-220	120-260	120-170		170-220
1.2	400-520	340-430	280-350	270-350	230-310	280-360	230-280	190-240	130-220	140-200		190-230
1.3	350-400	300-370	280-350	250-340	210-280	220-350	240-290	170-210	130-250	110-160		160-200
1.4	300-370	240-310	170-330	250-330	210-270	240-320	200-270	180-220	130-220	90-150		170-230
1.5	400-440	230-280	180-340	240-320	200-260	230-300	220-260	160-210	100-180	90-150		150-200
1.6	350-410	230-270	170-320	230-310	190-270	210-270	210-250	170-230	100-180	100-130		160-220
1.7	250-300	250-310	180-280	200-280	160-230	240-320	210-280	170-210	60-180	80-140		150-200
1.8	300-360	230-290	160-250	210-270	170-220	200-280	190-240	150-190	60-180	80-130		140-180
1.9	200-320			230-310	190-260	200-300	170-240	170-200	80-180	80-120		170-200
1.10	250-320	250-310	180-270	230-290	190-240	220-280	180-240	150-200	100-180	80-120		140-170
1.11	240-310	230-290	170-250	220-290	180-240	200-270	170-240	140-180	100-180	80-140		140-180
1.12	240-310	270-320	190-270	250-310	210-260	210-300	200-270	160-200	80-180	130-220		160-200
1.13				210-270	170-220	180-270	170-240	140-190	60-180	80-120		130-180
1.14				220-280	180-230	180-250	180-230	130-180	80-180	70-130		130-180
1.15	260-310	210-250	170-250	200-290	170-240	160-250	150-230	120-160	80-150	70-130		120-160
1.16	260-310	210-250	170-250	200-280	170-230	150-240	140-220	120-170	80-150	70-100		110-160
2.1	250-320			190-310		200-280	200-280	160-210	200-280	90-260	190-260	160-240
2.2	250-320			190-320		200-280	200-280	160-210	200-280	80-240	200-250	180-250
2.3	300-350			180-300		190-260	190-260	130-200	190-260	70-240	190-240	150-240
2.4	210-250			200-300		190-240	190-240	120-200	190-240	40-220	140-210	160-230
2.5								100-150	100-220	60-230	110-190	150-230
2.6	210-250							60-80	100-220	40-170	80-160	120-170
2.7	210-250							60-80	40-100	40-160	80-140	120-160
3.1	340-480			260-310	220-260	220-280	200-260			140-240	140-180	
3.2	260-360			260-330	230-280	200-270	190-250			100-190	110-170	
3.3	360-520	280-430	220-300	330-450	320-410	180-250	170-240			130-260	130-180	
3.4	300-400	250-380	180-250	350-460	340-420	180-260	140-190			100-250	160-240	
3.5	330-500	250-400	250-350	380-460	360-420	260-320	240-290			160-240	160-230	
3.6	180-320	180-320	160-250	270-370	250-330	200-320	170-290			130-200	130-190	
3.7	330-500	250-400	250-350	350-430	320-390	240-320	240-290			150-240	150-220	
3.8	180-320	180-320	160-250	260-350	240-310	210-320	170-290			140-210	140-180	
4.1										300-3200	100-600	
4.2										200-2800	100-600	
4.3										400-2000	100-400	
4.4										40-2000	100-400	
4.5										200-1200	100-400	
4.6										250-1000	100-400	
4.7										200-1000	100-400	
4.8										200-1000	100-400	
4.9										200-1000	100-400	
4.10										200-1000	100-400	
4.11										150-800		
4.12										150-500		
4.13										100-250		
4.14										80-200		
4.15										80-220		
4.16												
4.17												
4.18										80-120		
4.19										100-140		
5.1								20-40		30-140	15-30	20-40
5.2								20-40		30-110	15-40	20-40
5.3								8-25		30-110	20-35	15-35
5.4								8-25		30-110	13-30	15-35
5.5								4-15		30-110	15-35	8-25
5.6								4-15		30-110	15-35	4-15
5.7								4-15		30-110	60-100	4-15
5.8								4-12		30-110	20-40	4-15
5.9								80-130		30-140	80-140	80-130
5.10								15-35		30-140	25-45	15-35
5.11								15-35		30-120	25-45	15-35
6.1	 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 a seconda dell'applicazione.											
6.2												
6.3												
6.4												
6.5												

Dati di taglio per lavorazione media (M)

Geometria: -M30 -M36 -M50 -M60 -M34 -M40 -42 -M42 -M52 -M70 // -M55 -SM -SMQ -M81
 Geometria:(-NM23) (-XU) (-NM15) (-NM26) (-M34) (-M40) (-42) (-M42) (-M52) (-NM19) // (-PF26) (-ZM) (-SMQ) (-M81)

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110	CTCK120	CTCP115	CTCP125	CTCP135	CTPM125	CTP2120	CTC2135	CWN2120	CTP5110	CTP5115
	(DCX3110)	(HCF3120)	(HCX1115)	(HCX1125)	(HCR1135)	(HCN2125)	(CCN2120)	(CWN2135)	(CWN2120)	(HCN5110)	(HCN5115)
Indice	v _c in m/min										
1.1	260-330	220-270	250-340	200-260	170-210	120-250		170-210			
1.2	260-340	220-300	270-350	230-280	180-230	120-220		180-230			
1.3	230-320	190-260	220-350	240-290	160-200	120-250		150-220			
1.4	240-310	200-250	240-310	200-250	170-210	130-200		170-210			
1.5	230-310	190-250	230-300	210-250	150-200	100-170		150-200			
1.6	220-300	180-260	210-270	190-240	160-220	100-170		150-210			
1.7	190-270	150-210	240-300	200-270	160-200	50-160		150-200			
1.8	190-250	150-200	190-270	180-230	140-180	50-160		130-170			
1.9	210-290	170-240	190-280	160-220	160-190	60-160		160-190			
1.10	210-270	170-220	200-260	180-230	140-190	100-180		130-170			
1.11	210-280	170-230	180-260	170-240	130-170	80-180		130-170			
1.12	230-290	190-240	200-280	190-260	150-200	70-170		150-190			
1.13	190-260	150-210	180-250	170-230	130-180	60-170		120-180			
1.14	210-270	170-220	170-230	170-210	120-160	70-160		120-170			
1.15	180-270	150-220	150-240	130-220	110-150	60-120		100-150			
1.16	180-260	150-210	130-220	130-220	110-150	60-120		100-150			
2.1	150-270		200-280	200-280	150-210	120-280	180-240	150-230	130-200	180-260	180-260
2.2	150-260		200-280	200-280	150-200	120-280	180-230	170-250	120-220	170-240	170-240
2.3	140-250		190-260	190-260	120-200	120-260	170-220	140-220	100-160	170-220	170-220
2.4	160-260		190-240	190-240	110-190	120-240	130-210	140-210	80-180	130-220	130-220
2.5					90-150	100-220	100-180	120-210	90-140	100-170	100-170
2.6					60-80	100-220	70-140	100-140	80-150	80-150	80-150
2.7					60-80	40-100	70-110	100-140	80-120	80-150	80-150
3.1	220-280	170-240	140-240	120-210			120-170				
3.2	210-270	170-230	160-250	160-200			100-150				
3.3	300-350	260-310	150-220	150-200			120-170				
3.4	270-330	230-320	140-200	130-190			150-240				
3.5	290-370	250-330	200-260	160-230			150-220				
3.6	250-310	210-270	180-240	150-210			110-170				
3.7	290-370	250-330	180-280	160-230			140-220				
3.8	250-370	210-330	160-260	150-210			120-170				
4.1							100-600		400-2000		
4.2							100-600		400-2000		
4.3							100-400		400-2000		
4.4							100-400		200-1200		
4.5							100-400		200-1000		
4.6							100-400		250-1000		
4.7							100-400		250-1000		
4.8							100-400		250-1000		
4.9							100-400		250-1000		
4.10							100-400		250-1000		
4.11									150-800		
4.12									150-800		
4.13											
4.14											
4.15											
4.16											
4.17											
4.18											
4.19											
5.1					20-40		15-30	20-40		30-120	
5.2					20-40		15-40	20-40			30-90
5.3					8-25		20-35	15-35			30-90
5.4					8-25		13-30	15-35			30-90
5.5					4-15		15-35	8-25			30-90
5.6					4-15		15-35	4-15			30-90
5.7					4-15		60-100	4-15			30-90
5.8					4-12		20-40	4-15		30-120	
5.9					80-130	80-130	80-140	80-130		30-120	
5.10					15-35	25-45	25-45	15-35		30-120	
5.11					15-35		25-45	15-35		30-120	
6.1	 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 a seconda dell'applicazione.										
6.2											
6.3											
6.4											
6.5											

Dati di taglio per sgrossatura (R)

Geometria: .NMA -R28 -R58 -R88
Geometria: (.NMA) (-NR14) (-NR17) (-NR19)

	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	CTCK110 (DCX3110)	CTCK120 (HCF3120)	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
Indice	v _c in m/min				
1.1			220-320	180-240	160-200
1.2			270-350	230-280	170-220
1.3			220-350	240-290	150-190
1.4			240-310	180-250	160-200
1.5			230-300	200-240	140-190
1.6			210-270	190-240	150-210
1.7			240-300	180-260	150-190
1.8			190-270	150-210	130-170
1.9			190-280	140-200	150-180
1.10			200-260	170-220	130-180
1.11			180-260	160-220	120-160
1.12			200-280	170-240	140-190
1.13			180-250	160-230	120-170
1.14			170-230	150-190	110-150
1.15			150-240	150-210	100-140
1.16			130-220	150-190	100-140
2.1			200-280	200-280	140-200
2.2			200-280	200-280	140-190
2.3			190-260	190-260	110-190
2.4			190-240	190-240	100-180
2.5					80-150
2.6					55-75
2.7					55-75
3.1	220-280	170-240	140-220	130-180	
3.2	210-270	170-230	160-230	120-170	
3.3	300-350	260-310	150-200	130-180	
3.4	270-330	230-320	140-180	100-160	
3.5	290-370	250-330	200-240	150-200	
3.6	250-310	210-270	180-220	130-180	
3.7	290-370	250-330	180-260	150-200	
3.8	250-370	210-330	160-240	130-180	
4.1					
4.2					
4.3					
4.4					
4.5					
4.6					
4.7					
4.8					
4.9					
4.10					
4.11					
4.12					
4.13					
4.14					
4.15					
4.16					
4.17					
4.18					
4.19					
5.1					20-40
5.2					20-40
5.3					8-25
5.4					8-25
5.5					4-15
5.6					4-15
5.7					4-15
5.8					4-12
5.9					80-130
5.10					15-35
5.11					15-35
6.1					
6.2					
6.3					
6.4					
6.5					

i 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 a seconda dell'applicazione.

Dati di taglio per geometrie per alluminio

Geometria: **-23P** **-25P** **-25Q** **-27** **-29**
 Geometria: (-23P) (-25P) (-25Q) (-AL) (-29)

	H10T (CWK15)	H210T (CWK20)	H216T (CWK26)	AMZ (AMZ)	CWN15 (CWN15)
Indice	v _c in m/min				
1.1				90-140	
1.2				110-160	
1.3				90-130	
1.4				80-120	
1.5				80-120	
1.6				90-110	
1.7				90-110	
1.8				70-90	
1.9				90-110	
1.10				70-90	
1.11				70-90	
1.12				70-110	
1.13				150-200	
1.14					
1.15				70-110	
1.16				70-110	
2.1				100-150	80-140
2.2					80-140
2.3					70-120
2.4					40-60
2.5					60-100
2.6				90-140	40-60
2.7					40-60
3.1	120-160	140-200	120-160	180-220	
3.2	90-140	100-160	90-140	140-180	
3.3	130-170	160-200	130-170	160-220	
3.4	90-130	110-150	90-130	120-180	
3.5	140-200	160-220	140-200	180-240	
3.6	120-160	140-180	120-160	160-200	
3.7	140-200	160-220	140-200	180-240	
3.8	120-160	140-180	120-160	160-200	
4.1	300-2500	300-3200	300-2500	300-3200	300-3200
4.2	200-2500	400-1500	200-2000	200-2800	200-2800
4.3	400-2000	300-1000	400-1500	400-2000	400-2000
4.4	400-1800	200-500	400-1500	40-2000	40-2000
4.5	200-1000	200-500	200-800	200-1200	200-1200
4.6	150-300	150-400	150-300	250-1000	250-1000
4.7	250-600	250-800	150-400	200-1000	200-1000
4.8	150-400	250-800	150-400	200-1000	200-1000
4.9	150-400	250-800	150-400	200-1000	200-1000
4.10	150-400	250-800	150-400	200-1000	200-1000
4.11	150-300	200-800	200-600	150-800	150-800
4.12	130-350	150-400	150-400	150-500	150-500
4.13	100-200	80-320	100-200	100-250	100-250
4.14	80-180	80-320	80-180	80-200	80-200
4.15	60-150	80-200	60-150	80-220	80-220
4.16					
4.17					
4.18	60-140				
4.19		100-140	100-140		
5.1		25-40	30-45		
5.2		25-40	20-35		
5.3		25-40	20-35		
5.4		20-30	15-25		
5.5		25-40	15-25		
5.6		20-30	15-25		
5.7		20-30	15-25		
5.8		15-25	15-25		
5.9	60-120	80-140	60-120		
5.10	30-80	40-100	30-80		
5.11	30-80	40-100	30-80		
6.1					
6.2					
6.3					
6.4					
6.5					

i 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 a seconda dell'applicazione.

Dati di taglio per la lavorazione di metalli non ferrosi con inserti in metallo duro

	Gruppo di materiale	Esempi di materiale			Lavorabilità delle leghe d'alluminio	Commenti	Velocità di taglio v_c in m/min
					*		
N	Alluminio puro	non invecchiabile	Al 99,5	W7	5	▲ Trucioli a matassa ▲ Eventuale superficie di bassa qualità ▲ Eccessiva formazione di taglienti di riporto ▲ Lunga vita utile ▲ Utilizzare emulsione refrigerante	300-3200
			Al 99,5	F13	4		
			Al 99	W8	5		
			Al 99	F14	4		
	Leghe di alluminio estruso	non invecchiabile	Al Mn	W10	5	▲ Truciolo a matassa, elicoidale o rinfollato ▲ Elevati avanzamenti necessari per buon controllo truciolo ▲ Formazione di taglienti di riporto ▲ Lunga durata utile ▲ Emulsione refrigerante raccomandata	300-2500
			Al Mn	F16	4		
			Al Mg 1	W10	5		
			Al Mg 1	F19	4		
			Al Mg 3	W18	4		
			Al Mg 3	F25	3		
			Al Mg 5	W25	4		
			AL Mg 5	F28	2		
			Al Mg 4,5 Mn	W27	4		
			Al Mg 4,5 Mn	G35	3		
		invecchiabile	Al Mg Si 0,5	W	4	▲ Buon controllo truciolo con maggiore avanzamento	200-2000
			Al Mg Si 0,5	F13-25	3		
			Al Mg Si 1	W	4		
			Al Mg Si 1	F21-30	3		
			Al Mg Si Pb	F20-28	2		
			Al Cu Si Pb	F28-37	1	▲ Buona formazione truciolo ▲ Nessuna formazione di taglienti di riporto ▲ Superficie molto buona	
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1		
			Al Cu Mg 1	W	3		
			Al Cu Mg 1	F33-40	2	▲ Buon controllo truciolo ▲ Buona qualità della superficie ▲ Scarsa formazione di taglienti di riporto	
			Al Cu Mg 2	W	3		
			Al Cu Mg 2	F40-47	2		
			Al Cu Si Mn	W	3		
			Al Cu Si Mn	F43-46	2		
			Al Zn Mg Cu 1,5	F50-52	2		
			Al Sn 6 Cu		1		
	Leghe di alluminio fuso	non invecchiabile	G-Al Si 12		3	▲ Buon controllo truciolo ▲ Formazione di taglienti di riporto ▲ Il maggiore contenuto di Si causa una durata utile minore	Contenuto di silicio < 12 % Si
			G-Al Si 10 Mg		3		400-1500
			G-Al Si 5 Mg		2		Contenuto di silicio ~ 12,5 %
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2	▲ Eccessiva usura nel metallo duro	300-1000
			G-Al Si Cu 3		2		Contenuto di silicio > 13 % Si
			G-Al Si 6 Cu 4		2		200-500
			G-Al Mg 3 (Mg 5)		2	▲ Buon controllo truciolo ▲ Buona qualità della superficie ▲ Lunga durata utile	200-1500
			G-Al Mg 9		2		
			G-Al Mg 10		2		
			G-Al Mg 3 Si (5 Si)		2		
G-Al Cu 4 Ti (Mg)				2			
G-Al Si 12 Cu Mg Ni				2			
Leghe di rame fuso		Cu Ag				300-1200	
		Cu As					
		Cu Cd					
		Cu Cd Sn					
		Cu Mg					
		Cu Mn					
	Ottone	Cu Zn Al				300-1000	
		Bronzo	Cu Sn				300-800
	Cu Sn Zn						
	Cu Ni						
	Cu Ni Fe						
	Cu Al						
Materiali non metallici	Duroplasti					80-320	
	Plastica con fibra rinforzata						
	Ebanite						

* 1 = buona lavorabilità, 5 = difficile lavorabilità

i 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 a seconda dell'applicazione.

Dati di taglio per inserti negativi

Denominazione	-NF12 (Cermet)						-F50 (-NF15)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CN.. 090304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,5
CN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
CN.. 120408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
CN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
CN.. 120416												
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402							0,04	0,10	0,20	0,1	0,4	2,3
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 110408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 110412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
DN.. 150608	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
DN.. 150612	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
DN.. 150616												
SN.. 090308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
SN.. 120408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
SN.. 120412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 110308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
TN.. 160408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
TN.. 160412	0,10	0,20	0,30	0,5	0,7	1,5	0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
VN.. 160408							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 060408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 060412												
WN.. 080404							0,06	0,15	0,25	0,2	0,6	1,5
WN.. 080408	0,07	0,15	0,25	0,3	0,5	1,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	2,0
WN.. 080412							0,14	0,25	0,35	0,6	1,4	2,6
WN.. 080416												

affilato → stabile

Denominazione	-TFQ (-TFQ)						-XU (-XU)						-M50 (-NM15)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404	0,10	0,15	0,35	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
CN.. 120408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
CN.. 120412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,30	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
CN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
CN.. 160608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
CN.. 160612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
CN.. 160616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
CN.. 160624																		
CN.. 190608																		
CN.. 190612																		
CN.. 190616																		
CN.. 190624																		
CN.. 250924																		
DN.. 110402																		
DN.. 110404													0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
DN.. 110408													0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
DN.. 110412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
DN.. 150404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
DN.. 150604	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	3,0	0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
DN.. 150608	0,10	0,25	0,40	0,5	1,5	4,0	0,13	0,25	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
DN.. 150612							0,15	0,25	0,40	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
DN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
SN.. 120412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
SN.. 120416													0,25	0,40	0,60	1,4	2,0	5,0
SN.. 150608													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
SN.. 150612													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
SN.. 150616													0,25	0,40	0,60	1,4	3,0	8,0
SN.. 190612																		
SN.. 190616																		
SN.. 190624																		
SN.. 250724																		
SN.. 250924																		
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404													0,10	0,20	0,30	0,4	2,0	5,0
TN.. 160408													0,15	0,25	0,40	0,6	2,0	5,0
TN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	2,0	5,0
TN.. 220404																		
TN.. 220408													0,15	0,25	0,40	0,6	3,0	8,0
TN.. 220412													0,20	0,30	0,50	1,0	3,0	8,0
TN.. 220416																		
VN.. 160404							0,08	0,15	0,20	0,3	1,0	1,8	0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	4,0
VN.. 160408							0,13	0,20	0,30	0,6	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	4,0
VN.. 160412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	4,0
WN.. 060404	0,10	0,18	0,35	0,4	0,8	3,0							0,10	0,20	0,30	0,4	1,0	3,0
WN.. 060408	0,10	0,20	0,50	0,5	1,5	3,0							0,15	0,25	0,40	0,6	1,0	3,0
WN.. 060412													0,20	0,30	0,50	1,0	1,0	3,0
WN.. 080404							0,08	0,15	0,25	0,3	1,5	2,5	0,10	0,20	0,30	0,4	1,5	4,0
WN.. 080408	0,10	0,25	0,50	0,5	1,5	4,0	0,13	0,22	0,35	0,6	2,0	3,0	0,15	0,25	0,40	0,6	1,5	4,0
WN.. 080412	0,15	0,30	0,70	0,8	2,0	5,0	0,15	0,25	0,45	0,9	2,0	3,5	0,20	0,30	0,50	1,0	1,5	4,0
WN.. 080416													0,25	0,40	0,60	1,4	1,5	4,0

affilato stabile

Dati di taglio per inserti negativi

Denominazione	-TMQ (-TMQ)						-M70 (-NM19)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
 CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404												
CN.. 120408	0,20	0,40	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	3,0	6,0
CN.. 120412	0,25	0,50	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	3,0	6,0
CN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
CN.. 160608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,0	8,0
CN.. 160612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,0	8,0
CN.. 160616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,0	8,0
CN.. 160624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,0	8,0
CN.. 190608							0,20	0,30	0,45	0,8	4,5	9,0
CN.. 190612							0,25	0,40	0,60	1,2	4,5	9,0
CN.. 190616							0,30	0,45	0,70	1,6	4,5	9,0
CN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
CN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
 DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,0	5,0
DN.. 110412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,0	5,0
DN.. 150404												
DN.. 150408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150416							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,15	0,30	0,50	0,8	2,5	5,0	0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
DN.. 150612	0,20	0,40	0,60	1,0	3,0	5,0	0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
DN.. 150616							0,30	0,40	0,70	1,6	2,5	6,0
 SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408							0,20	0,30	0,50	0,8	3,0	6,0
SN.. 120412							0,25	0,40	0,65	1,2	3,0	6,0
SN.. 120416							0,30	0,45	0,70	1,6	3,0	6,0
SN.. 150608												
SN.. 150612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,0	8,0
SN.. 150616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,0	8,0
SN.. 190612							0,25	0,40	0,65	1,2	4,5	9,0
SN.. 190616							0,30	0,45	0,75	1,6	4,5	9,0
SN.. 190624							0,40	0,70	1,20	2,4	4,5	9,0
SN.. 250724												
SN.. 250924							0,40	0,70	1,20	2,4	6,0	13,0
 TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408							0,20	0,25	0,45	0,8	2,5	6,0
TN.. 160412							0,25	0,35	0,60	1,2	2,5	6,0
TN.. 220404							0,15	0,20	0,30	0,4	3,0	7,0
TN.. 220408							0,20	0,25	0,45	0,8	3,0	7,0
TN.. 220412							0,25	0,35	0,60	1,2	3,0	7,0
TN.. 220416							0,30	0,40	0,70	1,6	3,0	7,0
 VN.. 160404												
VN.. 160408												
VN.. 160412												
 WN.. 060404												
WN.. 060408							0,20	0,30	0,45	0,8	2,0	4,0
WN.. 060412							0,25	0,40	0,60	1,2	2,0	4,0
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,20	0,30	0,65	0,8	3,0	5,0	0,20	0,30	0,45	0,8	2,5	5,0
WN.. 080412	0,25	0,40	0,85	1,0	3,0	6,0	0,25	0,40	0,60	1,2	2,5	5,0
WN.. 080416							0,30	0,45	0,70	1,6	2,5	5,0

affilato

stabile

Denominazione	-R28 (-NR14)						-R58 (-NR17)						-R88 (-NR19)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CN.. 090304																		
CN.. 090308																		
CN.. 120404																		
CN.. 120408	0,25	0,35	0,55	0,8	3,0	7,0	0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
CN.. 120412	0,30	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
CN.. 120416	0,30	0,60	0,90	1,5	3,0	7,0	0,35	0,65	1,00	2,0	3,0	7,0						
CN.. 160608																		
CN.. 160612	0,30	0,45	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
CN.. 160616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
CN.. 160624							0,40	0,75	1,20	2,5	4,0	9,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	9,0
CN.. 190608																		
CN.. 190612	0,30	0,45	0,70	1,0	5,5	12,0	0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
CN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
CN.. 190624	0,35	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,75	1,20	2,5	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
CN.. 250924							0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
DN.. 110402																		
DN.. 110404																		
DN.. 110408																		
DN.. 110412																		
DN.. 150404																		
DN.. 150408																		
DN.. 150412																		
DN.. 150416																		
DN.. 150604																		
DN.. 150608																		
DN.. 150612	0,25	0,45	0,70	1,0	2,5	6,0	0,30	0,50	0,80	1,5	2,5	6,0						
DN.. 150616	0,30	0,60	0,85	1,5	2,5	6,0	0,35	0,60	0,90	2,0	2,5	6,0						
SN.. 090308																		
SN.. 120404																		
SN.. 120408							0,25	0,45	0,70	1,0	3,0	7,0						
SN.. 120412							0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0						
SN.. 120416																		
SN.. 150608																		
SN.. 150612	0,30	0,35	0,70	1,0	4,0	9,0	0,30	0,55	0,85	1,5	4,0	9,0						
SN.. 150616	0,35	0,60	0,90	1,5	4,0	9,0	0,35	0,65	1,00	2,0	4,0	9,0						
SN.. 190612							0,35	0,55	0,85	1,5	5,5	12,0						
SN.. 190616	0,35	0,60	0,90	1,5	5,5	12,0	0,40	0,65	1,00	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,00	2,0	5,0	12,0
SN.. 190624							0,40	0,75	1,20	2,0	5,5	12,0	0,40	0,70	1,20	2,0	5,0	12,0
SN.. 250724	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
SN.. 250924	0,35	0,65	1,00	2,0	7,0	16,0	0,45	0,80	1,30	2,5	8,0	16,0	0,60	1,00	1,50	3,5	10,0	18,0
TN.. 110304																		
TN.. 110308																		
TN.. 160404																		
TN.. 160408																		
TN.. 160412																		
TN.. 220404																		
TN.. 220408																		
TN.. 220412							0,30	0,50	0,80	1,5	3,0	7,0						
TN.. 220416	0,30	0,55	0,85	1,5	3,0	7,0												
VN.. 160404																		
VN.. 160408																		
VN.. 160412																		
WN.. 060404																		
WN.. 060408																		
WN.. 060412																		
WN.. 080404																		
WN.. 080408																		
WN.. 080412																		
WN.. 080416																		

affilato stabile

Dati di taglio per inserti negativi

Denominazione	-F30 (-NF23)						-M30 (-NM23)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
CN.. 120408	0,10	0,22	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
CN.. 120412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,5	5,0
CN.. 120416							0,25	0,35	0,55	1,6	2,5	5,0
CN.. 160608												
CN.. 160612												
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 110408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
DN.. 110412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
DN.. 150404												
DN.. 150408												
DN.. 150412												
DN.. 150416												
DN.. 150604	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
DN.. 150608	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	5,5
DN.. 150612							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,5
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404	0,10	0,15	0,30	0,4	1,0	2,0						
SN.. 120408	0,15	0,20	0,40	0,8	1,5	2,5	0,20	0,25	0,45	1,0	2,0	4,5
SN.. 120412	0,15	0,20	0,40	1,2	1,8	2,5	0,25	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
SN.. 120416												
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
TN.. 160408	0,10	0,15	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
TN.. 160412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	4,5
TN.. 220404												
TN.. 220408												
TN.. 220412												
TN.. 220416												
VN.. 160404	0,08	0,10	0,20	0,4	1,0	2,0						
VN.. 160408	0,10	0,15	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	4,0
VN.. 160412												
WN.. 060404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 060408	0,10	0,20	0,30	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	1,5	3,5
WN.. 060412							0,20	0,30	0,45	1,2	1,5	4,0
WN.. 080404	0,05	0,15	0,25	0,4	1,0	2,0						
WN.. 080408	0,10	0,20	0,35	0,8	1,5	2,5	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,5
WN.. 080412							0,20	0,30	0,50	1,2	2,0	5,0
WN.. 080416												

affilato stabile

Denominazione	-M60 (-NM26)						-M34 (-M34)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CN.. 090304												
CN.. 090308												
CN.. 120404							0,08	0,12	0,18	1,0	1,5	3,0
CN.. 120408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,35	1,0	1,8	3,5
CN.. 120412	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	6,0	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
CN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	3,0	6,0	0,15	0,25	0,45	2,0	3,0	4,5
CN.. 160608												
CN.. 160612	0,30	0,35	0,55	2,0	3,0	8,0						
CN.. 160616												
CN.. 160624												
CN.. 190608												
CN.. 190612												
CN.. 190616												
CN.. 190624												
CN.. 250924												
DN.. 110402												
DN.. 110404												
DN.. 110408												
DN.. 110412												
DN.. 150404							0,08	0,12	0,18	0,8	1,2	2,5
DN.. 150408							0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150412							0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150416												
DN.. 150604												
DN.. 150608	0,25	0,30	0,45	1,5	2,5	6,0	0,10	0,15	0,30	1,0	1,8	3,5
DN.. 150612	0,30	0,40	0,55	1,5	2,5	6,0	0,13	0,20	0,38	1,5	2,0	4,0
DN.. 150616												
SN.. 090308												
SN.. 120404												
SN.. 120408	0,30	0,35	0,50	1,5	2,0	6,0	0,15	0,25	0,40	1,0	2,0	4,0
SN.. 120412	0,30	0,40	0,55	2,0	2,5	6,0	0,15	0,25	0,45	1,5	2,5	4,5
SN.. 120416	0,30	0,40	0,60	2,0	2,5	6,0						
SN.. 150608												
SN.. 150612												
SN.. 150616												
SN.. 190612												
SN.. 190616												
SN.. 190624												
SN.. 250724												
SN.. 250924												
TN.. 110304												
TN.. 110308												
TN.. 160404												
TN.. 160408	0,25	0,25	0,45	1,5	2,5	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 160412	0,30	0,30	0,55	2,0	2,5	5,5						
TN.. 220404							0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
TN.. 220408							0,13	0,20	0,40	1,5	2,5	4,0
TN.. 220412												
TN.. 220416							0,15	0,25	0,45	2,0	2,5	4,5
VN.. 160404							0,07	0,10	0,18	0,8	1,2	2,0
VN.. 160408							0,10	0,15	0,20	1,0	1,5	2,5
VN.. 160412							0,13	0,18	0,25	1,5	1,8	3,0
WN.. 060404												
WN.. 060408	0,25	0,30	0,45	1,5	2,0	4,0						
WN.. 060412	0,30	0,35	0,50	2,0	2,5	4,5						
WN.. 080404												
WN.. 080408	0,25	0,30	0,50	1,5	2,0	5,0	0,10	0,15	0,35	1,0	2,0	4,0
WN.. 080412	0,30	0,35	0,55	2,0	2,5	5,5	0,13	0,20	0,40	1,5	2,0	4,0
WN.. 080416												

affilato → stabile

Dati di taglio per inserti positivi

Denominazione	-CF05 (-PF14)						-SF (-ZF)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CC.. 060200							0,02	0,035	0,05	0,1	0,4	1,5
CC.. 060201							0,02	0,035	0,05	0,2	0,4	1,5
CC.. 060202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,2	0,4	1,5
CC.. 060204	0,05	0,10	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
CC.. 060208							0,05	0,125	0,2	0,2	1	1,5
CC.. 09T300							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T301							0,02	0,035	0,05	0,2	0,75	2
CC.. 09T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,05	0,075	0,1	0,2	0,75	2
CC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,75	2
CC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,05	0,125	0,25	0,4	1	2
CC.. 09T312												
CC.. 120402							0,05	0,075	0,1	0,2	0,8	2,5
CC.. 120404							0,05	0,12	0,2	0,2	1	2,5
CC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
CC.. 120412							0,08	0,15	0,25	0,4	1,5	2,5
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3	0,03	0,1	0,15	0,1	0,4	1,5
DC.. 070204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,6	1,5
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
DC.. 11T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
DC.. 11T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
DC.. 11T312												
RC.. 0602M0												
RC.. 0803M0												
RC.. 1003M0												
RC.. 1204M0												
RC.. 1606M0												
RC.. 2006M0												
RC.. 2507M0												
SC.. 09T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
SC.. 09T308	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
SC.. 120408							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202	0,03	0,08	0,12	0,1	0,3	1,3						
TC.. 110204	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,7	2
TC.. 110208	0,06	0,13	0,25	0,2	0,4	1,3	0,08	0,15	0,25	0,4	1	2
TC.. 16T302												
TC.. 16T304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,12	0,2	0,2	0,8	2,5
TC.. 16T308							0,08	0,15	0,25	0,4	1	2,5
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302	0,03	0,06	0,12	0,1	0,3	1,3	0,02	0,08	0,15	0,1	0,4	1,5
VC.. 110304	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,6	1,5
VC.. 110308							0,08	0,12	0,22	0,4	1	1,5
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,05	0,08	0,22	0,2	0,4	1,3	0,05	0,1	0,2	0,2	0,7	2
VC.. 160408	0,06	0,10	0,22	0,2	0,4	1,3	0,08	0,12	0,22	0,4	1	2
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102							0,02	0,075	0,1	0,1	0,4	1
WC.. 020104							0,02	0,1	0,2	0,1	0,6	1,5

affilato

stabile

Denominazione	-CF55 (-PF15)						-SMF (-SMF)						-SM (-ZM)					
	f			a _p			f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CC.. 060200																		
CC.. 060201																		
CC.. 060202													0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
CC.. 060204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
CC.. 060208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,35	0,8	1	2,5
CC.. 09T300																		
CC.. 09T301																		
CC.. 09T302																		
CC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
CC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
CC.. 09T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,5	3
CC.. 120402																		
CC.. 120404	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
CC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
CC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
DC.. 0702005																		
DC.. 070201																		
DC.. 0702015																		
DC.. 070202	0,03	0,10	0,12	0,1	0,4	1,3							0,04	0,12	0,2	0,2	0,6	2,5
DC.. 070204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,7	2	0,08	0,17	0,3	0,4	0,8	2,5
DC.. 070208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2	0,12	0,2	0,3	0,8	1	2,5
DC.. 11T3005																		
DC.. 11T301																		
DC.. 11T3015																		
DC.. 11T302																		
DC.. 11T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,8	0,17	0,3	0,4	1	3
DC.. 11T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
DC.. 11T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3
RC.. 0602M0													0,2	0,3	0,5	0,2	0,5	1,5
RC.. 0803M0													0,2	0,3	0,6	0,2	0,6	2
RC.. 1003M0													0,25	0,4	0,7	0,2	0,7	2,5
RC.. 1204M0													0,3	0,5	0,8	0,2	0,8	3
RC.. 1606M0							0,15	0,3	0,6	0,25	2	3,5	0,4	0,6	1	0,3	1	3,5
RC.. 2006M0													0,5	0,8	1,2	0,4	1,2	4
RC.. 2507M0													0,6	0,9	1,4	0,6	2	5
SC.. 09T304	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,25	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,3	0,4	1	3
SC.. 09T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
SC.. 120408							0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
SC.. 120412													0,15	0,22	0,4	1,2	2	3,5
TC.. 090204													0,08	0,12	0,2	0,4	0,8	2
TC.. 110202													0,08	0,1	0,2	0,4	0,6	3
TC.. 110204	0,05	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3							0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 110208							0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,35	0,8	1,2	3
TC.. 16T302																		
TC.. 16T304							0,07	0,15	0,25	0,3	1	3	0,08	0,17	0,3	0,4	1,2	3,5
TC.. 16T308	0,06	0,15	0,25	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1,2	3	0,12	0,2	0,35	0,8	1,5	3,5
TC.. 16T312													0,15	0,22	0,4	1,2	1,7	3,5
TC.. 220408													0,12	0,2	0,35	0,8	2,5	6
VC.. 1103005																		
VC.. 110301																		
VC.. 1103015																		
VC.. 110302							0,05	0,1	0,18	0,2	0,5	2						
VC.. 110304	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,7	2						
VC.. 110308																		
VC.. 160402																		
VC.. 160404	0,05	0,10	0,22	0,2	0,5	1,3	0,07	0,15	0,23	0,3	0,8	2,5	0,08	0,17	0,25	0,4	1	3
VC.. 160408	0,06	0,12	0,22	0,2	0,5	1,3	0,1	0,17	0,27	0,6	1	2,5	0,12	0,2	0,3	0,8	1,2	3
VC.. 160412													0,15	0,22	0,32	1,2	1,5	3
VC.. 220530																		
WC.. 020102																		
WC.. 020104																		

affilato stabile

Dati di taglio per inserti positivi

Denominazione	-SMQ (-SMQ)						-M25 (-PF23)					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201												
CC.. 060202												
CC.. 060204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,1	2,0
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
CC.. 09T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4						
CC.. 120408	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4						
CC.. 120412												
DC.. 0702005												
DC.. 070201												
DC.. 0702015												
DC.. 070202							0,04	0,09	0,13	0,1	0,9	1,6
DC.. 070204	0,10	0,18	0,25	0,4	1,5	3	0,06	0,12	0,18	0,2	1,1	2,0
DC.. 070208												
DC.. 11T3005												
DC.. 11T301												
DC.. 11T3015												
DC.. 11T302							0,04	0,10	0,16	0,1	1,1	2,0
DC.. 11T304	0,10	0,25	0,4	0,4	2	4	0,06	0,14	0,22	0,2	1,2	2,2
DC.. 11T308	0,15	0,30	0,5	0,8	2	4	0,10	0,20	0,30	0,4	1,8	3,2
DC.. 11T312												
RC.. 0602M0												
RC.. 0803M0												
RC.. 1003M0												
RC.. 1204M0												
RC.. 1606M0												
RC.. 2006M0												
RC.. 2507M0												
SC.. 09T304												
SC.. 09T308												
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204												
TC.. 110202												
TC.. 110204							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304							0,06	0,14	0,22	0,2	1,6	3,0
TC.. 16T308							0,10	0,20	0,30	0,4	1,9	3,4
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005												
VC.. 110301												
VC.. 1103015												
VC.. 110302												
VC.. 110304												
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404							0,06	0,13	0,20	0,2	1,2	2,2
VC.. 160408							0,10	0,15	0,25	0,4	1,4	3,0
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

affilato

stabile

Denominazione	-M55 (-PF26)						-F05					
	f			a _p			f			a _p		
	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.	min.	consigliato	max.
	mm/g.			mm			mm/g.			mm		
CC.. 060200												
CC.. 060201												
CC.. 060202												
CC.. 060204	0,06	0,13	0,20	0,4	1,5	2,6						
CC.. 060208												
CC.. 09T300												
CC.. 09T301												
CC.. 09T302												
CC.. 09T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0						
CC.. 09T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
CC.. 09T312												
CC.. 120402												
CC.. 120404	0,08	0,18	0,28	0,4	2,2	4,0						
CC.. 120408	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
CC.. 120412												
DC.. 0702005							0,02	0,025	0,04	0,1	1	2
DC.. 070201							0,02	0,03	0,05	0,1	1	2
DC.. 0702015							0,02	0,04	0,075	0,1	1	2
DC.. 070202							0,02	0,05	0,1	0,1	1	2
DC.. 070204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,3	2,2						
DC.. 070208	0,08	0,16	0,24	0,8	1,6	2,4						
DC.. 11T3005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T3015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T304	0,08	0,16	0,24	0,4	1,7	3,0	0,02	0,1	0,25	0,1	1,25	2,5
DC.. 11T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
DC.. 11T312												
RC.. 0602M0												
RC.. 0803M0												
RC.. 1003M0												
RC.. 1204M0												
RC.. 1606M0												
RC.. 2006M0												
RC.. 2507M0												
SC.. 09T304	0,12	0,24	0,35	0,8	2,4	4,0						
SC.. 09T308	0,12	0,26	0,40	0,8	2,8	4,8						
SC.. 120408												
SC.. 120412												
TC.. 090204	0,06	0,12	0,18	0,4	1,3	2,2						
TC.. 110202												
TC.. 110204	0,06	0,14	0,22	0,4	1,4	2,4						
TC.. 110208												
TC.. 16T302												
TC.. 16T304												
TC.. 16T308	0,12	0,24	0,35	0,8	2,6	4,4						
TC.. 16T312												
TC.. 220408												
VC.. 1103005							0,02	0,025	0,04	0,1	1,25	2,5
VC.. 110301							0,02	0,03	0,05	0,1	1,25	2,5
VC.. 1103015							0,02	0,04	0,075	0,1	1,25	2,5
VC.. 110302							0,02	0,075	0,1	0,1	1,25	2,5
VC.. 110304							0,02	0,15	0,25	0,1	1,25	2,5
VC.. 110308												
VC.. 160402												
VC.. 160404	0,08	0,14	0,20	0,4	1,7	3,0						
VC.. 160408	0,12	0,21	0,30	0,8	2,1	3,4						
VC.. 160412												
VC.. 220530												
WC.. 020102												
WC.. 020104												

affilato ← → stabile

Dati di taglio con diamante CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10

Gruppo di materiale		$a_p = 0,04-0,4 \text{ mm}$ Rugosità R_z in μm		$a_p = 0,4-1,0 \text{ mm}$ Rugosità R_z in μm		$a_p = 0,4-2,5 \text{ mm}$ Rugosità R_z in μm	
		2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10	2,5-5,0	5,0-10
		CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
Leghe di alluminio estruso senza Si $f=0,05-0,5 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 400-2500	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PD20 / PU20 / CD10 400-1600
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / CD10 400-2500		PD20 / CD10 400-2000		PD20 / CD10 400-1600
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2500	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-2000	PD20 / PU20 400-1600	PD20 / PU20 400-1600
Leghe di alluminio fuso Si=2-12 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 600-2200	PS30 / PU20 / CD10 600-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 600-1500	PS30 / PU20 / CD10 600-1800
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-2000	PD20 / PU20 / CD10 400-2200	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PS30 / PU20 / CD10 600-2000	PS30 / PU20 / CD10 400-1500	PS30 / PU20 / CD10 400-1800
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 600-2000	PS30 600-2200	PS30 600-1800	PS30 600-2000	PS30 600-1500	
Leghe di alluminio fuso Si=12-20 % $f=0,05-0,5 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min	PU20 / CD10 800-1200	PU20 / CD10 400-1800	PU20 / CD10 700-1000	PU20 / CD10 400-1500	PU20 / CD10 600-900	PU20 / CD10 400-1200
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PU20 / CD10 600-1800		PU20 / CD10 600-1500		PU20 / CD10 600-1200
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PU20 600-1800		PU20 600-1500		
Rame e leghe di rame fuso $f=0,05-0,5 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 400-1800	PD20 / PU20 / CD10 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1600	PD20 / PU20 / CD10 400-1400	PD20 / PU20 / CD10 400-1500
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1600	PS30 / PU20 / CD10 300-1500	PD20 / PU20 / CD10 400-1500	PD20 / PU20 / CD10 300-1400
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / PU20 300-1800		PS30 / PU20 300-1700	PD20 / PU20 300-1600	PS30 / PU20 200-1300
Materie plastiche senza cariche abrasive (vetro acrilico) $f=0,05-0,7 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000		PD20 / CD10 200-1000
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / CD10 300-1200		PD20 / CD10 200-1000		PS30 / CD10 200-900
	 Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / CD10 400-1200		PD20 / CD10 300-1000		PD20 / CD10 200-1000
Materie plastiche con cariche abrasive (rinforzate con fibre di vetro o di carbonio) $f=0,05-0,7 \text{ mm/g.}$	 Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 500-1000		PS30 / PU20 / CD10 400-900	PS30 / PU20 / CD10 300-900	PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-1200
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 400-900		PS30 / PU20 / CD10 300-800	PS30 / PU20 / CD10 200-900	PS30 / PU20 / CD10 200-800	PS30 / PU20 / CD10 200-1400
	 Materiale da taglio v_c in m/min	PU20 500-1000		PU20 400-800	PU20 300-1000	PU20 300-800	

 Taglio continuo Profondità di taglio variabile Taglio interrotto

Campi d'applicazione per qualità CBN

Classe materiale da taglio							Idoneità del materiale / durezza ISO			
	Denominazione materiale da taglio		Caratteristiche		Campo d'applicazione	Taglio interrotto				
	novità	Vecchio	Contenuto PcBN	Legante principale			K	S	H	Acciai sinterizzati
PcBN ad alto legante	CTB S10U	PBC 10	95 %		Ghisa grigia, acciai sinterizzati, superleghe	Taglio continuo fino a taglio mediamente interrotto	10	10		10
	CTB S20C	PBC 15-S	90 %		Ghisa grigia sferoidale, acciai sinterizzati, superleghe		20	20		20
PcBN a basso legante	CTB H15C	–	40 %	TiN	a partire da 32 HRC	Taglio continuo			15	
	CTB H15U	–	40 %	TiN				15		
	CTB H20C	PBC 25-S	65 %	TiCN	48–62 HRC	Taglio continuo fino a taglio leggermente interrotto			20	
	CTB H21U	PBC 25	65 %	TiCN	52–65 HRC				20	
	CTB H40C	PBC 40-S	55 %	TiN	48–65 HRC	Taglio interrotto			40	
	CTB H40U	PBC 40	65 %	TiN	54–65 HRC				40	

CBN – la nuova generazione

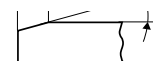
La tecnologia „sandwich“

Il sistema, unico (brevettato), consiste nella deposizione di rivestimenti CBN su entrambe le facce di un supporto in metallo duro riducendo considerevolmente il costo dei taglienti permettendo, simultaneamente, di utilizzare le qualità di CBN ulteriormente sviluppate.

Preparazione taglienti su misura! Per ottenere la massima efficienza possibile i nuovi inserti CBN sandwich sono disponibili con fino a 8 preparazioni diverse dei taglienti.

Inserti CBN da prova

L'inserto da prova CNGA è stato appositamente creato per trovare rapidamente la preparazione adatta del tagliente per il rispettivo caso d'impiego **in modo rapido ed efficace**. L'inserto è dotato di 4 preparazioni diverse del tagliente. Il tagliente con la prestazione maggiore determina la corretta preparazione tagliente.



Codice	Denominazione	Smussi (BN x GB)				Prezzo in €
71 499 ...						
290	CNGA 120408-X-CTB S20C	A F (Tagliente vivo)	B 009B (0,09mm x 10°)	C 009C (0,09mm x 15°)	E 009D (0,09mm x 20°)	29,36
292	CNGA 120408-X-CTB H20C	B 009C (0,09mm x 15°)	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	29,36
294	CNGA 120408-X-CTB H40C	C 009D (0,09mm x 20°)	E 011E (0,11mm x 25°)	G 014F (0,14mm x 30°)	H 014G (0,14mm x 35°)	29,36

Dati di taglio per inserti CBN

Indice	Materiale	Resistenza	CTB S10U (PBC 10)					
			EN (A)			F		
			EN (A)			TN-D (F)		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Acciaio sinterizzato (< HV300)		150-350	0,02-0,25	0,02-0,4	100-220	0,08-0,35	0,1-0,4
	Acciaio sinterizzato (> HV300)		250-750	0,02-0,25	0,02-0,4	210-550	0,08-0,35	0,1-0,4
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)		200-700	0,02-0,25	0,02-0,4	150-400	0,08-0,35	0,1-0,4
3.1	Ghisa grigia con grafite lamellare	100-350 N/mm ²	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4
3.2	Ghisa grigia con grafite lamellare	300-500 N/mm ²	900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4
3.3	Ghisa sferoidale ferritica	300-500 N/mm ²	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
3.4	Ghisa sferoidale ferritica	500-900 N/mm ²	1000-1750	0,02-0,25	0,02-0,25	800-1250	0,08-0,35	0,08-0,4
3.5	Ghisa temprata bianca	270-450 N/mm ²						
3.6	Ghisa temprata bianca	500-650 N/mm ²						
3.7	Ghisa temprata nera	300-450 N/mm ²						
3.8	Ghisa temprata nera	500-800 N/mm ²						
5.1	Nickel puro							
5.2	Leghe di nickel							
5.3	Leghe di nickel	< 850 N/mm ²						
5.4	Lega di Nichel-Molibdeno-Cromo		300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.5	Leghe di nickel e cromo	< 1300 N/mm ²	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.6	Leghe di cobalto e cromo	< 1300 N/mm ²	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.7	Leghe resistenti al calore	< 1300 N/mm ²	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.8	Leghe di nickel, cromo e cobalto	< 1400 N/mm ²	300-700	0,02-0,25	0,02-0,4	250-400	0,08-0,35	0,08-0,4
5.9	Titanio puro	< 900 N/mm ²						
5.10	Leghe di titanio	< 700 N/mm ²						
5.11	Leghe di titanio	< 1200 N/mm ²						

Indice	Materiale	Resistenza	CTB S20C (PBC 15S)					
			SN-C (D)			SN-D (E)		
			TN-D			SN-D		
			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
	Acciaio sinterizzato (< HV300)		130-300	0,05-0,35	0,06-0,4	120-250	0,06-0,35	0,08-0,4
	Acciaio sinterizzato (> HV300)		250-600	0,05-0,35	0,06-0,4	220-580	0,06-0,35	0,08-0,4
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)		180-550	0,05-0,35	0,06-0,4	170-510	0,06-0,35	0,08-0,4
3.1	Ghisa grigia con grafite lamellare	100-350 N/mm ²	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
3.2	Ghisa grigia con grafite lamellare	300-500 N/mm ²	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
3.3	Ghisa sferoidale ferritica	300-500 N/mm ²	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
3.4	Ghisa sferoidale ferritica	500-900 N/mm ²	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
3.5	Ghisa temprata bianca	270-450 N/mm ²						
3.6	Ghisa temprata bianca	500-650 N/mm ²						
3.7	Ghisa temprata nera	300-450 N/mm ²						
3.8	Ghisa temprata nera	500-800 N/mm ²						
5.1	Nickel puro							
5.2	Leghe di nickel							
5.3	Leghe di nickel	< 850 N/mm ²						
5.4	Lega di Nichel-Molibdeno-Cromo		180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.5	Leghe di nickel e cromo	< 1300 N/mm ²	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.6	Leghe di cobalto e cromo	< 1300 N/mm ²	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.7	Leghe resistenti al calore	< 1300 N/mm ²	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.8	Leghe di nickel, cromo e cobalto	< 1400 N/mm ²	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
5.9	Titanio puro	< 900 N/mm ²						
5.10	Leghe di titanio	< 700 N/mm ²						
5.11	Leghe di titanio	< 1200 N/mm ²						

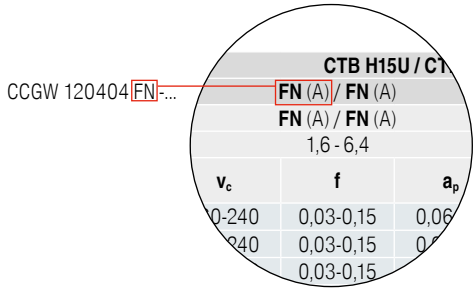
i * Tenere conto della dimensione della fase negativa: più è ampia più stabile è il tagliente.

i 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 a seconda dell'applicazione.

Dati di taglio per inserti CBN

CTB S20C (PBC 15S)								
EN (A)			SN-B (B)			SN-C (C)		
EN (A)			SN-B (B)			SN-C (C)		
v _c	f	a _p	v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
150-350	0,02-0,25	0,02-0,4	150-350	0,04-0,25	0,03-0,4	150-350	0,05-0,25	0,06-0,4
250-750	0,02-0,25	0,02-0,4	250-700	0,04-0,25	0,03-0,4	250-650	0,05-0,25	0,06-0,4
200-700	0,02-0,25	0,02-0,4	200-700	0,04-0,25	0,03-0,4	200-600	0,05-0,25	0,06-0,4
800-1450	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1400	0,04-0,25	0,05-0,25	650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4
800-1450	0,02-0,25	0,05-0,25	700-1400	0,04-0,25	0,05-0,25	650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4
900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25	780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4
900-1600	0,02-0,25	0,05-0,25	800-1600	0,04-0,25	0,05-0,25	780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4
200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4	200-550	0,05-0,25	0,06-0,4
200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4	200-550	0,05-0,25	0,06-0,4
200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4	200-550	0,05-0,25	0,06-0,4
200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4	200-550	0,05-0,25	0,06-0,4
200-600	0,02-0,25	0,02-0,4	200-550	0,04-0,25	0,03-0,4	200-550	0,05-0,25	0,06-0,4

CTB S20C (PBC 15S)								
SN-D (F)			SN-E (G)			SN-F (H)		
TN-E			SN-E			SN-F		
v _c	f	a _p	v _c	f	a _p	v _c	f	a _p
100-220	0,08-0,35	0,1-0,4	100-200	0,1-0,35	0,1-0,4	80-150	0,12-0,35	0,12-0,4
210-550	0,08-0,35	0,1-0,4	200-520	0,1-0,35	0,1-0,4	180-480	0,12-0,35	0,12-0,4
150-400	0,08-0,35	0,1-0,4	130-350	0,1-0,35	0,1-0,4	80-250	0,12-0,35	0,12-0,4
550-1000	0,08-0,35	0,08-0,4	550-950	0,1-0,35	0,1-0,4	500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
550-1000	0,08-0,35	0,08-0,4	550-950	0,1-0,35	0,1-0,4	500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4	650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
700-1200	0,08-0,35	0,08-0,4	700-1100	0,1-0,35	0,1-0,4	650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4	130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4	130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4	130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4	130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
150-350	0,08-0,35	0,08-0,4	150-320	0,1-0,35	0,1-0,4	130-300	0,12-0,35	0,12-0,4



Dati di taglio per inserti CBN

Indice	Materiale	Resistenza	Ra (teor.)	CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)					
				Codice tagliente inserto negativo*			Codice tagliente inserto positivo*		
				FN (A) / FN (A)			EN (B) / EN (B)		
				1,6 - 6,4			1,0 - 3,2		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Acciaio temprato	< 45 HRC	x	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
6.2		46-55 HRC	x	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
6.3		56-60 HRC	x	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3	160-240	0,03-0,15	0,06-0,3
6.4		61-65 HRC							
6.5		65-70 HRC							

Indice	Materiale	Resistenza	Ra (teor.)	CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
				Codice tagliente inserto negativo*			Codice tagliente inserto positivo*		
				FN (A) / FN (A)			TN-C (B)		
				1,6 - 6,4			EN (B)		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Acciaio temprato	< 45 HRC							
6.2		46-55 HRC	x	300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
6.3		56-60 HRC	x	300-380	0,04-0,25	0,05-0,5	280-350	0,04-0,15	0,05-0,5
6.4		61-65 HRC							
6.5		65-70 HRC							

Indice	Materiale	Resistenza	Ra (teor.)	CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)					
				Codice tagliente inserto negativo*			Codice tagliente inserto positivo*		
				TN-E (F) / SN-E (F)			SN-F (G)		
				0,35 - 1,6			0,2 - 0,8		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Acciaio temprato	< 45 HRC							
6.2		46-55 HRC	x	210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
6.3		56-60 HRC	x	210-260	0,05-0,15	0,1-0,5	180-230	0,06-0,20	0,1-0,5
6.4		61-65 HRC							
6.5		65-70 HRC							

Indice	Materiale	Resistenza	Ra (teor.)	CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
				Codice tagliente inserto negativo*			Codice tagliente inserto positivo*		
				FN (A) / EN (A)			SN-C (B)		
				1,0 - 3,2			0,8 - 3,0		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Acciaio temprato	< 45 HRC							
6.2		46-55 HRC	x	190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-240	0,04-0,15	0,03-0,5
6.3		56-60 HRC	x	190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-240	0,04-0,15	0,03-0,5
6.4		61-65 HRC	x	190-250	0,03-0,15	0,03-0,5	180-240	0,04-0,15	0,03-0,5
6.5		65-70 HRC							

Indice	Materiale	Resistenza	Ra (teor.)	CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)					
				Codice tagliente inserto negativo*			Codice tagliente inserto positivo*		
				SN-E (F)			SN-F (G)		
				0,4 - 1,0			0,2 - 0,8		
				v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
6.1	Acciaio temprato	< 45 HRC							
6.2		46-55 HRC	x	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5	130-200	0,04-0,15	0,1-0,5
6.3		56-60 HRC	x	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5	130-200	0,04-0,15	0,1-0,5
6.4		61-65 HRC	x	180-230	0,05-0,25	0,1-0,5	130-200	0,04-0,15	0,1-0,5
6.5		65-70 HRC							

i * Tenere conto della dimensione della fase negativa: più è ampia più stabile è il tagliente.

i 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 a seconda dell'applicazione.

Dati di taglio per inserti CBN

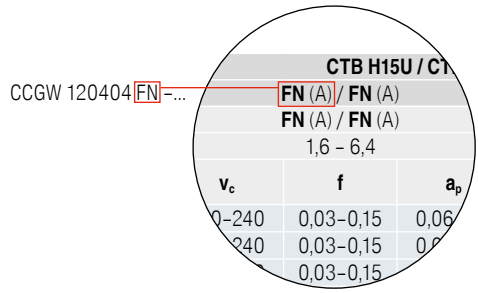
CTB H15U / CTB H15C (BHT02RU / BHT02R)								
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / RN (Fase negativa)		
SN-C (D) / SN-C (D)			SN-E (F) / SN-E (F)			RN / RN (Fase negativa)		
0,5 - 1,6			0,1 - 0,8			0,1 - 0,8		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3

CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)								
TN-D (C)			TN-D (D) / SN-D (D)			TN-E (E)		
SN-B (C)			TN-D (D) / SN-C (D)			SN-D (E)		
0,8 - 3,0			0,5 - 2,0			0,35 - 2,5		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5
270-330	0,06-0,25	0,05-0,5	250-320	0,06-0,25	0,08-1,0	220-290	0,05-0,15	0,08-0,5

CTB H21U / CTB H20C (PBC 25 / PBC 25S)		
SN-G (H)		
SN-F (H)		
0,1 - 0,5		
v_c	f	a_p
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5

CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)								
SN-D (C)			SN-D (D)			EN-T (E) / SN-E (E)		
SN-D (C)			TN-D (D)			EN-T (E) / SN-E (E)		
0,8 - 2,0			0,5 - 1,6			0,5 - 1,6		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5	140-200	0,05-0,15	0,08-0,5
160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5	140-200	0,05-0,15	0,08-0,5
160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5	140-200	0,05-0,15	0,08-0,5

CTB H40U / CTB H40C (PBC 40 / PBC 40S)		
SN-G (H)		
SN-G (H)		
0,1 - 0,5		
v_c	f	a_p
120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
120-190	0,04-0,12	0,1-0,5



Diamante come materiale da taglio



Garantisce

- ▲ Superfici di ottima qualità
- ▲ Pezzi senza bave
- ▲ Lunga durata utile
- ▲ Minime forze di taglio
- ▲ Elevata sicurezza in lavorazione

Programma completo dagli inserti di sgrossatura e finitura agli inserti con tagliente raschiante per la lavorazione di alluminio, metalli non ferrosi, materie plastiche ...

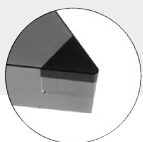
I materiali da taglio

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD CD10 (CVD)
	Qualità a grana fine (N10)	Qualità a grana fine (N20)	Qualità a grana grossa (N20)	Qualità a grana grossa (N30)
Caratteristiche	▲ Taglienti vivi ▲ Bassa pressione di taglio ▲ Tolleranze molto strette ▲ Massima resistenza all'usura abbinata ad un'elevata tenacità ▲ Elevata termoconduttività	▲ Taglienti vivi ▲ Bassa pressione di taglio rispetto a PDC-S ▲ Tolleranze strette ▲ Bassa resistenza all'usura combinata con una maggiore tenacità	▲ Taglienti vivi ▲ Bassa pressione di taglio ▲ Tolleranze strette ▲ Elevata resistenza all'usura abbinata ad una maggiore tenacità	▲ Taglienti vivi ▲ Bassa pressione di taglio ▲ Tolleranze strette ▲ Minore resistenza all'usura rispetto a PDC abbinata ad una maggiore tenacità
Materiale	Idoneo per la superfinitura e semifinitura di tutti i metalli e materiali non ferrosi con carica abrasiva limitata o molto elevata	Idoneo per la superfinitura e finitura di tutti i metalli non ferrosi con poca carica abrasiva	Idoneo per la finitura e sgrossatura di metalli non ferrosi e materiali non ferrosi con un'elevata carica di componenti abrasivi. Elevato volume truciolo con materie plastiche rinforzate con fibre di vetro e di carbonio.	Idoneo per la finitura di tutti i metalli e materiali non ferrosi con carica abrasiva limitata o molto elevata

Geometrie dei taglienti

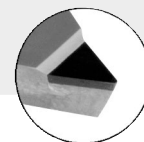
Angolo di spoglia superiore neutrale:

- ▲ Maggiore pressione di taglio
- ▲ Maggiore temperatura di lavorazione
- ▲ Migliore qualità superficiale
- ▲ Idoneo alla lavorazione di pezzi stabili



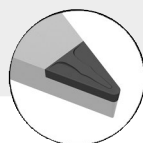
Angolo di spoglia positivo:

- ▲ Minore pressione di taglio
- ▲ Minore temperatura di lavorazione
- ▲ Leggermente minore qualità superficiale
- ▲ Per pezzi instabili
- ▲ Migliore ripetibilità della precisione dimensionale



Geometrie romptruciolo CB:

- ▲ Controllo formatruciolo
- ▲ Ideale per alluminio con una bassa percentuale di cariche abrasive
- ▲ Per applicazioni F | M | R

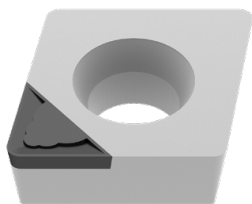


Informazioni sull'uso con diamante

- ▲ In generale l'uso di un refrigerante non è necessario, ma rende più facile l'evacuazione del truciolo
- ▲ Tenere conto della reazione chimica con gli elementi che formano carburi (PKD)
- ▲ Tenere conto dello shock termico:
PKD: 600 °C, CVD: 700 °C
Lavorare con refrigerazione.

Dati di taglio per le geometrie rompitruciolo CB

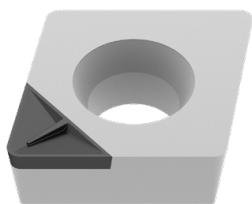
-CB1



Geometrie formatruciolo 3D -CB1				
Raggio di punta	a _p in mm		f _z in mm/g.	
	min.	max.	min.	max.
0,1 mm	0,05	0,30	0,02	0,05
0,2 mm	0,06	0,40	0,03	0,08
0,4 mm	0,10	0,80	0,04	0,15
0,8 mm	0,15	1,00	0,08	0,20
1,2 mm	0,30	1,50	0,12	0,25

- ▲ Finitura e superfinitura
- ▲ Geometria tagliente estremamente vivo
- ▲ Profondità di taglio a_p: 0,05–1,5 mm
- ▲ Bassa pressione di taglio per la massima precisione
- ▲ Per la lavorazione di pezzi con pareti sottili e condizioni instabili

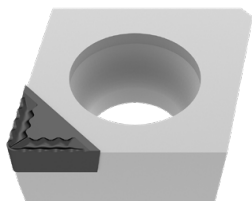
-CB2



Geometrie formatruciolo 3D -CB2				
Raggio di punta	a _p in mm		f _z in mm/g.	
	min.	max.	min.	max.
0,2 mm	0,50	0,80	0,08	0,12
0,4 mm	0,60	1,50	0,08	0,20
0,8 mm	0,70	1,50	0,15	0,30
1,2 mm	0,80	2,00	0,20	0,40

- ▲ Semifinitura e finitura
- ▲ Geometria tagliente leggermente negativa
- ▲ Profondità di taglio a_p: 0,5–2,0 mm
- ▲ Buona finitura superficiale abbinata a tolleranze minime
- ▲ Per la lavorazione di pezzi con pareti spesse e con condizioni stabili

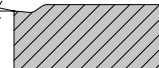
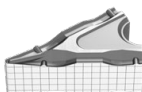
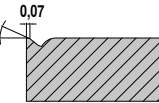
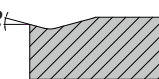
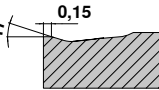
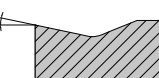
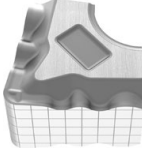
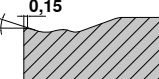
-CB3



Geometrie formatruciolo 3D -CB3				
Raggio di punta	a _p in mm		f _z in mm/g.	
	min.	max.	min.	max.
0,4 mm	1,00	3,00	0,10	0,20
0,8 mm	1,00	3,00	0,15	0,35

- ▲ Lavorazione media e sgrossatura
- ▲ Rompitruciolo aggressivo
- ▲ Profondità di taglio a_p: 1,0–3,0 mm
- ▲ Per la lavorazione di pezzi in condizioni stabili
- ▲ Deve essere garantita una adeguata refrigerazione

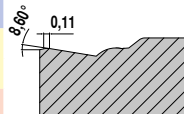
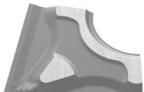
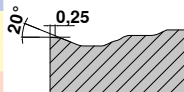
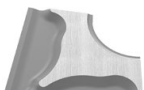
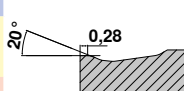
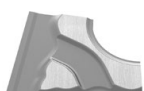
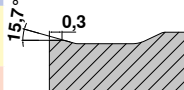
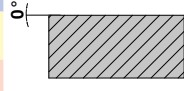
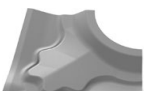
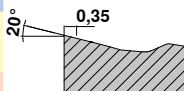
Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria	
					a _p mm	f mm		
-CF / -CF20 (-CF / -NF12) ▲ Geometria più precisa per finitura ▲ Tagliente vivo per basse forze di taglio ▲ Buon controllo truciolo per piccole profondità di taglio	 F	CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)			 12°	0,30-1,50	0,07-0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)						
		CTEP110 / TCM10 (DCC1110 / CWC10)						
-F40 (-F40) ▲ Geometria di finitura per la lavorazione di acciaio ▲ Buon controllo truciolo ▲ Ideale per lavorazioni di copiatura	 F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		 20° 0,07	0,50-2,00	0,10-0,30	VN..
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
-F50 (-NF15) ▲ Geometria per la finitura ▲ Acciaio e acciaio inox ▲ Eccellente controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 F	CTCP125 (HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)	 15°	0,10-2,60	0,06-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCX1135)	CTCP135 (HCX1135)				
-TFQ (-TFQ) ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Finitura e fino a lavorazioni medie ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie	 F	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)		 17° 0,15	0,50-5,00	0,10-0,60	CN.. DN.. WN..
		CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					
		CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					
-42 (-42) ▲ Geometria per la lavorazione di acciai ▲ Buon controllo truciolo ▲ Ideale per lavorazioni in copiatura	 F M	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		 16°	0,50-4,50	0,05-0,35	CN..
		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)					
-XU (-XU) ▲ Finitura fino a sgrossatura leggera ▲ Geometria universale ▲ Tornitura di copiatura ▲ Ottima formazione truciolo ▲ Basse forze di taglio	 M	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 10° 0,15	0,40-4,50	0,12-0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)					
		CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)					

Applicazione principale: acciaio e ghisa,
altre applicazioni: acciai inox

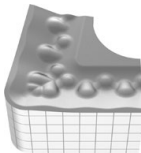
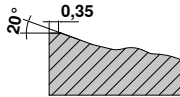
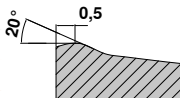
 Applicazione principale: acciaio e ghisa,
altre applicazioni: acciai inox

Geometrie standard / consigli applicativi

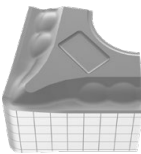
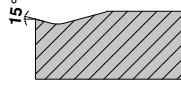
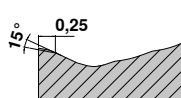
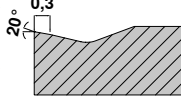
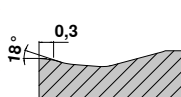
Negativo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria
					a _p mm	f mm	
-M40 (-M40) ▲ Geometria stabile ▲ Avanzamenti medi ▲ Applicazione universale ▲ Buon controllo truciolo	 M	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			VN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
					0,50-3,00	0,10-0,35	
-M50 (-NM15) ▲ Lavorazione media ▲ Prima scelta per la lavorazione d'acciaio ▲ Applicazione universale ▲ Ampio campo applicativo	 M	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)		CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP125 / CTCK120 (HCX1125 / HCF3120)			
					0,50-5,00	0,12-0,40	
-TMQ (-TMQ) ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Finitura fino a lavorazioni medie ▲ Alti avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie	 M	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)			CN.. DN.. WN..	
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
					0,80-6,00	0,20-0,85	
-M70 (-NM19) ▲ Geometria dal taglio estremamente dolce ▲ Per profondità di taglio medie e piccole ▲ Idonea per parti con pareti sottili	 M R	CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HXC1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)		CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)	CTC2135 / CTCP135 CWN2135 / HCR1135	CTCP135 / CTC2135 HCR1135 / CWN2135			
		CTCK110 / CTCK120 / CTCP115 / CTCP125 (DCX3110 / HCF3120 / HCX1115 / HCX1125)	CTCK120 / CTCP125 (HCF3120 / HCX1125)	CTCP125 / CTCK120 (HCX1125 / HCF3120)			
		CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 / CTCP125 (CWN2135 / HCX1125)				
					1,50-4,50	0,20-0,80	
.NMA ▲ Lavorazioni di sgrossatura ▲ Tagliente stabile ▲ Per materiali a truciolo corto ▲ Scelta preferenziale per ghisa grigia	 R					CN.. DN.. SN.. TN.. WN..	
		CTCK110 (DCX3110)	CTCK110 / CTCK120 (DCX3110 / HFC3120)	CTCK120 HFC3120			
					1,50-4,50	0,20-0,80	
-R28 (-NR14) ▲ Geometria di sgrossatura, monolaterale ▲ Tornitura longitudinale, sfacciatura, copiatura anche variabile ▲ Acciai con bassa resistenza alla trazione (< 800 N/mm ²) ▲ Buon controllo truciolo	 R	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)		CN.. DN.. SN..	
		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			
		CTCP115 (HCX1115)	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)			
		CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)			
					1,00-12,00	0,25-0,80	

 Applicazione principale: acciaio e ghisa,
altre applicazioni: acciai inox

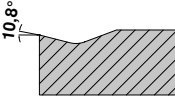
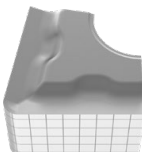
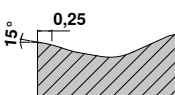
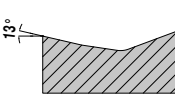
Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo		Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria		
						a _p mm	f mm			
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox	-R58 (-NR17)		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP135 / CTCP125 (HCX1115 / HCR1135 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)		1,50-12,00	0,30-1,20	CN.. DN.. SN.. TN..	
	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)		CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)						
	CTCP115 (HCX1115)		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)						
	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)		CTCP135 (HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)						
		R								
	-R88 (-NR19)		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP115 / CTCP125 / CTCP135 (HCX1115 / HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)		3,50-16,00	0,50-1,50	SN..	
	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)						
	CTCP115 HCX1115		CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)						
CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)		CTCP135 (HCR1135)							
	R									

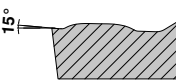
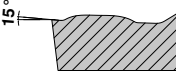
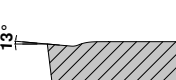
Negativo

Applicazione principale: acciai inox, altre applicazioni: acciaio e superleghe	-F30 (-NF23)		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)			0,08-2,5	0,10-0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)					
	-M30 (-NM23)		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)					
	-M42 (-M42)		CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)		1,00-4,00	0,20-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)	CTP2120 / CTC2135 (CCN2120 / CWN2135)					
	-M60 (-NM26)		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		1,50-6,00	0,25-0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
				CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				

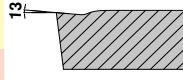
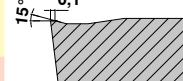
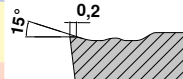
Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo		Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria	
						a _p mm	f mm		
Applicazione principale: superleghe, altre applicazioni: acciai inox	-F32 (-F32)	 F	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 10,8°	0,05-4,0	0,05-0,25	CN.. DN.. VN..
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						
	-M34 (-M34)	 M	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)		 15° 0,25	0,80-3,0	0,10-0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..
	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)		CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)						
	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)		CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)						
	CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)		CTP5110 / CTP5115 (HCN5110 / HCN5115)						
	-M52 (-M52)	 M	CTP2120 (CCN2120)	CTP2120 (CCN2120)		 12°	1,50-4,00	0,20-0,38	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						
	CTP2120 (CCN2120)		CTP2120 (CCN2120)						

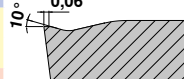
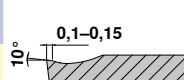
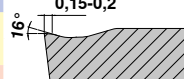
Positivo

Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox e superleghe	-CF05 (-PF14) ▲ Geometria per finitura ▲ Per tutti i materiali di acciai inossidabili e ghisa grigia sferoidale (GGG) ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 F	CTEP110 / TCM407 (DCC1110 / CWC407)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)		 15°	0,20-1,30	0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)						
			CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / TCM407 (CWC10 / CWC407)					
	-SF (-ZF) ▲ Finitura, tornitura di profili ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Basse forze di taglio	 F	CTC2135 / CTC115 (CWN2135 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 / CTC135 (HCX1125 / HCR1135)	 15°	0,05-2,50	0,05-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
			CTC2135 / CTC125 (CWN2135 / HCX1125)	CTCP125 / CTC2135 (HCX1125 / CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)				
				CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				
			CTC2135 / CTC125 (CWN2135 / HCX1125)	CTC2135 (CWN2135)					
	-CF55 (-PF15) ▲ Finitura fino a lavorazione media ▲ Per acciai generali e acciai inossidabili ▲ Basse forze di taglio ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 F M	CTEP110 (DCC1110)	TCM10 / CTEP110 (CWC10 / DCC1110)		 12°	0,20-1,30	0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)					
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)					
			CTEP110 (DCC1110)	CTEP110 (DCC1110)					

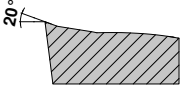
Geometrie standard / consigli applicativi

Positivo		Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria	
						a _p mm	f mm		
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox e superleghe	-SMF (-SMF)	 F M	CTEP110 / CTCP115 (DCC1110 / HCX1115)	TCM10 / CTCP125 / CTCP115 (CWC10 / HCX1125 / HCX1115)	CTCP135 HCR1135	 13°	0,20-1,30	0,06-0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	▲ Lavorazione di finitura fino media ▲ Basse forze di taglio ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie		CTCP115 / CTCP125 / CTEP110 (HCX1115 / HCX1125 / DCC1110)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135				
			CTEP110 (DCC1110)						
			CTCP115 / CTCP135 (HCX1115 / HCR1135)	CTCP135 HCR1135					
	-SM (-ZM)	 M	CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 / CTCP115 (HCX1125 / HCR1135 / HCX1115)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	 15° 0,1	0,05-5,00	0,15-0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
	▲ Lavorazione media ▲ Applicazione universale ▲ Tagliente stabile ▲ Profondità di taglio variabile ▲ Ampia gamma di applicazioni		CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 / CTCP135 (HCX1125 / HCR1135)	CTCP135 (HCR1135)				
			CTCP115 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1115 / DCX3110 / HCF3120)	CTCP125 / CTCK110 / CTCK120 (HCX1125 / DCX3110 / HCF3120)	CTCK120 / CTCP125 HCF3120 / HCX1125				
			CTCP115 / CTCP125 (HCX1115 / HCX1125)	CTCP135 HCR1135					
	-SMQ (-SMQ)	 M	CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)	 15° 0,2	1,00-4,00	0,15-0,45	CC.. DC..
	▲ Geometria positiva con tratto raschiante ▲ Finitura fino a lavorazioni medie ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie		CTCP115 (HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)					
			CTCP125 / CTCP115 (HCX1125 / HCX1115)	CTCP125 (HCX1125)	CTCP125 (HCX1125)				

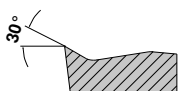
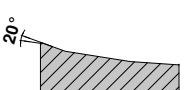
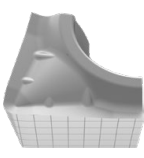
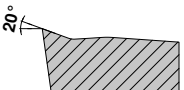
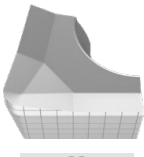
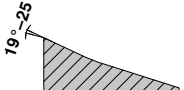
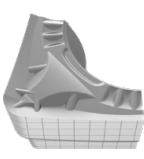
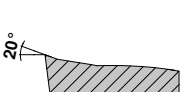
Positivo

Applicazione principale: acciaio inox	-F43 (-F43)	 F	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	 10° 0,06	0,50-2,50	0,05-0,25	CC.. DC.. TC..
	▲ Per la finitura e lavorazione media di tutti gli acciai inossidabili e superleghe		CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)				
			CTC2135 (CWN2135)	CTC2135 (CWN2135)					
	-M25 (-PF23)	 F M	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)		 10° 0,1-0,15	0,40-3,20	0,10-0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
	▲ Scelta preferenziale per la lavorazione media di acciai inossidabili ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Ridotta formazione di taglienti di riporto		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)					
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)					
	-M55 (-PF26)	 M	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	 16° 0,15-0,2	0,40-4,80	0,06-0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
	▲ Scelta preferenziale per lavorazione media fino a sgrassatura di acciai inossidabili ▲ Taglio continuo e leggermente interrotto ▲ Buon controllo truciolo ▲ Tagliente stabile		CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)				
			CTPM125 (HCN2125)	CTPM125 (HCN2125)					

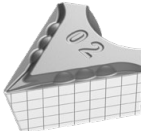
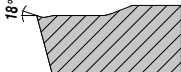
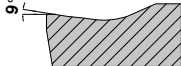
Geometrie standard / consigli applicativi

Positivo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria
					a _p mm	f mm	
Applicazione principale: acciaio inox	-M81 (-M81) ▲ Inserto stampato ▲ Angoli di spoglia positivi ▲ Buon controllo truciolo ▲ Per lavorazione media e sgrossatura	 M					 CC.. DC.. VC..
			CWN2120 (CWN2120)				
			CWN2120 (CWN2120)	CWN2120 (CWN2120)	1,00-6,00	0,25-0,60	

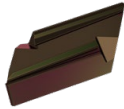
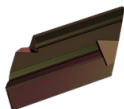
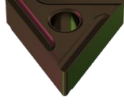
Positivo

Applicazione principale: metalli non ferrosi, altre applicazioni: acciai inox, acciai, superleghe, ghisa	-23P (-23P) ▲ Bassa tendenza all'incollamento ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci	 F				 CC.. DC..
			H216T (CWK26)	H216T (CWK26)		
			H216T (CWK26)	H216T (CWK26)	0,2-4,0	0,05-0,3
			H216T (CWK26)			
	-25P (-25P) ▲ Tagliente vivo ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci ▲ Bassa tendenza all'incollamento	 F M	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 CC.. DC.. SC.. VC..
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	0,50-4,50	0,05-0,60
			H216T (CWK26)	H216T (CWK26)		
	-25Q (-25Q) ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci ▲ Bassa tendenza all'incollamento	 M	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)		 CC.. DC.. VC..
			H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)		
			H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)	0,05-6,50	0,05-0,60
			H210T / AMZ (CWK20 / AMZ)			
	-27 (-27) ▲ La geometria universale per alluminio ▲ Tagliente vivo ▲ Angolo di spoglia estremamente positivo ▲ Bassa tendenza all'incollamento ▲ Elevati avanzamenti	 M R	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	1,00-10,00	0,10-0,75
			H10T (CWK15)	H10T (CWK15)		
	-29 (-29) ▲ Geometria per alluminio con grande perimetro ▲ Angolo di spoglia positivo ▲ Buon controllo truciolo ▲ Per lavorazioni medie e sgrossatura	 F R	AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		 CC.. DC.. VC..
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)		
			AMZ (AMZ)	AMZ (AMZ)	1,00-6,00	0,25-0,60
			H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)	H216T / AMZ (CWK26 / AMZ)		

Geometrie standard / consigli applicativi

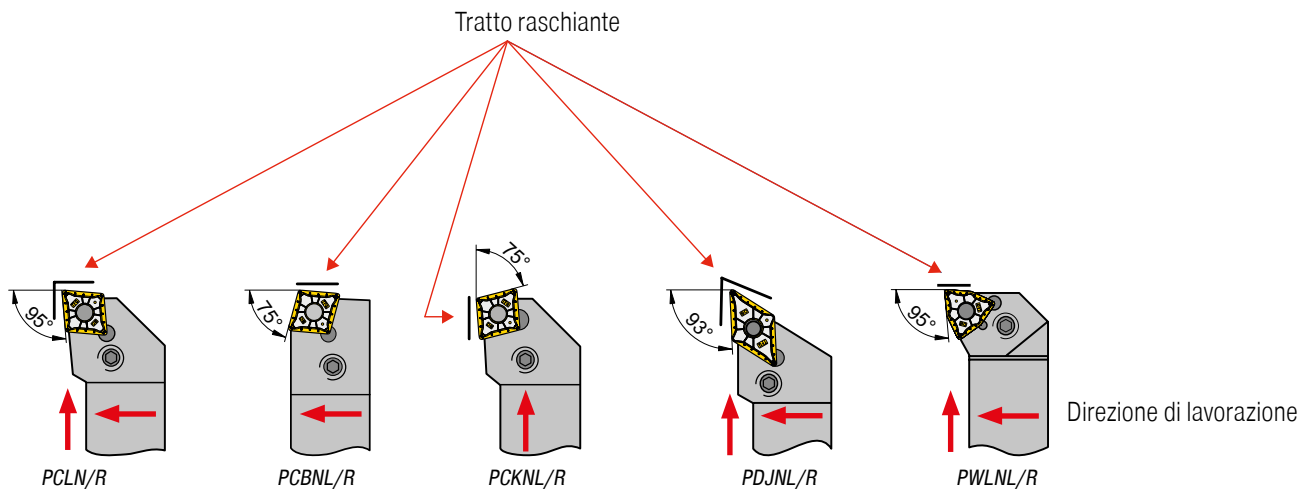
Positivo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri		Geometria	
					a_p mm	f mm		
Applicazione principale: superleghe e acciai inossidabili, altre applicazioni: acciai e metalli non ferrosi	-F05 (-F05) ▲ Massima classe di tolleranza ▲ Eccellente controllo truciolo anche per piccole profondità di taglio ▲ Basse forze di taglio  F	CTPX710				0,10-2,50	0,02-0,25	DC.. VC..
		CTPX710						
		CTPX710						
		CTPX710						
		CTPX710						
	-F23 (-F23) ▲ Geometria per finitura (con periferia rettificata) ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Elevata ripetibilità ▲ Basse profondità di taglio  F	CTP2120	CTP2120			0,10-2,00	0,06-0,13	CC.. DC.. VC..
		(CCN2120)	(CCN2120)					
		CTP2120						
		(CCN2120)						
		CTP2120						
		(CCN2120)						
		CTP2120	CTP2120					
		(CCN2120)	(CCN2120)					

Altre geometrie / consigli applicativi

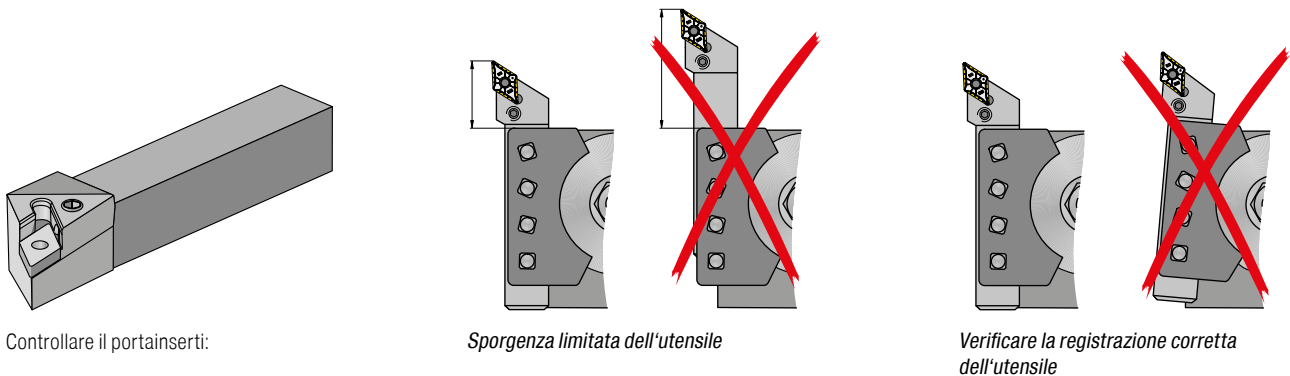
Negativo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto
				
-11 (-11) ▲ Per copiatura di finitura ▲ Su acciai in generale, acciai inox e ghisa ▲ Idoneo per macchine a bassa potenza	 F		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
-12 (-12) ▲ Per lavorazioni di copiatura medie ▲ Su acciai generali, acciai inossidabili e ghisa	 M		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)
-EN (-EN) ▲ Geometria universale per acciai in generale	 M	CTCP115 HCX1115 CTCP125 (HCX1125) CTCK110 DCX3110	CTCP125 (HCX1125) CTCP135 (HCR1135) CTCK120 HCF3120	CTCP135 (HCR1135) CTCP135 (HCR1135) CTCP125 (HCX1125)
-ER EL (-ER EL) ▲ Risolve i problemi in condizioni instabili ▲ Idoneo per macchine a bassa potenza ▲ Per applicazioni secondarie di acciai generali e materiali inossidabili	 M		CTCP125 (HCX1125)	CTCP135 (HCR1135)

Masterfinish – informazioni sul tratto raschiante

Grazie all'applicazione di inserti con tratto raschiante (-TFQ; -TMQ; -SMQ; -25Q) si possono produrre superfici di elevata qualità in modo economico.



Tutti gli inserti con tagliente dotato di tratto raschiante vengono fissati in portainseri standard ISO



Valori indicativi per l'avanzamento

Gamma di rugosità R_z in μm	R_{tmax}	Corrisponde al valore R_a	Indice rugosità	ISO 1302	Raggio di punta r_e in mm e avanzamento f in mm/g.			
					$r_e = 0,4$	$r_e = 0,8$	$r_e = 1,2$	$r_e = 1,6$
63-100	$\sqrt{R_{t100}}$	12,5-25	N11	$\frac{25}{\sqrt{\quad}}$		0,51	0,69	0,88
40-63	$\sqrt{R_{t63}}$	6,3-25	N10	$\frac{12,5}{\sqrt{\quad}}$	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5-40	$\sqrt{R_{t40}}$	4,9-6,3	N9	$\frac{6,3}{\sqrt{\quad}}$	0,25	0,37	0,49	0,57
25-31,5	$\sqrt{R_{t31,5}}$	4,0-4,9		$\frac{3,2}{\sqrt{\quad}}$	0,22	0,32	0,41	0,47
16-25	$\sqrt{R_{t25}}$	2,5-4,0	N8	$\frac{1,6}{\sqrt{\quad}}$	0,20	0,28	0,36	0,39
10-16	$\sqrt{R_{t16}}$	1,6-2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3-10	$\sqrt{R_{t10}}$	1,0-1,6	N7		0,10	0,13	0,18	0,20

Masterfinish – Tratto raschiante – Principio di funzionamento

Relazione avanzamento – rugosità

Migliore superficie

Con lo stesso avanzamento l'inserto dotato del tagliente con tratto raschiante presenta un valore R_t inferiore a quello di un inserto convenzionale.



Riduzione dei tempi di lavorazione

Volendo raggiungere lo stesso valore R_t di un inserto standard per l'inserto con tratto raschiante l'avanzamento può essere raddoppiato.
(= minore tempo di produzione per pezzo!)



9

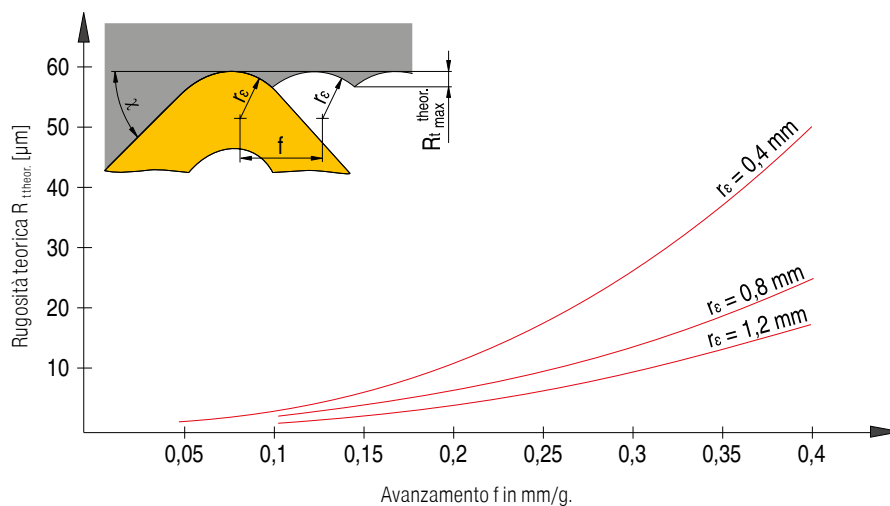
Qualità superficiale teorica

La rugosità massima teorica nella tornitura, $R_{t,theor.}$ risulta dalla combinazione dell'avanzamento e del raggio di punta:

o approssimativamente:

$$R_{t,theor.} = \left(r_\epsilon - \sqrt{r_\epsilon^2 - \frac{f^2}{4}} \right) \cdot 1000$$

$$R_{t,theor.} = \frac{125 \cdot f^2}{r_\epsilon} \quad [\mu m]$$



Sistema di denominazione ISO per inserti

Inserti – metrici

C N M G 12 04 08 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Inserti – inch (pollici)

C N M G 4 3 2 E N - M50

1 2 3 4 5 6 7 8 9 13

Inserti, CBN, ceramica – metrico

C N G A 12 04 08 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Inserti, CBN, ceramica – inch (pollici)

C N G A 4 3 2 S N - 020D - B 3 - Q

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1 Forma inserto				
V	35°	Angolo di punta rombo		
D	55°			
E	75°			
C	80°			
M	86°	Angolo di punta romboide		
K	55°			
B	82°			
A	85°			
L	90°	Altre forme		
P	108°			
H	120°			
O	135°			
R	-			
S	90°			
T	60°			
W	80°			

2 Angolo di spoglia inferiore				
	α		α	
A	3°	F	25°	
B	5°	G	30°	
C	7°	N	0°	
D	15°	P	11°	
E	20°			
O	Angoli di spoglia inferiore non compresi nella norma per i quali sono necessari informazioni particolari.			

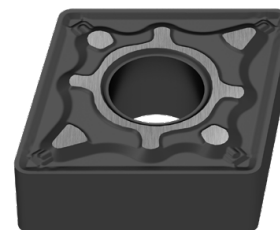
3 Tolleranze						
	IC±		BS		S	
	mm	pollici	mm	pollici	mm	pollici
A	0,025	.0010	0,005	.0002	0,025	.001
F	0,013	.0005	0,005	.0002	0,025	.001
C	0,025	.0010	0,013	.0005	0,025	.001
H	0,013	.0005	0,013	.0005	0,025	.001
E	0,025	.0010	0,025	.0010	0,025	.001
G	0,025	.0010	0,025	.0010	0,13	.005
J	0,05-0,15*	.002-.006*	0,005	.0002	0,025	.001
K	0,05-0,15*	.002-.006*	0,013	.0005	0,025	.001
L	0,05-0,15*	.002-.006*	0,025	.0010	0,025	.001
M	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,13	.005
N	0,05-0,15*	.002-.006*	0,05-0,20*	.003-.008*	0,025	.001
U	0,08-0,25*	.003-.010*	0,13-0,38*	.005-.015*	0,13	.005
* Dipende dalle dimensioni inserto						

6 Spessore inserto				
	mm	pollici	Indice	
	mm	pollici	mm	pollici
	1,59	1/16	01	1
	2,38	3/32	02	
	3,18	1/8	03	2
	3,97	5/32	T3	
	4,76	3/16	04	3
	5,56	7/32	05	
	6,35	1/4	06	4
	7,94	5/16	07	5
	9,52	3/8	09	6

7 Raggio di punta				
	mm	pollici	Indice	
	mm	pollici	mm	pollici
	≤ 0,05	.0015	00	X0
	0,1	.004	01	0
	0,2	.008	02	.5
	0,4	1/64	04	1
	0,8	1/32	08	2
	1,2	3/64	12	3
	1,6	1/16	16	4
	2,0	5/64	20	5
	2,4	3/32	24	6
	2,8	7/64	28	7
	3,2	1/8	32	8

8 Tagliente	
F	affilato
E	Arrotondato
T	Smussato
S	Smussato e arrotondato
K	doppio smusso
P	doppio smusso e arrotondato
R	Onatura

9 Direzione di taglio	
Orientamento del segmento per CBN e PKD	



4

Caratteristiche

N	
R	
F	
A	
M, P	
G, P	
W	
T	
Q	
U	
B	
H	
C	
J	
X	Esecuzione speciale

pollici

Cambiamenti diametro inscritto IK < 1/4"

IK > 1/4"	IK < 1/4"
N / R / F	E
A / M / G	D
X	X

5

Lungh. taglienti

Tipo	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	pollici	mm	pollici
	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.500	12,7	.500
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
	11	2	11,1	.437	6,35	.250
	16	3	16,6	.653	9,525	.375
	22	4	22,10	.870	12,70	.500

* esecuzione in inch (pollici)

Tipo	ISO	ANSI	L		IC	
			mm	pollici	mm	pollici
	06	1.2	6,9	.272	3,97	.156
	09	1.8	9,6	.378	5,56	.219
	11	2	11,0	.433	6,35	.250
	16	3	16,5	.650	9,525	.375
	22	4	22,	.079	12,70	.039
	27	5	27,5	1.083	15,875	.625
	33	6	33,0	1.299	19,05	.750
	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	08	-	8,0	.315	8,0	.315
	09	3	9,52	.375	9,52	.375
	10	-	10,0	.394	10,0	.394
	12*	-	12,0	.472	12,0	.472
	12	4	12,7	.488	12,70	.488
	15	5	15,875	.625	15,875	.625
	16	-	16,0	.630	16,0	.630
	19	6	19,05	.750	19,05	.750
	25	8	25,0	.984	25,0	.984
	25*	-	25,4	1.000	25,4	1.000
	31	10	31,75	1.250	31,75	1.250
	32	-	32,0	1.260	32,0	1.260

9

10

Esecuzione fase



	mm	pollici		
015	0,15	.006	A	05°
020	0,20	.008	B	10°
025	0,25	.010	C	15°
050	0,50	.020	D	20°
075	0,75	.030	E	25°
100	1,00	.040	F	30°
			G	35°

1) Per taglienti con doppia fase si utilizzano due lettere, ad esempio BE =
angolo di smusso 1 (y_1) = 10°
angolo di smusso 2 (y_2) = 25°

11

Numero di taglienti

monolaterale		Spessore	
A		T	
B		U	
C		V	
D		W	
G		X	
H		Y	
bilaterale		spoglia intera	
K		S	
L		F	
M		E	
N			
P			
Q			

12

Lunghezza segmento



13

Denominazione della geometria

Una panoramica dettagliata delle geometrie è disponibile a
→ pag. 168-175

Sistema di denominazione ISO per portainseriti

P	C	L	N	R	20	20	K	12	-	T
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
UT50	-	P	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0

Sistema / dimensione

UT = UTS

secondo ISO 26622
 UT40 = UTS 40 mm
 UT50 = UTS 50 mm
 UT63 = UTS 63 mm

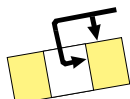
HSK-T

secondo ISO 12164
 HSK-T63 = 63 mm
 HSK-T100 = 100 mm

1

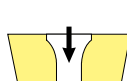
Portainseriti

D



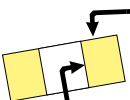
Bloccaggio a staffa -
cuneo

S



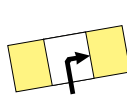
Bloccaggio a vite

M



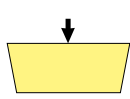
Bloccaggio a staffa -
cuneo

P



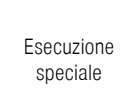
Bloccaggio a leva

C



Bloccaggio a staffa

X



Esecuzione
speciale

2

Forma inserto

V	35°	Angolo di punta rombo
D	55°	
E	75°	
C	80°	
M	86°	Angolo di punta romboide
K	55°	
B	82°	
A	85°	
L	90°	Altre forme
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

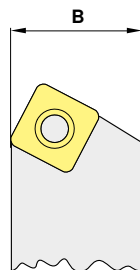
6

Altezza stelo



7

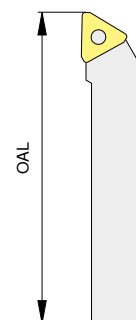
Larghezza stelo



8

Lunghezza utensile

OAL			OAL		
mm	pollici		mm	pollici	
32	4.000	A	160	4.500	N
40	4.500	B	170	5.500	P
50	5.000	C	180	-	Q
60	6.000	D	200	6.000	R
70	7.000	E	250	7.000	S
80	8.000	F	300	8.000	T
90	5.500	G	350	5.500	U
100	5.625	H	400	3.500	V
110	5.300	J	450	3.500	W
125	14.000	K	500	3.750	Y
140	6.800	L	Lunghezza speciale		X
150	4.400	M			





3

Forma dell'utensile

90°

A

75°

B

90°

C

45°

D

60°

E

90°

F

90°

G

107,5°

H

93°

J

75°

K

95°

L

50°

M

63°

N

117,5°

P

75°

R

45°

S

60°

T

93°

U

72,5°

V

60°

W

85°

Y

4

Angolo di spoglia inferiore

α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	

O Angoli di spoglia inferiore non compresi nella norma per i quali sono necessari informazioni particolari.

5

Direzione di taglio

R

L

N

9

Lungh. taglienti

R

H

L

O

S

T

P

VDECM

W

ABK

10

Informazioni del produttore

T = leva
Lunghezza speciale (mm)
Spessore inserto (diverso dallo standard)
Esecuzione speciale (X..)
Produttore macchina (specifico)

Sistema di denominazione ISO per bareni

A		25		R	P		C		L		N		R	12	
1		2		3	4		5		6		7		8	9 10	
UT40		-	25		G	-	P		C		L		N	R	- 12
0			1		2	3	4		5		6		7	8	9 10
HSK-T63		-	50		Q	-	D		C		L		N	R	- 12
0			1		2	3	4		5		6		7	8	9 10

0

Sistema / dimensione

UT = UTS

secondo ISO 26622
 UT40 = UTS 40 mm
 UT50 = UTS 50 mm
 UT63 = UTS 63 mm

HSK-T

secondo ISO 12164
 HSK-T63 = 63 mm
 HSK-T100 = 100 mm

1

Esecuzione codolo

S Codolo in acciaio	E Come C, con foro di refrigerazione
A Codolo in acciaio con foro di refrigerazione	F Come C, con sistema antivibrante
B Codolo in acciaio con sistema antivibrante	G Come C, con foro di refrigerazione e sistema antivibrante
D Codolo in acciaio con foro di refrigerazione e sistema antivibrante	H Metallo antivibrante
C Codolo in metallo duro con testa in acciaio	J Metallo pesante con foro di refrigerazione

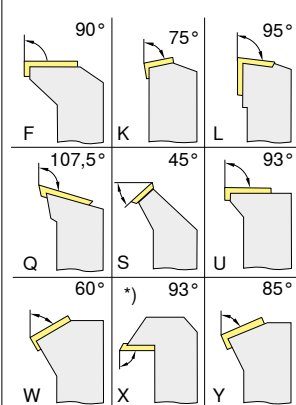
5

Forma inserto

V 35°	Angolo di punta rombo	
D 55°		
E 75°		
C 80°		
M 86°	Angolo di punta romboide	
K 55°		
B 82°		
A 85°		
L 90°	Altre forme	
P 108°		
H 120°		
O 135°		
R -		
S 90°		
T 60°		
W 80°		

6

Forma dell'utensile



*) Norma di fabbrica CERATIZIT

7

Angolo di spoglia inferiore

	
α	α
A 3°	F 25°
B 5°	G 30°
C 7°	N 0°
D 15°	P 11°
E 20°	
O Angoli di spoglia inferiore non compresi nella norma per i quali sono necessari informazioni particolari.	



2

Diametro codolo

DCONMS mm	DCONMS pollici
08	
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	

Un numero a due cifre che descrive il diametro del barenò in 1/16 pollici.

3

Lunghezza utensile

OAL		
mm	pollici	
80	3	F
100	3,5	H
110	4	J
125	4,5	K
140	5	L
150	5,5	M
160	6	N
170	6,5	P
180	6,75	Q
200	7	R
250	8	S
300	10	T
350	12	U
400	14	V
450	16	W
500	18	Y
	20	
Lunghezza speciale		X

4

Bloccaggio

D Bloccaggio a staffa - cuneo	S Bloccaggio a vite
M Bloccaggio a staffa - cuneo	P Bloccaggio a leva
C Bloccaggio a staffa	X Esecuzione speciale

8

Direzione di taglio

R

L

9

Lungh. taglienti

10

Informazioni del produttore

T = leva
Lunghezza speciale (mm)
Spessore inserto (diverso dallo standard)
Esecuzione speciale (X..)
Produttore macchina (specifico)

Tipi d'usura

Usura sul fianco



Usura sul fianco: usura normale dopo un certo tempo di lavorazione.

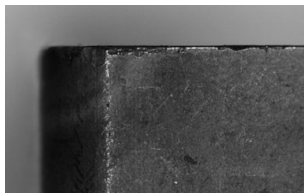
Causa

- ▲ Velocità di taglio troppo elevata,
- ▲ Qualità di metallo duro con resistenza all'usura troppo bassa
- ▲ Avanzamento non adeguato

Rimedi

- ▲ Ridurre la velocità di taglio
- ▲ Scegliere una qualità di M.D. più resistente all'usura
- ▲ Adattare l'avanzamento alla velocità di taglio e alla profondità di taglio

Scheggiature



La sollecitazione eccessiva del tagliente può causare il distacco di particelle di metallo duro.

Causa

- ▲ Qualità di M.D. troppo resistente all'usura
- ▲ Vibrazioni
- ▲ Avanzamento o profondità di taglio troppo elevati
- ▲ Taglio interrotto
- ▲ Martellamento dei trucioli

Rimedi

- ▲ Usare una qualità più tenace
- ▲ Usare una geometria del tagliente negativa
- Con formatruciolo
- ▲ Migliorare la stabilità (utensile, pezzo)

Usura per craterizzazione



Il truciolo caldo che sta per essere evacuato causa una craterizzazione dell'inserto sulla spoglia superiore.

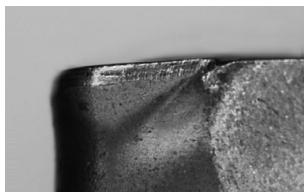
Causa

- ▲ Velocità di taglio o avanzamento troppo elevato
- ▲ Angolo di spoglia superiore troppo basso
- ▲ Qualità di M.D. con resistenza all'usura insufficiente
- ▲ Adduzione refrigerante scorretta

Rimedi

- ▲ Ridurre la velocità di taglio e/o l'avanzamento
- ▲ Scegliere una qualità di M.D. più resistente all'usura
- ▲ Aumentare la quantità refrigerante e/o la pressione, controllare l'adduzione
- ▲ Usare una qualità più resistente alla craterizzazione

Deformazione plastica



Un'alta temperatura di lavorazione insieme ad una simultanea sollecitazione meccanica può causare una deformazione plastica.

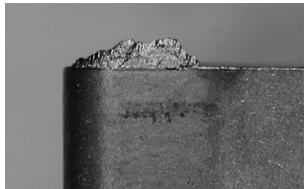
Causa

- ▲ Temperatura di lavoro troppo alta, questo comporta un cedimento del substrato
- ▲ Danneggiamento del rivestimento
- ▲ Qualità di M.D. con resistenza all'usura insufficiente
- ▲ Adduzione refrigerante scorretta

Rimedi

- ▲ Ridurre la velocità di taglio
- ▲ Scegliere una qualità di M.D. più resistente all'usura
- ▲ Provvedere alla refrigerazione

Formazione di taglienti di riporto



Le microscheggiature di materiale sul tagliente si verificano quando il truciolo non defluisce correttamente a causa di una temperatura di taglio troppo bassa.

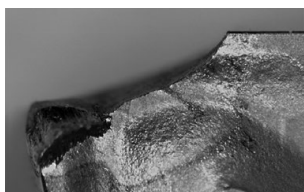
Causa

- ▲ Velocità di taglio troppo bassa
- ▲ Angolo di spoglia superiore troppo basso
- ▲ Materiale da taglio sbagliato
- ▲ Mancanza di lubrorefrigerazione

Rimedi

- ▲ Aumentare la velocità di taglio
- ▲ Incrementare l'angolo di spoglia superiore
- ▲ Impiegare un rivestimento TiN
- ▲ Usare un'emulsione più grassa

Rottura inserto



Nel caso di una sollecitazione eccessiva può avvenire la rottura dell'inserto.

Causa

- ▲ Sollecitazione eccessiva del materiale da taglio
- ▲ Scarsa stabilità
- ▲ Angolo di taglio troppo basso

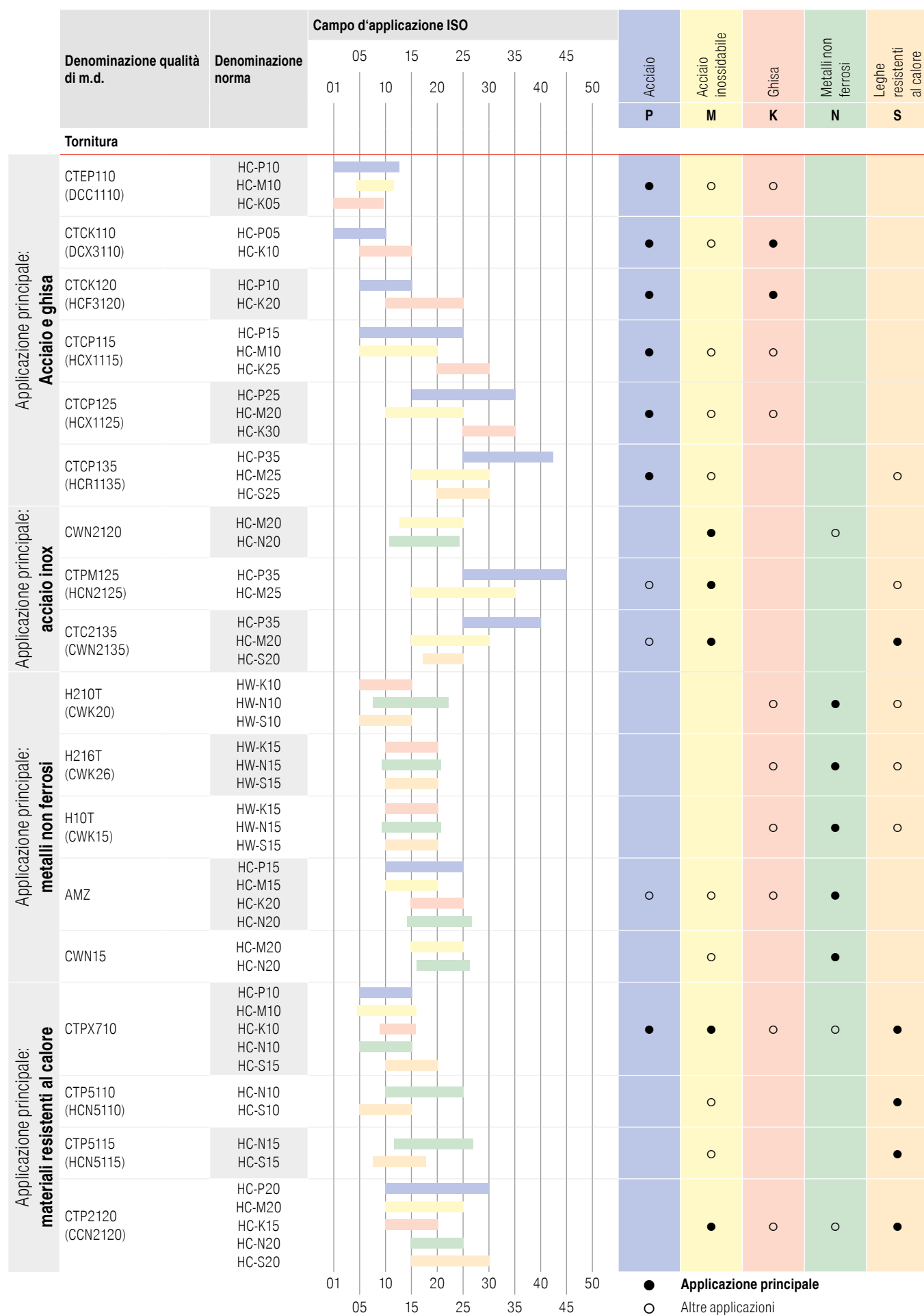
Rimedi

- ▲ Usare un materiale da taglio più tenace
- ▲ Utilizzare un tagliente rinforzato
- ▲ Incrementare la fase negativa sul tagliente
- ▲ Impiegare una geometria più stabile

Consigli per ottimi risultati della lavorazione ad asportazione truciolo

Problematica																Rimedi – misure	
Tipo di usura						Problemi con il pezzo				Controllo truciolo							
Usura sul fianco	Usura per craterizzazione	Scheggiature	Deformazione plastica	Rottura inserto	Taglienti di riporto	Vibrazioni	Formazione di testimone e bave	Superficie bombata	Qualità della superficie	Truciolo troppo lungo (truciolo a matassa)	Truciolo troppo corto (truciolo rinfollato)						
↓	↓		↓		↓	↓			↑	↓		Velocità di taglio	Valori di taglio	Rimedi – misure			
~		↓	↓	↓		↑		↓	↓	↑	↓	Avanzamento					
↓	↓	↓	↓				↓	↓	↓			Avanzamento nel centro					
		↑	~		↓	~	↓	↓	↓	↓	↑	Canalino formatruciolo	↑		↓	Selezione inserti	
↑		↑	↑	↑		↓	↓	↓	↑			Raggio di punta	↑		↓		maggiore minore
↑	↑	↓	↑	↓								Materiale da taglio	↑		↓		Resistenza all'usura tenacità
		~		~		~		~	~			Fissaggio utensile			Criteri generali		
		~		~		~		~	~			Fissaggio pezzo					
		~		~		~			↓			Sporgenza					
~		~				~	~		~			Altezza della punta					
●	~		●		●		●		●	●		Lubrorefrigerante					

Panoramica delle qualità



Maggiore resistenza all'usura

v_c + ○v_c -

Maggiore tenacità

Descrizione delle qualità

TCM407	▲ Cermet senza rivestimento ▲ ISO P10 M05 K05 ▲ La qualità cermet senza rivestimento per la superfinitura di acciai
CWC407	
CTEP110	▲ Cermet con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P10 M10 K05 ▲ La qualità cermet per la finitura con elevata velocità
DCC1110	
TCM10	▲ Cermet senza rivestimento ▲ ISO P15 M10 K10 ▲ La qualità cermet senza rivestimento per la finitura di acciaio inossidabile e temprato ▲ Particolarmente resistente all'usura grazie alla sua grande resistenza al calore
CWC10	
CTCP115	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P15 M10 K25 ▲ La qualità di m.d. resistente all'usura e a elevate prestazioni in condizioni stabili e con taglio continuo
HXC1115	
CTCP125	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P25 M20 K30 ▲ La scelta preferenziale per la lavorazione di acciai
HXC1125	
CTCP135	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P35 M25 S25 ▲ L'alternativa per un taglio fortemente interrotto e condizioni instabili
HCR1135	
CTP2120	▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN ▲ ISO M20 K20 N20 S20 ▲ La qualità di m.d. universale per acciaio inossidabile e superleghe
CCN2120	
CWN2120	▲ Metallo duro con rivestimento TiN ▲ ISO M20 K20 N20 ▲ La qualità di m.d. universale per la lavorazione di acciaio inossidabile
CWN2120	
CTPM125	▲ ISO P35 M25 S25 ▲ La qualità di m.d. universale con la massima tenacità senza influenzare la resistenza al calore e all'usura per la lavorazione di acciai inossidabili
HCN2125	
CTC2135	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-TiNB ▲ ISO P35 M30 S35 ▲ La qualità di tornitura per la lavorazione generale di acciai inossidabili
CWN2135	

CTCK110	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P05 K10 ▲ La qualità di m.d. resistente all'usura per la lavorazione di ghisa ad alta velocità di taglio con taglio continuo
DCX3110	
CTCK120	▲ Metallo duro con rivestimento TiCN-Al ₂ O ₃ ▲ ISO P10 K20 ▲ La qualità di m.d. per la lavorazione di ghisa in condizioni difficili e taglio interrotto
HCF3120	
H10T	▲ Metallo duro non rivestito ▲ ISO K15 N15 ▲ La qualità di m.d. senza rivestimento per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi
CWK15	
H210T	▲ Metallo duro senza rivestimento ▲ ISO N10 S10 K10 ▲ La qualità di m.d. resistente all'usura per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi
CWK20	
H216T	▲ Metallo duro senza rivestimento ▲ ISO K15 N15 ▲ La qualità di m.d. senza rivestimento per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi ▲ Molto idonea anche per la lavorazione HSC
CWK26	
CWN15	▲ Metallo duro con rivestimento TiN ▲ ISO K15 ▲ Qualità di m.d. particolarmente per leghe di alluminio abrasive
CWN15	
AMZ	▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN ▲ ISO P10 K10 N10 S10 ▲ La qualità di m.d. con rivestimento per la lavorazione d'alluminio
AMZ	
CTP5110	▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN ▲ ISO M15 S15 ▲ L'alternativa per la lavorazione di materiali resistenti al calore
HCN5110	
CTP5115	▲ Metallo duro con rivestimento TiAlN-TiN ▲ ISO M15 S15 ▲ Scelta preferenziale per la lavorazione di materiali resistenti al calore
HCN5115	
CTPX710	▲ Metallo duro con rivestimento AlTiN ▲ ISO P10 M10 K10 N10 S15 ▲ Qualità universale della linea X7 per massimi requisiti nella lavorazione ad asportazione truciolo

Descrizione delle qualità

C	T	C	P	1	2	5	(esempio)
H	C	X	1	1	2	5	

Applicazione principale – materiale

- 1|P Acciaio
- 2|M Acciaio inossidabile
- 3|K Ghisa
- 4|N Metalli leggeri e non ferrosi
- 5|S Superleghe / titanio
- 6|H Materiali duri
- 7|X Applicazione universale

Metodo di lavorazione

- 1 Tornitura
- 2 Fresatura
- 3 Scanalatura & troncatura
- 4 Foratura
- 5 Tornitura di filetti
- 6 Altri
- 7 Vari metodi di lavorazione

Grado di durezza

- 05 ISO 05
- 10 ISO 10
- 15 ISO 15
- ...