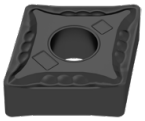
Prodotti nuovi per i tecnici dell‘asportazione truciolo

NEW Tornitura di acciaio inossidabile CTCM120 e CTCM130

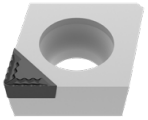


Oltre alla qualità universale CTPM125, con le qualità di m.d. CTCM120 e CTCM130 sono disponibili un’opzione tenace e un’opzione resistente all’usura che permettono un miglior adattamento al materiale da lavorare. La gamma per la lavorazione di acciaio inossidabile offre quindi la possibilità di cambiare le geometrie per tutti e tre i gradi di m.d.

NEW Linea standard

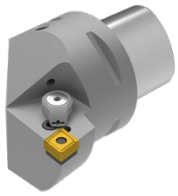
Inserti a prezzi interessanti per la lavorazione dell’acciaio – la nostra linea standard di tornitura ISO offre vantaggi anche in termini di prestazioni!

NEW Aggiornamento CBN/PCD



La gamma CBN e PCD è stata ampliata con diversi tipi di preparazione del tagliente e rompitrucioli, pertanto ora offre una soluzione adatta per ogni applicazione.

NEW Portainserti MaxiLock con attacco PSC



Il nostro portainserti MaxiLock con attacco PSC assicura la massima stabilità al vostro processo di asportazione truciolo, a scelta predisposto per la refrigerazione ad elevate prestazioni che assicura una maggiore durata utile degli utensili e un ottimo controllo truciolo.

NEW Sistema di testine intercambiabili

Il nostro sistema modulare di testine intercambiabili offre un’ampia scelta di testine con supporti dotati di attacchi PSC e HSK-T.
Inoltre potete scegliere il supporto antivibrante che rende notevolmente più facili le lavorazioni di tornitura interna.

Foratura dal pieno e lavorazione di fori

1 Punte – foratura HSS

2 Punte – foratura in metallo duro integrale

3 Punte – foratura 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

10 Utensili multifunzione EcoCut e FreeTurn

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

Tecnologie di bloccaggio

16 Attacchi fissi, rotanti e accessori

17 Bloccaggio pezzo

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
Toolfinder – Portainserti	8
Gamma prodotti	9–195
Informazioni tecniche	
Dati di taglio	196–217
Campi d'applicazione per qualità CBN	218
Diamante come materiale da taglio	219
Geometrie formatruciolo	220–227
Masterfinish – informazioni sul tratto raschiante	228+229
Sistema di denominazione ISO	230–235
Esempi di usura degli inserti	236+237
Panoramica delle qualità	238+239

CERATIZIT \ Performance

Utensili di qualità premium per la massima performance.

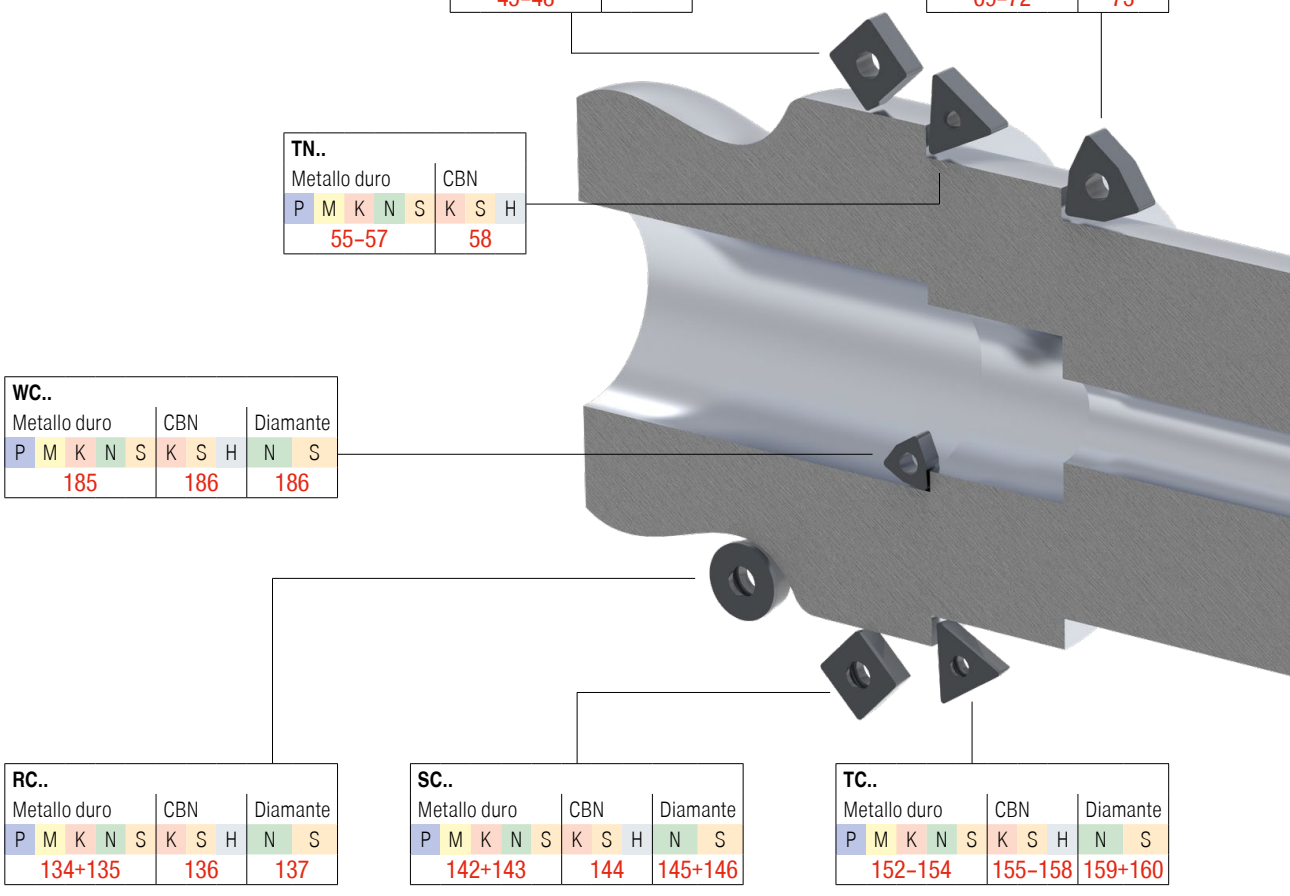
Gli utensili di qualità premium della linea prodotti **CERATIZIT Performance** sono stati sviluppati per applicazioni speciali e sono caratterizzati da eccellenti prestazioni. Se nella vostra produzione avete massime esigenze in termini di prestazione e desiderate ottenere ottimi risultati, vi consigliamo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

CERATIZIT \ Standard

Utensili di qualità per applicazioni standard

Gli utensili di qualità della linea prodotti **CERATIZIT-Standard** uniscono elevate prestazioni e affidabilità, caratteristiche molto apprezzate dai nostri clienti in tutto il mondo. Gli utensili di questa linea prodotti sono la scelta preferenziale per numerose applicazioni standard e garantiscono ottimi risultati.

Toolfinder – Applicazione



Codice delle geometrie

La denominazione delle geometrie segue il seguente codice:

-M50

Forma inserto	Campo d'applicazione	Materiale		Larghezza formatruciolo
	F = finitura	1 = acciaio	5 = materiale resistente al calore	1 = stretto
0 | N = inserto negativo	M = lavorazioni medie	2 = acciaio inossidabile	6 = materiali duri	
5 | P = inserto positivo	R = sgrossatura	3 = ghisa	7 = universale	
		4 = metalli non ferrosi		9 = largo

Informazioni dettagliate sulle geometrie si trovano nella sezione tecnica alla fine del capitolo. → **pag(g). 220–227**

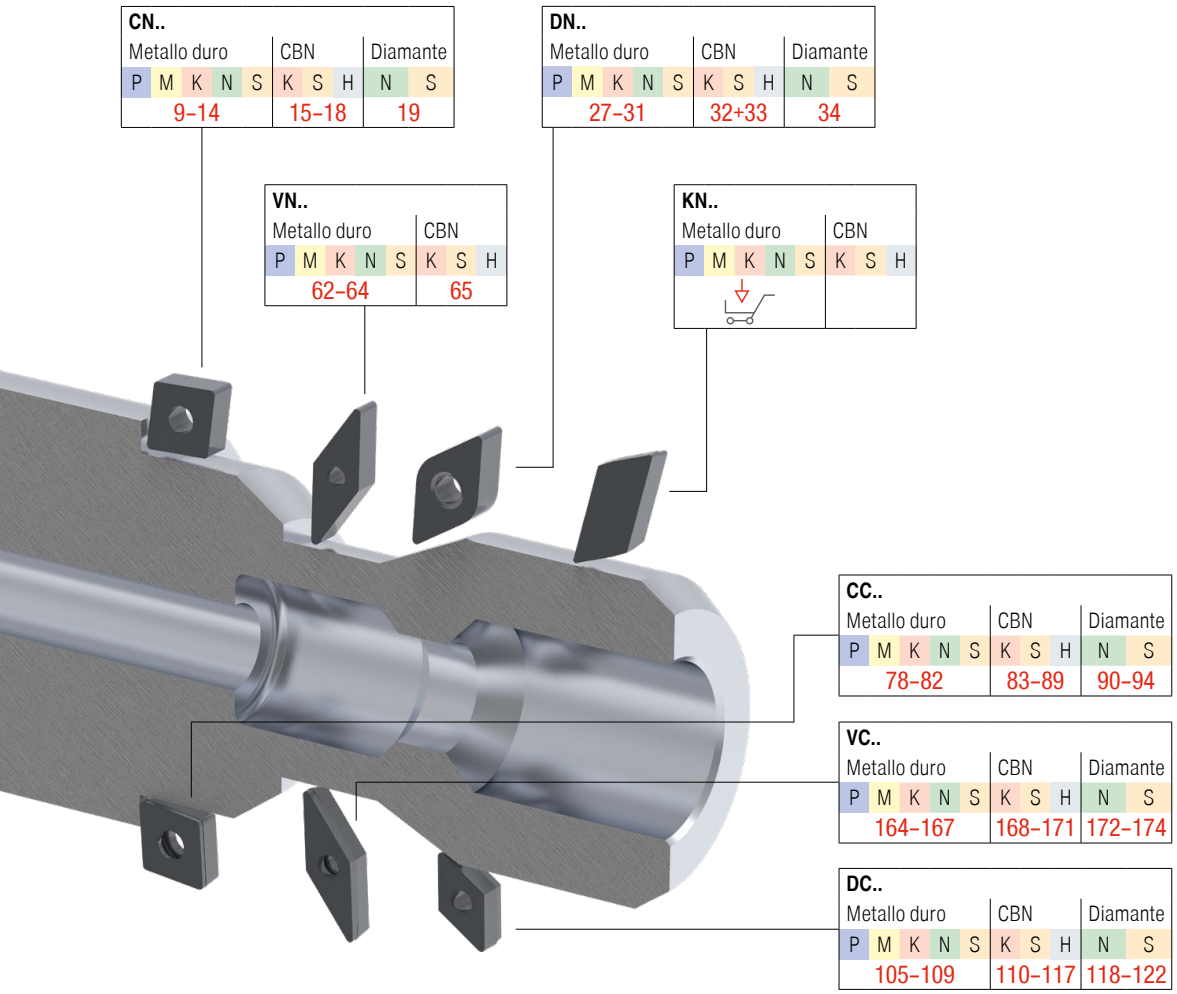
Legenda

CTCP125 *Qualità di m.d.*

F	Finitura
M	Lavorazione media
R	Sgrossatura

	Taglio continuo
	Profondità di taglio variabile
	Taglio interrotto

Una panoramica dettagliata delle geometrie si trova nella sezione tecnica alla fine del capitolo. → **pag(g). 238**



Questo articolo è disponibile nel nostro shop online all'indirizzo cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Inserti negativi

				Acciaio P	Acciaio inossidabile M	Ghisa K	Metalli non ferrosi N	Leghe resistenti al calore S	Acciaio temprato H	Materiali non metallici O	Geometria CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Applicazione principale: **Acciaio e ghisa**	Affilato	Finitura	-CF / -CF20	●	○	○					9	27			55		69
			-F40	●		○										62	
			-F50	●		○					9	27		45	55	62	69
			-TFQ	●	○	○					9+10	27+28					69
		Media	-XU	●		○					10	28				62	70
			-FMS	●		○					14	31				64	72
			-M40	●		○										62	
			-M50	●	○	○					10	28+29		45	55	62	70
			-TMQ	●		○					10	29					70
			-MRS	●	○						14	31					72
			-M70 | -11, -12	●	○	○					10+11	29	🛒	45+46	56		70
		Sgrossatura	.NMA	●	○						11	29		46+47	56		71
			-R28	●	○	○					11	29		47	56		
			-R58	●	○	○					11+12	29+30		47	56+57		
	stabile		-R88	●	○	○					12			48			
Applicazione principale: **acciaio inox**	Affilato	Finitura	-F30	○	●			○			13	30		48	57	62	71
		Media	-M30	○	●			○			13	30		48	57	62+63	71
			-M42	○	●			●			🛒	🛒		🛒	🛒		🛒
	stabile		-M60	○	●			○			13	30		48	57		71
Applicazione principale: **materiali resistenti al calore**	Affilato	Finitura	-F32		●		○	●			🛒	🛒				🛒	
		Media	-M34	●	●		○	●			13	30		48	57	63	71
			-M42	○	●		○	●			🛒	🛒			🛒		🛒
	stabile		-M52		●		○	●			🛒	🛒		🛒	🛒		🛒

🛒 Questo articolo è disponibile nel nostro shop online all'indirizzo cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Inserti negativi

Applicazione principale:				Acciaio P	Acciaio inossidabile M	Ghisa K	Metalli non ferrosi N	Leghe resistenti al calore S	Acciaio temprato H	Materiali non metallici O	Geometria CN..	DN..	KN..	SN..	TN..	VN..	WN..
Ghisa, acciai sinterizzati, materiali resistenti al calore e temprati	Finitura	CTBS05U				●											73
		CTBS10U				●		●			15+16						
		CTBS10C				●		●			15+16						
		CTBS20U				●		●			15+16	32					
		CTBS20C				●		●			15+16	32					73
		CTBH15U							●								
		CTBH15C							●		17	32					
		CTBH20U							●		17	32			58		
		CTBH20C	48–62 HRC						●		17	33			58	65	73
		CTBH21U	52–65 HRC						●								
	Sgrossatura	CTBH40U	54–65 HRC						●		18	33			58	65	
		CTBH40C	48–65 HRC						●		18	33			58	65	73
		CTBH41U	48–65 HRC						●		18						
	Diamante	CTD PD20					●			●	19	34					
		CTD PS30					●			●	19						

Con le qualità PCBN CTB S10 e CTB S20 è anche possibile lavorare acciai sinterizzati. I dati di taglio sono disponibili a → **pag. 200–203**

9

Toolfinder – Inserti positivi

					Acciaio P	Acciaio inossidabile M	Ghisa K	Metalli non ferrosi N	Leghe resistenti al calore S	Acciaio temprato H	Materiali non metallici O	Geometria CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Applicazione principale: **Acciaio e ghisa**	Affilato	Finitura	-CF05		●	○	○					78	105		142		152		164	
			-SF		●	○	○					78+79	105		142		152		164	185
		Media	-CF55		●	○	○					78	105		142		152		164	
			-SMF		●	○	○					78+79	105	134	142		152+153		164+165	
			-FMS		●	○						82	109						167	
			-SM		●	○	●					79	105+106	134	142		153		165	
			-SMQ		●		○					79+80	106							
			-MRS		●	○						82	109						167	
	stabile		EN, EL, ER		●	○	●								142					
Applicazione principale: **acciaio inox**	Affilato	Finitura	-F43		○	●			●											
			-M81		○	●			○											
		Media	-M25		○	●			●			80	106				153		165	
	stabile		-M55		○	●			●			80	106		143		153		165	
Applicazione principale: **metalli non ferrosi**	Affilato	Finitura	-23P				○	●			○	80	107							
		Media	-25P		●	●	○	●	●		○	80	107		143				166	
			-25Q		●	●	○	●	●		○	80	107						166	
			-27		●	●	○	●	●		○	80+81	107+108	135	143		154		166	
	stabile		-29				○	●			○	81	108						166	
Applicazione principale: **materiali resistenti al calore**	Affilato	Finitura	-F05		●	●		●	●				108						166	
	stabile		-F23			●	○	○	●											

Questo articolo è disponibile nel nostro shop online all'indirizzo cuttingtools.ceratizit.com

Toolfinder – Inserti positivi

Applicazione principale:				Acciaio P	Acciaio inossidabile M	Ghisa K	Metalli non ferrosi N	Leghe resistenti al calore S	Acciaio temprato H	Materiali non metallici O	Geometria CC..	DC..	RC..	SC..	SP..	TC..	TP..	VC..	WC..
Ghisa, acciai sinterizzati, materiali resistenti al calore e temprati	Finitura	CTBS10U				●		●			83	110	136	144		155+156		168+169	186
		CTBS10C				●		●				111+112							
		CTBS20U				●		●			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBS20C				●		●			84+85	111+112				155+156		168+169	
		CTBH15U	< 32 HRC						●		86	111–113				155+156		168+169	186
		CTBH15C	< 32 HRC						●		86	113				157+158		168+169	
		CTBH21U	52–65 HRC						●		87	113–115						170	
		CTBH21C	52–65 HRC						●			114+115							
		CTBH20U							●		87	114+115				155+156		170	186
		CTBH20C	48–62 HRC						●		84–88	113–115				157+158		170	
	Sgrossatura	CTBH40U	54–65 HRC						●		88	114–117				157+158		171	186
		CTBH40C	48–65 HRC						●		89	116+117				157+158		171	
		CTBH41U	48–65 HRC						●									171	
		CTBH41C	48–65 HRC						●			116+117							
	Diamante	CTD PD20					●			●	90+91	118+120	137	145		159		172+173	186
		CTD PS30					●			●	92+93	119–121	137	145+146		159+160		173	
		CTD PU20					●			●	93	119–122		146		160		173+174	
		CTD CD10					●			●	94	122				160		174	
		CTD MD05					●			●	90	118						172	

Con le qualità PCBN CTB S10 e CTB S20 è anche possibile lavorare acciai sinterizzati. I dati di taglio sono disponibili a → **pag. 200–203**

9

Toolfinder – Portainserti

Portainserti e bareni di alesatura per inserti negativi

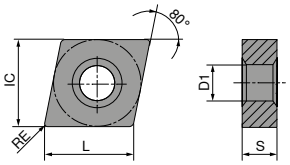
Geometria	Portainserti	Bareni	HSK-T	PSC	Sistema di testine intercambiabili	
					Testine intercambiabili	Supporti
CN..	20–22	25+26	23	24	191	188–190
DN..	35+36	43+44	37–39	39–42	191+192	188–190
SN..	49–53	54	53			
TN..	59+60	61				
VN..	66		67	67+68		
WN..	74	76+77	75	75+77	192	188–190

Portainserti e bareni di alesatura per inserti positivi

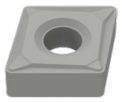
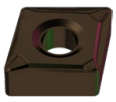
Geometria	Portainserti	Bareni	HSK-T	PSC	Sistema di testine intercambiabili	
					Testine intercambiabili	Supporti
CC..	95–97	100–104	98+104	99	193	188–190
DC..	123–125	129–133	126+133	127+128	193+194	188–190
RC..	138–140		141			
SC..	147–149	150+151				
TC..	161+162	163				
VC..	175–178	182–184	178–184	180+181		
WC..		187				

CNMG / CNMA / CNMM

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

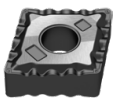
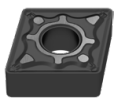
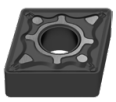
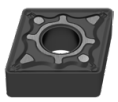
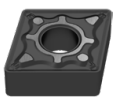


CNMG

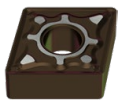
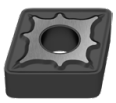
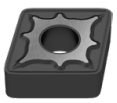
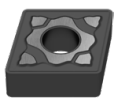
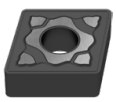
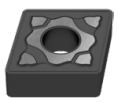
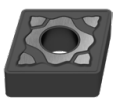
	-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTCP115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET CNMG	CERMET CNMG	CERMET CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
	70 101 ...	76 101 ...	76 110 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 132 ...	76 110 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090304EN 0,4				7,79 316	7,82 516	7,79 716	
090308EN 0,8				7,79 318	7,82 518	7,79 718	
120404EN 0,4	10,16 904	10,62 028	12,34 028	11,99 328	11,99 528	11,99 728	13,74 328
120408EN 0,8	10,16 908	10,62 030	12,34 030	11,99 330	11,99 530	11,99 730	13,74 330
120412EN 1,2			12,34 032	11,99 332	11,99 532	11,99 732	13,74 320
P	●	●	●	●	●	●	●
M	o	o	o			o	
K	o	o	o	o	o		o
N							
S							
H							
O							

9

CNMG

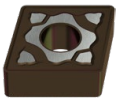
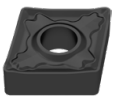
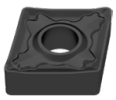
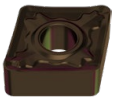
		-TFQ CTCP125		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		F		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 110 ...		76 290 ...		76 290 ...		70 132 ...		70 132 ...		76 135 ...		76 135 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	13,74	528	12,03	328	12,03	528	11,99	028			11,99	328	11,99	528
120408EN	0,8	13,74	530	12,03	330	12,03	530	11,99	030	11,99	530	11,99	330	11,99	530
120412EN	1,2	13,74	532	12,03	332	12,03	532	11,99	032	11,99	532	11,99	320	11,99	532
120416EN	1,6											11,99	334	11,99	534
160608EN	0,8											19,38	342	19,38	542
160612EN	1,2											19,38	344	19,38	544
160616EN	1,6											19,38	346	19,38	546
P		●		●		●		○		○		●		●	
M															
K		○		○		○		●		●		○		○	
N															
S															
H															
O															

CNMG

		-M50 CTCP135		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG		CNMG	
		76 135 ...		76 196 ...		76 196 ...		70 119 ...		70 119 ...		76 119 ...		76 119 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120404EN	0,4	11,99	728												
120408EN	0,8	11,99	730	13,74	33000	13,74	530	11,99	030	11,99	530	11,99	330	11,99	530
120412EN	1,2	11,99	732	13,74	320	13,74	532	11,99	032	11,99	532	11,99	320	11,99	532
120416EN	1,6	11,99	734					11,99	034	11,99	534	11,99	334	11,99	534
160608EN	0,8	19,38	742					19,38	042	19,38	542	19,38	342	19,38	542
160612EN	1,2	19,38	744					19,38	044	19,38	544	19,38	344	19,38	544
160616EN	1,6	19,38	746					19,38	046	19,38	546	19,38	346	19,38	546
160624EN	2,4											19,38	348	19,38	548
190608EN	0,8											27,37	354	27,37	554
190612EN	1,2							27,37	056	27,37	556	27,37	356	27,37	556
190616EN	1,6							27,37	058	27,37	558	27,37	358	27,37	558
190624EN	2,4											27,37	360	27,37	560
P		●		●		●		○		○		●		●	
M		○													
K				○		○		●		●		○		○	
N															
S															
H															
O															

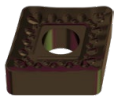
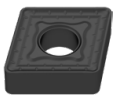
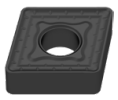
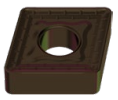
→ v_c vedi pag(g). 196–217

CNMG / CNMA / CNMM

	-M70 CTCP135	CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	M	R	R	R	R	R	R
	CNMG	CNMA	CNMA	CNMM	CNMM	CNMM	CNMM
	76 119 ...	70 100 ...	70 100 ...	76 114 ...	76 114 ...	76 114 ...	76 115 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
120404EN 0,4		11,99 028	11,99 528				
120408EN 0,8	11,99 730	11,99 030	11,99 530	12,21 330	12,21 530		12,21 330
120412EN 1,2	11,99 732	11,99 032	11,99 532	12,21 332	12,21 532	12,21 732	12,21 332
120416EN 1,6	11,99 734	11,99 034	11,99 534	12,21 334	12,21 534	12,21 734	12,21 334
160608EN 0,8	19,38 742	19,38 042	19,38 542				
160612EN 1,2	19,38 744	19,38 044	19,38 544	19,38 344	19,38 544	19,38 744	19,38 344
160616EN 1,6	19,38 746	19,38 046	19,38 546	19,38 346	19,38 546	19,38 746	19,38 346
160624EN 2,4	19,38 748						19,38 348
190608EN 0,8	27,37 754						
190612EN 1,2	27,37 756	27,37 056	27,37 556	27,37 356	27,37 556	27,37 756	27,37 356
190616EN 1,6	27,37 758	27,37 058	27,37 558	27,37 358	27,37 558	27,37 758	27,37 358
190624EN 2,4	27,37 760			27,37 360	27,37 560	27,37 760	27,37 360
250924EN 2,4				63,19 38400	63,19 58400	63,19 78400	63,19 384
P	●	○	○	●	●	●	●
M	○					○	
K		●	●	○	○		○
N							
S							
H							
O							

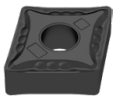
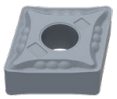
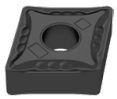
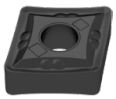
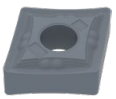
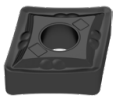
9

CNMM

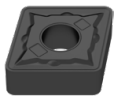
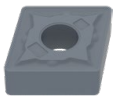
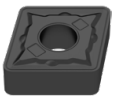
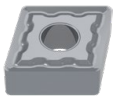
		-R58 CTCP125		-R58 CTCP135		-R88 CTCP115		-R88 CTCP125		-R88 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
											
		R		R		R		R		R	
		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM		CNMM	
		76 115 ...		76 115 ...		76 133 ...		76 133 ...		76 133 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
120408EN	0,8	12,21	530	12,21	730						
120412EN	1,2	12,21	532	12,21	732						
120416EN	1,6	12,21	534	12,21	734						
160612EN	1,2	19,38	544	19,38	744						
160616EN	1,6	19,38	546	19,38	746						
160624EN	2,4	19,38	548	19,38	748						
160624SN	2,4					19,38	348	19,38	548	19,38	748
190612EN	1,2	27,37	556	27,37	756						
190616EN	1,6	27,37	558	27,37	758						
190616SN	1,6					27,37	358	27,37	558	27,37	758
190624EN	2,4	27,37	524	27,37	760						
190624SN	2,4					27,37	360	27,37	560	27,37	760
250924EN	2,4	63,19	584	63,19	784						
250924SN	2,4					63,19	384	63,19	584	63,19	784
P		●		●		●		●		●	
M				o						o	
K		o				o		o			
N											
S											
H											
O											

→ v_c vedi pag(g). 196–217

CNMG

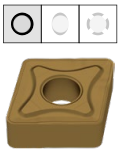
		NEW			NEW	NEW		NEW	
		-F30 CTCM120	-F30 CTPM125		-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
									
		F	F		F	M	M	M	
		CNMG	CNMG		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	
		75 010 ...	75 010 ...		75 010 ...	75 011 ...	75 011 ...	75 011 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08		EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
120404EN	0,4	11,99 12800	11,99 280		11,99 32800				
120408EN	0,8	11,99 13000	11,99 230		11,99 33000	11,99 13000	11,99 230	11,99 33000	
120412EN	1,2					11,99 13200	11,99 232	11,99 33200	
120416EN	1,6					11,99 13400	11,99 234	11,99 33400	
P		○	○		○	○	○	○	
M		●	●		●	●	●	●	
K									
N									
S					○			○	
H									
O									

CNMG

		NEW		NEW	NEW	
		-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710	
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	
						
		M	M	M	M	
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	
		75 012 ...	75 012 ...	75 012 ...	75 003 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	
120404EN	0,4				11,29 62800	
120408EN	0,8	11,99 13000	11,99 230	11,99 33000	11,29 63000	
120412EN	1,2	11,99 13200	11,99 232	11,99 33200	11,29 63200	
120416EN	1,6	11,99 13400	11,99 234	11,99 33400	11,29 63400	
P		○	○	○	●	
M		●	●	●	●	
K						
N					○	
S				○	●	
H						
O						

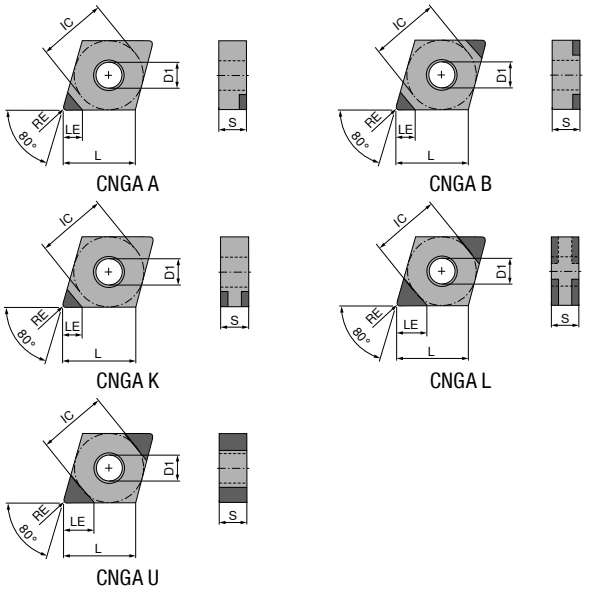
9

CNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
						
		F	F	M	M	M
		CNMG	CNMG	CNMG	CNMG	CNMG
		75 302 ...	75 302 ...	75 303 ...	75 303 ...	75 303 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N
120404EN	0,4	3,59 02809	3,59 12809			
120408EN	0,8	3,59 03009	3,59 13009	3,59 03009	3,59 13009	3,59 23009
120412EN	1,2	3,59 03209	3,59 13209	3,59 03209	3,59 13209	3,59 23209
120416EN	1,6			3,59 03409	3,59 13409	3,59 23409
160612EN	1,2			5,26 04409	5,26 14409	5,26 24409
160616EN	1,6			5,26 04609	5,26 14609	5,26 24609
190612EN	1,2			7,82 05609	7,82 15609	7,82 25609
190616EN	1,6			7,82 05809	7,82 15809	7,82 25809
P		●	●	●	●	●
M		○	○	○	○	○
K						
N						
S						
H						
O						

CNGA

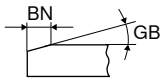
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7

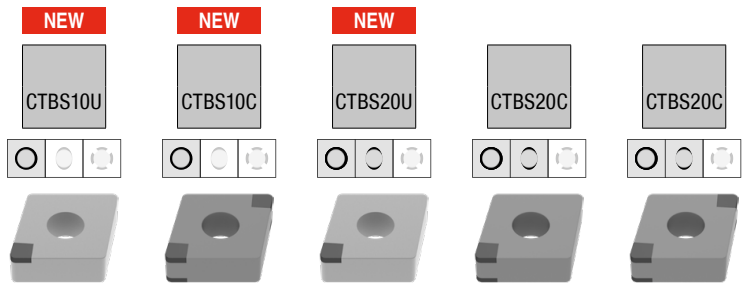


CNGA A
CNGA B
CNGA K
CNGA L
CNGA U

CNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti





ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	71 406 ... EUR Y0		71 408 ... EUR Y0		71 406 ... EUR Y0		71 400 ... EUR Y0		71 401 ... EUR Y0	
						F CBN CNGA		F CBN CNGA		F CBN CNGA		F CBN CNGA		F CBN CNGA	
120402FN	0,2			A (1)	3,4	41,08	10000								
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4	41,08	10100								
120404SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8									61,52	122
120404TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,1					41,08	20000				
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8			74,70	80000						
120404SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8									61,52	132
120404SN	0,4	0,11	15°	K (2)	2,8							37,60	142		
120404SN	0,4	0,11	15°	L (4)	2,8									61,52	16200
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									61,52	152
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1	41,08	10300								
120404SN	0,4	0,14	20°	K (2)	2,8							37,60	162		
120404SN	0,4	0,14	20°	L (4)	2,8									61,52	17100
120404TN	0,4	0,15	25°	L (4)	2,8			74,70	80100						
120404SN	0,4	0,18	30°	K (2)	2,8							37,60	182		
120404FN	0,4			A (1)	3,1	41,08	10200								
120404SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8									61,52	182
120408TN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5			74,70	80200						
120408SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,5									61,52	124
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5									61,52	134
120408TN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5			74,70	80300						
120408SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,5							37,60	144		

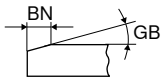
P					
M					
K	●	●	●	●	●
N					
S	●	●	●	●	●
H					
O					

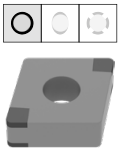
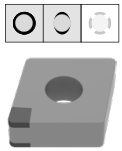
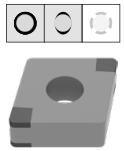
9

→ v_c vedi pag(g). 200–207
Continua pagina seguente

CNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



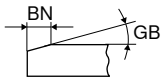
	NEW	NEW	NEW		
	CTBS10U	CTBS10C	CTBS20U	CTBS20C	CTBS20C
					
	F	F	F	F	F
	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA
	71 406 ...	71 408 ...	71 406 ...	71 400 ...	71 401 ...

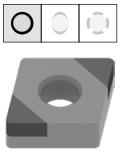
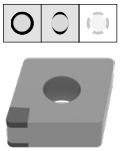
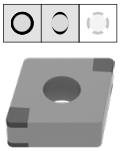
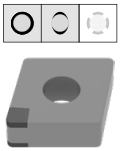
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
120408SN	0,8	0,11	15°	**L (4)**	2,5									61,52	**16300**
120408SN	0,8	0,09	20°	**L (4)**	2,5									61,52	**154**
120408TN	0,8	0,11	20°	**L (4)**	2,5			74,70	**80400**						
120408TN	0,8	0,12	20°	**A (1)**	2,8	41,08	**10500**								
120408SN	0,8	0,14	20°	**K (2)**	2,5							37,60	**164**		
120408SN	0,8	0,14	20°	**L (4)**	2,5									61,52	**17200**
120408TN	0,8	0,15	25°	**L (4)**	2,5			74,70	**80500**						
120408SN	0,8	0,16	25°	**L (4)**	2,5									61,52	**18000**
120408SN	0,8	0,18	30°	**K (2)**	2,5							37,60	**184**		
120408SN	0,8	0,18	30°	**L (4)**	2,5									61,52	**184**
120408FN	0,8			**A (1)**	2,8	41,08	**10400**								
120412SN	1,2	0,09	10°	**L (4)**	2,2									61,52	**126**
120412TN	1,2	0,09	15°	**L (4)**	2,2			74,70	**80600**						
120412SN	1,2	0,09	15°	**L (4)**	2,2									61,52	**136**
120412SN	1,2	0,11	15°	**K (2)**	2,2							37,60	**146**		
120412SN	1,2	0,11	15°	**L (4)**	2,2									61,52	**16400**
120412SN	1,2	0,09	20°	**L (4)**	2,2									61,52	**156**
120412TN	1,2	0,12	20°	**A (1)**	2,5	41,08	**10700**								
120412SN	1,2	0,14	20°	**K (2)**	2,2							37,60	**166**		
120412SN	1,2	0,14	20°	**L (4)**	2,2									61,52	**17300**
120412TN	1,2	0,15	25°	**L (4)**	2,2			74,70	**80700**						
120412SN	1,2	0,18	30°	**K (2)**	2,2							37,60	**186**		
120412FN	1,2			**A (1)**	2,5	41,08	**10600**			41,08	**20100**				
120412SN	1,2	0,18	30°	**L (4)**	2,2									61,52	**186**

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

CNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

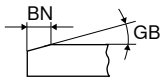


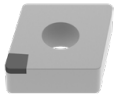
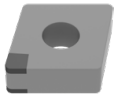
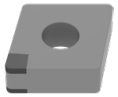
										NEW										NEW			
						CTBH15C		CTBH15C		CTBH20U		CTBH20C		CTBH20C		-Q CTBH20C							
																							
						F		F		F		F		F		F							
						CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA		CBN CNGA							
						71 003 ...		71 005 ...		71 406 ...		71 400 ...		71 401 ...		71 407 ...							
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0	EUR	Y0						
120402FN	0,2			A (1)	3,4					41,08	40000												
120402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4					41,08	40100												
120404TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8							37,60	222										
120404TN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8									61,52	21200								
120404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,0	71,93	32814																
120404SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8							37,60	25800										
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8									61,52	242								
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1					41,08	40300												
120404TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8							37,60	252										
120404FN	0,4			K (2)	2,8							37,60	212										
120404FN	0,4			A (1)	3,1					41,08	40200												
120404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8									61,52	25200								
120404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8									61,52	262								
120404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0	71,93	32829																
120404RN	0,4			B (2)	3,0	71,93	22800																
120404FN	0,4			L (4)	2,8									61,52	20200								
120408TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,5							37,60	224										
120408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,7	71,93	33014																
120408TN	0,8	0,09	20°	K (2)	2,5							37,60	234										
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5							37,60	26000										
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5									61,52	244								
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8					41,08	40500												
120408TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5							37,60	254										
120408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5									61,52	25300								
120408FN	0,8			L (4)	2,5									61,52	20300								
120408FN	0,8			A (1)	2,8					41,08	40400												
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5									61,52	264								
120408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,7	71,93	33029																
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5									61,52	274								
120408RN	0,8			B (2)	2,7	71,93	23000																
120408FN	0,8			K (2)	2,5											41,50	30000						
120412TN	1,2	0,09	15°	K (2)	2,2							37,60	226										
120412SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,4			71,93	33214														
120412SN	1,2	0,11	20°	K (2)	2,2							37,60	26200										
120412SN	1,2	0,11	20°	L (4)	2,2									61,52	246								
120412TN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2							37,60	256										
120412FN	1,2			K (2)	2,2							37,60	216										
120412TN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2									61,52	25400								
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2									61,52	266								
120412SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,4			71,93	33229														
120412RN	1,2			B (2)	2,4			71,93	23200														
P																							
M																							
K																							
N																							
S																							
H							●		●		●		●		●		●						
O																							

9

CNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



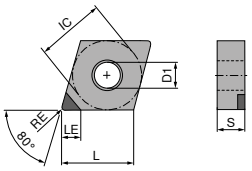
						NEW			NEW	NEW
						CTBH40U	CTBH40C	CTBH40C	-Q CTBH40C	CTBH41U
										
						F	F	F	F	F
						CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA	CBN CNGA
						71 406 ...	71 400 ...	71 401 ...	71 407 ...	71 409 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
120402FN	0,2			A (1)	3,4	41,08 50000				
120402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,4	41,08 50100				
120404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8			61,52 332		
120404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8			61,52 34200		
120404SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8		37,60 352			
120404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52 352		
120404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1	41,08 50300				
120404TN	0,4	0,08	30°	U (2)	2,8					135,50 70000
120404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8			61,52 372		
120404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8			61,52 38000		
120404FN	0,4			A (1)	3,1	41,08 50200				
120404SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8		37,60 382			
120408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,5			61,52 31200		
120408EN	0,8			L (4)	2,5			61,52 30200		
120408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,5			61,52 334		
120408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,5			61,52 34300		
120408SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,5		37,60 35800			
120408SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,5		37,60 354			
120408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,5			61,52 354		
120408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8	41,08 50500				
120408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,5			61,52 364		
120408SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,5		37,60 36200			
120408TN	0,8	0,08	30°	U (2)	2,6					135,50 70100
120408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,5			61,52 374		
120408SN	0,8	0,14	30°	K (2)	2,5		37,60 38800		41,50 60000	
120408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,5			61,52 38100		
120408EN	0,8			K (2)	2,5		37,60 314			
120408FN	0,8			A (1)	2,8	41,08 50400				
120408SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,5		37,60 384		74,70 60100	
120412SN	1,2	0,09	20°	L (4)	2,2			61,52 336		
120412SN	1,2	0,11	25°	K (2)	2,2		37,60 356			
120412SN	1,2	0,11	25°	L (4)	2,2			61,52 356		
120412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	2,5	41,08 50700				
120412SN	1,2	0,13	25°	L (4)	2,2			61,52 366		
120412TN	1,2	0,08	30°	U (2)	2,4					135,50 70200
120412SN	1,2	0,14	30°	L (4)	2,2			61,52 376		
120412FN	1,2			A (1)	2,5	41,08 50600				
120412SN	1,2	0,14	35°	K (2)	2,2		37,60 386			

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

Per la determinazione rapida ed efficace della migliore preparazione tagliente sono disponibili gli inserti di prova CNGA. → **pag(g) 218**

CNGA

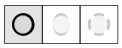
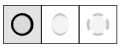
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CNGA 1204..	12,9	4,76	5,13	12,7



CNGA A

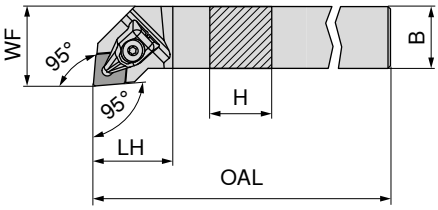
CNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW	NEW
				CTDPD20	CTDPS30
					
				F	**F**
				DIAMOND CNGA	**DIAMOND** CNGA
				71 127 ...	**71 127 ...**
ISO	RE mm	**TCE (NOI)**	LE mm	EUR Y0	EUR Y0
120404FN	0,4	**A (1)**	6,3	71,93 **10001**	71,93 **20001**
120408FN	0,8	**A (1)**	6,0	71,93 **10101**	71,93 **20101**
120412FN	1,2	**A (1)**	5,7	81,62 **10201**	81,62 **20201**
P					
M					
K					
N				●	●
S					
H					
O				●	●

9

MaxiLock-D – DCLN 95° – Portainserti 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 70 509 ... EUR 2A/24		destro 70 508 ... EUR 2A/24	
DCLN R/L 1616 H09	16	16	100	23	20	2	CN.. 0903	78,62	516	78,62	516
DCLN R/L 2020 K09	20	20	125	24	25	2	CN.. 0903	87,59	520	87,59	520
DCLN R/L 2020 K12	20	20	125	32	25	4	CN.. 1204	87,59	620	87,59	620
DCLN R/L 2525 M12	25	25	150	32	32	4	CN.. 1204	90,61	625	90,61	625
DCLN R/L 3225 P12	32	25	170	32	32	4	CN.. 1204	97,20	632	97,20	632
DCLN R/L 2525 M16	25	25	150	38	32	6,5	CN.. 1606	90,61	725	90,61	725
DCLN R/L 3232 P16	32	32	170	36	40	6,5	CN.. 1606	122,40	732	122,40	732
DCLN R/L 3232 P19	32	32	170	42	40	6,5	CN.. 1906	122,40	832	122,40	832
DCLN R/L 4040 S19	40	40	250	42	50	6,5	CN.. 1906	152,10	940	152,10	940
DCLN R/L 4040 S25	40	40	250	60	50	6,5	CN.. 2509	152,10	440	152,10	440

Staffa X

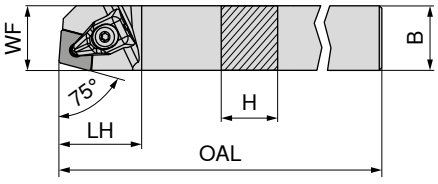
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto C in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 508 516 / 70 509 516	24,82	823	T09 - IP	11,58 126	M3x7 - IP	3,30	819	7,48 848
70 508 520 / 70 509 520	24,82	823	T09 - IP	11,58 126	M3x7 - IP	3,30	819	7,48 848
70 508 620 / 70 509 620	24,48	824	T15 - IP	12,25 128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28 810
70 508 625 / 70 509 625	24,48	824	T15 - IP	12,25 128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28 810
70 508 632 / 70 509 632	24,48	824	T15 - IP	12,25 128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28 810
70 508 725 / 70 509 725	27,49	825	T20 - IP	12,92 129	M5x14 - IP	4,44	821	12,65 814
70 508 732 / 70 509 732	27,49	825	T20 - IP	12,92 129	M5x14 - IP	4,44	821	12,65 814
70 508 832 / 70 509 832	30,07	826	T20 - IP	12,92 129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56 816
70 508 940 / 70 509 940	30,07	826	T20 - IP	12,92 129	M5x14 - IP	4,44	821	13,56 816
70 508 440 / 70 509 440	47,74	827	T25 - IP	14,94 130	M6x16 - IP	8,44	822	25,99 625

MaxiLock-D – DCBN 75° – Portainserti 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 70 501 ... EUR 2A/24		destro 70 500 ... EUR 2A/24	
DCBN R/L 2525 M12	25	25	150	32	22	4	CN.. 1204	87,59	825	87,59	825

Staffa X

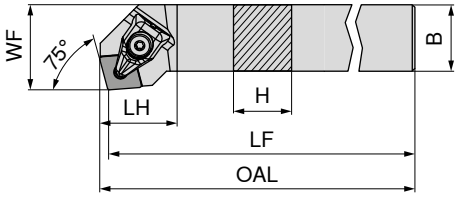
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto C in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 501 825 / 70 500 825	24,48	824	T15 - IP	12,25 128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28 810

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 505 ... EUR 2A/24		destro 70 504 ... EUR 2A/24	
DCKN R/L 2525 M12	25	25	152,9	150	28,9	32	4	CN.. 1204	87,59	**825**	87,59	**825**

Staffa X

70 950 ...

Cacciavite

80 950 ...

Vite di fissaggio

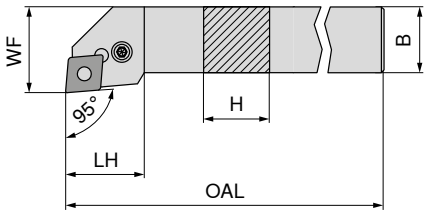
70 950 ...

Supporto C in M.D.

70 950 ...

Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 505 825 / 70 504 825	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**810**

MaxiLock-N – PCLN 95° – Portainserti 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 70 509 ... EUR 2A/24		destro 70 508 ... EUR 2A/24	
PCLN R/L 1616 H12	16	16	100	26,2	20	4	CN.. 1204	78,62	**016**	78,62	**016**
PCLN R/L 2020 K12	20	20	125	27,5	25	4	CN.. 1204	87,59	**020**	87,59	**020**
PCLN R/L 2525 M12	25	25	150	28,1	32	4	CN.. 1204	90,61	**025**	90,61	**025**
PCLN R/L 3225 P12	32	25	170	28,1	32	4	CN.. 1204	97,20	**032**	97,20	**032**
PCLN R/L 2525 M16	25	25	150	32,7	32	4	CN.. 1606	90,61	**125**	90,61	**125**
PCLN R/L 3232 P16	32	32	170	32,6	40	4	CN.. 1606	122,40	**132**	122,40	**132**
PCLN R/L 3232 P19	32	32	170	38,0	40	8	CN.. 1906	122,40	**232**	122,40	**232**
PCLN R/L 4040 S19	40	40	250	38,0	50	8	CN.. 1906	152,10	**54000**	152,10	**54000**
PCLN R/L 4040 S25	40	40	250	50,0	50	8	CN.. 2509	152,10	**340**	152,10	**340**

Chiave esagonale

70 950 ...

Spina elastica

70 950 ...

Punzone

70 950 ...

Leva

70 950 ...

Vite di fissaggio

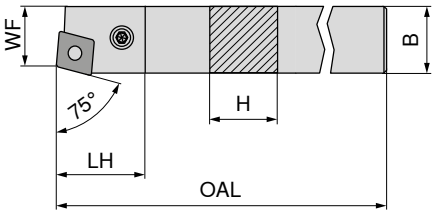
70 950 ...

Supporto C in M.D.

70 950 ...

Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28			EUR 2A/28	
70 508 016 / 70 509 016	SW3	2,57	**176**		1,85	**198**		1,28	**192**		13,22	**187**		3,68	**209**		8,28	**233**
70 508 020 / 70 509 020	SW3	2,57	**176**		1,85	**198**		1,28	**192**		13,22	**187**		3,68	**209**		8,28	**233**
70 508 025 / 70 509 025	SW3	2,57	**176**		1,85	**198**		1,28	**192**		13,22	**187**		3,68	**209**		8,28	**233**
70 508 032 / 70 509 032	SW3	2,57	**176**		1,85	**198**		1,28	**192**		13,22	**187**		3,68	**209**		8,28	**233**
70 508 125 / 70 509 125	SW3	2,57	**176**		1,18	**391**		1,28	**394**		13,10	**385**		3,99	**388**		13,10	**380**
70 508 132 / 70 509 132	SW3	2,57	**176**		1,18	**391**		1,28	**394**		13,10	**385**		3,99	**388**		13,10	**380**
70 508 232 / 70 509 232	SW4	2,70	**396**		1,85	**392**		1,28	**395**		20,07	**386**		3,99	**389**		20,17	**381**
70 508 54000 / 70 509 54000	SW4	2,70	**396**		1,85	**392**		1,28	**395**		20,07	**386**		3,99	**389**		20,17	**381**
70 508 340 / 70 509 340	SW5	3,86	**265**		1,18	**621**		1,98	**623**		27,12	**620**		2,39	**622**		25,99	**624**

MaxiLock-N – PCBN 75° – Portainserti 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 70 501 ... EUR 2A/24		destro 70 500 ... EUR 2A/24	
PCBN R/L 2525 M12	25	25	150	27,70	22	4	CN.. 1204	87,59	025	87,59	025
PCBN R/L 2525 M16	25	25	150	31,81	22	4	CN.. 1606	87,59	12500	87,59	125
PCBN R/L 3232 P19	32	32	170	38,00	27	8	CN.. 1906	122,40	032	122,40	032

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

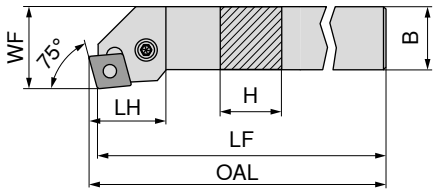
Leva

Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 500 025 / 70 501 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	8,28	233
70 500 125 / 70 501 12500	SW3	2,57	176	1,18	391	1,28	394	13,10	385	3,99	388	13,10	380
70 500 032 / 70 501 032	SW4	2,70	396	1,85	392	1,28	395	20,07	386	3,99	389	20,17	381

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 505 ... EUR 2A/24		destro 70 504 ... EUR 2A/24	
PCKN R/L 2525 M12	25	25	153,07	150	31,4	32	4	CN.. 1204	87,59	025	87,59	025

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

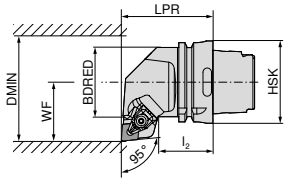
Leva

Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 505 025 / 70 504 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	8,28	233

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



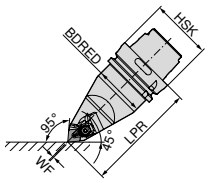
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									74 504 ...		74 503 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 DCLN R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	4	CN.. 1204	236,00	**512**	236,00	**512**
HSK T63 DCLN R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	CN.. 1606	236,00	**516**	236,00	**516**
HSK T63 DCLN R/L 19	HSK-T 63	70	42	53	45	125	8	CN.. 1906	236,00	**519**	236,00	**519**
HSK T100 DCLN R/L 12	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	CN.. 1204	277,00	**712**	277,00	**712**
HSK T100 DCLN R/L 19	HSK-T 100	80	45	88	55	125	8	CN.. 1906	277,00	**719**	277,00	**719**

	Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
	70 950 ...		**80 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 504 512 / 74 503 512	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**810**
74 504 516 / 74 503 516	27,49	**825**	T20 - IP	12,92 **129**	M5x14 - IP	4,44 **821**	12,65	**814**
74 504 519 / 74 503 519	30,07	**826**	T20 - IP	12,92 **129**	M5x14 - IP	4,44 **821**	13,56	**816**
74 504 712 / 74 503 712	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**810**
74 504 719 / 74 503 719	30,07	**826**	T20 - IP	12,92 **129**	M5x14 - IP	4,44 **821**	13,56	**816**

9

MaxiLock-D – DCMN 95° – Portainserti con fissaggio a staffa

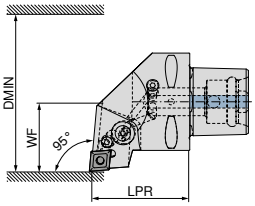


								neutro	
								74 506 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto		EUR 2D/80	
HSK T63 DCMN N 12	HSK-T 63	115	53	0	4	CN.. 1204		323,60	**512**
HSK T100 DCMN N 12	HSK-T 100	150	88	0	4	CN.. 1204		380,60	**712**

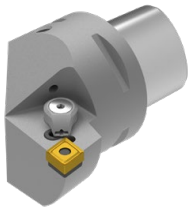
	Staffa X		Cacciavite		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.	
	70 950 ...		**80 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28		EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 506 512	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**810**
74 506 712	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**810**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 657 ... EUR Y8		NEW destro 84 656 ... EUR Y8	
PSC40 PCLN R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CN.. 1204	DC	229,30	**01295**	229,30	**01295**
PSC50 PCLN R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CN.. 1204	DC	252,50	**01294**	252,50	**01294**
PSC63 PCLN R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CN.. 1204	DC	286,70	**01293**	286,70	**01293**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

Vite

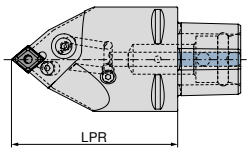
Leva

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio Tipo di attacco	Spina elastica 84 950 ... EUR Y8			Vite 84 950 ... EUR Y8		Leva 84 950 ... EUR Y8		Supporto C in M.D. 84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**
PSC 50	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**

MaxiLock-N – PCMN 50° – Portainserti con fissaggio a leva

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW neutro 84 675 ... EUR Y8	
PSC63 PCMN N 0100-12	PSC 63	100	5	CN.. 1204	DC	286,70	**01293**
PSC63 PCMN N 0130-12	PSC 63	130	5	CN.. 1204	DC	286,70	**11293**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

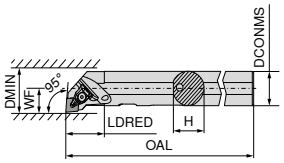
Vite

Leva

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio Tipo di attacco	Spina elastica 84 950 ... EUR Y8			Vite 84 950 ... EUR Y8		Leva 84 950 ... EUR Y8		Supporto C in M.D. 84 950 ... EUR Y8	
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 557 ... EUR 2A/24		destro 70 556 ... EUR 2A/24	
A20Q DCLN R/L 09	20	19	180	35	13	25	2	CN.. 0903	205,40	**720**	205,40	**720**
A25R DCLN R/L 12	25	24	200	36	17	32	4	CN.. 1204	228,90	**825**	228,90	**825**
A32S DCLN R/L 12	32	31	250	40	22	40	4	CN.. 1204	236,70	**832**	236,70	**832**
A40T DCLN R/L 12	40	39	300	45	27	50	4	CN.. 1204	263,70	**840**	263,70	**840**
A40U DCLN L 16	50	47	350	45	35	63	6,5	CN.. 1606	326,30	**85000**		

Staffa X

Cacciavite

Vite di fissaggio

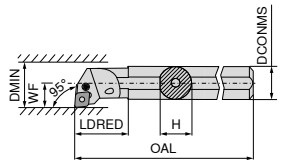
Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 556 720 / 70 557 720		24,82	**823**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	7,48	**848**
70 556 825 / 70 557 825		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**		
70 556 832 / 70 557 832		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**810**
70 556 840 / 70 557 840		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**810**
70 557 85000		27,49	**825**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	12,65	**814**

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

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 557 ... EUR 2A/24		destro 70 556 ... EUR 2A/24	
A25R PCLN R/L 12	25	23	200	36,0	17	32	4	CN.. 1204	228,90	**225**	228,90	**225**
S25T PCLN R/L 12	25	23	300	22,0	17	32	4	CN.. 1204	228,90	**025**	228,90	**025**
A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50,0	22	40	4	CN.. 1204	236,70	**232**	236,70	**232**
S32U PCLN R/L 12	32	30	350	24,1	22	40	4	CN.. 1204	236,70	**032**	236,70	**032**
A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60,0	27	50	4	CN.. 1204	263,70	**240**	263,70	**240**
S40V PCLN R/L 12	40	38	400	24,1	27	50	4	CN.. 1204	263,70	**040**	263,70	**04000** [1]
S50W PCLN R/L 16	50	47	450	31,0	35	63	4	CN.. 1606	326,30	**050**	326,30	**050**

1) Nichelato

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

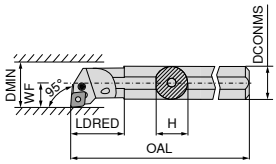
Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 556 225 / 70 557 225	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 556 025 / 70 557 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 556 232 / 70 557 232	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 556 032 / 70 557 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 556 240 / 70 557 240	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	8,28	**233**
70 556 04000 / 70 557 040	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	8,28	**233**
70 556 050 / 70 557 050	SW3	2,57	**176**	1,18	**391**	1,28	**394**	13,10	**385**	3,99	**388**	13,10	**380**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 559 ...		70 558 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A		EUR 2A	
E-A25R PCLN R/L 12	25	23	200	40	17	31	4	CN.. 1204	745,10	**025**	745,10	**025**
E-A32S PCLN R/L 12	32	30	250	50	22	39	4	CN.. 1204	983,50	**032**	983,50	**032**
E-A40T PCLN R/L 12	40	38	300	60	27	48	4	CN.. 1204	1.174,00	**040**	1.174,00	**040**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

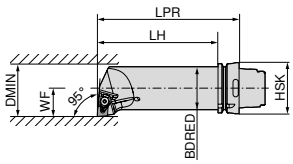
Leva

Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 558 025 / 70 559 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 558 032 / 70 559 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	8,28	**233**
70 558 040 / 70 559 040	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	8,28	**233**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									74 529 ...		74 528 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 50Q DCLN R/L 12	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	CN.. 1204	323,60	**512**	323,60	**512**

Staffa X

Cacciavite

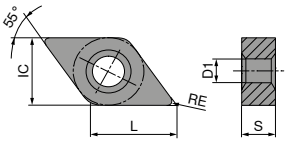
Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

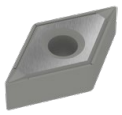
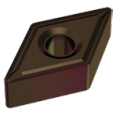
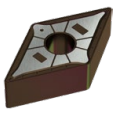
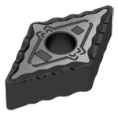
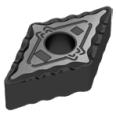
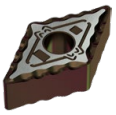
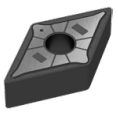
		70 950 ...			80 950 ...			70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 528 512 / 74 529 512		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**810**

DNMG / DNMA / DNMM

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

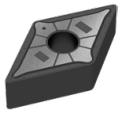
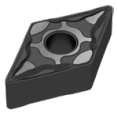
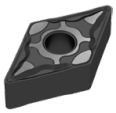
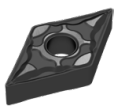
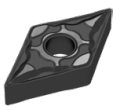


DNMG

	-CF TCM10	-CF20 CTEP110	-TFQ CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-TFQ CTCP115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET DNMG	CERMET DNMG	CERMET DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
	70 155 ...	76 102 ...	76 153 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 134 ...	76 153 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110402EN 0,2				12,80 302	12,80 502	12,80 702	
110404EN 0,4	12,21 904	12,80 004		12,80 304	12,80 504	12,80 704	
110408EN 0,8		12,80 006		12,80 306	12,80 506	12,80 706	
110412EN 1,2				12,80 308	12,80 508	12,80 708	
150404EN 0,4				15,51 316	15,51 516	15,51 716	
150408EN 0,8				15,51 318	15,51 518	15,51 718	
150412EN 1,2				15,51 320	15,51 520	15,51 720	
150604EN 0,4	15,99 914	16,80 028	18,68 028	16,80 328	16,80 528	16,80 728	19,38 32800
150608EN 0,8		16,80 030	18,68 030	16,80 330	16,80 530	16,80 730	19,38 330
150612EN 1,2		16,80 032		16,80 332	16,80 532	16,80 732	
P	●	●	●	●	●	●	●
M	o	o	o			o	
K	o	o	o	o	o		o
N							
S							
H							
O							

9

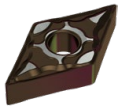
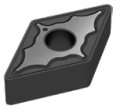
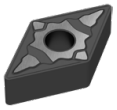
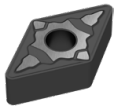
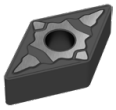
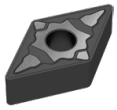
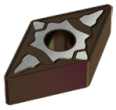
DNMG

	-TFQ CTCP125	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M50 CTCK110	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	M	M	M	M	M	M
	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
	76 153 ...	76 291 ...	76 291 ...	70 133 ...	70 133 ...	76 136 ...	76 136 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4											12,80	304	12,80	504
110408EN	0,8											12,80	306	12,80	506
110412EN	1,2											12,80	308	12,80	508
150404EN	0,4											15,51	316	15,51	514
150408EN	0,8							15,51	018	15,51	518	15,51	318	15,51	518
150412EN	1,2							15,51	020	15,51	520	15,51	320	15,51	516
150416EN	1,6											15,51	322	15,51	522
150604EN	0,4	19,38	528	16,80	328	16,80	528					16,80	328	16,80	528
150608EN	0,8	19,38	530	16,80	330	16,80	530	16,80	030	16,80	530	16,80	330	16,80	530
150612EN	1,2			16,80	332	16,80	532	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532
150616EN	1,6											16,80	334	16,80	534
P		●		●		●		○		○		●		●	
M															
K		○		○		○		●		●		○		○	
N															
S															
H															
O															

→ v_c vedi pag(g). 196–217

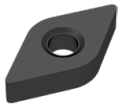
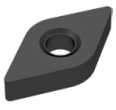
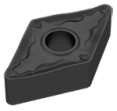
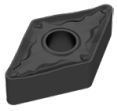
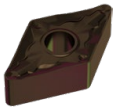
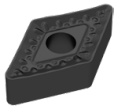
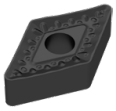
DNMG

	-M50 CTCP135	-TMQ CTCP125	-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	M	M	M	M	M	M	M
	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
	76 136 ...	76 197 ...	70 263 ...	70 263 ...	76 263 ...	76 263 ...	76 263 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110404EN	0,4	12,80	704										
110408EN	0,8	12,80	706							12,80	306	12,80	506	12,80	706
110412EN	1,2	12,80	708							12,80	308	12,80	508	12,80	708
150404EN	0,4	15,51	716												
150408EN	0,8	15,51	718			15,51	018	15,51	518	15,51	318	15,51	518	15,51	718
150412EN	1,2	15,51	720			15,51	020	15,51	520	15,51	320	15,51	520	15,51	720
150416EN	1,6	15,51	722							15,51	322	15,51	522	15,51	722
150604EN	0,4	16,80	728												
150608EN	0,8	16,80	730	19,38	530	16,80	030	16,80	530	16,80	330	16,80	530	16,80	730
150612EN	1,2	16,80	732	19,38	532	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532	16,80	732
150616EN	1,6	16,80	734			16,80	034	16,80	534	16,80	334	16,80	534	16,80	734
P		●		●		○		○		●		●		●	
M		○												○	
K				○		●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

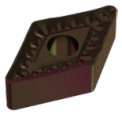
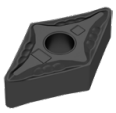
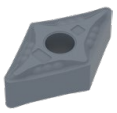
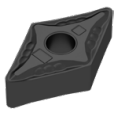
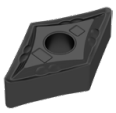
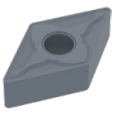
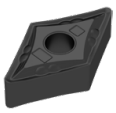
9

DNMA / DNMM

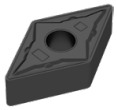
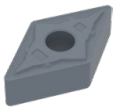
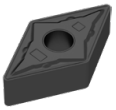
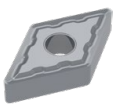
	CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	R	R	R	R	R	R	R
	DNMA	DNMA	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM	DNMM
	70 156 ...	70 156 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 165 ...	76 166 ...	76 166 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
150408EN	0,8	15,51	018	15,51	518								
150412EN	1,2	15,51	020	15,51	520								
150608EN	0,8	16,80	030	16,80	530								
150612EN	1,2	16,80	032	16,80	532	16,80	332	16,80	532	16,80	732	16,80	332	16,80	532
150616EN	1,6					16,80	334	16,80	534	16,80	734	16,80	334	16,80	534
P		○		○		●		●		●		●		●	
M										○					
K		●		●		○		○				○		○	
N															
S															
H															
O															

DNMM / DNMG

			NEW		NEW	NEW		NEW
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	F	F	F	M	M	M
		DNMM	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		76 166 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 013 ...	75 014 ...	75 014 ...	75 014 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110404EN	0,4		12,80 10400	12,80 204	12,80 30400			
110408EN	0,8		12,80 10600	12,80 206	12,80 30600	12,80 10600	12,80 206	12,80 30600
110412EN	1,2					12,80 10800	12,80 208	12,80 30800
150604EN	0,4		16,80 12800	16,80 228	16,80 32800			
150608EN	0,8		16,80 13000	16,80 230	16,80 33000	16,80 13000	16,80 230	16,80 33000
150612EN	1,2	16,80 732				16,80 13200	16,80 232	16,80 33200
150616EN	1,6	16,80 734						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

DNMG

				NEW		NEW	NEW
				-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
				M	M	M	M
				DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
				75 015 ...	75 015 ...	75 015 ...	75 004 ...
ISO	RE mm			EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
150404EN	0,4						16,20 61600
150408EN	0,8						16,20 61800
150412EN	1,2						16,20 62000
150608EN	0,8			16,80 13000	16,80 230	16,80 33000	17,75 63000
150612EN	1,2			16,80 13200	16,80 232	16,80 33200	17,75 63200
P				○	○	○	●
M				●	●	●	●
K							
N							○
S						○	●
H							
O							

→ v_c vedi pag(g). 196–217

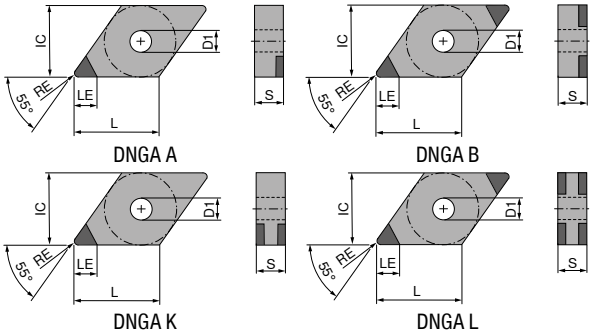
DNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
		F	F	M	M	M
		DNMG	DNMG	DNMG	DNMG	DNMG
		75 306 ...	75 306 ...	75 307 ...	75 307 ...	75 307 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N		EUR 1S/1N	
150404EN	0,4	4,62	01609	4,62	11609						
150408EN	0,8	4,62	01809	4,62	11809	4,62	01809	4,62	11809		
150604EN	0,4	4,85	02809	4,85	12809						
150608EN	0,8	4,85	03009	4,85	13009	4,85	03009	4,85	13009	4,85	23009
150612EN	1,2	4,85	03209	4,85	13209	4,85	03209	4,85	13209	4,85	23209
150616EN	1,6					4,85	03409	4,85	13409	4,85	23409
P		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○	
K											
N											
S											
H											
O											

9

DNGA

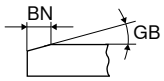
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,13	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,16	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,13	12,7



DNGA A DNGA B DNGA K DNGA L

DNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



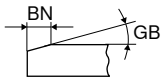
	NEW		NEW			NEW
	CTBS20U		CTBS20C		CTBS20C	CTBH15C	CTBH20U
	F		F		F	F	F
	CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA	CBN DNGA	CBN DNGA
	71 410 ...		71 411 ...		71 403 ...	71 017 ...	71 410 ...
ISO	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
150604SN					61,52 122		
150604SN					61,52 132		
150604TN	41,08 20000						
150604SN						71,93 32814	
150604SN					61,52 152		
150404SN					61,52 10200		
150604SN			41,50 20000				
150604TN							41,08 40500
150404TN							41,08 40100
150604SN						71,93 32829	
150604FN							41,08 40400
150604SN					61,52 182		
150404FN							41,08 40000
150608SN					61,52 124		
150608SN					61,52 134		
150608TN	41,08 20100						
150608TN	73,04 20200						
150608SN			41,50 20100				
150608SN						71,93 33014	
150608SN					61,52 154		
150408SN					61,52 10300		
150608TN							41,08 40700
150408TN							41,08 40300
150608SN						71,93 33029	
150608SN			41,50 20200				
150608SN					61,52 184		
150608FN							41,08 40600
150408FN							41,08 40200
150612SN						71,93 33214	
150612SN						71,93 33229	

	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm
150604SN	0,4	0,09	10°	L (4)	2,8
150604SN	0,4	0,09	15°	L (4)	2,8
150604TN	0,4	0,09	15°	A (1)	3,5
150604SN	0,4	0,11	15°	B (2)	2,8
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8
150604TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5
150404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5
150604SN	0,4	0,14	25°	B (2)	2,8
150604FN	0,4			A (1)	3,5
150604SN	0,4	0,18	30°	L (4)	2,8
150404FN	0,4			A (1)	3,5
150608SN	0,8	0,09	10°	L (4)	2,6
150608SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,6
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	3,0
150608TN	0,8	0,09	15°	A (1)	5,0
150608SN	0,8	0,11	15°	K (2)	2,6
150608SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,6
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6
150408SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6
150608TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0
150408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0
150608SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6
150608SN	0,8	0,16	25°	K (2)	2,6
150608SN	0,8	0,18	30°	L (4)	2,6
150608FN	0,8			A (1)	3,0
150408FN	0,8			A (1)	3,0
150612SN	1,2	0,11	15°	B (2)	2,8
150612SN	1,2	0,14	25°	B (2)	2,8

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

DNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



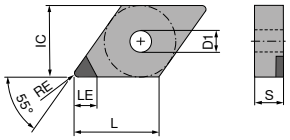
						CTBH20C		CTBH20C		NEW CTBH40U		CTBH40C		CTBH40C						
						F		F		F		F		F						
						CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA		CBN DNGA						
						71 402 ...		71 403 ...		71 410 ...		71 402 ...		71 403 ...						
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0						
150604FN	0,4			A (1)	3,5					41,08	50400									
150604TN	0,4	0,09	15°	K (2)	2,8	37,60	222													
150604SN	0,4	0,09	20°	K (2)	2,8							37,60	32600							
150404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									61,52	30200					
150604SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8									61,52	332					
150404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8									61,52	30300					
150604SN	0,4	0,11	20°	K (2)	2,8	37,60	24200													
150604SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8			61,52	242											
150604SN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8							37,60	352							
150404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52	20200											
150604TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8			61,52	24800											
150404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8									61,52	30400					
150604TN	0,4	0,11	25°	K (2)	2,8	37,60	252													
150604SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8									61,52	352					
150404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					41,08	50100									
150604TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					41,08	50500									
150604SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8			61,52	262											
150404FN	0,4			A (1)	3,5					41,08	50000									
150404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8			61,52	20300											
150604SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8									61,52	372					
150604SN	0,4	0,14	35°	K (2)	2,8							37,60	382							
150604FN	0,4			L (4)	2,8			61,52	29300											
150604FN	0,4			K (2)	2,8	37,60	212													
150604SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8									61,52	37500					
150408FN	0,8			A (1)	3,0					41,08	50200									
150608TN	0,8	0,09	15°	K (2)	2,6	37,60	224													
150608SN	0,8	0,09	20°	L (4)	2,6									61,52	334					
150608SN	0,8	0,11	20°	K (2)	2,6	37,60	24300					37,60	34200							
150608SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6			61,52	244					61,52	34400					
150408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,6									61,52	30500					
150608SN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6							37,60	354							
150408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6			61,52	20500											
150608TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6			61,52	24900											
150408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6									61,52	30600					
150608TN	0,8	0,11	25°	K (2)	2,6	37,60	254													
150608SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,6									61,52	354					
150408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					41,08	50300									
150608FN	0,8			A (1)	3,0					41,08	50600									
150608TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					41,08	50700									
150608SN	0,8	0,13	25°	K (2)	2,6	37,60	26000													
150608SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,6			61,52	264					61,52	364					
150408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6									61,52	30700					
150608SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,6			61,52	274					61,52	374					
150608SN	0,8	0,14	35°	K (2)	2,6							37,60	384							
150608FN	0,8			L (4)	2,6			61,52	29400											
150408FN	0,8			L (4)	2,6			61,52	20400											
150608FN	0,8			K (2)	2,6	37,60	214													
150608SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,6									61,52	37600					

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

9

DNGA

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DNGA 1504..	15,5	4,76	5,13	12,7
DNGA 1506..	15,5	6,35	5,13	12,7

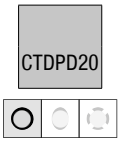


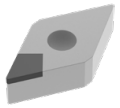
DNGA A

DNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

NEW





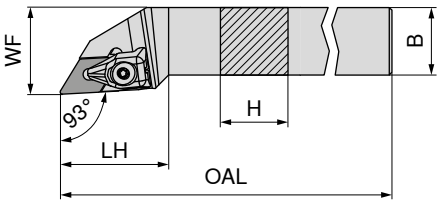
F
DIAMOND
DNGA

71 128 ...

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
150404FN	0,4	A (1)	6,4	71,93	10001
150408FN	0,8	A (1)	6,0	71,93	10101
150412FN	1,2	A (1)	5,6	84,39	10201
150604FN	0,4	A (1)	6,4	71,93	10301
150608FN	0,8	A (1)	6,0	71,93	10401
150612FN	1,2	A (1)	5,6	84,39	10501

P	
M	
K	
N	●
S	
H	
O	●

MaxiLock-D – DDJN 93° – Portainserti 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 70 541 ... EUR 2A/24		destro 70 540 ... EUR 2A/24	
DDJN R/L 1616 H11	16	16	100	33	20	2	DN.. 1104	78,62	**816**	78,62	**816**
DDJN R/L 2020 K11	20	20	125	33	25	2	DN.. 1104	87,59	**820**	87,59	**820**
DDJN R/L 2525 M11	25	25	150	33	32	2	DN.. 1104	90,61	**825**	90,61	**825**
DDJN R/L 2020 K15	20	20	125	40	25	4	DN.. 1504 / 1506	87,59	**720**	87,59	**720**
DDJN R/L 2525 M15	25	25	150	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	90,61	**725**	90,61	**725**
DDJN R/L 3225 P15	32	25	170	40	32	4	DN.. 1504 / 1506	97,20	**832**	97,20	**832**

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

Staffa X

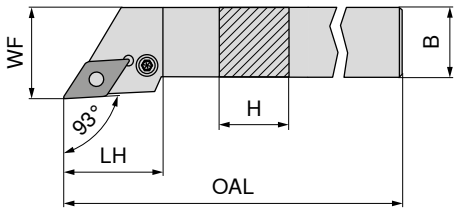
Cacciavite

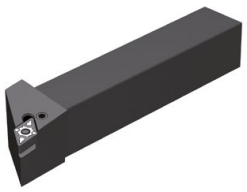
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 541 816 / 70 540 816	29,62	**835**	T09 - IP	11,58 **126**	M3x7 - IP	3,30 **819**	3,71	**808**
70 541 820 / 70 540 820	29,62	**835**	T09 - IP	11,58 **126**	M3x7 - IP	3,30 **819**	3,71	**808**
70 541 825 / 70 540 825	29,62	**835**	T09 - IP	11,58 **126**	M3x7 - IP	3,30 **819**	3,71	**808**
70 541 720 / 70 540 720	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**
70 541 725 / 70 540 725	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**
70 541 832 / 70 540 832	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**

MaxiLock-N – PDJN 93° – Portainserti 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 70 541 ... EUR 2A/24		destro 70 540 ... EUR 2A/24	
PDJN R/L 1616 H11	16	16	100	30,0	20	3	DN.. 1104	78,62	**116**	78,62	**116**
PDJN R/L 2020 K11	20	20	125	30,0	25	3	DN.. 1104	87,59	**12000**[1)]	87,59	**12000**[1)]
PDJN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	32	3	DN.. 1104	90,61	**12500**[1)]	90,61	**12500**[1)]
PDJN R/L 2020 K15	20	20	125	34,9	25	3,2	DN.. 1506	87,59	**020**	87,59	**020**
PDJN R/L 2525 M15	25	25	150	35,4	32	3,2	DN.. 1506	90,61	**025**	90,61	**025**
PDJN R/L 3225 P15	32	25	170	35,4	32	3,2	DN.. 1506	97,20	**032**	97,20	**032**
PDJN R/L 3232 P15	32	32	170	34,7	40	3,2	DN.. 1506	122,40	**13200**	122,40	**13200**

1) Nichelato

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

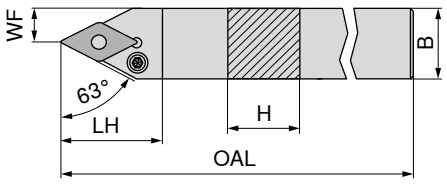
Leva

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 540 116 / 70 541 116	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 540 12000 / 70 541 12000	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 540 12500 / 70 541 12500	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 540 020 / 70 541 020	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**
70 540 025 / 70 541 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**
70 540 032 / 70 541 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**
70 540 13200 / 70 541 13200	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**		

MaxiLock-N – PDNN 63° – Portainserti 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 70 537 ... EUR 2A/24		destro 70 536 ... EUR 2A/24	
PDNN R/L 2525 M11	25	25	150	30,0	12,5	3	DN.. 1104	90,61	**125**	90,61	**125**
PDNN R/L 2525 M15	25	25	150	36,5	12,5	3,2	DN.. 1506	90,61	**025**	90,61	**025**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

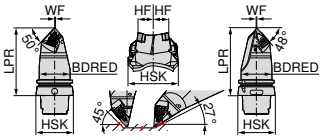
Leva

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 537 125 / 70 536 125	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 537 025 / 70 536 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**

MaxiLock-D – DCMN + DDMN – Portainserti con fissaggio a staffa



								neutro 74 600 ... EUR 2D/80	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	HF mm	Momento torcente Nm	Inserto		
HSK T63 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 63	115	53	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	610,70	**501**
HSK T100 DCMN L 12 + DDMN L 15	HSK-T 100	150	88	0,5	20	4	CN.. 1204 / DN.. 1506	697,40	**701**

Tornitura di sfacciatura fino a max. 78 mm

Staffa X

70 950 ...

Cacciavite

80 950 ...

Vite di fissaggio

70 950 ...

Supporto D in M.D.

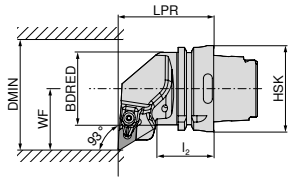
70 950 ...

Supporto C in M.D.

70 950 ...

Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 600 501	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**	8,28	**810**
74 600 701	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**	8,28	**810**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro 74 516 ... EUR 2D/80		destro 74 515 ... EUR 2D/80	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto				
HSK T63 DDUN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	236,00	**515**	236,00	**515**
HSK T100 DDUN R/L 15	HSK-T 100	80	45	88	55	125	4	DN.. 1506	277,00	**715**	277,00	**715**

Staffa X

70 950 ...

Cacciavite

80 950 ...

Vite di fissaggio

70 950 ...

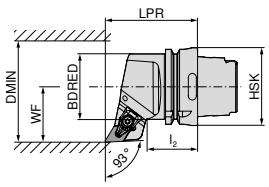
Supporto D in M.D.

70 950 ...

Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 516 515 / 74 515 515	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**
74 516 715 / 74 515 715	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 512 ... EUR 2D/80		destro 74 511 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DDJN R/L 15	HSK-T 63	75	42	53	45	125	4	DN.. 1506	236,00	**515**	236,00	**515**
HSK T100 DDJN R/L 15	HSK-T 100	85	45	88	55	125	4	DN.. 1506	277,00	**715**	277,00	**715**

Staffa X

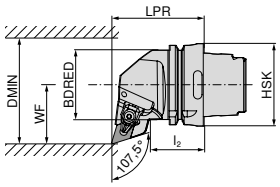
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto D in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 512 515 / 74 511 515	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**
74 512 715 / 74 511 715	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**

MaxiLock-D – DDHN 107,5° – Portainserti con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 508 ... EUR 2D/80		destro 74 507 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DDHN R/L 15	HSK-T 63	70	42	53	45	125	4	DN.. 1506	236,00	**515**	236,00	**515**

Staffa X

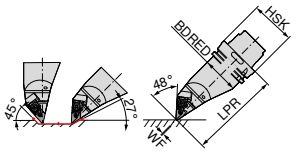
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto D in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 508 515 / 74 507 515	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**

MaxiLock-D – DDMN 48° – Portainserti con fissaggio a staffa



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 519 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DDMN L 15	HSK-T 63	130	53	0	4	DN.. 1506	323,60	**515**
HSK T100 DDMN L 15	HSK-T 100	160	88	0	4	DN.. 1506	380,60	**715**

Staffa X

Cacciavite

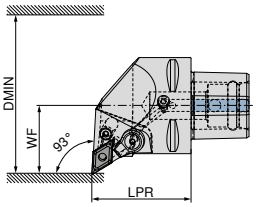
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

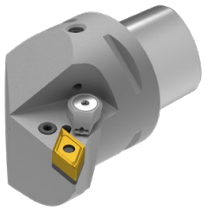
Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 519 515	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**
74 519 715	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	8,28	**811**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 661 ... EUR Y8		NEW destro 84 660 ... EUR Y8	
PSC40 PDUN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	229,30	**01595**	229,30	**01595**
PSC50 PDUN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	252,50	**01594**	252,50	**01594**
PSC63 PDUN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	286,70	**01593**	286,70	**01593**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

Vite

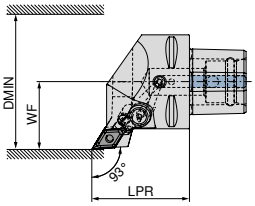
Leva

Supporto D in M.D.

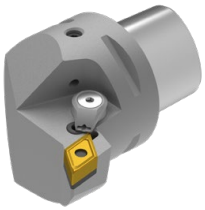
Parti di ricambio Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 50	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 665 ... EUR Y8		NEW destro 84 664 ... EUR Y8	
PSC40 PDJN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506	DC	229,30	**01595**	229,30	**01595**
PSC50 PDJN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506	DC	252,50	**01594**	252,50	**01594**
PSC63 PDJN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	286,70	**01593**	286,70	**01593**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

Vite

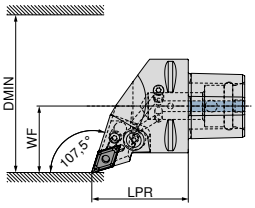
Leva

Supporto D in M.D.

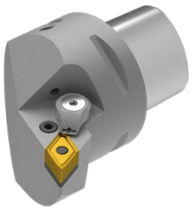
Parti di ricambio Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 50	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**

MaxiLock-N – PDHN 107,5° – Portainserti con fissaggio a leva

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 669 ... EUR Y8		NEW destro 84 668 ... EUR Y8	
PSC40 PDHN R/L 50050-15	PSC 40	50	27	50	5	DN.. 1506		229,30	**01595**	229,30	**01595**
PSC50 PDHN R/L 65060-15	PSC 50	60	35	65	5	DN.. 1506		252,50	**01594**	252,50	**01594**
PSC63 PDHN R/L 80065-15	PSC 63	65	45	80	5	DN.. 1506	DC	286,70	**01593**	286,70	**01593**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

Vite

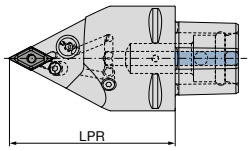
Leva

Supporto D in M.D.

Parti di ricambio Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 50	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**

MaxiLock-N – PDNN 62,5° – Portainserti con fissaggio a leva

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



NEW
neutro
84 676 ...

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 PDNN N 0100-15	PSC 63	100	5	DN.. 1506	DC	286,70	**01593**
PSC63 PDNN N 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	286,70	**11593**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

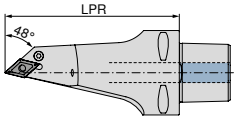
Vite di fissaggio
84 950 ...

Tipo di attacco	EUR Y8	
PSC 63	3,20	**27600**

9

MaxiLock-N – PDMN 48° – Portainserti con fissaggio a leva

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



NEW
neutro
84 680 ...

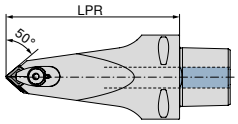
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 PDMN L 0130-15	PSC 63	130	5	DN.. 1506	DC	353,20	**11593**

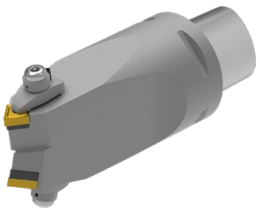
Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio
84 950 ...

Tipo di attacco	EUR Y8	
PSC 63	3,20	**27600**

MaxiLock-D – DCMN + DDMN 50°/48° – Portainserti con fissaggio a staffa





NEW

neutro

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	84 683 ... EUR Y8	
PSC63 DCMN-DDMN L 0130-12/15	PSC 63	130	10	CN.. 1204 / DN.. 1506	448,70	**01293**

		Vite di fissaggio	Staffa	Ugelli refrigeranti	Vite di fissaggio	Supporto D in M.D.	Supporto C in M.D.
		84 950 ...	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**	**84 950 ...**
Parti di ricambio		EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8	EUR Y8
Tipo di attacco							
PSC 63	M6X28 SW4	20,47 **28300**	24,25 **28500**	7,81 **28400**	4,83 **27500**	24,61 **27900**	13,38 **27800**

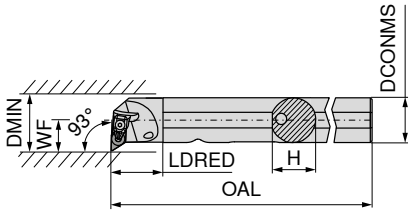
Set di refrigerazione ad elevate prestazioni

- Utilizzando il kit DC si blocca l'altra uscita del lubrificante in modo che tutta la pressione sia concentrata sul kit!
- Utilizzabile fino a 100 bar

La fornitura comprende:
Ugello Direct Cooling e O-ring

	84 950 ... EUR Y8	
Set refrigerante	103,50	**27400**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 569 ...		70 568 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A25R DDUN R/L 11	25	24	200	30	17	32	2	DN.. 1104	228,90	**725**	228,90	**725**
A32S DDUN R/L 11	32	31	250	40	22	40	2	DN.. 1104	236,70	**732**	236,70	**732**
A40T DDUN R/L 15	40	39	300	45	27	50	4	DN.. 1506	263,70	**840**	263,70	**840**

Staffa X

Cacciavite

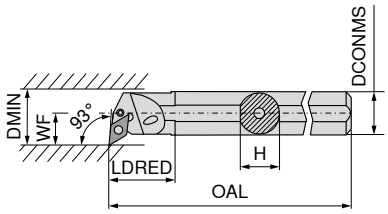
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

	70 950 ...			80 950 ...			70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 568 725 / 70 569 725	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	3,71	**808**
70 568 732 / 70 569 732	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	3,71	**808**
70 568 840 / 70 569 840	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**

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

									sinistro		destro	
									70 569 ...		70 568 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A20Q PDUN R/L 11	20	18,5	180	36	16,0	28	3	DN.. 1104	205,40	**12000**[1)]	205,40	**12000**[1)]
A25R PDUN R/L 11	25	23,0	200	36	18,5	32	3	DN.. 1104	228,90	**125**	228,90	**12500**[1)]
A32S PDUN R/L 11	32	30,0	250	36	22,0	40	3	DN.. 1104	236,70	**13200**[1)]	236,70	**132**
A32S PDUN R/L 15	32	30,0	250	50	22,0	40	3,2	DN.. 1506	236,70	**232**	236,70	**232**
A40T PDUN R/L 15	40	38,0	300	60	27,0	50	3,2	DN.. 1506	263,70	**240**	263,70	**240**
S50W PDUN R/L 15	50	47,0	450	31	35,0	63	3,2	DN.. 1506	326,30	**050**	326,30	**050**

1) Nichelato

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

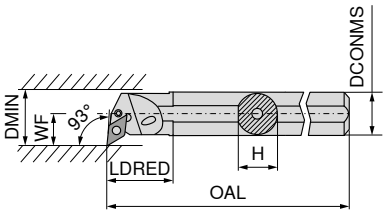
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 568 12000 / 70 569 12000	SW2,5	2,57	**175**					15,72	**125**	2,28	**126**		
70 568 12500 / 70 569 125	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 568 132 / 70 569 13200	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 568 232 / 70 569 232	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,68	**209**	8,28	**236**
70 568 240 / 70 569 240	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,68	**209**	8,28	**236**
70 568 050 / 70 569 050	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato

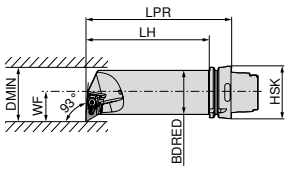


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 563 ...		70 562 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A		EUR 2A	
E-A25R PDUN R/L 11	25	23	200	40	17	31	3	DN.. 1104	745,10	**025**	745,10	**025**
E-A32S PDUN R/L 15	32	30	250	50	22	39	3,2	DN.. 1506	983,50	**032**	983,50	**032**
E-A40T PDUN R/L 15	40	38	300	60	27	48	3,2	DN.. 1506	1.174,00	**040**	1.174,00	**040**

		Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.	
		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 562 025 / 70 563 025	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	15,72	**121**	3,35	**208**	7,57	**120**
70 562 032 / 70 563 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**
70 562 040 / 70 563 040	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	14,36	**188**	3,99	**388**	8,28	**236**

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



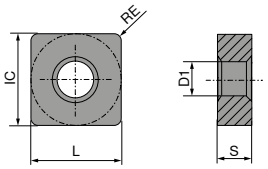
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									74 533 ...		74 532 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 50Q DDUN R/L 15	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	DN.. 1506	323,60	**515**	323,60	**515**

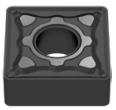
		Staffa X			Cacciavite			Vite di fissaggio		Supporto D in M.D.	
		70 950 ...			80 950 ...			70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 533 515 / 74 532 515		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**811**

SNMG / SNMA / SNMM

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



SNMG

	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135	-M70 CTCK110
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	M	M	M	M
	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
	76 140 ...	76 140 ...	76 140 ...	76 137 ...	76 137 ...	76 137 ...	70 225 ...

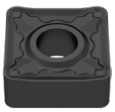
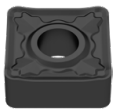
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090308EN	0,8	7,79	306	7,79	506	7,79	706								
120404EN	0,4	12,21	316	12,21	516	12,21	716								
120408EN	0,8	12,21	318	12,21	518	12,21	718	12,21	318	12,21	518	12,21	718	12,21	018
120412EN	1,2	12,21	320	12,21	520	12,21	720	12,21	320	12,21	520	12,21	720	12,21	020
120416EN	1,6							12,21	322	12,21	522	12,21	722	12,21	022
150608EN	0,8							19,38	330	19,38	530	19,38	730		
150612EN	1,2							19,38	332	19,38	532	19,38	732	19,38	032
150616EN	1,6							19,38	334	19,38	534	19,38	734	19,38	034
190612EN	1,2													27,37	044
190616EN	1,6													27,37	046
P		●		●		●		●		●		●		○	
M						○						○			
K		○		○				○		○				●	
N															
S															
H															
O															

9

SNMG / SNMA

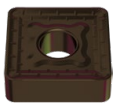
	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135	CTCP125	CTCP135	CTCK110
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	M	M	M	M	M	M	R
	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMA
	70 225 ...	76 225 ...	76 225 ...	76 225 ...	76 116 ...	76 116 ...	70 114 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
090308EN 0,8					7,79 506	7,79 706	
120408EN 0,8	12,21 518	12,21 318	12,21 518	12,21 718			12,21 018
120412EN 1,2	12,21 520	12,21 320	12,21 520	12,21 720			12,21 020
120416EN 1,6	12,21 522	12,21 322	12,21 522	12,21 722			12,21 022
150612EN 1,2	19,38 532	19,38 332	19,38 532	19,38 732			19,38 032
150616EN 1,6	19,38 534	19,38 334	19,38 534	19,38 734			19,38 034
190612EN 1,2	27,37 544	27,37 344	27,37 544	27,37 744			27,37 044
190616EN 1,6	27,37 546	27,37 346	27,37 546	27,37 746			27,37 046
190624EN 2,4		27,37 348	27,37 548	27,37 748			
P	○	●	●	●	●	●	○
M				○		○	
K	●	○	○		○		●
N							
S							
H							
O							

SNMA / SNMM

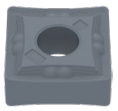
	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125	-R58 CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	R	R	R	R	R	R	R
	SNMA	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM	SNMM
	70 114 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 128 ...	76 129 ...	76 129 ...	76 129 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
120408EN 0,8	12,21 518				12,21 318	12,21 518	12,21 718
120412EN 1,2	12,21 520				12,21 320	12,21 520	12,21 720
120416EN 1,6	12,21 522						
150612EN 1,2	19,38 532	19,38 332	19,38 532	19,38 732	19,38 332	19,38 532	19,38 732
150616EN 1,6	19,38 534	19,38 334	19,38 534	19,38 734	19,38 334	19,38 534	19,38 734
190612EN 1,2	27,37 544				27,37 344	27,37 544	27,37 744
190616EN 1,6	27,37 546	27,37 346	27,37 546	27,37 746	27,37 346	27,37 546	27,37 746
190624EN 2,4					27,37 348	27,37 548	27,37 748
250724EN 2,4				53,80 760	53,80 360	53,80 560	53,80 760
250924EN 2,4		63,19 370	63,19 570	63,19 770	63,19 370	63,19 570	63,19 770
P	○	●	●	●	●	●	●
M				○			○
K	●	○	○		○	○	
N							
S							
H							
O							

9

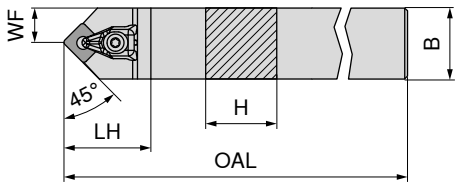
SNMM / SNMG

		-R88 CTCP115	-R88 CTCP125	-R88 CTCP135	NEW -F30 CTCM120	-F30 CTPM125	NEW -F30 CTCM130	NEW -M30 CTCM120
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	R	R	F	F	F	M
		SNMM	SNMM	SNMM	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		76 130 ...	76 130 ...	76 130 ...	75 016 ...	75 016 ...	75 016 ...	75 017 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
120404EN	0,4				12,21 11600	12,21 216	12,21 31600	
120408EN	0,8				12,21 11800	12,21 218	12,21 31800	12,21 11800
120412EN	1,2							12,21 12000
190616SN	1,6	27,37 346	27,37 546	27,37 746				
190624SN	2,4	27,37 348	27,37 548	27,37 748				
250724SN	2,4	53,80 36000	53,80 56000	53,80 760				
250924SN	2,4	63,19 37000	63,19 57000	63,19 770				
P		●	●	●	○	○	○	○
M				○	●	●	●	●
K		○	○					
N								
S							○	
H								
O								

SNMG

		-M30 CTPM125	NEW -M30 CTCM130	NEW -M60 CTCM120	-M60 CTPM125	NEW -M60 CTCM130	NEW -M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		M	M	M	M	M	M
		SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG	SNMG
		75 017 ...	75 017 ...	75 018 ...	75 018 ...	75 018 ...	75 005 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
120408EN	0,8	12,21 218	12,21 31800	12,21 11800	12,21 218	12,21 31800	12,80 61800
120412EN	1,2		12,21 32000	12,21 12000	12,21 210	12,21 32000	12,80 62000
120416EN	1,6			12,21 12200	12,21 220	12,21 32200	
P		○	○	○	○	○	●
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							○
S			○			○	●
H							
O							

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



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 516 ... EUR 2A/24	
DSDN N 2020 K12	20	20	125	38	10,3	4	SN.. 1204	87,59	620
DSDN N 2525 M12	25	25	150	38	12,5	4	SN.. 1204	90,61	625

Staffa X

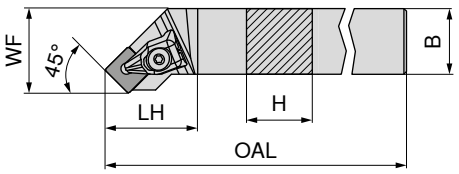
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28			80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 516 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813
70 516 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813

MaxiLock-D – DSSN 45° – Portainserti 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 70 513 ... EUR 2A/24		destro 70 512 ... EUR 2A/24	
DSSN R/L 2020 K12	20	20	125	35	25	4	SN.. 1204	87,59	620	87,59	620
DSSN R/L 2525 M12	25	25	150	35	32	4	SN.. 1204	90,61	625	90,61	625
DSSN R/L 3225 P12	32	25	170	35	32	4	SN.. 1204	97,20	632	97,20	632

Staffa X

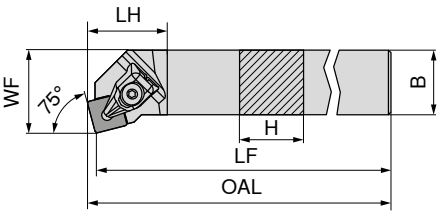
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28			80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 512 620 / 70 513 620	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813
70 512 625 / 70 513 625	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813
70 512 632 / 70 513 632	24,48	824	T15 - IP	12,25	128	M4,5x12 - IP	3,13	820	8,28	813

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 525 ... EUR 2A/24		destro 70 524 ... EUR 2A/24	
DSKN R/L 2525 M12	25	25	153,3	150	28	32	4	SN.. 1204	90,61	**625**	90,61	**625**

Staffa X

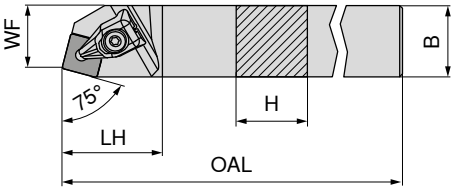
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28			80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 525 625 / 70 524 625	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**

MaxiLock-D – DSBN 75° – Portainserti 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	destro 70 520 ... EUR 2A/24	
DSBN R 2020 K12	20	20	125	35	17	4	SN.. 1204	87,59	**620**
DSBN R 2525 M12	25	25	150	35	22	4	SN.. 1204	90,61	**625**
DSBN R 2525 M15	25	25	150	42	22	6,5	SN.. 1506	90,61	**725**
DSBN R 3232 P15	32	32	170	42	27	6,5	SN.. 1506	122,40	**832**
DSBN R 3232 P19	32	32	170	48	27	6,5	SN.. 1906	122,40	**732**
DSBN R 4040 S19	40	40	250	48	35	6,5	SN.. 1906	152,10	**840**
DSBN R 4040 S25	40	40	250	57	35	6,5	SN.. 2507 / SN.. 2509	152,10	**940**

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

Staffa X

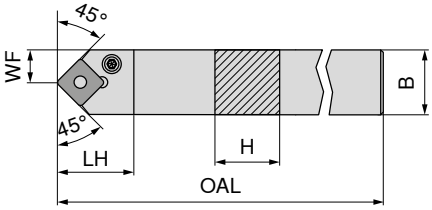
Cacciavite

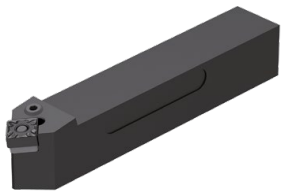
Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28			80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 520 620	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**
70 520 625	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**
70 520 725	27,49	**825**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	12,65	**833**
70 520 832	27,49	**825**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	12,65	**833**
70 520 732	30,07	**826**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	13,56	**817**
70 520 840	30,07	**826**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	13,56	**817**
70 520 940	47,74	**827**	T25 - IP	14,94	**130**	M6x16 - IP	8,44	**822**	25,31	**818**

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





neutro

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	70 516 ... EUR 2A/24	
PSDN N 1616 H09	16	16	100	21,0	8,3	3	SNM. 0903	78,62	**016**
PSDN N 2020 K12	20	20	125	27,6	10,3	4	SNM. 1204	87,59	**020**
PSDN N 2525 M12	25	25	150	27,6	12,8	4	SNM. 1204	90,61	**025**
PSDN N 3225 P19	32	25	170	40,4	12,5	8	SNM. 1906	97,20	**03200**
PSDN N 4040 S25	40	40	250	48,8	20,0	8	SNM. 2507 / 2509	152,10	**04000**

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

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

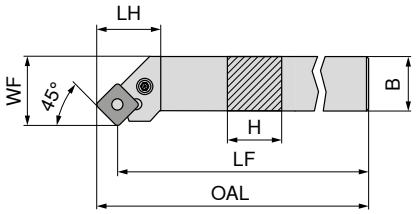
Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 516 016	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	6,42	**229**
70 516 020	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 516 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 516 03200	SW4	2,70	**396**	1,85	**392**	1,28	**395**	20,07	**386**	3,99	**389**	20,17	**383**
70 516 04000	SW5	3,86	**265**	1,18	**621**	1,98	**623**	27,12	**620**	2,39	**622**	41,49	**27600**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

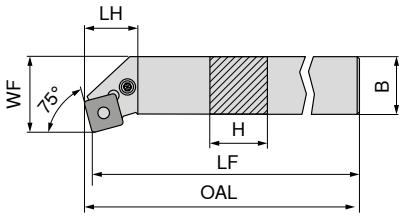
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 513 ... EUR 2A/24		destro 70 512 ... EUR 2A/24	
PSSN R/L 1616 H09	16	16	106,7	100	21,2	20	3	SNM. 0903	78,62	**016**	78,62	**01600**[1]
PSSN R/L 2020 K12	20	20	134,0	125	29,3	25	4	SNM. 1204	87,59	**020**	87,59	**020**
PSSN R/L 2525 M12	25	25	159,0	150	29,3	32	4	SNM. 1204	90,61	**025**	90,61	**025**
PSSN R/L 3225 P12	32	25	179,0	170	32,0	32	4	SNM. 1204	97,20	**032**	97,20	**032**
PSSN R 2525 M15	25	25	161,2	150	29,3	32	4	SNM. 1506			90,61	**125**
PSSN R 3232 P15	32	32	181,2	170	32,0	40	4	SNM. 1506			122,40	**132**
PSSN R/L 3232 P19	32	32	183,5	170	40,2	40	8	SNM. 1906	122,40	**232**	122,40	**232**
PSSN R 4040 S25	40	40	268,0	250	48,8	50	8	SNM. 2507 / 2509			149,30	**04000**

1) Nichelato

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

Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 512 01600 / 70 513 016	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	6,42	**229**
70 512 020 / 70 513 020	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 512 025 / 70 513 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 512 032 / 70 513 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 512 125	SW3	2,57	**176**	1,18	**391**	1,28	**394**	13,10	**385**	3,99	**388**	13,10	**382**
70 512 132	SW3	2,57	**176**	1,18	**391**	1,28	**394**	13,10	**385**	3,99	**388**	13,10	**382**
70 512 232 / 70 513 232	SW4	2,70	**396**	1,85	**392**	1,28	**395**	20,07	**386**	3,99	**389**	20,17	**383**
70 512 04000	SW5	3,86	**265**	1,18	**621**	1,98	**623**	27,12	**620**	2,39	**622**	41,49	**27600**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	LF mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 525 ... EUR 2A/24		destro 70 524 ... EUR 2A/24	
PSKN R/L 1616 H09	16	100	16	102,5	18,7	20	3	SNM. 0903	78,62	**016**	78,62	**016**
PSKN R/L 2020 K12	20	125	20	128,3	22,7	25	4	SNM. 1204	87,59	**020**	87,59	**020**
PSKN R/L 2525 M12	25	150	25	153,3	22,7	32	4	SNM. 1204	90,61	**025**	90,61	**025**
PSKN R/L 3225 P12	32	170	25	173,1	24,1	32	4	SNM. 1204	97,20	**03200**	97,20	**03200**
PSKN R 4040 S19	40	250	40	254,6	38,3	50	8	SNM. 1906			152,10	**04000**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

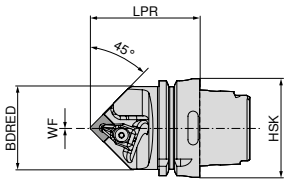
Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 524 016 / 70 525 016	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	6,42	**229**
70 524 020 / 70 525 020	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 524 025 / 70 525 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 524 03200 / 70 525 03200	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**
70 524 04000	SW4	2,70	**396**	1,85	**392**	1,28	**395**	20,07	**386**	3,99	**389**	20,17	**383**

9

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



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 74 522 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DSDN N 12	HSK-T 63	70	53	0	4	SN.. 1204	236,00	**512**
HSK T63 DSDN N 15	HSK-T 63	75	53	0	4	SN.. 1506	236,00	**515**
HSK T100 DSDN N 12	HSK-T 100	80	88	0	4	SN.. 1204	277,00	**712**
HSK T100 DSDN N 19	HSK-T 100	85	88	0	8	SN.. 1906	277,00	**719**

Staffa X

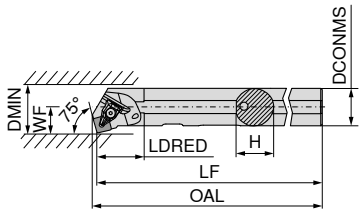
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 522 512	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**
74 522 515	27,49	**825**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	12,65	**833**
74 522 712	24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**
74 522 719	30,07	**826**	T20 - IP	12,92	**129**	M5x14 - IP	4,44	**821**	13,56	**817**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

										sinistro		destro	
										70 561 ...		**70 560 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
A32S DSKN R/L 12	32	31	250	254,2	40	22	40	4	SN.. 1204	236,70	**832**	236,70	**832**

Staffa X

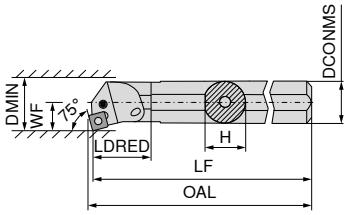
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

						70 950 ...		**80 950 ...**				**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.						**EUR** 2A/28			**EUR** Y7			**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 561 832 / 70 560 832						24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	8,28	**813**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

										sinistro		destro	
										70 561 ...		**70 560 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
A25R PSKN R/L 12	25	23	200	203	15,5	17	32	4	SNM. 1204	228,90	**225**	228,90	**225**
A32S PSKN R/L 12	32	30	250	253	16,0	22	40	4	SNM. 1204	236,70	**232**	236,70	**232**
A40T PSKN R/L 12	40	38	300	303	23,0	27	50	4	SNM. 1204	263,70	**240**	263,70	**240**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

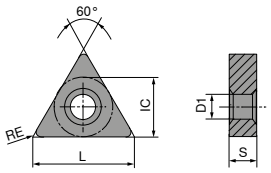
Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

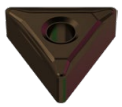
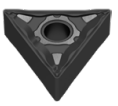
						70 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.						**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 561 225 / 70 560 225		SW3				2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	6,42	**230**
70 561 232 / 70 560 232		SW3				2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	4,49	**205**	6,42	**230**
70 561 240 / 70 560 240		SW3				2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	6,42	**230**

TNMG / TNMA / TNMM

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC 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

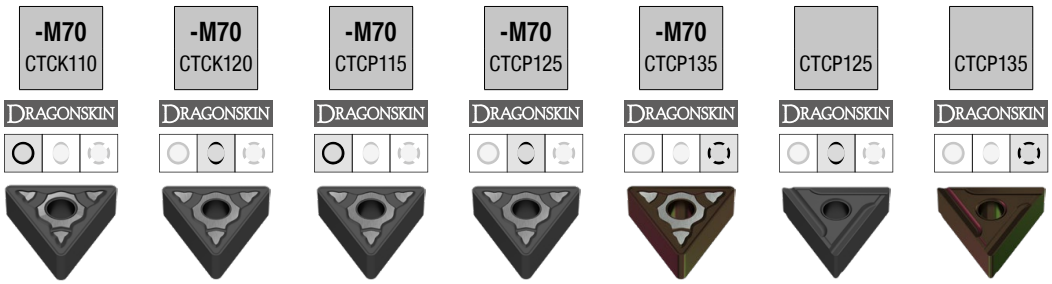


TNMG

	-CF20 CTEP110	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-M50 CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	M	M	M
	CERMET TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
	76 149 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 146 ...	76 138 ...	76 138 ...	76 138 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN 0,4		6,76 304	6,76 504	6,76 704			
110308EN 0,8		6,76 306	6,76 506	6,76 706			
160404EN 0,4	10,62 016	10,71 316	10,71 516	10,71 716	10,71 316	10,71 516	10,71 716
160408EN 0,8	10,62 018	10,71 318	10,71 518	10,71 718	10,71 318	10,71 518	10,71 718
160412EN 1,2	10,62 020	10,71 320	10,71 520	10,71 720	10,71 320	10,71 520	10,71 720
220408EN 0,8					14,45 330	14,45 530	14,45 730
220412EN 1,2					14,45 332	14,45 532	14,45 732
P	●	●	●	●	●	●	●
M	○			○			○
K	○	○	○		○	○	
N							
S							
H							
O							

9

TNMG



		-M70 CTCK110	-M70 CTCK120	-M70 CTCP115	-M70 CTCP125	-M70 CTCP135	CTCP125	CTCP135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M	M	M	M	M
		TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		70 155 ...	70 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 155 ...	76 142 ...	76 142 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110302EN	0,2							6,76 702
160404ER	0,4						10,71 516	10,71 716
160408EL	0,8						10,71 518	
160408EN	0,8	10,71 018	10,71 518	10,71 318	10,71 518	10,71 718		
160408ER	0,8						10,71 517	10,71 717
160412EN	1,2	10,71 020	10,71 520	10,71 320	10,71 520	10,71 720		
220404EN	0,4				14,45 528			
220408EN	0,8	14,45 030	14,45 530	14,45 330	14,45 530	14,45 730		
220412EN	1,2	14,45 032	14,45 532	14,45 332	14,45 532	14,45 732		
220416EN	1,6	14,45 034	14,45 534	14,45 334	14,45 534	14,45 734		
P		○	○	●	●	●	●	●
M						○		○
K		●	●	○	○		○	
N								
S								
H								
O								

TNMA / TNMM

		CTCK110	CTCK120	-R28 CTCP115	-R28 CTCP125	-R28 CTCP135	-R58 CTCP115	-R58 CTCP125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	M	R	R	R	R	R
		TNMA	TNMA	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM	TNMM
		70 134 ...	70 134 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 154 ...	76 152 ...	76 152 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160408EN	0,8	10,71 018	10,71 518					
160412EN	1,2	10,71 020	10,71 520					
160416EN	1,6	10,71 022	10,71 522					
220408EN	0,8	14,45 030	14,45 530					
220412EN	1,2	14,45 032	14,45 532				14,45 332	14,45 532
220416EN	1,6	14,45 034	14,45 534	14,45 334	14,45 534	14,45 734		
P		○	○	●	●	●	●	●
M						○		
K		●	●	○	○		○	○
N								
S								
H								
O								

→ v_c vedi pag(g). 196–217

TNMM / TNMG

			NEW			NEW	NEW		NEW
		-R58 CTCP135	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120	-M30 CTPM125	-M30 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		R	F	F	F	M	M	M
		TNMM	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
		76 152 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 019 ...	75 020 ...	75 020 ...	75 020 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4		10,71 11600	10,71 216	10,71 31600			
160408EN	0,8		10,71 11800	10,71 218	10,71 31800	10,71 11800	10,71 218	10,71 31800
160412EN	1,2					10,71 12000	10,71 220	10,71 32000
220412EN	1,2	14,45 732						
P		●	○	○	○	○	○	○
M		○	●	●	●	●	●	●
K								
N								
S					○			○
H								
O								

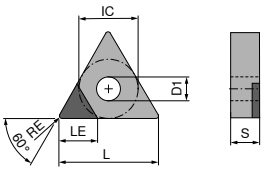
TNMG

				NEW		NEW	NEW
				-M60 CTCM120	-M60 CTPM125	-M60 CTCM130	-M34 CTPX710
				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
				M	M	M	M
				TNMG	TNMG	TNMG	TNMG
				75 021 ...	75 021 ...	75 021 ...	75 006 ...
ISO	RE mm			EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160408EN	0,8			10,71 11800	10,71 218	10,71 31800	10,62 61800
160412EN	1,2			10,71 12000	10,71 220	10,71 32000	
220404EN	0,4						15,28 62800
220408EN	0,8						15,28 63000
220416EN	1,6						15,28 63400
P				○	○	○	●
M				●	●	●	●
K							
N							○
S						○	●
H							
O							

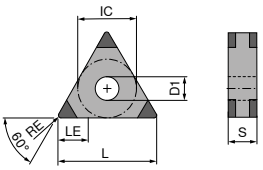
9

TNGA

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



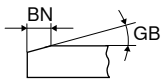
TNGA A

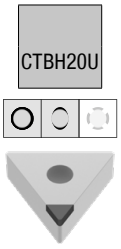


TNGA M

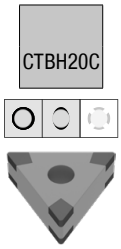
TNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

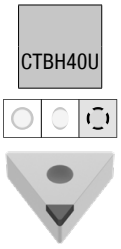




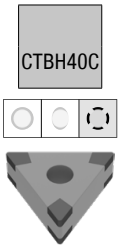
F
CBN
TNGA
71 108 ...



F
CBN
TNGA
71 404 ...



F
CBN
TNGA
71 108 ...



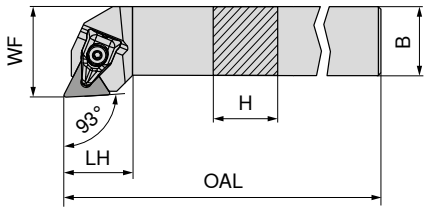
F
CBN
TNGA
71 404 ...

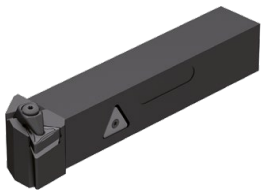
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8	37,02	500						
110308FN	0,8			A (1)	2,5					37,02	802 1)		
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5	37,02	502						
160404FN	0,4			A (1)	3,5	34,86	404 1)			34,86	804 1)		
160404TN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8			100,30	222				
160404SN	0,4	0,09	20°	M (6)	2,8							100,30	332
160404SN	0,4	0,11	20°	M (6)	2,8			100,30	242			100,30	342
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	34,86	504						
160404SN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8							100,30	352
160404TN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8			100,30	252				
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5					34,86	904		
160404FN	0,4			M (6)	2,8			100,30	212				
160404SN	0,4	0,13	25°	M (6)	2,8			100,30	262				
160404SN	0,4	0,14	30°	M (6)	2,8							100,30	372
160404SN	0,4	0,14	35°	M (6)	2,8							100,30	382
160408TN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5			100,30	224				
160408SN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5							100,30	324
160408SN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5							100,30	334
160408TN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5			100,30	234				
160408SN	0,8	0,11	20°	M (6)	2,5			100,30	244			100,30	344
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	34,86	506						
160408SN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5							100,30	354
160408TN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5			100,30	254				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0					34,86	906		
160408SN	0,8	0,13	25°	M (6)	2,5			100,30	264			100,30	364
160408SN	0,8	0,14	30°	M (6)	2,5			100,30	27200			100,30	374
160408SN	0,8	0,14	35°	M (6)	2,5							100,30	384
160408FN	0,8			M (6)	2,5			100,30	214				
160408FN	0,8			A (1)	3,0	34,86	406 1)			34,86	80500		
160408EN	0,8			M (6)	2,5							100,30	314
160412TN	1,2	0,09	15°	M (6)	2,2			100,30	226				
160412SN	1,2	0,09	20°	M (6)	2,2							100,30	336
160412SN	1,2	0,11	20°	M (6)	2,2			100,30	246			100,30	346
160412SN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2							100,30	356
160412TN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2			100,30	256				
160412SN	1,2	0,13	25°	M (6)	2,2			100,30	266			100,30	366
160412SN	1,2	0,14	30°	M (6)	2,2							100,30	376
160412SN	1,2	0,14	35°	M (6)	2,2							100,30	386
160412FN	1,2			M (6)	2,2			100,30	216				

P				
M				
K				
N				
S				
H	●	●	●	●
O				

1) Lavorazione fino a 60 HRC

MaxiLock-D – DTJN 93° – Portainserti 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 70 591 ... EUR 2A/24		destro 70 590 ... EUR 2A/24	
DTJN R/L 2020 K16	20	20	125	23	25	2	TNM. 1604	87,59	820	87,59	820
DTJN R/L 2525 M16	25	25	150	24	32	2	TNM. 1604	90,61	825	90,61	825

Staffa X

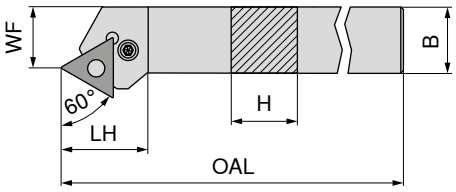
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto T in M.D.

Parti di ricambio per codice n.			Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto T in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 590 820 / 70 591 820			24,82	823	T09 - IP	11,58 126	M3x7 - IP	3,30	819	7,29	847
70 590 825 / 70 591 825			24,82	823	T09 - IP	11,58 126	M3x7 - IP	3,30	819	7,29	847

MaxiLock-N – PTTN 60° – Portainserti 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 70 529 ... EUR 2A/24		destro 70 528 ... EUR 2A/24	
PTTN R/L 2020 K16	20	20	125	25,9	17	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTTN R/L 2525 M22	25	25	150	32,7	22	4	TNM. 2204	90,61	025	90,61	025

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

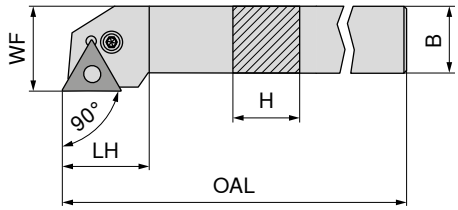
Vite di fissaggio

Supporto T in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto T in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 529 020 / 70 528 020	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 529 025 / 70 528 025	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

9

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

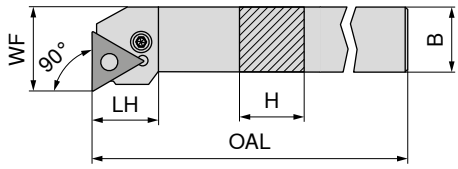


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 533 ... EUR 2A/24		destro 70 532 ... EUR 2A/24	
PTGN R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3	TNM. 1604	78,62	016	78,62	016
PTGN R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTGN R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3	TNM. 1604	90,61	025	90,61	025
PTGN R/L 3225 P16	32	25	170	22	32	3	TNM. 1604	97,20	032	97,20	032
PTGN R/L 2525 M22	25	25	150	29	32	4	TNM. 2204	90,61	125	90,61	125
PTGN R/L 3232 P22	32	32	170	29	40	4	TNM. 2204	122,40	132	122,40	132

Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto T in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 532 016 / 70 533 016	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 020 / 70 533 020	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 025 / 70 533 025	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 032 / 70 533 032	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 532 125 / 70 533 125	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226
70 532 132 / 70 533 132	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

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



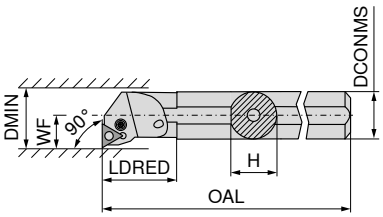
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 535 ... EUR 2A/24		destro 70 534 ... EUR 2A/24	
PTFN R/L 1616 H16	16	16	100	19,7	20	3	TNM. 1604	78,62	016	78,62	016
PTFN R/L 2020 K16	20	20	125	20,2	25	3	TNM. 1604	87,59	020	87,59	020
PTFN R/L 2525 M16	25	25	150	20,2	32	3	TNM. 1604	90,61	025	90,61	025
PTFN R/L 2525 M22	25	25	150	25,2	32	4	TNM. 2204	90,61	125	90,61	125
PTFN R/L 3225 P22	32	25	170	25,2	32	4	TNM. 2204	97,20	132	97,20	132

Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto T in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
70 534 016 / 70 535 016	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 020 / 70 535 020	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 025 / 70 535 025	SW2,5	2,57	175	1,85	197	1,28	191	13,10	185	3,35	208	7,29	225
70 534 125 / 70 535 125	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226
70 534 132 / 70 535 132	SW3	2,57	176	1,85	198	1,28	192	13,22	187	3,68	209	10,43	226

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

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



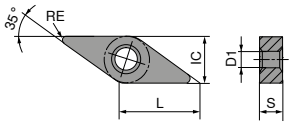
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 565 ...		**70 564 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M PTFN R/L 11	16	15,0	150	14,0	11	20	2,2	TNM. 1103	152,10	**216**	152,10	**216**
A20Q PTFN R/L 11	20	18,5	180	14,0	13	25	2,2	TNM. 1103	205,40	**220**	205,40	**220**
A25R PTFN R/L 16	25	23,0	200	17,5	17	32	3	TNM. 1604	228,90	**225**	228,90	**225**
S25T PTFN R 16	25	23,0	300	17,5	17	32	3	TNM. 1604			228,90	**02500**
A32S PTFN R/L 16	32	30,0	250	18,0	22	40	3	TNM. 1604	236,70	**232**	236,70	**232**
A40T PTFN R/L 22	40	38,0	300	27,0	27	50	4	TNM. 2204	263,70	**240**	263,70	**240**
S50W PTFN R 22	50	47,0	450	35,0	35	63	4	TNM. 2204			326,30	**050**

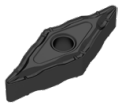
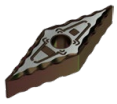
	Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto T in M.D.	
	70 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 564 216 / 70 565 216	2,57	**177**					13,22	**184**	2,23	**207**		
70 564 220 / 70 565 220	2,57	**177**					13,22	**184**	2,23	**207**		
70 564 225 / 70 565 225	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,29	**225**
70 564 02500	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,29	**225**
70 564 232 / 70 565 232	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,29	**225**
70 564 240 / 70 565 240	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	10,43	**226**
70 564 050	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	10,43	**226**

VNMG

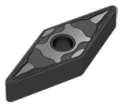
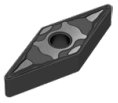
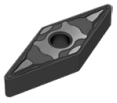
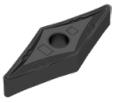
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNMG 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNMG

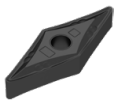
	-F40 CTCP125	-F50 CTCP115	-F50 CTCP125	-F50 CTCP135	-XU CTCP115	-XU CTCP125	-M40 CTCP125
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG	M VNMG	M VNMG	M VNMG
	76 000 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 156 ...	76 294 ...	76 294 ...	76 001 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN 0,4	21,61 516	21,61 316	21,61 516	21,61 716	21,57 316	21,57 516	21,61 516
160408EN 0,8	21,61 518	21,61 318	21,61 518	21,61 718	21,57 318	21,57 518	21,61 518
P	●	●	●	●	●	●	●
M				○			
K	○	○	○		○	○	○
N							
S							
H							
O							

VNMG

	NEW			NEW		NEW	
	-M50 CTCK120	-M50 CTCP115	-M50 CTCP125	-F30 CTCM120	-F30 CTPM125	-F30 CTCM130	-M30 CTCM120
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	M VNMG	M VNMG	M VNMG	F VNMG	F VNMG	F VNMG	M VNMG
	70 131 ...	76 131 ...	76 131 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 022 ...	75 023 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN 0,4		21,61 316	21,61 516	21,61 11600	21,61 216	21,61 31600	
160408EN 0,8	21,61 518	21,61 318	21,61 518	21,61 11800	21,61 218	21,61 31800	21,61 11800
160412EN 1,2	21,61 520	21,61 320	21,61 520				
P	○	●	●	○	○	○	○
M				●	●	●	●
K	●	○	○				
N							
S						○	
H							
O							

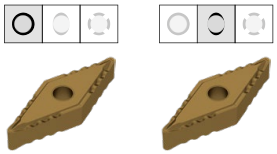
→ v_c vedi pag(g). 196–217

VNMG

		NEW	NEW
		-M30 CTPM125	-M30 CTCM130	-M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
				
		M VNMG 75 023 ...	M VNMG 75 023 ...	M VNMG 75 009 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
160404EN	0,4					20,55	61600
160408EN	0,8	21,61	218	21,61	31800	20,55	61800
160412EN	1,2					20,55	62000
P			○		○		●
M			●		●		●
K							
N							○
S					○		●
H							
O							

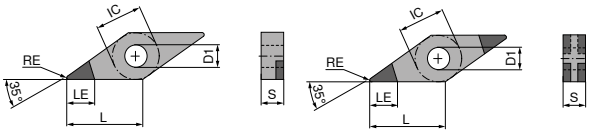
9

VNMG

		NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25
			
		F VNMG	F VNMG
		75 310 ...	75 310 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N
160404EN	0,4	4,57 01609	4,57 11609
160408EN	0,8	4,57 01809	4,57 11809
P		●	●
M		○	○
K			
N			
S			
H			
O			

VNGA

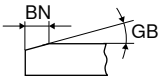
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VNGA 1604..	16,6	4,76	3,81	9,52



VNGA A VNGA L

VNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW CTBH20C | NEW CTBH40U | NEW CTBH40C

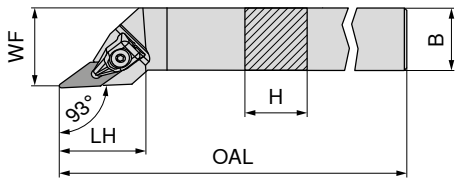
F CBN VNGA — 71 413 ... | F CBN VNGA — 71 412 ... | F CBN VNGA — 71 413 ...

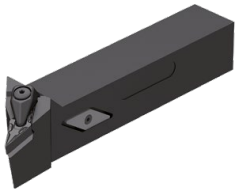
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
160404FN	0,4			A (1)	5,0			59,34	50000		
160404SN	0,4	0,09	20°	L (4)	2,8					74,70	60000
160404SN	0,4	0,11	20°	L (4)	2,8	74,70	30100				
160404TN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8	74,70	30200				
160404SN	0,4	0,11	25°	L (4)	2,8					74,70	60100
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0			59,34	50100		
160404SN	0,4	0,13	25°	L (4)	2,8					74,70	60200
160404SN	0,4	0,14	30°	L (4)	2,8					74,70	60300
160404SN	0,4	0,14	35°	L (4)	2,8					74,70	60400
160404FN	0,4			L (4)	2,8	74,70	30000				
160408SN	0,8	0,09	15°	L (4)	2,2					74,70	60500
160408SN	0,8	0,11	20°	L (4)	2,2	74,70	30400			74,70	60600
160408SN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2					74,70	60700
160408TN	0,8	0,11	25°	L (4)	2,2	74,70	30500				
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4			59,34	50300		
160408SN	0,8	0,13	25°	L (4)	2,2	74,70	30600			74,70	60800
160408SN	0,8	0,14	30°	L (4)	2,2					74,70	60900
160408SN	0,8	0,14	35°	L (4)	2,2					74,70	61000
160408FN	0,8			L (4)	2,2	74,70	30300				
160408FN	0,8			A (1)	4,4			59,34	50200		

P			
M			
K			
N			
S			
H	●	●	●
O			

9

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





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

								sinistro		destro	
								70 503 ...		**70 502 ...**	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
DVJN R/L 2020 K16	20	20	125	39	25	2	VN.. 1604	100,80	**620**	100,80	**620**
DVJN R/L 2525 M16	25	25	150	39	32	2	VN.. 1604	106,90	**725**	106,90	**725**

Staffa X

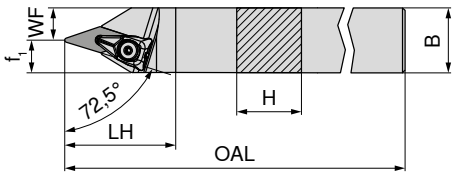
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

	70 950 ...			**80 950 ...**			**70 950 ...**		**70 950 ...**		
Parti di ricambio per codice n.	**EUR** 2A/28			**EUR** Y7			**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		
70 502 620 / 70 503 620	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**	
70 502 725 / 70 503 725	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**	

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



									neutro	
									70 506 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	f_1 mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24	
DVVN N 2020 K16	20	20	125	43	7,5	12,5	2	VN.. 1604	100,80	**620**
DVVN N 2525 M16	25	25	150	43	12,5	12,5	2	VN.. 1604	106,90	**625**

Staffa X

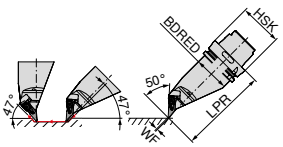
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

	70 950 ...			**80 950 ...**			**70 950 ...**		**70 950 ...**		
Parti di ricambio per codice n.	**EUR** 2A/28			**EUR** Y7			**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		
70 506 620	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**	
70 506 625	29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**	

MaxiLock-D – DVMN 50° – Portainserti con fissaggio a staffa



									sinistro	
									74 525 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto			EUR 2D/80	
HSK T63 DVMN L 16	HSK-T 63	130	53	0	2	VN.. 1604			376,10	**516**
HSK T100 DVMN L 16	HSK-T 100	160	88	0	2	VN.. 1604			461,40	**716**

Staffa X

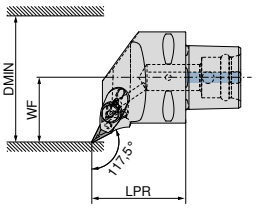
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

			70 950 ...			**80 950 ...**			**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.			EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 525 516			29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**
74 525 716			29,62	**835**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	5,87	**806**

MaxiLock-D – DVPN 117,5° – Portainserti con fissaggio a staffa



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									NEW		NEW	
									sinistro		destro	
									84 673 ...		**84 672 ...**	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto			EUR Y8		EUR Y8	
PSC40 DVPN R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	10	VN.. 1604			247,30	**01695**	247,30	**01695**
PSC50 DVPN R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	10	VN.. 1604			278,20	**01694**	278,20	**01694**
PSC63 DVPN R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	10	VN.. 1604			303,90	**01693**	303,90	**01693**

Vite di fissaggio

Staffa

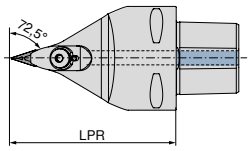
Ugelli refrigeranti

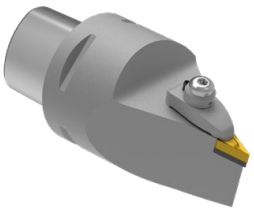
Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

				84 950 ...		**84 950 ...**		**84 950 ...**		**84 950 ...**		**84 950 ...**
Parti di ricambio Tipo di attacco				EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8		EUR Y8
PSC 40			M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28500**	7,81	**28400**	3,20	**27600**	24,61	**28000**
PSC 50			M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28500**	7,81	**28400**	3,20	**27600**	24,61	**28000**
PSC 63			M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28500**	7,81	**28400**	3,20	**27600**	24,61	**28000**

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





NEW
neutro
84 679 ...

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR Y8	
PSC63 DVVN N 0100-16	PSC 63	100	10	VN.. 1604	303,90	**01693**
PSC63 DVVN N 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	303,90	**11693**

Vite di fissaggio

Staffa

Ugelli refrigeranti

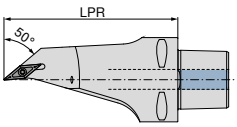
Vite di fissaggio

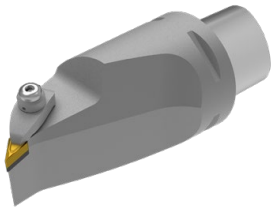
Supporto V in M.D.

84 950 ...

Parti di ricambio Tipo di attacco		Vite di fissaggio EUR Y8		Staffa EUR Y8		Ugelli refrigeranti EUR Y8		Vite di fissaggio EUR Y8		Supporto V in M.D. EUR Y8	
PSC 63	M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28500**	7,81	**28400**	3,20	**27600**	24,61	**28000**

MaxiLock-D – DVMN 50° – Portainserti con fissaggio a staffa





NEW
neutro
84 682 ...

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR Y8	
PSC63 DVMN L 0130-16	PSC 63	130	10	VN.. 1604	353,20	**01693**

Vite di fissaggio

Staffa

Ugelli refrigeranti

Vite di fissaggio

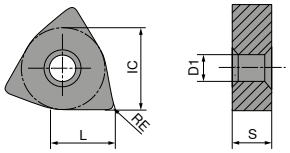
Supporto V in M.D.

84 950 ...

Parti di ricambio Tipo di attacco		Vite di fissaggio EUR Y8		Staffa EUR Y8		Ugelli refrigeranti EUR Y8		Vite di fissaggio EUR Y8		Supporto V in M.D. EUR Y8	
PSC 63	M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28600**	7,81	**28400**	3,20	**27600**	24,61	**28000**

WNMG / WNMA

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

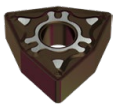


WNMG

		-CF20 CTEP110		-TFQ CTEP110		-F50 CTCP115		-F50 CTCP125		-F50 CTCP135		-TFQ CTCP115		-TFQ CTCP125	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		F		F		F		F	
		CERMET WNMG		CERMET WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 171 ...		76 177 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 157 ...		76 177 ...		76 177 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4	10,16	004			10,45	304	10,45	504	10,45	704	12,10	304	12,10	514
060408EN	0,8	10,16	006	12,10	006	10,45	306	10,45	506	10,45	706	12,10	306	12,10	506
080404EN	0,4			15,14	016	13,16	316	13,16	516	13,16	716				
080408EN	0,8	13,16	018	15,14	018	13,16	318	13,16	518	13,16	718	15,14	318	15,14	518
080412EN	1,2					13,16	320	13,16	520	13,16	720	15,14	320	15,14	520
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○						○					
K		○		○		○		○				○		○	
N															
S															
H															
O															

9

WNMG

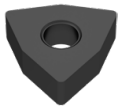
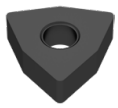
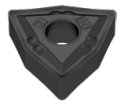
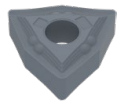
		-XU CTCP115		-XU CTCP125		-M50 CTCK110		-M50 CTCK120		-M50 CTCP115		-M50 CTCP125		-M50 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
															
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 295 ...		76 295 ...		70 139 ...		70 139 ...		76 139 ...		76 139 ...		76 139 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060404EN	0,4									10,45	304	10,45	504	10,45	704
060408EN	0,8									10,45	306	10,45	506	10,45	706
060412EN	1,2									10,45	308	10,45	508	10,45	708
080404EN	0,4	13,17	316	13,17	516					13,16	316	13,16	516	13,16	716
080408EN	0,8	13,17	318	13,17	518	13,16	018	13,16	518	13,16	318	13,16	518	13,16	718
080412EN	1,2	13,17	320	13,17	520	13,16	020	13,16	520	13,16	320	13,16	520	13,16	720
080416EN	1,6									13,16	322	13,16	522	13,16	722
P		●		●		○		○		●		●		●	
M														○	
K		○		○		●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

WNMG

		-TMQ CTCP115		-TMQ CTCP125		-M70 CTCK110		-M70 CTCK120		-M70 CTCP115		-M70 CTCP125		-M70 CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		M		M		M		M		M		M		M	
		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG		WNMG	
		76 198 ...		76 198 ...		70 273 ...		70 273 ...		76 273 ...		76 273 ...		76 273 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060408EN	0,8									10,45	306	10,45	506	10,45	706
060412EN	1,2									10,45	308	10,45	508	10,45	708
080408EN	0,8	15,14	31800	15,14	518	13,16	018	13,16	518	13,16	318	13,16	518	13,16	718
080412EN	1,2	15,14	320	15,14	520	13,16	020	13,16	520	13,16	320	13,16	520	13,16	720
080416EN	1,6					13,16	022	13,16	522	13,16	322	13,16	522	13,16	722
P		●		●		○		○		●		●		●	
M														○	
K		○		○		●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

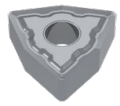
→ v_c vedi pag(g). 196–217

WNMA / WNMG

		CTCK110	CTCK120	NEW -F30 CTCM120	-F30 CTPM125	NEW -F30 CTCM130	NEW -M30 CTCM120	-M30 CTPM125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		R	R	F	F	F	M	M
		WNMA	WNMA	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		70 169 ...	70 169 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 024 ...	75 025 ...	75 025 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060404EN	0,4			10,45 10400	10,45 204	10,45 30400		
060408EN	0,8			10,45 10600	10,45 206	10,45 30600	10,45 10600	10,45 206
060412EN	1,2						10,45 10800	10,45 208
080404EN	0,4			13,16 11600	13,16 216	13,16 31600		
080408EN	0,8	13,16 018	13,16 518	13,16 11800	13,16 218	13,16 31800	13,16 11800	13,16 218
080412EN	1,2	13,16 020	13,16 520				13,16 12000	13,16 220
080416EN	1,6	13,16 022	13,16 522					
P		○	○	○	○	○	○	○
M				●	●	●	●	●
K		●	●					
N								
S						○		
H								
O								

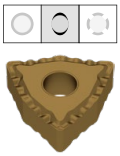
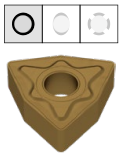
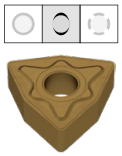
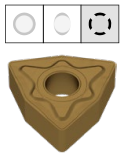
9

WNMG

		NEW -M30 CTCM130	NEW -M60 CTCM120	-M60 CTPM125	NEW -M60 CTCM130	NEW -M34 CTPX710
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
						
		M	M	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		75 025 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 026 ...	75 008 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060408EN	0,8	10,45 30600	10,45 10600	10,45 206	10,45 30600	
060412EN	1,2	10,45 30800	10,45 10800	10,45 208	10,45 30800	
080408EN	0,8	13,16 31800	13,16 11800	13,16 218	13,16 31800	13,74 61800
080412EN	1,2	13,16 32000	13,16 12000	13,16 220	13,16 32000	13,74 62000
P		○	○	○	○	●
M		●	●	●	●	●
K						
N						○
S		○			○	●
H						
O						

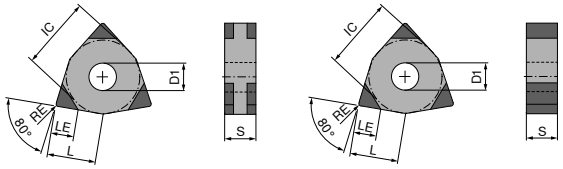
→ v_c vedi pag(g). 196–217

WNMG

		NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25	-MRS CT-P35
						
		F	F	M	M	M
		WNMG	WNMG	WNMG	WNMG	WNMG
		75 311 ...	75 311 ...	75 312 ...	75 312 ...	75 312 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N	EUR 1S/1N
080404EN	0,4	4,23 01609	4,23 11609			
080408EN	0,8	4,23 01809	4,23 11809	4,23 01809	4,23 11809	4,23 21809
080412EN	1,2	4,23 02009	4,23 12009	4,23 02009	4,23 12009	4,23 22009
P		●	●	●	●	●
M		o	o	o	o	o
K						
N						
S						
H						
O						

WNGA

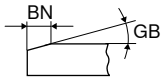
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
WNGA 0804..	8,5	4,76	5,13	12,7

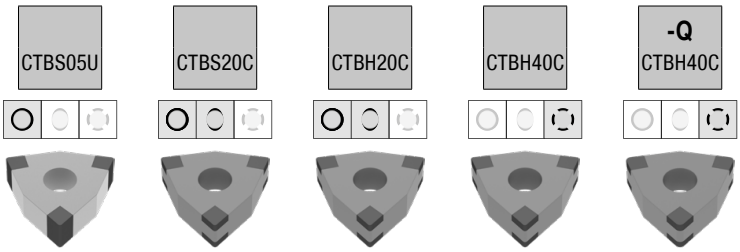


WNGA M WNGA V

WNGA

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



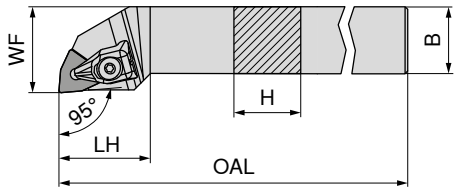


						F		F		F		F		F						
						CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA		CBN WNGA						
						71 415 ...		71 405 ...		71 405 ...		71 405 ...		71 414 ...						
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0						
080404FN	0,4			M (6)	2,8					87,49	20200									
080404SN	0,4	0,09	10°	M (6)	2,8			87,49	122											
080404TN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8					87,49	23200									
080404SN	0,4	0,09	15°	M (6)	2,8			87,49	132											
080404SN	0,4	0,09	20°	M (6)	2,8			87,49	152					87,49	332					
080404SN	0,4	0,11	20°	M (6)	2,8					87,49	242									
080404TN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8					87,49	25200									
080404SN	0,4	0,11	25°	M (6)	2,8									87,49	352					
080404SN	0,4	0,13	25°	M (6)	2,8					87,49	262									
080404SN	0,4	0,14	30°	M (6)	2,8									87,49	372					
080404TN	0,4	0,20	30°	V (3)	2,8	150,60	00100													
080404TN	0,4	0,20	30°	V (3)	4,5	175,00	00200													
080408SN	0,8	0,09	10°	M (6)	2,5			87,49	124											
080408TN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5					87,49	23300									
080408SN	0,8	0,09	15°	M (6)	2,5			87,49	134											
080408SN	0,8	0,09	20°	M (6)	2,5			87,49	154					87,49	334					
080408SN	0,8	0,11	20°	M (6)	2,5					87,49	244									
080408TN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5					87,49	25300									
080408SN	0,8	0,11	25°	M (6)	2,5									87,49	354	110,60	60100			
080408SN	0,8	0,13	25°	M (6)	2,5					87,49	264			87,49	364					
080408SN	0,8	0,16	25°	M (6)	2,5			87,49	174											
080408SN	0,8	0,14	30°	M (6)	2,5					87,49	274			87,49	376					
080408TN	0,8	0,20	30°	V (3)	2,6	150,60	00300													
080408TN	0,8	0,20	30°	V (3)	4,2	175,00	00400													
080408SN	0,8	0,14	35°	M (6)	2,5									87,49	38200					
080408EN	0,8			M (6)	2,5											110,60	60000			
080412SN	1,2	0,11	20°	M (6)	2,2									87,49	34200					
080412SN	1,2	0,11	25°	M (6)	2,2									87,49	35100					
080412SN	1,2	0,14	30°	M (6)	2,2									87,49	36100					
080412TN	1,2	0,20	30°	V (3)	2,4	150,60	00500													
080412TN	1,2	0,20	30°	V (3)	4,0	175,00	00600													
080412SN	1,2	0,14	35°	M (6)	2,2									87,49	38300					

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

9

MaxiLock-D – DWLN 95° – Portainserti 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 70 543 ... EUR 2A/24		destro 70 542 ... EUR 2A/24	
DWLN R/L 1616 H06	16	16	100	25	20	2	WN.. 0604	78,62	**716**	78,62	**716**
DWLN R/L 2020 K06	20	20	125	27	25	2	WN.. 0604	87,59	**720**	87,59	**720**
DWLN R/L 2525 M06	25	25	150	27	32	2	WN.. 0604	90,61	**725**	90,61	**725**
DWLN R/L 2020 K08	20	20	125	34	25	4	WN.. 0804	87,59	**620**	87,59	**620**
DWLN R/L 2525 M08	25	25	150	34	32	4	WN.. 0804	90,61	**625**	90,61	**625**

Staffa X

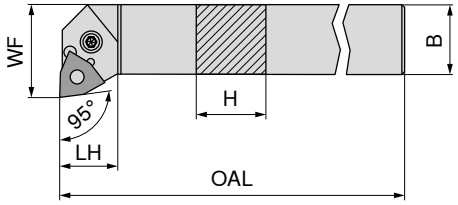
Cacciavite

Vite di fissaggio

Supporto W in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28			EUR Y7			EUR 2A/28		EUR 2A/28	
		70 950 ...			80 950 ...			70 950 ...		70 950 ...	
70 543 716 / 70 542 716		24,82	**823**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	3,57	**807**
70 543 720 / 70 542 720		24,82	**823**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	3,57	**807**
70 543 725 / 70 542 725		24,82	**823**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	3,57	**807**
70 543 620 / 70 542 620		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	10,43	**812**
70 543 625 / 70 542 625		24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	10,43	**812**

MaxiLock-N – PWLN 95° – Portainserti 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 70 543 ... EUR 2A/24		destro 70 542 ... EUR 2A/24	
PWLN R/L 1616 H06	16	16	100	20	22,5	3	WNMG 0604	78,62	**116**	78,62	**11600**[1)]
PWLN R/L 2020 K06	20	20	125	26	25,0	3	WNMG 0604	87,59	**12000**[1)]	87,59	**12000**[1)]
PWLN R/L 2525 M06	25	25	150	19	32,0	3	WNMG 0604	90,61	**125**	90,61	**12500**[1)]
PWLN R/L 2020 K08	20	20	125	22	25,0	4	WNMG 0804	87,59	**020**	87,59	**020**
PWLN R/L 2525 M08	25	25	150	22	32,0	4	WNMG 0804	90,61	**025**	90,61	**025**
PWLN R/L 3225 P08	32	25	170	22	32,0	4	WNMG 0804	97,20	**032**	97,20	**032**

1) Nichelato

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

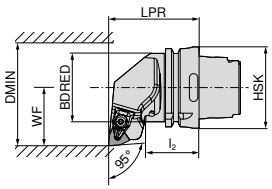
Leva

Vite di fissaggio

Supporto W in M.D.

Parti di ricambio per codice n.			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
70 542 11600 / 70 543 116	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 542 12000 / 70 543 12000	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 542 12500 / 70 543 125	SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 542 020 / 70 543 020	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**
70 542 025 / 70 543 025	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**
70 542 032 / 70 543 032	SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Inserto	sinistro 74 529 ... EUR 2D/80		destro 74 528 ... EUR 2D/80	
HSK T63 DWLN R/L 08	HSK-T 63	70	42	53	45	125	WN.. 0804	236,00	**508**	236,00	**508**
HSK T100 DWLN R/L 08	HSK-T 100	80	45	88	55	125	WN.. 0804	277,00	**708**	277,00	**708**

Staffa X

Cacciavite

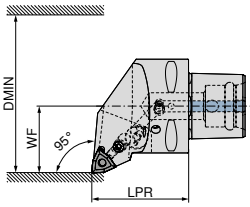
Vite di fissaggio

Supporto W in M.D.

Parti di ricambio per codice n.	Staffa X 70 950 ... EUR 2A/28		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto W in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 528 508 / 74 529 508	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	10,43	**812**
74 528 708 / 74 529 708	24,48	**824**	T15 - IP	12,25 **128**	M4,5x12 - IP	3,13 **820**	10,43	**812**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 653 ... EUR Y8		NEW destro 84 652 ... EUR Y8	
PSC40 PWLN R/L 50050-08	PSC 40	50	27	50	5	WN.. 0804	DC	229,30	**00895**	229,30	**00895**
PSC50 PWLN R/L 65060-08	PSC 50	60	35	65	5	WN.. 0804	DC	252,50	**00894**	252,50	**00894**
PSC63 PWLN R/L 80065-08	PSC 63	65	45	80	5	WN.. 0804	DC	286,70	**00893**	286,70	**00893**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Spina elastica

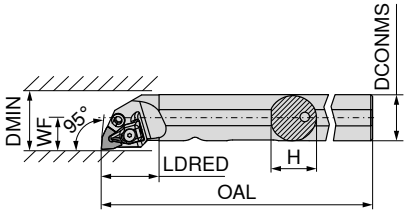
Vite

Leva

Supporto W in M.D.

Parti di ricambio Tipo di attacco	Spina elastica 84 950 ... EUR Y8			Vite 84 950 ... EUR Y8		Leva 84 950 ... EUR Y8		Supporto W in M.D. 84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27700**
PSC 50	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27700**
PSC 63	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27700**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 573 ...		70 572 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A25R DWLN R/L 06	25	24	200	32	17	32	2	WN.. 0604	228,90	**725**	228,90	**725**
A32S DWLN R/L 08	32	31	250	40	22	40	4	WN.. 0804	236,70	**732**	236,70	**732**
A40T DWLN R/L 08	40	39	300	45	27	50	4	WN.. 0804	263,70	**64000**	263,70	**640**

Staffa X

Cacciavite

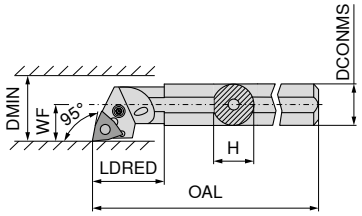
Vite di fissaggio

Vite di fissaggio

Supporto W in M.D.

									70 950 ...		80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.									EUR 2A/28				EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 572 725 / 70 573 725									24,82	**823**	T09 - IP	11,58	**126**	M3x7 - IP	3,30	**819**	21,88	**834**	3,57	**807**
70 572 732 / 70 573 732									24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	21,88	**834**	10,43	**812**
70 572 640 / 70 573 64000									24,48	**824**	T15 - IP	12,25	**128**	M4,5x12 - IP	3,13	**820**	21,88	**834**	10,43	**812**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 573 ...		70 572 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M PWLN R/L 06	16	15	150	20	11	20	3	WNMG 0604	185,90	**11600**[1)]	185,90	**11600**[1)]
A20Q PWLN R/L 06-1	20	19	180	30	13	25	3	WNMG 0604	205,40	**12100**[1)]	205,40	**12100**[1)]
A25R PWLN R/L 06	25	23	200	25	17	32	3	WNMG 0604	228,90	**12500**[1)]	228,90	**12500**[1)]
A32S PWLN R/L 06	32	30	250	50	22	40	3	WNMG 0604	236,70	**132**	236,70	**132**
A25R PWLN R/L 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	229,00	**225**	229,00	**225**
A32S PWLN R/L 08	32	30	250	50	22	40	4	WNMG 0804	236,70	**032**	236,70	**032**
A40T PWLN R/L 08	40	39	300	60	27	50	4	WNMG 0804	263,70	**040**	263,70	**040**

1) Nichelato

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

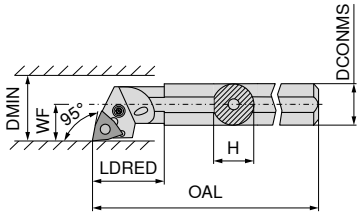
Vite di fissaggio

Supporto W in M.D.

									70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.									EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 572 11600 / 70 573 11600								SW2	2,57	**177**					15,72	**129**	4,44	**217**		
70 572 12100 / 70 573 12100								SW2	2,57	**177**					15,72	**129**	4,44	**217**		
70 572 12500 / 70 573 12500								SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 572 132 / 70 573 132								SW2,5	2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 572 225 / 70 573 225								SW3	2,57	**176**					13,22	**187**	4,49	**205**		
70 572 032 / 70 573 032								SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**
70 572 040 / 70 573 040								SW3	2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato

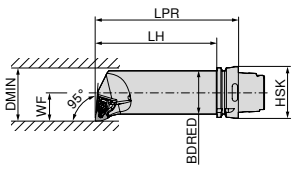


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									destro	
									70 566 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A	
E-A16M PWLN R 06	16	15	150	24	11	20	3	WNMG 0604	672,40	**016**
E-A20Q PWLN R 06	20	18	180	29	13	27	3	WNMG 0604	718,80	**020**
E-A25R PWLN R 06	25	23	200	40	17	31	3	WNMG 0604	745,10	**025**
E-A25R PWLN R 08	25	23	200	40	17	31	4	WNMG 0804	745,10	**125**
E-A32S PWLN R 08	32	30	250	50	22	39	4	WNMG 0804	983,50	**032**
E-A40T PWLN R 08	40	38	300	60	27	48	4	WNMG 0804	1.174,00	**040**

			Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 566 016	SW2		2,57	**177**					15,72	**129**	4,44	**217**		
70 566 020	SW2		2,57	**177**					15,72	**129**	4,44	**217**		
70 566 025	SW2,5		2,57	**175**	2,16	**122**	1,28	**191**	13,10	**185**	3,35	**208**	7,57	**127**
70 566 125	SW3		2,57	**176**					13,22	**187**	3,68	**209**		
70 566 032	SW3		2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**
70 566 040	SW3		2,57	**176**	1,85	**198**	1,28	**192**	13,22	**187**	3,68	**209**	9,16	**235**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

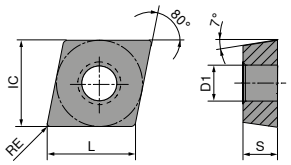
									sinistro		destro	
									74 537 ...		74 536 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 50Q DWLN R/L 08	HSK-T 63	175	149	50	35	63	4	WN.. 0804	323,60	**508**	323,60	**508**

			Staffa X				Cacciavite				Vite di fissaggio		Supporto W in M.D.	
			70 950 ...				80 950 ...				70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.			EUR 2A/28				EUR Y7				EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 536 508 / 74 537 508			24,48	**824**	T15 - IP		12,25	**128**	M4,5x12 - IP		3,13	**820**	10,43	**812**

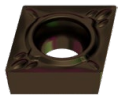
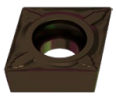
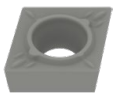
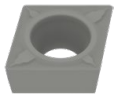
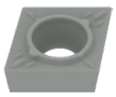
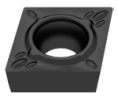
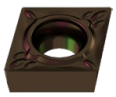
9

CCGT / CCMT

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC 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

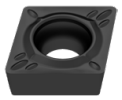
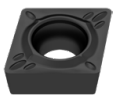
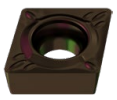
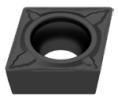
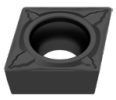
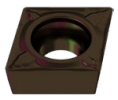
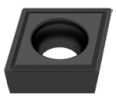


CCGT / CCMT

	-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	-SMF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET CCGT	CERMET CCMT	CERMET CCGT	CERMET CCMT	CERMET CCGT	CCGT	CCGT
	76 247 ...	76 248 ...	70 251 ...	70 249 ...	70 251 ...	76 251 ...	76 251 ...

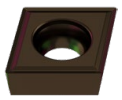
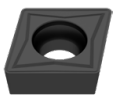
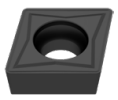
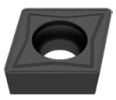
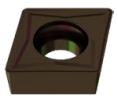
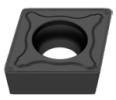
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
060202EN	0,2	14,55	002			14,10	900			14,10	850	14,55	502	14,55	702
060204EN	0,4	14,55	004	7,92	004	14,10	902	7,64	900	14,10	852				
09T302EN	0,2	15,51	014			14,55	904			14,55	854				
09T304EN	0,4	15,51	016	10,16	016	14,55	906	9,48	904						
09T308EN	0,8	15,51	018	10,16	018	14,55	908	9,48	906						
120404EN	0,4			14,34	028	18,21	910								
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○		○				○	
K		○		○		○		○		○		○			
N															
S															
H															
O															

CCMT / CCGT

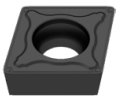
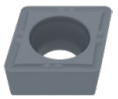
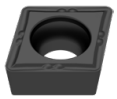
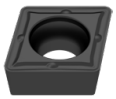
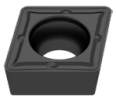
		-SF CTCP115	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F	F	F	F	F	F	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCGT
		76 253 ...	76 253 ...	76 253 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 249 ...	76 250 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2							14,55 502
060204EN	0,4	8,17 304	8,17 504	8,17 704		8,17 504	8,17 704	
060208EN	0,8					8,17 506		
09T304EN	0,4	10,19 316	10,19 516	10,19 716	10,19 316	10,19 516	10,19 716	
09T308EN	0,8	10,19 318	10,19 518		10,19 318	10,19 518		
120404EN	0,4		14,34 528			14,34 528		
120408EN	0,8		14,34 530		14,34 330		14,34 730	
P		●	●	●	●	●	●	●
M				○			○	
K		○	○		○	○		○
N								
S								
H								
O								

9

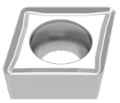
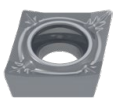
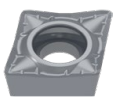
CCGT / CCMT

		-SM CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	F
		CCGT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		76 250 ...	70 252 ...	70 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 252 ...	76 194 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060202EN	0,2	14,55 702						
060204EN	0,4		8,17 004	8,17 554	8,17 304	8,17 504	8,17 704	
060208EN	0,8		8,17 006	8,17 506	8,17 306		8,17 706	
09T304EN	0,4		10,19 016	10,19 516	10,19 316	10,19 516	10,19 716	11,46 31600
09T308EN	0,8		10,19 018	10,19 518	10,19 318	10,19 518	10,19 718	11,46 31800
09T312EN	1,2		10,19 020	10,19 520				
120404EN	0,4		14,34 028	14,34 528	14,34 328	14,34 528	14,34 728	16,10 32800
120408EN	0,8		14,34 030	14,34 530	14,34 330	14,34 530	14,34 730	16,10 330
120412EN	1,2					14,34 532		
P		●	○	○	●	●	●	●
M		○					○	
K			●	●	○	○		○
N								
S								
H								
O								

CCMT

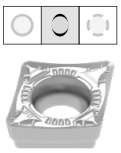
		-SMQ CTCP125	NEW -M25 CTCM120	-M25 CTPM125	NEW -M25 CTCM130	NEW -M55 CTCM120	-M55 CTPM125	NEW -M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		F CCMT	F CCMT	F CCMT	F CCMT	M CCMT	M CCMT	M CCMT
		76 194 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 210 ...	75 211 ...	75 211 ...	75 211 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
060204EN	0,4		8,17 10400	8,17 204	8,17 30400	8,17 10400	8,17 204	
09T304EN	0,4	11,46 516	10,19 11600	10,19 216	10,19 31600	10,19 11600	10,19 216	10,19 31600
09T308EN	0,8	11,46 518	10,19 11800	10,19 218	10,19 31800	10,19 11800	10,19 218	10,19 31800
120404EN	0,4	16,10 528				14,34 12800	14,34 228	14,34 32800
120408EN	0,8	16,10 530				14,34 13000	14,34 230	14,34 33000
P		●	○	○	○	○	○	○
M			●	●	●	●	●	●
K		○						
N								
S					○			○
H								
O								

CCGT

		-23P H216T	-25P H210T	NEW -25P CTPX710	-25Q H210T	NEW -25Q CTPX710	-27 H10T	-27 CWN15
				DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		
								
		F CCGT	F CCGT	M CCGT	M CCGT	M CCGT	M CCGT	M CCGT
		70 255 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 248 ...	70 254 ...	70 254 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A
060202FN	0,2	11,46 652	11,46 636	13,63 70200			10,73 600	13,62 300
060204FN	0,4	11,46 654	11,46 638	13,63 70400	12,45 678	16,46 75400	10,73 602	13,62 302
09T302FN	0,2		11,99 639	13,98 71400			11,46 604	14,08 304
09T304FN	0,4	11,99 656	11,99 640	13,98 71600	13,16 680	17,25 76600	11,46 606	14,08 306
09T308FN	0,8	11,99 658	11,99 641	13,98 71800	13,16 681	17,25 76800	11,46 608	14,08 308
120402FN	0,2		13,98 643				13,39 610	16,34 310
120404FN	0,4		13,98 642	17,85 72800	15,51 682	19,40 77800	13,39 612	16,34 312
120408FN	0,8		13,98 644	17,85 73000	15,51 686	19,40 78000	13,39 614	16,34 314
P				●		●		
M				●		●		○
K		○	○		○		○	
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		
H								
O		○	○		○		○	

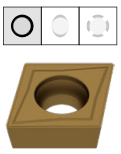
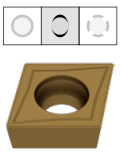
→ v_c vedi pag(g). 196–217

CCGT / CCMT

		NEW	NEW
		-27 CTPX715	-29 H216T
		DRAGONSKIN	
			
		M	M
		CCGT	CCMT
		70 254 ...	70 245 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90
060202FN	0,2	13,04 80200	
060204EN	0,4		8,25 60400
060204FN	0,4	13,04 80400	
09T302FN	0,2	13,39 81400	
09T304EN	0,4		8,79 61600
09T304FN	0,4	13,39 81600	
09T308EN	0,8		8,79 61800
09T308FN	0,8	13,39 81800	
120402FN	0,2	16,68 82600	
120404FN	0,4	16,68 82800	
120408FN	0,8	16,68 83000	
P		●	
M		●	
K		○	○
N		●	●
S		●	
H			
O		○	○

9

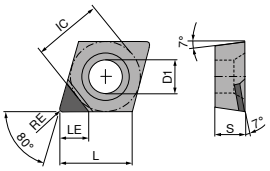
CCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25
					
		F	F	M	M
		CCMT	CCMT	CCMT	CCMT
		75 300 ...	75 300 ...	75 301 ...	75 301 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P
09T304EN	0,4	2,61 01609	2,61 11609	2,61 01609	2,61 11609
09T308EN	0,8	2,61 01809	2,61 11809	2,61 01809	2,61 11809
120404EN	0,4	3,50 02809	3,50 12809	3,50 02809	3,50 12809
120408EN	0,8	3,50 03009	3,50 13009	3,50 03009	3,50 13009
120412EN	1,2			3,50 03209	3,50 13209
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

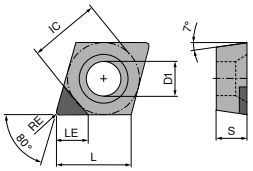
→ v_c vedi pag(g). 196–217

CCGW / CCGT

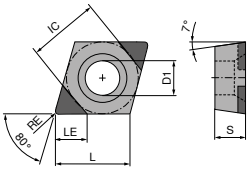
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,40	2,38	2,8	6,35
CCGW 0602..	6,45	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,70	3,97	4,4	9,52
CCGW 1204..	12,90	4,76	5,5	12,70



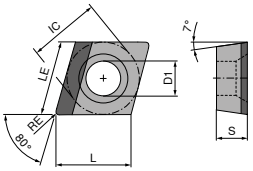
CCGT A



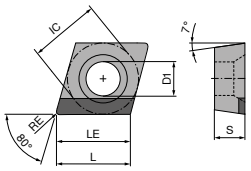
CCGW A



CCGW B



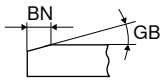
CCGW A LL

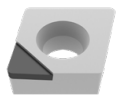
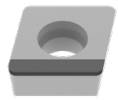


CCGW A RR

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



						NEW						NEW		NEW	
						CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U		CTBS10U	
															
						F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGT		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 419 ...		71 120 ...		71 124 ...		71 420 ...		71 420 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4			37,14	300						
060202FN	0,2			A (1)	3,4			37,14	200	44,32	200				
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1			37,14	302						
060204FN	0,4			A (1)	3,1			37,14	202	44,32	202				
060208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	30300						
09T302FN	0,2			A (1)	3,4					44,32	25000				
09T304FN	0,4			A (1)	2,8			37,14	204						
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	304						
09T304FN	0,4			A (1)	3,1					44,32	25200				
09T304FN	0,4			B (2)	3,1	68,48	10000								
09T304TRR	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7							95,86	10100		
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1	68,48	10100								
09T304TLL	0,4	0,12	20°	A (1)	9,7									95,86	10000
09T308FN	0,8			A (1)	2,5			37,14	206						
09T308TRR	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7							95,86	10300		
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5			37,14	306						
09T308TLL	0,8	0,12	20°	A (1)	9,7									95,86	10200
120404FN	0,4			A (1)	3,1			37,14	208						
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1			37,14	308						
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8			37,14	310						
120408FN	0,8			A (1)	2,8			37,14	210						

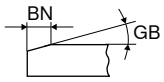
P					
M					
K	●	●	●	●	●
N					
S	●	●	●	●	●
H					
O					

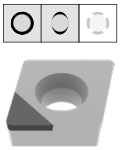
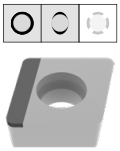
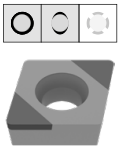
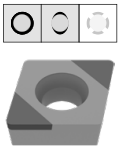
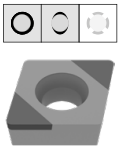
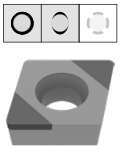
9

→ v_c vedi pag(g). 200–207

CCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

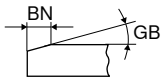


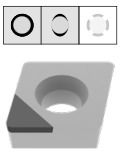
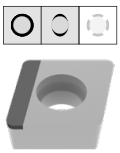
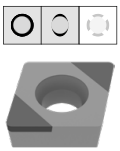
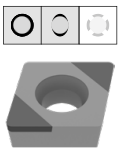
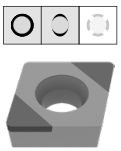
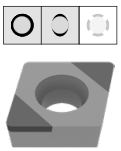
						NEW		NEW									
						CTBS20U		CTBS20U		-Q CTBS20C		CTBS20C		CTBH20C		-Q CTBH20C	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 418 ...		71 420 ...		71 162 ...		71 161 ...		71 161 ...		71 162 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4					59,35	120			59,35	230	59,35	230
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4					59,35	130					59,35	240
060202TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,4	41,08	20000										
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4									59,35	250		
060202TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,4					59,35	140						
060202SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4					59,35	150	59,35	150				
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4									59,35	260		
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4									59,35	270		
060202EN	0,2			B (2)	3,4					59,35	110	59,35	110			59,35	220
060202TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4					59,35	160	59,35	160				
060202FN	0,2			B (2)	3,4											59,35	210
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					59,35	121	59,35	121	59,35	231	59,35	231
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					59,35	131	59,35	131	59,35	241	59,35	241
060204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	41,08	20200										
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									59,35	251	59,35	251
060204TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					59,35	141	59,35	141				
060204SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					59,35	151	59,35	151				
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									59,35	261	59,35	261
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									59,35	271		
060204TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1					59,35	161	59,35	161				
060204SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					59,35	171						
060204FN	0,4			A (1)	3,1	41,08	20100										
060204EN	0,4			B (2)	3,1									59,35	221		
060208EN	0,8			B (2)	2,8							59,35	112				
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8							59,35	122	59,35	232		
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8							59,35	132				
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8									59,35	252		
060208TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8							59,35	142				
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8									59,35	262		
060208TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8							59,35	162				
060208SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8							59,35	172				
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8							59,35	182	59,35	282		
060208FN	0,8			B (2)	2,8									59,35	212		
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4							59,35	123	59,35	233		
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4							59,35	133	59,35	243		
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4									59,35	253		
09T302SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,4							59,35	153				
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4									59,35	273		
09T302EN	0,2			B (2)	3,4							59,35	113				
09T302TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,4							59,35	163				
09T302SN	0,2	0,18	25°	B (2)	3,4							59,35	173				
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1					59,35	124	59,35	124	59,35	234		
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1					59,35	134	59,35	134	59,35	244		
09T304TN	0,4	0,12	15°	A (1)	2,8	41,08	20400										
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1									59,35	254		
09T304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					59,35	144	59,35	144				
09T304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					59,35	154	59,35	154				
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1									59,35	264		
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1									59,35	274		
09T304TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,1					59,35	164	59,35	164				
09T304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					59,35	174	59,35	174				
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1							59,35	184	59,35	284		

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

CCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

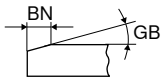


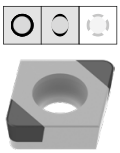
						NEW	NEW				
						CTBS20U	CTBS20U	-Q CTBS20C	CTBS20C	CTBH20C	-Q CTBH20C
											
						F	F	F	F	F	F
						CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGW
						71 418 ...	71 420 ...	71 162 ...	71 161 ...	71 161 ...	71 162 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
09T304EN	0,4			B (2)	3,1				59,35 114	59,35 224	
09T304FN	0,4			A (1)	2,8	41,08 20300					
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8			59,35 125	59,35 125	59,35 235	59,35 235
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8			59,35 135		59,35 245	59,35 245
09T308TLL	0,8	0,12	15°	A (1)	9,7		95,86 20000				
09T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,5	41,08 20600					
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8						59,35 255
09T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	2,8			59,35 145	59,35 145		
09T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,8			59,35 155	59,35 155		
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8					59,35 265	59,35 265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8					59,35 275	
09T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,8			59,35 165	59,35 165		
09T308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,8				59,35 175		
09T308FN	0,8			A (1)	2,5	41,08 20500					
09T308EN	0,8			B (2)	2,8			59,35 115			59,35 225
09T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8				59,35 185		
09T308FN	0,8			B (2)	2,8						59,35 215
120404FN	0,4			A (1)	3,1	41,08 20700					
120404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,1	41,08 20800					
120408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	2,8	41,08 20900					
P											
M											
K						●	●	●	●		
N											
S						●	●	●	●		
H										●	●
O											

9

CCGW

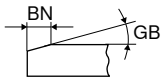
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



						NEW		NEW		NEW		
						CTBH15U		CTBH15C		-Q CTBH15C		
												
						F		F		F		
						CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		
						71 001 ...		71 000 ...		71 002 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4	74,37	30214	71,93	30214			
060202EN	0,2			B (2)	3,4	74,37	00200	71,93	00200			
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1	74,37	30414	71,93	30414			
060204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1	74,37	30429	71,93	30429			
060204EN	0,4			B (2)	3,1	74,37	00400	71,93	00400			
060208EN	0,8			B (2)	2,8	74,37	00600	71,93	00600			
060208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8	74,37	30614	71,93	30614			
060208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8	74,37	30629	71,93	30629			
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4			71,93	31414			
09T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4			71,93	31429			
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1			71,93	31614	71,93	31614	
09T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1			71,93	31629	71,93	31629	
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8			71,93	31814	71,93	31814	
09T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8			71,93	31829	71,93	31829	
P												
M												
K												
N												
S												
H							●		●		●	
O												

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



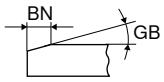
						CTBH21U		CTBH20U		CTBH20U		-Q CTBH20U		CTBH20U		CTBH20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN CCGW		CBN CCGT		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW		CBN CCGW	
						71 120 ...		71 124 ...		71 121 ...		71 123 ...		71 120 ...		71 161 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4											59,35	230
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4											59,35	250
060202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,4									37,14	500		
060202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4											59,35	260
060202SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4											59,35	270
060202FN	0,2			A (1)	3,4			44,32	400					37,14	400 1)		
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1											59,35	231
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1											59,35	241
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1											59,35	251
060204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1									37,14	502		
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1											59,35	261
060204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1											59,35	271
060204FN	0,4			A (1)	3,1			44,32	402					37,14	402 1)		
060204EN	0,4			B (2)	3,1											59,35	221
060208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8											59,35	232
060208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8											59,35	252
060208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8											59,35	262
060208SN	0,8	0,18	30°	B (2)	2,8											59,35	282
060208FN	0,8			B (2)	2,8											59,35	212
09T302SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4											59,35	233
09T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4											59,35	243
09T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4											59,35	253
09T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,4					58,44	50100						
09T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,4											59,35	273
09T304FN	0,4			A (1)	2,8									37,14	404 1)		
09T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1											59,35	234
09T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1											59,35	244
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1											59,35	254
09T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,1					58,44	502	58,67	502				
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	2,8									37,14	504		
09T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1											59,35	264
09T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,1											59,35	274
09T304FN	0,4			B (2)	3,1					58,44	402 1)						
09T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,1											59,35	284
09T304FN	0,4			A (1)	3,1	37,14	40500	44,32	45000								
09T304EN	0,4			B (2)	3,1											59,35	224
09T308FN	0,8			A (1)	2,5									37,14	406 1)		
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8											59,35	235
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8											59,35	245
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,5									37,14	506		
09T308FN	0,8			B (2)	2,8					58,44	404 1)	58,67	404 1)				
09T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	2,8					58,44	504	58,67	504				
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8											59,35	265
09T308SN	0,8	0,15	25°	B (2)	2,8											59,35	275
09T308FN	0,8			A (1)	2,8			44,32	45200								
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,1									37,14	508		
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	2,8									37,14	510		
P																	
M																	
K																	
N																	
S																	
H						●		●		●		●		●		●	
O																	

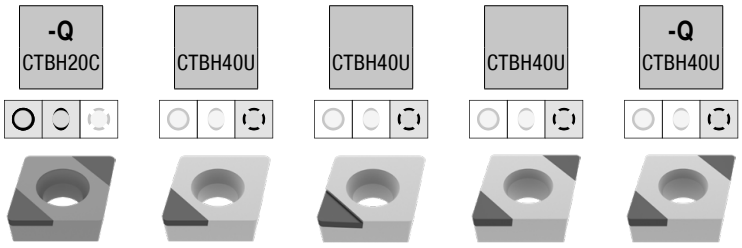
1) Lavorazione fino a 60 HRC

9

CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

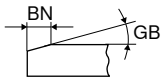




						F	F	F	F	F
						CBN CCGW	CBN CCGW	CBN CCGT	CBN CCGW	CBN CCGW
						71 162 ...	71 120 ...	71 124 ...	71 121 ...	71 123 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4	59,35 230				
060202EN	0,2			B (2)	3,4	59,35 220				
060202FN	0,2			B (2)	3,4	59,35 210				
060202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4	59,35 240				
060202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,4		37,14 900			
060202FN	0,2			A (1)	3,4		37,14 800	44,32 800		
060204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1	59,35 231				
060204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1	59,35 241				
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35 251				
060204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1		37,14 902			
060204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1	59,35 261				
060204FN	0,4			A (1)	3,1		37,14 802	44,32 802		
060208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8		37,14 90300			
09T302FN	0,2			B (2)	3,4				58,44 80100	
09T304FN	0,4			A (1)	3,1			44,32 85000		
09T304FN	0,4			A (1)	2,8		37,14 804			
09T304TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,1				58,44 902	58,67 902
09T304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	2,8		37,14 904			
09T304FN	0,4			B (2)	3,1				58,44 802	58,67 802
09T308FN	0,8			A (1)	2,5		37,14 806			
09T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,8	59,35 235				
09T308EN	0,8			B (2)	2,8	59,35 225				
09T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,8	59,35 245				
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35 255				
09T308TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,5		37,14 906			
09T308TN	0,8	0,12	25°	B (2)	2,8				58,44 904	58,67 904
09T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,8	59,35 265				
09T308FN	0,8			B (2)	2,8	59,35 215			58,44 804	58,67 804
120404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,1		37,14 908			
120404FN	0,4			A (1)	3,1		37,14 808			
120408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	2,8		37,14 910			
P										
M										
K										
N										
S										
H						●	●	●	●	●
O										

CCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

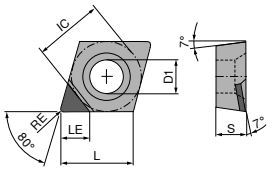


ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN CCGW 71 161 ... EUR Y0		F CBN CCGW 71 162 ... EUR Y0	
060202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	59,35	320		
060202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4			59,35	330
060202SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,4	59,35	350	59,35	350
060202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	59,35	340	59,35	340
060202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,4	59,35	360	59,35	360
060204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	331		
060204TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	32100		
060204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	59,35	351	59,35	351
060204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	59,35	341	59,35	341
060204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	59,35	361	59,35	361
060204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	59,35	371	59,35	371
060204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	59,35	381	59,35	381
060208TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	322		
060208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	59,35	352		
060208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	59,35	342		
060208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	59,35	362		
060208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8	59,35	372		
060208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	59,35	382		
09T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,4	59,35	323		
09T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,4	59,35	353		
09T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,4	59,35	343		
09T302SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,4	59,35	373		
09T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,4	59,35	383		
09T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	334	59,35	334
09T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1	59,35	324	59,35	324
09T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1	59,35	354	59,35	354
09T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1	59,35	344	59,35	344
09T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1	59,35	364	59,35	364
09T304EN	0,4			B (2)	3,1	59,35	314		
09T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,1	59,35	374		
09T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1	59,35	384		
09T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	335	59,35	335
09T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,8	59,35	325	59,35	325
09T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,8	59,35	355	59,35	355
09T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,8	59,35	345	59,35	345
09T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,8	59,35	365	59,35	365
09T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,8			59,35	375
09T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,8	59,35	385		
09T308EN	0,8			B (2)	2,8			59,35	315
P									
M									
K									
N									
S									
H							●		●
O									

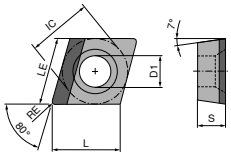
9

CCGW / CCGT

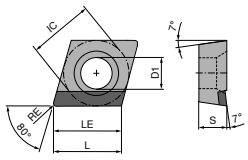
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
CCG. 0602..	6,4	2,38	2,8	6,35
CCG. 0602..	6,5	2,38	2,8	6,35
CCG. 09T3..	9,7	3,97	4,4	9,52
CCG. 1204..	12,9	4,76	5,5	12,70



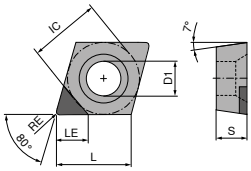
CCGT A



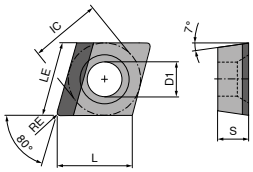
CCGT A LL



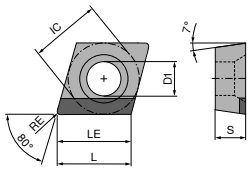
CCGT A RR



CCGW A



CCGW A LL



CCGW A RR

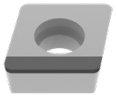
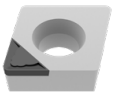
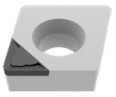
CCGW / CCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				CTDMD05	CTDPD20	CTDPD20	-Q CTDPD20	-Q CTDPD20
				F	F	F	F	F
				DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT
				71 120 ...	71 120 ...	71 124 ...	71 125 ...	71 126 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,4					66,31 101
060201FN	0,1	A (1)	3,5			52,29 10100		
060202FN	0,2	A (1)	2,5	281,40 050				
060202FN	0,2	A (1)	3,3				66,31 102	66,31 102
060202FN	0,2	A (1)	3,4		52,29 100	52,29 100		
060204FN	0,4	A (1)	2,5	281,40 052				
060204FN	0,4	A (1)	3,1					66,31 104
060204FN	0,4	A (1)	3,2		52,29 102	52,29 102	66,31 104	
060208FN	0,8	A (1)	2,5	281,40 05300				
060208FN	0,8	A (1)	3,0		52,29 10300	52,29 10300		
09T301FN	0,1	A (1)	4,5				67,56 111	67,56 111
09T302FN	0,2	A (1)	4,4				67,56 112	67,56 112
09T302FN	0,2	A (1)	4,5		53,43 10500	53,43 10500		
09T304FN	0,4	A (1)	2,5	284,90 054				
09T304FN	0,4	A (1)	4,2				67,56 114	67,56 114
09T304FN	0,4	A (1)	4,3		53,43 104	53,43 104		
09T308FN	0,8	A (1)	2,5	284,90 056				
09T308FN	0,8	A (1)	4,1		53,43 106	53,43 106		
120402FN	0,2	A (1)	4,4				68,70 122	68,70 122
120404FN	0,4	A (1)	4,2				68,70 124	68,70 124
120404FN	0,4	A (1)	4,3		54,63 108	54,63 108		
120408FN	0,8	A (1)	4,1		54,63 110	54,63 110		
P								
M								
K								
N				●	●	●	●	●
S								
H								
O				●	●	●	●	●

CCGW / CCGT

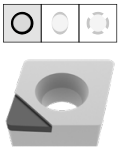
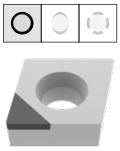
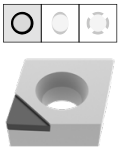
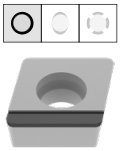
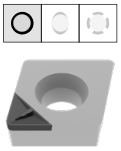
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW	NEW		NEW		NEW
				CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-CB2 CTDPD20	-CB1 CTDPD20	-Q-CB2 CTDPD20
									
				F	F	F	M	F	M
				DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT
				71 172 ...	71 172 ...	71 300 ...	71 168 ...	71 305 ...	71 169 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060202FN	0,2	A (1)	3,40			62,09 102			
060204FN	0,4	A (1)	3,10					71,21 104	
060204FN	0,4	A (1)	3,20			62,09 104	65,03 10001		
060204FRR	0,4	A (1)	6,45		85,76 10101				
060204FLL	0,4	A (1)	6,45	85,76 10001					
060208FN	0,8	A (1)	3,00			62,09 10600			
09T302FN	0,2	A (1)	4,40						76,09 10001
09T302FN	0,2	A (1)	4,50			63,46 112			
09T304FN	0,4	A (1)	4,20					72,00 114	76,09 10101
09T304FN	0,4	A (1)	4,30			63,46 114			
09T308FN	0,8	A (1)	4,10			63,46 118			
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70		91,30 10301				
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70	91,30 10201					
09T312FLL	1,2	A (1)	9,70	91,30 10401					
120404FN	0,4	A (1)	4,20					73,94 124	77,46 10201
120404FN	0,4	A (1)	4,30			69,95 124			
120408FN	0,8	A (1)	4,10			69,95 128			
120412FRR	1,2	A (1)	12,90		101,00 10601				
120412FLL	1,2	A (1)	12,90	101,00 10501					
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

CCGT / CCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW				NEW	NEW	
				CTDPS30	-Q CTDPS30	-Q CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30
									
				F	F	F	F	F	M
				DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGW	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT	DIAMOND CCGT
				71 166 ...	71 125 ...	71 126 ...	71 170 ...	71 170 ...	71 301 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
060201FN	0,1	A (1)	3,50	59,49 20001					
060202FN	0,2	A (1)	3,30		66,31 152	66,31 152			
060202FN	0,2	A (1)	3,40	59,49 20101					62,09 202
060204FN	0,4	A (1)	3,20						62,09 204
060204FRR	0,4	A (1)	6,45					85,76 20101	
060204FLL	0,4	A (1)	6,45				85,76 20001		
060208FN	0,8	A (1)	3,00						62,09 208
060208FRR	0,8	A (1)	6,45					85,76 20301	
060208FLL	0,8	A (1)	6,45				85,76 20201		
09T301FN	0,1	A (1)	4,50		67,56 16300				
09T302FN	0,2	A (1)	4,40		67,56 162	67,56 162			
09T302FN	0,2	A (1)	4,50	60,87 20201					67,10 212
09T304FN	0,4	A (1)	4,30						67,10 214
09T308FN	0,8	A (1)	4,10						67,10 218
09T308FRR	0,8	A (1)	9,70					91,30 20501	
09T308FLL	0,8	A (1)	9,70				91,30 20401		
120402FN	0,2	A (1)	4,40			68,70 172			
120404FN	0,4	A (1)	4,20			68,70 174			
120404FN	0,4	A (1)	4,30	60,87 20301					69,95 224
120408FN	0,8	A (1)	4,10						69,95 228
120412FRR	1,2	A (1)	12,90					101,00 20701	
120412FLL	1,2	A (1)	12,90				101,00 20601		
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

CCGT / CCGW

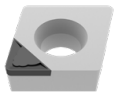
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

					NEW						NEW				
				-Q-CB2 CTDPS30				CTDPU20		-CB3 CTDPU20			CTDPS30		
				M				F		R			F		
				DIAMOND CCGT				DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT			DIAMOND CCGW		
				71 306 ...				71 171 ...		71 302 ...			71 171 ...		
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0				EUR Y0		EUR Y0			EUR Y0		
060201FN	0,1	A (1)	3,5										58,09	20001	
060202FN	0,2	A (1)	3,3	71,21	202										
060202FN	0,2	A (1)	3,4										58,09	20101	
060204FN	0,4	A (1)	3,1	71,21	204										
060204FN	0,4	A (1)	3,2							62,09	204		58,09	20201	
09T302FN	0,2	A (1)	4,4	72,00	212										
09T302FN	0,2	A (1)	4,5										60,87	20301	
09T304FN	0,4	A (1)	4,2	72,00	214										
09T304FN	0,4	A (1)	4,3					62,26	30001	67,10	214		60,87	20401	
09T308FN	0,8	A (1)	4,1					62,26	30101	67,10	218				
120402FN	0,2	A (1)	4,4	73,94	222										
120404FN	0,4	A (1)	4,2	73,94	224										
120404FN	0,4	A (1)	4,3										62,26	20501	
P															
M															
K															
N					●			●		●			●		
S															
H															
O					●			●		●			●		

9

CCGW / CCGT

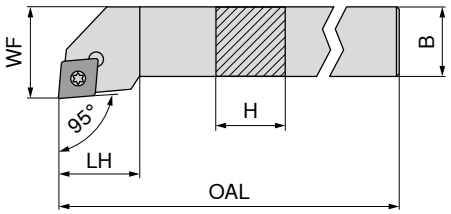
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW				NEW					
				CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-Q-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10		-Q-CB2 CTDCD10	
													
				F		F		F		M		M	
				DIAMOND CCGW		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT		DIAMOND CCGT	
				71 171 ...		71 300 ...		71 167 ...		71 301 ...		71 306 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
060202FN	0,2	A (1)	2,3					91,30	40001				
060202FN	0,2	A (1)	2,4	67,79	40001	81,92	302			81,92	30200		
060204FN	0,4	A (1)	2,1					91,30	40101			87,15	304
060204FN	0,4	A (1)	2,2	67,79	40101	81,92	304			81,92	304		
060208FN	0,8	A (1)	2,0			81,92	30600						
09T302FN	0,2	A (1)	2,3									87,83	31200
09T302FN	0,2	A (1)	2,4	73,33	40201					84,53	31200		
09T304FN	0,4	A (1)	2,1					92,70	40201			87,83	314
09T304FN	0,4	A (1)	2,2	73,33	40301	84,53	314			84,53	314		
09T308FN	0,8	A (1)	2,0	73,33	40401					84,53	31600		
120404FN	0,4	A (1)	2,1					94,06	40301			89,89	324
120404FN	0,4	A (1)	2,2							95,01	32600		
120408FN	0,8	A (1)	2,0	78,86	40501								
120408FN	0,8	A (1)	2,1							95,01	328		

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

→ v_c vedi pag(g). 200–207

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

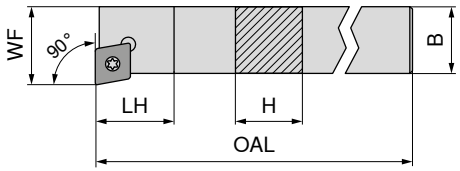


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

								sinistro		destro	
								70 653 ...		**70 652 ...**	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
SCLC R/L 0808 D06	8	8	60	9	10	1,2	CC.. 0602	63,97	**008**	63,97	**008**
SCLC R/L 1010 E06	10	10	70	9	12	1,2	CC.. 0602	67,82	**010**	67,82	**010**
SCLC R/L 1212 F09	12	12	80	15	16	3,2	CC.. 09T3	67,82	**012**	67,82	**012**
SCLC R/L 1616 H09	16	16	100	17	20	3,2	CC.. 09T3	84,00	**016**	84,00	**016**
SCLC R/L 2020 K09	20	20	125	17	25	3,2	CC.. 09T3	89,29	**020**	89,29	**020**
SCLC R/L 1616 H12	16	16	100	20	20	5	CC.. 1204	84,00	**116**	84,00	**116**
SCLC R/L 2020 K12	20	20	125	20	25	5	CC.. 1204	89,29	**120**	89,29	**120**
SCLC R/L 2525 M12	25	25	150	20	32	5	CC.. 1204	92,37	**125**	92,37	**125**
SCLC R/L 3225 P12	32	25	170	20	32	5	CC.. 1204	96,01	**132**	96,01	**132**

			Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.		Bussola filettata	
			80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.			**EUR** Y7		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 653 008 / 70 652 008			8,03	**110**			2,43	**112**				
70 653 010 / 70 652 010			8,03	**110**			2,43	**112**				
70 653 012 / 70 652 012			9,56	**113**			3,30	**113**				
70 653 016 / 70 652 016					8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**165**	4,87	**171**
70 653 020 / 70 652 020					8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**165**	4,87	**171**
70 653 116 / 70 652 116					8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**
70 653 120 / 70 652 120					8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**
70 653 125 / 70 652 125					8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**
70 653 132 / 70 652 132					8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

								sinistro		destro	
								70 761 ...		70 760 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCFC R/L 0808 D06	8	8	60	10	10	1,2	CC.. 0602	62,75	**00800** [1]	62,75	**008**
SCFC R/L 1010 E06	10	10	70	10	12	1,2	CC.. 0602	67,82	**010**	67,82	**010**
SCFC R/L 1212 F09	12	12	80	13	16	3,2	CC.. 09T3	67,82	**012**	67,82	**012**
SCFC R/L 1616 H09	16	16	100	13	20	3,2	CC.. 09T3	84,00	**016**	84,00	**016**
SCFC R/L 2020 K12	20	20	125	17	25	5	CC.. 1204	87,59	**02000** [1]	89,29	**020**

1) Nichelato

Cacciavite

Chiave a T

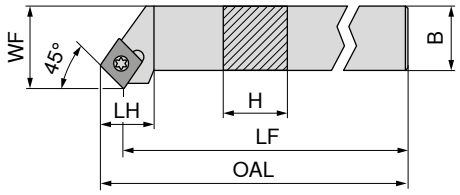
Vite di fissaggio

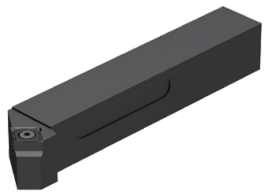
Supporto C in M.D.

Bussola filettata

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28		
70 760 008 / 70 761 00800	8,03	**110**			2,43	**112**					
70 760 010 / 70 761 010	8,03	**110**			2,43	**112**					
70 760 012 / 70 761 012	9,56	**113**			3,30	**113**					
70 760 016 / 70 761 016			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**165**	4,87	**171**
70 760 020 / 70 761 02000			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**

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





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 641 ...		70 640 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LF mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SCSC R 1616 H12	16	16	109,1	100	20	20	5	CC.. 1204			84,00	**016**
SCSC R/L 2020 K12	20	20	134,1	125	20	25	5	CC.. 1204	89,29	**020**	89,29	**020**
SCSC R/L 2525 M12	25	25	159,1	150	20	32	5	CC.. 1204	92,37	**025**	92,37	**025**

Chiave a T

Vite di fissaggio

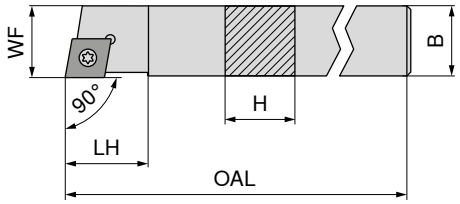
Supporto C in M.D.

Bussola filettata

			70 950 ...			70 950 ...		70 950 ...			70 950 ...		
Parti di ricambio per codice n.			EUR 2A/28			EUR 2A/28		EUR 2A/28			EUR 2A/28		
70 640 016	T15/SW		8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**	
70 641 020 / 70 640 020	T15/SW		8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**	
70 641 025 / 70 640 025	T15/SW		8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**	

MaxiLock-S – SCAC 90° – Portainserti 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 70 757 ... EUR 2A/24		destro 70 756 ... EUR 2A/24	
SCAC R/L 0808 K06	8	8	125	9	8	1,2	CC.. 0602	67,82	**108**	67,82	**108**
SCAC R/L 0808 D06	8	8	60	9	8	1,2	CC.. 0602	62,75	**008**	62,75	**008**
SCAC R/L 1010 M06	10	10	150	9	10	1,2	CC.. 0602	67,82	**110**	67,82	**110**
SCAC R/L 1010 E06	10	10	70	9	10	1,2	CC.. 0602	67,82	**010**	67,82	**010**
SCAC R/L 1212 M09	12	12	150	13	12	3,2	CC.. 09T3	75,86	**112**	75,86	**112**
SCAC R/L 1212 F09	12	12	80	13	12	3,2	CC.. 09T3	67,82	**012**	67,82	**012**
SCAC R/L 1414 M09	14	14	150	13	14	3,2	CC.. 09T3	74,42	**114**	74,42	**114**
SCAC R/L 1616 H09	16	16	100	13	16	3,2	CC.. 09T3	84,00	**116**	84,00	**116**
SCAC R/L 2020 K12	20	20	125	17	20	5	CC.. 1204	89,29	**120**	89,29	**120**

Cacciavite

Chiave a T

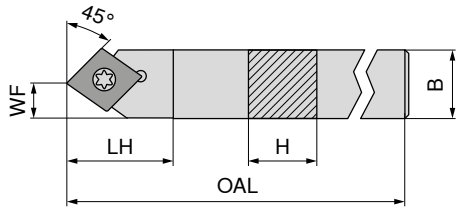
Vite di fissaggio

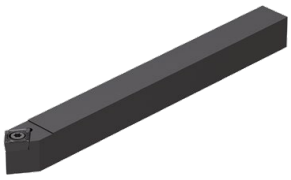
Supporto C in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 756 108 / 70 757 108	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 756 008 / 70 757 008	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 756 110 / 70 757 110	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 756 010 / 70 757 010	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 756 112 / 70 757 112	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 756 012 / 70 757 012	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 756 114 / 70 757 114	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 756 116 / 70 757 116			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**165**	4,87	**171**
70 756 120 / 70 757 120			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**

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





Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 752 ... EUR 2A/24	
SCDC L 0808 K06	8	8	125	13	4	1,2	CC.. 0602	67,82	**008**
SCDC L 1010 M06	10	10	150	13	5	1,2	CC.. 0602	67,82	**010**
SCDC L 1212 M09	12	12	150	18	6	3,2	CC.. 09T3	75,86	**012**
SCDC L 1414 M09	14	14	150	18	7	3,2	CC.. 09T3	75,86	**014**

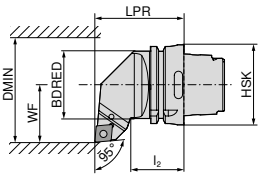
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A	
70 752 008	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 752 010	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 752 012	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**
70 752 014	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									74 541 ...		74 540 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2D/80		EUR 2D/80	
HSK T63 SCLC R/L 12	HSK-T 63	70	42	53	45	100	5	CC.. 1204	233,60	**512**	233,60	**512**

Chiave a T

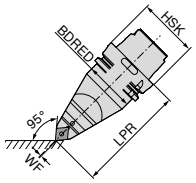
Vite di fissaggio

Supporto C in M.D.

Bussola filettata

				70 950 ...			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.				EUR 2A/28			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 540 512 / 74 541 512		T15/SW		8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**

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



								neutro	
								74 542 ...	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto		EUR 2D/80	
HSK T63 SCMC N 12	HSK-T 63	115	53	0	5	CC.. 1204		319,00	**512**

Chiave a T

Vite di fissaggio

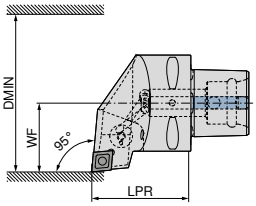
Supporto C in M.D.

Bussola filettata

				70 950 ...			70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.				EUR 2A/28			EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
74 542 512		T15/SW		8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 655 ... EUR Y8		NEW destro 84 654 ... EUR Y8	
PSC40 SCLC R/L 50050-12	PSC 40	50	27	50	5	CC.. 1204	DC	205,40	**01295**	205,40	**01295**
PSC50 SCLC R/L 65060-12	PSC 50	60	35	65	5	CC.. 1204	DC	235,40	**01294**	235,40	**01294**
PSC63 SCLC R/L 80065-12	PSC 63	65	45	80	5	CC.. 1204	DC	261,90	**01293**	261,90	**01293**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

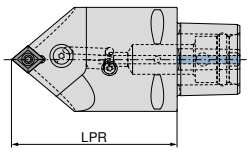
Vite di fissaggio

Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	4,83	**27500**
PSC 50	4,83	**27500**
PSC 63	4,83	**27500**

9

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW neutro 84 674 ... EUR Y8	
PSC63 SCMC N 0100-12	PSC 63	100	5	CC.. 1204	DC	261,90	**01293**
PSC63 SCMC N 0130-12	PSC 63	130	5	CC.. 1204	DC	261,90	**11293**

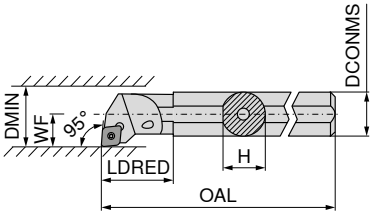
Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio

Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 63	4,83	**27500**

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

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



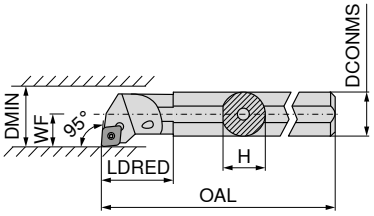
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 717 ...		**70 716 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S08H SCLC R/L 06	8	7,2	100		5	11	1,2	CC.. 0602	101,40	**008**	101,40	**008**
A08F SCLC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	101,40	**208**	101,40	**208**
A10H SCLC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	**210**	101,40	**210**
S10K SCLC R/L 06	10	9,0	125		7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	**010**	101,40	**010**
A12K SCLC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	**212**	101,40	**212**
S12Q SCLC R/L 06	12	11,0	180		9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	**012**	101,40	**012**
A16M SCLC R/L 06	16	14,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	101,60	**116**	101,60	**116**
S16R SCLC R/L 09	16	14,5	200		11	20	3,2	CC.. 09T3	103,60	**016**	103,60	**016**
A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	29	11	20	3,2	CC.. 09T3	103,60	**216**	103,60	**216**
A20Q SCLC R/L 09	20	18,5	180	32	13	25	3,2	CC.. 09T3	129,20	**220**	129,20	**220**
S20S SCLC R/L 09	20	18,0	250		13	25	3,2	CC.. 09T3	129,20	**020**	129,20	**020**
S25T SCLC R/L 09	25	23,0	300		17	32	3,2	CC.. 09T3	148,50	**025**	148,50	**025**
A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	36	17	32	3,2	CC.. 09T3	148,50	**225**	148,50	**225**
A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	50	22	40	5	CC.. 1204	204,10	**232**	204,10	**232**
A40T SCLC R/L 12	40	38,0	300	60	27	50	5	CC.. 1204	245,10	**240**	245,10	**240**

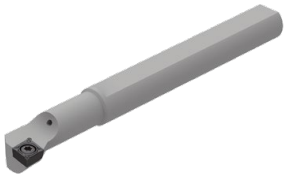
	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto C in M.D.		Bussola filettata	
	80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 716 008 / 70 717 008	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 208 / 70 717 208	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 210 / 70 717 210	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 010 / 70 717 010	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 212 / 70 717 212	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 012 / 70 717 012	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 116 / 70 717 116	8,03	**110**			2,70	**116**				
70 716 016 / 70 717 016	9,56	**113**			3,30	**110**				
70 716 216 / 70 717 216	9,56	**113**			3,30	**110**				
70 716 220 / 70 717 220	9,56	**113**			3,30	**304**				
70 716 020 / 70 717 020	9,56	**113**			3,30	**110**				
70 716 025 / 70 717 025	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 716 225 / 70 717 225	9,56	**113**			3,30	**304**				
70 716 232 / 70 717 232			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**
70 716 240 / 70 717 240			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**166**	4,87	**170**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



									sinistro		destro	
									70 719 ...		70 718 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A		EUR 2A	
E-A08F SCLC R/L 06	8	7,5	80	18	6	12	1,2	CC.. 0602	186,10	**208**	186,10	**208**
E-A10H SCLC R/L 06	10	9,0	100	25	7	14	1,2	CC.. 0602	186,10	**210**	186,10	**210**
E-A12K SCLC R/L 06	12	11,0	125	20	9	18	1,2	CC.. 0602	200,50	**212**	200,50	**212**
E-A16M SCLC R/L 09	16	15,0	150	28	11	22	3,2	CC.. 09T3	340,20	**216**	340,20	**216**
E-A20Q SCLC R/L 09	20	18,0	180	38	13	26	3,2	CC.. 09T3	420,60	**220**	420,60	**220**
E-A25R SCLC R/L 09	25	23,0	200	38	17	34	3,2	CC.. 09T3	533,90	**225**	533,90	**225**
E-A32S SCLC R/L 12	32	30,0	250	43	22	39	5	CC.. 1204	840,10	**232**	840,10	**232**

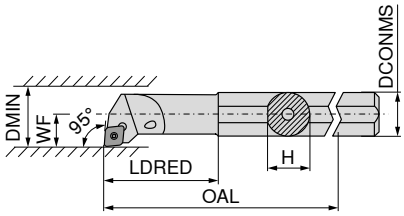
Cacciavite

Vite di fissaggio

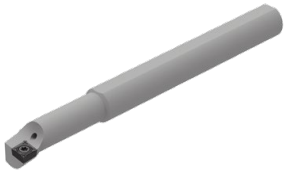
		80 950 ...			70 950 ...		
Parti di ricambio per codice n.		EUR Y7			EUR 2A/28		
70 718 208 / 70 719 208	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 718 210 / 70 719 210	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 718 212 / 70 719 212	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 718 216 / 70 719 216	T15	9,56	**113**	M4x9,5	3,30	**449**
70 718 220 / 70 719 220	T15	9,56	**113**	M4x9,5	3,30	**449**
70 718 225 / 70 719 225	T15	9,56	**113**	M4x9,5	3,30	**449**
70 718 232 / 70 719 232	T15	9,56	**113**	M4x11	3,57	**174**

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 719 ... EUR 2A		destro 70 718 ... EUR 2A	
E-A0608F SCLC R/L 06	8	7,5	100	25	4	8	1,2	CC.. 0602	200,50	**308**	200,50	**308**
E-A0810H SCLC R/L 06	10	9,0	110	32	6	12	1,2	CC.. 0602	200,50	**310**	200,50	**310**
E-A1012K SCLC R/L 06	12	11,0	125	38	7	14	1,2	CC.. 0602	200,50	**312**	200,50	**312**
E-A1216M SCLC R/L 06	16	15,0	150	50	9	18	1,2	CC.. 0602	200,50	**316**	200,50	**316**

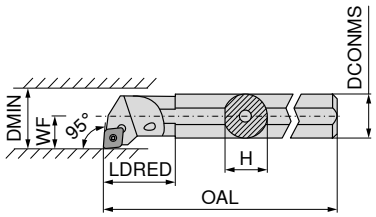
Cacciavite

Vite di fissaggio

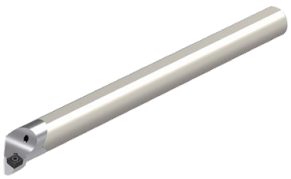
Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28	
70 718 308 / 70 719 308	8,03	**110**	2,70	**116**
70 718 310 / 70 719 310	8,03	**110**	2,70	**116**
70 718 312 / 70 719 312	8,03	**110**	2,70	**116**
70 718 316 / 70 719 316	8,03	**110**	2,70	**116**

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

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



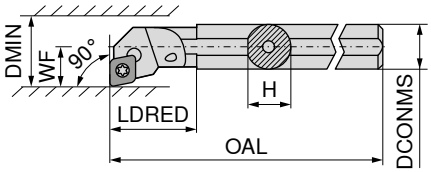
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 719 ... EUR 2A/24		destro 70 718 ... EUR 2A/24	
E08H SCLC R/L 06	8	7,6	100		6	11	1,2	CC.. 0602	230,60	**008**	230,60	**008**
E10K SCLC R/L 06	10	9,0	125	22	7	13	1,2	CC.. 0602	266,40	**010**	266,40	**010**
E12Q SCLC R/L 06	12	11,5	180	26	9	16	1,2	CC.. 0602	349,90	**012**	349,90	**012**
E16R SCLC R/L 09	16	15,0	200	34	11	20	3,2	CC.. 09T3	457,20	**016**	457,20	**016**
E20S SCLC R/L 09	20	18,5	250	38	13	25	3,2	CC.. 09T3	571,10	**020**	571,10	**020**
E25T SCLC R/L 09	25	23,0	300	43	17	32	3,2	CC.. 09T3	1.007,00	**025**	1.007,00	**025**

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 719 008 / 70 718 008	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 719 010 / 70 718 010	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 719 012 / 70 718 012	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 719 016 / 70 718 016	T15	9,56	**113**	M3,5x7,2	3,30	**110**
70 719 020 / 70 718 020	T15	9,56	**113**	M3,5x8,6	3,30	**304**
70 719 025 / 70 718 025	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

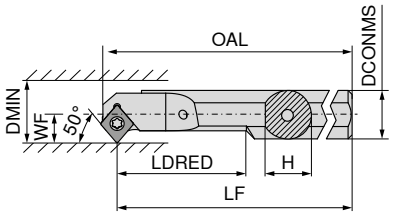
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 793 ... EUR 2A/24		destro 70 792 ... EUR 2A/24	
A08F SCFC R/L 06	8	7,6	80	17	5	11	1,2	CC.. 0602	101,40	**208**	101,40	**208**
A10H SCFC R/L 06	10	9,5	100	19	7	13	1,2	CC.. 0602	101,40	**210**	101,40	**210**
A12K SCFC R/L 06	12	11,5	125	22	9	16	1,2	CC.. 0602	101,40	**212**	101,40	**212**

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 792 208 / 70 793 208	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 792 210 / 70 793 210	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 792 212 / 70 793 212	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 723 ... EUR 2A		destro 70 722 ... EUR 2A	
A08H SCMC R/L 06	8	7	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	99,47	**208**	99,47	**208**
A10H SCMC R/L 06	10	9	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	99,47	**210**	99,47	**210**
A12K SCMC R/L 06	12	11	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	99,47	**212**	99,47	**212**
A16M SCMC R/L 06	16	14	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	101,60	**216**	101,60	**216**

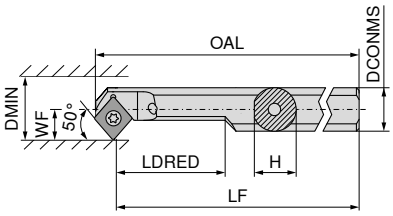
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 723 208 / 70 722 208	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 723 210 / 70 722 210	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 723 212 / 70 722 212	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**
70 723 216 / 70 722 216	T08	8,03	**110**	M2,5x5	2,70	**116**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

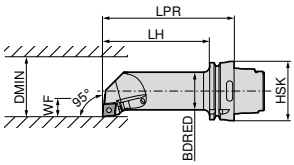
										sinistro		destro	
										70 707 ...		**70 706 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LF mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A		**EUR** 2A	
E-A0608H SCMC R/L 06	8	7,5	104,15	100	20	5,5	10,5	1,2	CC.. 0602	200,50	**008**	200,50	**008**
E-A0810H SCMC R/L 06	10	9,0	114,15	110	26	6,0	11,0	1,2	CC.. 0602	200,50	**010**	200,50	**010**
E-A1012K SCMC R/L 06	12	11,0	129,15	125	32	7,0	13,0	1,2	CC.. 0602	200,50	**012**	200,50	**012**
E-A1216M SCMC R/L 06	16	15,0	154,15	150	40	9,0	16,0	1,2	CC.. 0602	200,50	**016**	200,50	**016**

Cacciavite

Vite di fissaggio

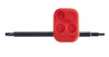
	80 950 ...		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	**EUR** Y7		**EUR** 2A/28	
70 706 008 / 70 707 008	8,03	**110**	2,70	**116**
70 706 010 / 70 707 010	8,03	**110**	2,70	**116**
70 706 012 / 70 707 012	8,03	**110**	2,70	**116**
70 706 016 / 70 707 016	8,03	**110**	2,70	**116**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									74 564 ...		**74 563 ...**	
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2D/80		**EUR** 2D/80	
HSK T63 40L SCLC R/L 12	HSK-T 63	140	114	40	27	50	5	CC.. 1204	321,40	**512**	321,40	**512**



Chiave a T

Vite di fissaggio

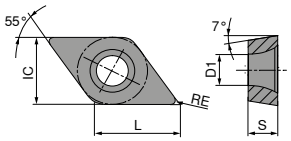
Supporto C in M.D.

Bussola filettata

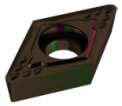
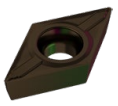
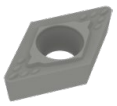
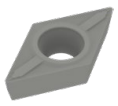
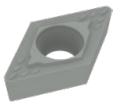
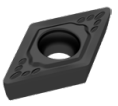
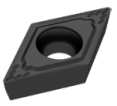
			70 950 ...			**70 950 ...**		**70 950 ...**			**70 950 ...**		
Parti di ricambio per codice n.			**EUR** 2A/28			**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28			**EUR** 2A/28		
74 563 512 / 74 564 512		T15/SW	8,69	**398**	M4,5x12	2,70	**114**	12,99	**166**	M4,5	4,87	**170**	

DCGT / DCMT / DCET

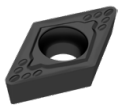
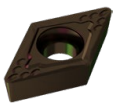
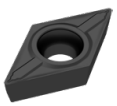
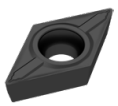
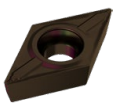
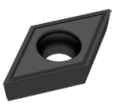
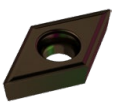
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DC.T 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DC.T 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



DCGT / DCMT

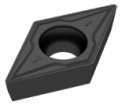
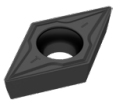
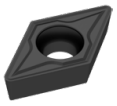
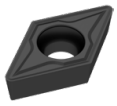
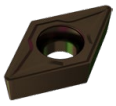
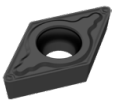
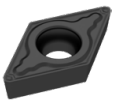
	-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	-SMF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SF CTCP115
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET DCGT	CERMET DCMT	CERMET DCGT	CERMET DCMT	CERMET DCGT	DCGT	DCMT
	76 245 ...	76 246 ...	70 257 ...	70 265 ...	70 257 ...	76 257 ...	76 259 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08
070201EN 0,1			14,10 898				
070202EN 0,2	14,55 002	8,26 002	14,10 900	7,64 898		14,55 502	
070204EN 0,4	14,55 004	8,26 004	14,10 902	7,64 900	14,10 852		8,17 304
11T302EN 0,2	19,27 014		17,98 904		17,98 854		
11T304EN 0,4	19,27 016	11,46 016	17,98 906	10,73 904	17,98 856		11,48 316
11T308EN 0,8	19,27 018	11,46 018	17,98 908	10,73 906	17,98 858		11,48 318
P	●	●	●	●	●	●	●
M	○	○	○	○	○		
K	○	○	○	○	○	○	○
N							
S							
H							
O							

DCMT / DCGT

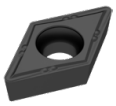
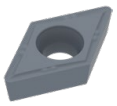
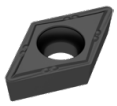
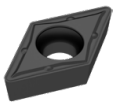
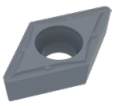
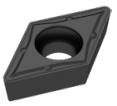
	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135	-SM CTCP125	-SM CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	M	M
	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCGT	DCGT
	76 259 ...	76 259 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 265 ...	76 256 ...	76 256 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
070202EN 0,2						14,55 502	14,55 702
070204EN 0,4	8,17 504	8,17 704		8,17 504	8,17 704		
070208EN 0,8					8,17 706		
11T304EN 0,4	11,48 516	11,48 716	11,48 316	11,48 516	11,48 716		
11T308EN 0,8	11,48 518	11,48 718	11,48 318	11,48 518	11,48 718		
P	●	●	●	●	●	●	●
M		○			○		○
K	○		○	○		○	
N							
S							
H							
O							

9

DCMT

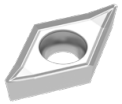
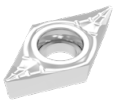
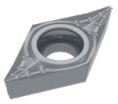
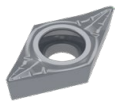
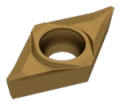
		-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	-SMQ CTCP115	-SMQ CTCP125
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
								
		M	M	M	M	M	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		70 258 ...	70 258 ...	76 258 ...	76 258 ...	76 258 ...	76 195 ...	76 195 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
070204EN	0,4	8,17 004	8,17 554	8,17 304	8,17 504	8,17 704	9,31 304	9,31 504
070208EN	0,8	8,17 006	8,17 506	8,17 306	8,17 506	8,17 706		
11T304EL	0,4						12,80 31600	12,80 516
11T304EN	0,4	11,48 016	11,48 516	11,48 316	11,48 516	11,48 716	12,80 31500	12,80 515
11T304ER	0,4						12,80 31700	12,80 517
11T308EN	0,8	11,48 018	11,48 518	11,48 318	11,48 518	11,48 718	12,80 31800	12,80 518
11T312EN	1,2				11,48 520			
P		○	○	●	●	●	●	●
M						○		
K		●	●	○	○		○	○
N								
S								
H								
O								

DCMT

		NEW -M25 CTCM120	-M25 CTPM125	NEW -M25 CTCM130	NEW -M55 CTCM120	-M55 CTPM125	NEW -M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	F	F	M	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		75 213 ...	75 213 ...	75 213 ...	75 214 ...	75 214 ...	75 214 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
070202EN	0,2	8,17 10200	8,17 202	8,17 30200			
070204EN	0,4	8,17 10400	8,17 204	8,17 30400	8,17 10400	8,17 204	8,17 30400
070208EN	0,8				8,17 10600	8,17 206	8,17 30600
11T302EN	0,2	11,48 11400	11,48 214	11,48 31400			
11T304EN	0,4	11,48 11600	11,48 216	11,48 31600	11,48 11600	11,48 216	11,48 31600
11T308EN	0,8	11,48 11800	11,48 218	11,48 31800	11,48 11800	11,48 218	11,48 31800
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

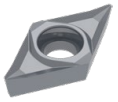
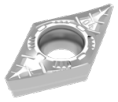
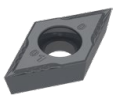
→ v_c vedi pag(g). 196–217

DCGT

		-23P H216T	-25P H210T	NEW -25P CTPX710 DRAGONSKIN	-25Q H210T	NEW -25Q CTPX710 DRAGONSKIN	-27 H10T	-27 CWN15
								
		F	F	M	M	M	M	M
		DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT	DCGT
		70 261 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 263 ...	70 260 ...	70 260 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A
070202FN	0,2		10,32 632	12,34 70200			9,75 600	12,48 300
070204FN	0,4	10,32 654	10,32 634	12,34 70400			9,75 602	12,48 302
11T302FN	0,2		12,80 635	14,92 71400			12,21 604	14,76 304
11T304FL	0,4				13,98 670	17,82 75700		
11T304FN	0,4	12,80 664	12,80 636	14,92 71600	13,98 660	17,82 75600	12,21 606	14,76 306
11T304FR	0,4				13,98 680	17,82 75800		
11T308FL	0,8				13,98 672			
11T308FN	0,8	12,80 666	12,80 638	14,92 71800	13,98 662	17,82 76000	12,21 608	14,76 308
11T308FR	0,8				13,98 682			
P				●		●		
M				●		●		○
K		○	○		○		○	
N		●	●	●	●	●	●	●
S			○	●	○	●		
H								
O		○	○		○		○	

9

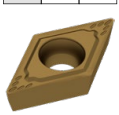
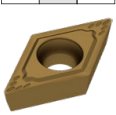
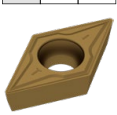
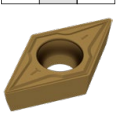
DCGT / DCMT / DCET

	NEW	NEW	NEW
	-27 CTPX715	-29 H216T	-F05 CTPX710
	DRAGONSKIN		DRAGONSKIN
			
	M	M	F
	DCGT	DCMT	DCET
	70 260 ...	70 246 ...	76 254 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A/90		EUR 1H/17	
0702005FN	0,05					17,60	10200
070201FN	0,10					17,60	10400
0702015FN	0,15					17,60	10600
070202FN	0,20	11,85	80200			17,60	10800
070204FN	0,40	11,85	80400				
070204EN	0,40			7,48	60400		
11T3005FN	0,05					23,33	11400
11T301FN	0,10					23,33	11600
11T3015FN	0,15					23,33	11800
11T302FN	0,20	14,34	81400			23,33	12000
11T304EN	0,40			10,08	61600		
11T304FN	0,40	14,34	81600			23,33	12200
11T308EN	0,80			10,08	61800		
11T308FN	0,80	14,34	81800				

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

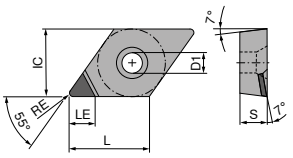
DCMT

		NEW	NEW	NEW	NEW
		-FMS CT-P15	-FMS CT-P25	-MRS CT-P15	-MRS CT-P25
					
		F	F	M	M
		DCMT	DCMT	DCMT	DCMT
		75 304 ...	75 304 ...	75 305 ...	75 305 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P
070204EN	0,4	2,29 00409	2,29 10409	2,29 00409	2,29 10409
070208EN	0,8	2,29 00609	2,29 10609	2,29 00609	2,29 10609
11T304EN	0,4	2,88 01609	2,88 11609	2,88 01609	2,88 11609
11T308EN	0,8	2,88 01809	2,88 11809	2,88 01809	2,88 11809
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

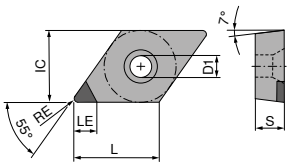
9

DCGW / DCGT

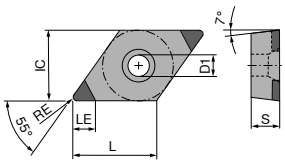
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,80	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,40	9,52
DCGW 0702..	7,75	2,38	2,38	6,35



DCGT A



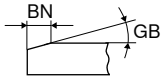
DCGW A

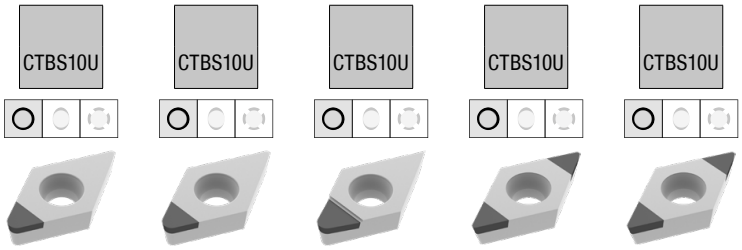


DCGW B

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

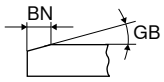


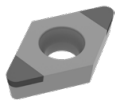
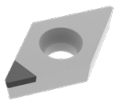
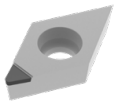
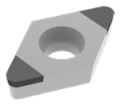
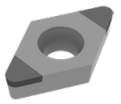
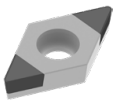


						F		F		F		F		F		
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW		
						71 130 ...		71 130 ...		71 134 ...		71 131 ...		71 131 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	300									
070202FN	0,2			A (1)	3,9			37,14	200	42,39	200					
070204FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	202	42,39	202					
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	302									
070208FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	204	42,39	204					
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	304									
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			37,14	206	42,39	206					
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9							58,44	300			
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9	37,14	306									
11T302FN	0,2			B (2)	3,9									58,44	200	
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5							58,44	302			
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	208	42,39	208					
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14	308									
11T304FN	0,4			B (2)	3,5									58,44	202	
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0							58,44	304			
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	210	42,39	210					
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	310									
11T308FN	0,8			B (2)	3,0									58,44	204	
P																
M																
K							●		●		●		●		●	
N																
S							●		●		●		●		●	
H																
O																

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



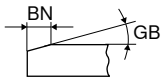
						NEW	NEW	NEW	NEW		NEW
						CTBS10C	CTBS20U	CTBS20U	CTBS20U	CTBS20C	CTBH15U
											
						F	F	F	F	F	F
						CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
						71 424 ...	71 422 ...	71 421 ...	71 163 ...	71 163 ...	71 008 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9	65,03	80100							59,35	120		
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									59,35	130	74,37	30214
070202TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,9			41,08	20100								
070202TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,9									59,35	140		
070202SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,9									59,35	150		
070202TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,9									59,35	160		
070202FN	0,2			A (1)	3,9			41,08	20000								
070202FN	0,2			B (2)	3,9	65,03	80000										
070202EN	0,2			B (2)	3,9											74,37	00200
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									59,35	121		
070204TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,5	65,03	80300										
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5									59,35	131	74,37	30414
070204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5			41,08	20200								
070204SN	0,4	0,14	15°	B (2)	3,5	65,03	80400										
070204TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,5									59,35	141		
070204SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,5									59,35	151		
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5											74,37	30429
070204TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,5									59,35	161		
070204SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									59,35	181		
070204FN	0,4			B (2)	3,5	65,03	80200										
070204EN	0,4			B (2)	3,5											74,37	00400
070208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									59,35	132		
070208TN	0,8	0,15	20°	B (2)	3,0									59,35	142		
070208SN	0,8	0,16	20°	B (2)	3,0									59,35	152		
070208TN	0,8	0,17	25°	B (2)	3,0									59,35	162		
070208SN	0,8	0,18	25°	B (2)	3,0									59,35	172		
070208EN	0,8			B (2)	3,0									59,35	112		
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9									59,35	133		
11T302TN	0,2	0,12	15°	A (1)	3,9			41,08	20400								
11T302TN	0,2	0,15	20°	B (2)	3,9									59,35	143		
11T302SN	0,2	0,16	20°	B (2)	3,9									59,35	153		
11T302TN	0,2	0,17	25°	B (2)	3,9									59,35	163		
11T302FN	0,2			A (1)	3,9			41,08	20300								
11T302EN	0,2			B (2)	3,9									59,35	113		
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5									59,35	124		
11T304TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,5	65,03	80600										
11T304TN	0,4	0,12	15°	B (2)	3,5							59,35	13400				
11T304TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5			41,08	20500								
11T304SN	0,4	0,14	15°	B (2)	3,5	65,03	80700										
11T304SN	0,4	0,14	20°	B (2)	3,5	65,03	80800										
11T304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,5									59,35	144		
11T304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,5									59,35	154		
11T304TN	0,4	0,17	25°	B (2)	3,5									59,35	164		
11T304FN	0,4			A (1)	3,5					50,22	20000						
11T304FN	0,4			B (2)	3,5	65,03	80500										
11T304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,5									59,35	174		
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									59,35	184		

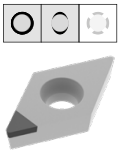
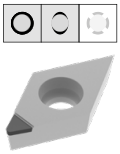
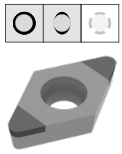
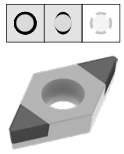
P						
M						
K	●	●	●	●	●	
N						
S	●	●	●	●	●	
H						●
O						

9

DCGW / DCGT

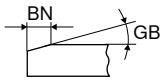
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

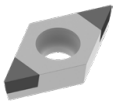
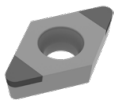
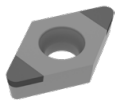
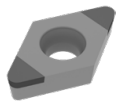
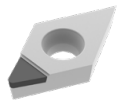
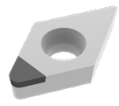


						NEW		NEW		NEW		NEW				NEW		
						CTBS10C		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20U		CTBS20C		CTBH15U		
																		
						F		F		F		F		F		F		
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		
						71 424 ...		71 422 ...		71 421 ...		71 163 ...		71 163 ...		71 008 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		
11T308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0	65,03	81000											
11T308TN	0,8	0,09	15°	B (2)	3,0	65,03	81100											
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									59,35	135			
11T308TN	0,8	0,12	15°	A (1)	3,0			41,08	20600									
11T308SN	0,8	0,14	15°	B (2)	3,0	65,03	81200											
11T308SN	0,8	0,14	20°	B (2)	3,0	65,03	81300											
11T308TN	0,8	0,15	20°	B (2)	3,0									59,35	145			
11T308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	3,0									59,35	155			
11T308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	3,0									59,35	165			
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0									59,35	185			
11T308FN	0,8			A (1)	3,0					50,22	20100							
11T308EN	0,8			B (2)	3,0	65,03	80900							59,35	115			
P																		
M																		
K						●		●		●		●		●				
N																		
S						●		●		●		●		●				
H																●		
O																		

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



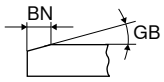
						NEW			NEW	NEW		NEW
						CTBH15U	CTBH20C		CTBH15C	CTBH15C	CTBH21U	CTBH21U
												
						F	F		F	F	F	F
						CBN DCGW	CBN DCGW		CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW
						71 012 ...	71 163 ...		71 007 ...	71 009 ...	71 134 ...	71 422 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0		EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9		59,35	230				
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9		59,35	240	71,93	30214		
070202EN	0,2			B (2)	3,9				71,93	00200		
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9		59,35	250				
070202FN	0,2			A (1)	3,9						42,39	400
070202TN	0,2	0,13	25°	A (1)	3,9							47,16 40000
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9		59,35	260				
070204FN	0,4			B (2)	3,5		59,35	211				
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5		59,35	231				
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5		59,35	241	71,93	30414		
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5		59,35	251				
070204TN	0,4	0,13	25°	A (1)	3,5							47,16 40100
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5				71,93	30429		
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5		59,35	261				
070204EN	0,4			B (2)	3,5				71,93	00400		
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5		59,35	271				
070204FN	0,4			A (1)	3,5						42,39	402
070208FN	0,8			B (2)	3,0		59,35	212				
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0		59,35	232				
070208SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0	74,37	30614				71,93	30614
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0		59,35	252				
070208SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0	74,37	30629				71,93	30629
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0		59,35	262				
070208EN	0,8			B (2)	3,0	74,37	00600		59,35	222	71,93	00600
11T302RN	0,2			B (2)	3,9				71,93	21400		
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9		59,35	233				
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9		59,35	243	71,93	31414		
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9		59,35	253				
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9		59,35	263				
11T302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9				71,93	31429		
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9		59,35	273				
11T302FN	0,2			A (1)	3,9						42,39	406
11T304FN	0,4			B (2)	3,5		59,35	214				
11T304EN	0,4			B (2)	3,5		59,35	224				
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5		59,35	234				
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5		59,35	244	71,93	31614		
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5		59,35	254				
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5		59,35	264				
11T304RN	0,4			B (2)	3,5				71,93	21600		
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5				71,93	31629		
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5		59,35	274				
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5		59,35	284				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5						42,39	408
11T308EN	0,8			B (2)	3,0		59,35	225				
11T308FN	0,8			B (2)	3,0		59,35	215				
11T308RN	0,8			B (2)	3,0						71,93	21800
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0		59,35	245			71,93	31814
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0		59,35	255				
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0		59,35	265				
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0						71,93	31829
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0		59,35	285				
11T308FN	0,8			A (1)	3,0						42,39	410

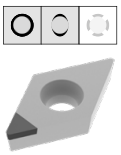
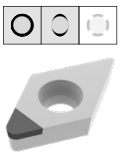
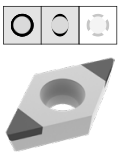
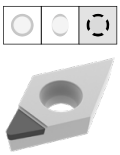
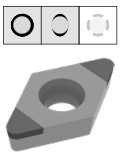
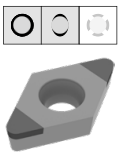
P												
M												
K												
N												
S												
H						●		●		●		●		●		●
O												

9

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

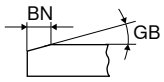


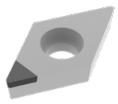
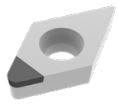
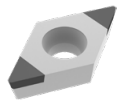
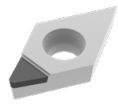
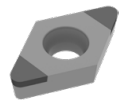
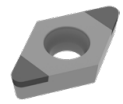
						NEW					NEW
						-Q CTBH21U	CTBH20U	CTBH20U	CTBH40U	CTBH20C	CTBH21C
											
						F	F	F	F	F	F
						CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGT	CBN DCGW	CBN DCGW
						71 423 ...	71 130 ...	71 131 ...	71 134 ...	71 163 ...	71 424 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201EL	0,1			A (1)	3,0	57,84 40000					
070201ER	0,1			A (1)	3,0	57,84 40100					
070202SN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,9					59,35 230	
070202SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9					59,35 240	
070202SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35 250	
070202TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4						69,17 90100
070202TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9			58,44 53000			
070202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9		37,14 500				
070202TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9					59,35 260	
070202FN	0,2			A (1)	3,9		37,14 400 1)		42,39 800		
070202EN	0,2			B (2)	3,4						69,17 90000
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5					59,35 231	
070204SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0						69,17 90300
070204SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5					59,35 241	
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35 251	
070204TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0						69,17 90400
070204TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5			58,44 53200			
070204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5		37,14 502				
070204TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5					59,35 261	
070204SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5					59,35 271	
070204FN	0,4			B (2)	3,5					59,35 211	
070204FN	0,4			A (1)	3,5		37,14 402 1)		42,39 802		
070204EN	0,4			B (2)	3,0						69,17 90200
070208SN	0,8	0,09	10°	B (2)	3,0					59,35 232	
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35 252	
070208EN	0,8			B (2)	3,0					59,35 222	
070208FN	0,8			B (2)	3,0					59,35 212	
070208TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6						69,17 90600
070208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0		37,14 504				
070208TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0					59,35 262	
070208TN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6						69,17 90700
070208FN	0,8			A (1)	3,0		37,14 404 1)				
070208EN	0,8			B (2)	2,6						69,17 90500
11T302SN	0,2	0,09	15°	B (2)	3,9					59,35 233	
11T302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,9					59,35 243	
11T302SN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35 253	
11T302TN	0,2	0,11	20°	B (2)	3,4						69,17 90900
11T302TN	0,2	0,12	20°	B (2)	3,9			58,44 500			
11T302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,9		37,14 506				
11T302TN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,9					59,35 263	
11T302FN	0,2			A (1)	3,9		37,14 406 1)		42,39 806		
11T302SN	0,2	0,15	25°	B (2)	3,9					59,35 273	
11T302FN	0,2			B (2)	3,9			58,44 400 1)			
11T302EN	0,2			B (2)	3,4						69,17 90800
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,5					59,35 234	
11T304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0						69,17 91000
11T304TN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0						69,17 91100
11T304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,5					59,35 244	
P											
M											
K											
N											
S											
H						●	●	●	●	●	●
O											

1) Lavorazione fino a 60 HRC

DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



						NEW										NEW	
						-Q CTBH21U		CTBH20U		CTBH20U		CTBH40U		CTBH20C		CTBH21C	
																	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGW		CBN DCGT		CBN DCGW		CBN DCGW	
						71 423 ...		71 130 ...		71 131 ...		71 134 ...		71 163 ...		71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5									59,35	254		
11T304TN	0,4	0,11	20°	B (2)	3,0											69,17	91200
11T304TN	0,4	0,12	20°	B (2)	3,5					58,44	502						
11T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5			37,14	508								
11T304TN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,5									59,35	264		
11T304EN	0,4			B (2)	3,5									59,35	224		
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0											69,17	91300
11T304SN	0,4	0,15	25°	B (2)	3,5									59,35	274		
11T304TN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0											69,17	91400
11T304SN	0,4	0,18	30°	B (2)	3,5									59,35	284		
11T304FN	0,4			A (1)	3,5			37,14	408 1)			42,39	808				
11T304FN	0,4			B (2)	3,5					58,44	402 1)			59,35	214		
11T308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	3,0									59,35	245		
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0									59,35	255		
11T308TN	0,8	0,11	20°	B (2)	2,6											69,17	91600
11T308TN	0,8	0,12	20°	B (2)	3,0					58,44	504						
11T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0			37,14	510								
11T308TN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,0									59,35	265		
11T308EN	0,8			B (2)	3,0									59,35	225		
11T308FN	0,8			B (2)	3,0					58,44	404 1)			59,35	215		
11T308TN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6											69,17	91700
11T308SN	0,8	0,18	30°	B (2)	3,0									59,35	285		
11T308FN	0,8			A (1)	3,0			37,14	410 1)			42,39	810				
11T308EN	0,8			B (2)	2,6											69,17	91500

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

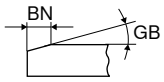
1) Lavorazione fino a 60 HRC

9

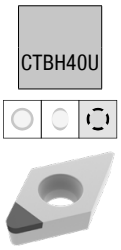
→ v_c vedi pag(g). 200–207

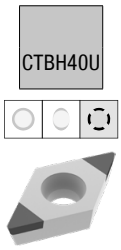
DCGW

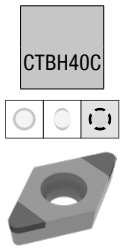
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW







	F	F	F	F
	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW	CBN DCGW
	71 130 ...	71 131 ...	71 163 ...	71 424 ...

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070202TN	0,2	0,09	10°	B (2)	3,4							69,17	00201
070202TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35	320		
070202SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					59,35	350		
070202TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					59,35	340		
070202TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	93000				
070202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	37,14	900						
070202TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					59,35	360		
070202SN	0,2	0,16	30°	B (2)	3,9					59,35	370		
070202EN	0,2			B (2)	3,9					59,35	310		
070202SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					59,35	380		
070202FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	800						
070202FN	0,2			B (2)	3,4							69,17	00101
070204TN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,0							69,17	00401
070204SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	331		
070204SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					59,35	351		
070204TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					59,35	341		
070204TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	93200				
070204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	37,14	902						
070204SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0							69,17	00501
070204TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					59,35	361		
070204SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5					59,35	371		
070204SN	0,4	0,15	35°	B (2)	3,0							69,17	00601
070204SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5					59,35	381		
070204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	802						
070204FN	0,4			B (2)	3,0							69,17	00301
070208SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	332		
070208SN	0,8	0,13	20°	B (2)	2,6							69,17	00701
070208SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					59,35	352		
070208TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					59,35	342		
070208TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	93400				
070208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	37,14	904						
070208TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					59,35	362		
070208SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					59,35	372		
070208SN	0,8	0,15	35°	B (2)	2,6							69,17	00801
070208SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					59,35	382		
070208FN	0,8			A (1)	3,0	37,14	804						
070208EN	0,8			B (2)	3,0					59,35	312		
11T302TN	0,2	0,09	20°	B (2)	3,9					59,35	323		
11T302SN	0,2	0,13	20°	B (2)	3,4							69,17	01001
11T302SN	0,2	0,09	25°	B (2)	3,9					59,35	353		
11T302TN	0,2	0,11	25°	B (2)	3,9					59,35	343		
11T302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,9	37,14	906						
11T302TN	0,2	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	900				
11T302TN	0,2	0,14	30°	B (2)	3,9					59,35	363		
11T302SN	0,2	0,17	35°	B (2)	3,9					59,35	383		
11T302EN	0,2			B (2)	3,9					59,35	313		
11T302FN	0,2			B (2)	3,9			58,44	800 [1]				
11T302FN	0,2			A (1)	3,9	37,14	806						
11T302FN	0,2			B (2)	3,4							69,17	00901

P				
M				
K				
N				
S				
H	●	●	●	●
O				

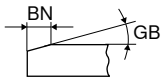
1) Lavorazione fino a 60 HRC

→ v_c vedi pag(g). 200–207

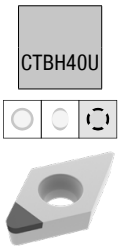
Continua pagina seguente

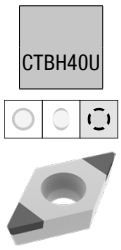
DCGW

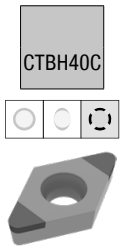
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW







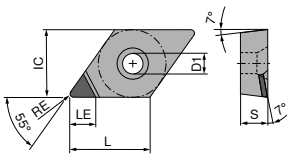
						F CBN DCGW 71 130 ...		F CBN DCGW 71 131 ...		F CBN DCGW 71 163 ...		F CBN DCGW 71 424 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
11T304SN	0,4	0,09	15°	B (2)	3,0							69,17	01201
11T304TN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	324		
11T304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,5					59,35	334		
11T304SN	0,4	0,13	20°	B (2)	3,0							69,17	01301
11T304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,5					59,35	354		
11T304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,5					59,35	344		
11T304TN	0,4	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	902				
11T304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5	37,14	908						
11T304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,0							69,17	01401
11T304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,5					59,35	364		
11T304SN	0,4	0,15	30°	B (2)	3,0							69,17	01501
11T304SN	0,4	0,16	30°	B (2)	3,5					59,35	374		
11T304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,5					59,35	384		
11T304EN	0,4			B (2)	3,5					59,35	314		
11T304FN	0,4			B (2)	3,5			58,44	802 [1]				
11T304FN	0,4			A (1)	3,5	37,14	808						
11T304FN	0,4			B (2)	3,0							69,17	01101
11T308TN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,6							69,17	01701
11T308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	335		
11T308TN	0,8	0,09	20°	B (2)	3,0					59,35	325		
11T308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	3,0					59,35	355		
11T308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	3,0					59,35	345		
11T308TN	0,8	0,12	25°	B (2)	3,0			58,44	904				
11T308TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0	37,14	910						
11T308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,6							69,17	01801
11T308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	3,0					59,35	365		
11T308SN	0,8	0,15	30°	B (2)	2,6							69,17	01901
11T308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	3,0					59,35	375		
11T308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	3,0					59,35	385		
11T308FN	0,8			B (2)	3,0			58,44	804 [1]				
11T308FN	0,8			B (2)	2,6							69,17	01601
P													
M													
K													
N													
S													
H							●		●		●		●
O													

1) Lavorazione fino a 60 HRC

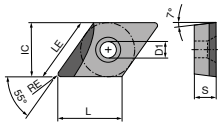
9

DCGW / DCGT

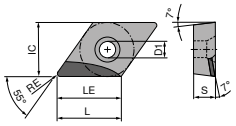
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
DCG. 0702..	7,75	2,38	2,8	6,35
DCG. 11T3..	11,60	3,97	4,4	9,52



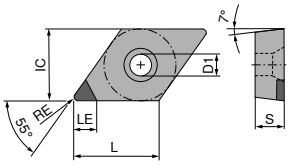
DCGT A



DCGT A L



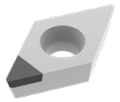
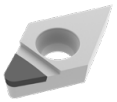
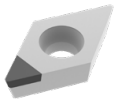
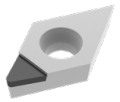
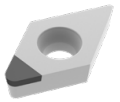
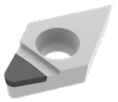
DCGT A R



DCGW A

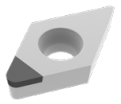
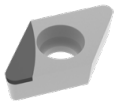
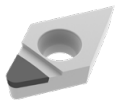
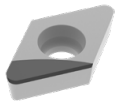
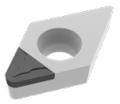
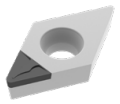
DCGW / DCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

						NEW		NEW				
				CTDMD05		CTDMD05		-Q CTDMD05		-Q CTDMD05		CTDPD20		CTDPD20
														
				F		F		F		F		F		F
				DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT
				71 130 ...		71 134 ...		71 178 ...		71 176 ...		71 130 ...		71 134 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,5	280,30	00200	304,20	050								
070202FN	0,2	A (1)	3,7									52,29	100	52,29	100
070204FN	0,4	A (1)	2,5	280,30	00400	304,20	052								
070204FR	0,4	A (1)	2,5							469,20	50001				
070204FN	0,4	A (1)	3,4									52,29	102	52,29	102
070208FN	0,8	A (1)	2,5	280,30	00600	304,20	054								
070208FN	0,8	A (1)	3,0									52,29	104	52,29	104
11T302FN	0,2	A (1)	2,5			304,20	056								
11T302FN	0,2	A (1)	3,0	280,30	056										
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									56,05	106	56,05	106
11T304FN	0,4	A (1)	2,5			304,20	058								
11T304FL	0,4	A (1)	3,0					444,80	50001						
11T304FN	0,4	A (1)	3,0	280,30	058										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									56,05	108	56,05	108
11T308FN	0,8	A (1)	2,5			304,20	060								
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									56,05	110	56,05	110
11T312FN	1,2	A (1)	3,5											56,05	11200
11T312FN	1,2	A (1)	3,6									56,05	11200		
P															
M															
K															
N				●		●		●		●		●		●	
S															
H															
O				●		●		●		●		●		●	

DCGW / DCGT

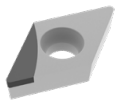
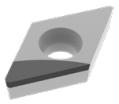
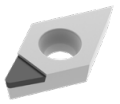
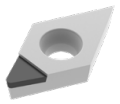
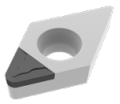
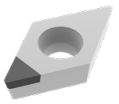
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW	NEW	NEW	NEW	NEW	NEW
				CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	CTDPS30	-CB1 CTDPU20	-CB2 CTDPU20
									
				F	F	F	F	F	M
				DIAMOND DCGW	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT	DIAMOND DCGT
				71 177 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 173 ...	71 174 ...	71 175 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070201FN	0,1	A (1)	3,8	59,49 20001		60,87 20001			
070202FN	0,2	A (1)	3,7	59,49 20101		60,87 20101		65,03 30001	
070204FN	0,4	A (1)	3,4	59,49 20201				65,03 30101	65,03 30001
070204FL	0,4	A (1)	5,5		85,76 20201				
070208FN	0,8	A (1)	3,0	59,49 20301					
11T301FN	0,1	A (1)	4,8	62,26 20401		63,63 20301			
11T302FN	0,2	A (1)	4,7	62,26 20501		63,63 20401			
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	62,26 20601				67,79 30201	67,79 30101
11T304FL	0,4	A (1)	7,5		94,06 20501				
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	62,26 20701				67,79 30301	
11T308FL	0,8	A (1)	7,0		94,06 20601				
11T308FR	0,8	A (1)	7,0				94,06 20701		
11T312FN	1,2	A (1)	3,6	62,26 20801					
11T312FL	1,2	A (1)	6,5		94,06 20801				
11T312FR	1,2	A (1)	6,5				94,06 20901		
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

9

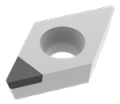
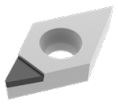
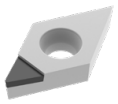
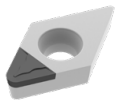
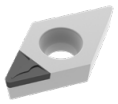
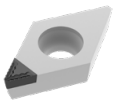
DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				CTDPD20		CTDPD20		-Q CTDPD20		-Q CTDPD20		-CB1 CTDPD20		-Q CTDPS30	
															
				F		F		F		F		F		F	
				DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW	
				71 136 ...		71 135 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 138 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8									64,60	10100		
070202FN	0,2	A (1)	3,7									64,60	102		
070204FL	0,4	A (1)	3,0							65,05	104				
070204FR	0,4	A (1)	3,0					65,05	104						
070204FN	0,4	A (1)	3,4									64,60	104		
070204FRR	0,4	A (1)	5,5			72,68	102								
070204FLL	0,4	A (1)	5,5	72,68	102										
070208FN	0,8	A (1)	3,0									64,60	108		
070208FRR	0,8	A (1)	5,0			72,68	104								
070208FLL	0,8	A (1)	5,0	72,68	104										
11T301FN	0,1	A (1)	4,8									68,70	11100		
11T302FR	0,2	A (1)	4,0											68,70	162
11T302FN	0,2	A (1)	4,7									68,70	112		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0							68,70	114				
11T304FR	0,4	A (1)	4,0					68,70	114					68,70	164
11T304FN	0,4	A (1)	4,3									68,70	114		
11T304FRR	0,4	A (1)	7,5			78,50	108								
11T304FLL	0,4	A (1)	7,5	78,50	108										
11T308FN	0,8	A (1)	4,0									68,70	118		
11T308FRR	0,8	A (1)	7,0			78,50	110								
11T308FLL	0,8	A (1)	7,0	78,50	110										
P															
M															
K															
N				●		●		●		●		●		●	
S															
H															
O				●		●		●		●		●		●	

DCGW / DCGT

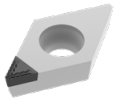
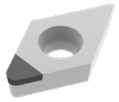
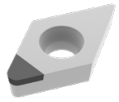
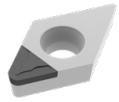
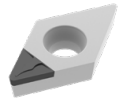
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-Q CTDPS30		-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20	
															
				F		F		F		F		M		R	
				DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT	
				71 139 ...		71 144 ...		71 145 ...		71 310 ...		71 311 ...		71 312 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FL	0,1	A (1)	3,0					65,05	151						
070201FR	0,1	A (1)	3,0			65,05	15000								
070201FN	0,1	A (1)	3,8							64,60	20100				
070202FL	0,2	A (1)	3,0					65,05	152						
070202FR	0,2	A (1)	3,0			65,05	152								
070202FN	0,2	A (1)	3,7							64,60	202	64,60	202		
070204FN	0,4	A (1)	3,4							64,60	204	64,60	204	64,60	204
070208FN	0,8	A (1)	3,0									71,21	208		
11T301FL	0,1	A (1)	4,0					68,70	161						
11T301FR	0,1	A (1)	4,0			68,70	161								
11T301FN	0,1	A (1)	4,8							68,70	21100	68,70	21100		
11T302FL	0,2	A (1)	4,0					68,70	162						
11T302FR	0,2	A (1)	4,0			68,70	162								
11T302FN	0,2	A (1)	4,7							68,70	212	68,70	212		
11T304FL	0,4	A (1)	4,0	68,70	164										
11T304FN	0,4	A (1)	4,3							68,70	214	68,70	214	68,70	214
11T308FN	0,8	A (1)	4,0							76,43	218	76,43	218	76,43	218
P															
M															
K															
N					●		●		●		●		●		●
S															
H															
O					●		●		●		●		●		●

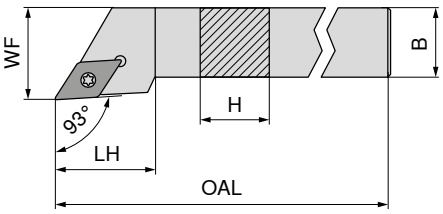
9

DCGT / DCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				-CB3 CTDPU20		NEW -CB3 CTDPU20		NEW -CB3 CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
													
				R		F		F		F		M	
				DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGW		DIAMOND DCGT		DIAMOND DCGT	
				71 312 ...		71 177 ...		71 177 ...		71 310 ...		71 311 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070202FN	0,2	A (1)	2,6					62,26	40001	83,17	302	83,17	30200
070204FN	0,4	A (1)	2,3					63,63	40101	83,17	304	83,17	304
070204FN	0,4	A (1)	3,4	64,60	204	59,49	30001						
070208FN	0,8	A (1)	2,0					67,79	40201			89,89	308
070208FN	0,8	A (1)	3,0			59,49	30101						
11T302FN	0,2	A (1)	2,6					65,03	40301	84,53	31200	84,53	31200
11T304FN	0,4	A (1)	2,3					66,39	40401	84,53	314	84,53	314
11T304FN	0,4	A (1)	4,3	68,70	214	60,87	30201						
11T308FN	0,8	A (1)	2,0					70,56	40501	91,14	318	91,14	318
11T308FN	0,8	A (1)	4,0	76,43	218	60,87	30301						
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

MaxiLock-S – SDJC 93° – Portainserti 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 70 685 ... EUR 2A/24		destro 70 684 ... EUR 2A/24	
SDJC R/L 0808 D07	8	8	60	13,0	10	1,2	DC.. 0702	63,97	008	63,97	008
SDJC R/L 1010 E07	10	10	70	13,0	12	1,2	DC.. 0702	67,82	010	67,82	010
SDJC R/L 1212 F07	12	12	80	14,5	16	1,2	DC.. 0702	67,82	012	67,82	012
SDJC R/L 1616 H11	16	16	100	20,0	20	3,2	DC.. 11T3	84,00	016	84,00	016
SDJC R/L 2020 K11	20	20	125	20,5	25	3,2	DC.. 11T3	89,29	020	89,29	020
SDJC R/L 2525 M11	25	25	150	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	92,37	025	92,37	025
SDJC R/L 3225 P11	32	25	170	21,5	32	3,2	DC.. 11T3	96,01	032	96,01	032

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

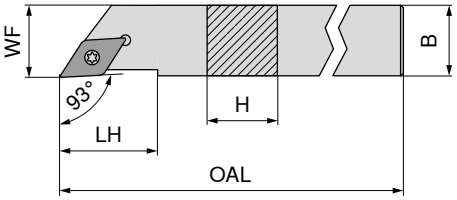
Bussola filettata

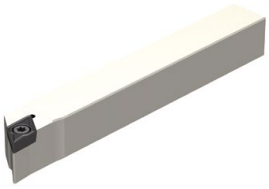
Parti di ricambio Inserto	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
DC.. 0702	8,03	110			2,43	112				
DC.. 11T3			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171

9

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

▲ Per torni automatici





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

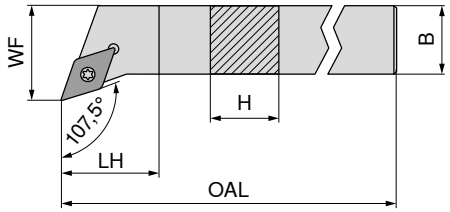
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 685 ... EUR X0		destro 70 684 ... EUR X0	
SDJC R/L 0808 H07	8	8	100	13,0	8	1,2	DC.. 0702	80,78	108	80,78	108
SDJC R/L 1010 H07	10	10	100	13,0	10	1,2	DC.. 0702	80,78	110	80,78	110
SDJC R/L 1212 H07	12	12	100	14,5	12	1,2	DC.. 0702	90,72	112	90,72	112
SDJC R/L 1616 K07	16	16	125	33,0	16	1,2	DC.. 0702	100,30	116	100,30	116
SDJC R/L 1212 H11	12	12	100	22,0	12	3,2	DC.. 11T3	90,72	212	90,72	212
SDJC R/L 1616 K11	16	16	125	33,0	16	3,2	DC.. 11T3	100,30	216	100,30	216

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio Inserto		80 950 ... EUR Y7		72 950 ... EUR 2A	
DC.. 0702	T08	8,03	110	4,94	002
DC.. 11T3	T15	9,56	113	4,94	006

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



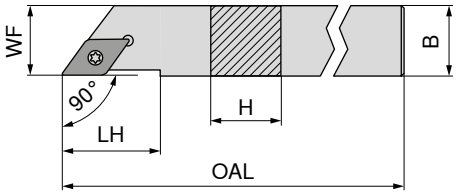
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 689 ... EUR 2A/24		destro 70 688 ... EUR 2A/24	
SDHC R/L 1010 E07	10	10	70	5,5	12	1,2	DC.. 0702	67,82	**010**	67,82	**010**
SDHC R/L 1212 F07	12	12	80	12,0	16	1,2	DC.. 0702	67,82	**012**	67,82	**012**
SDHC R/L 1616 H11	16	16	100	10,4	20	3,2	DC.. 11T3	84,00	**016**	84,00	**016**
SDHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,0	32	3,2	DC.. 11T3	89,29	**020**	89,29	**020**
SDHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,0	32	3,2	DC.. 11T3	92,37	**025**	92,37	**025**

Parti di ricambio per codice n.	Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Chiave a T 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A		Supporto D in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
70 689 010 / 70 688 010	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 689 012 / 70 688 012	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 689 016 / 70 688 016			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**
70 689 020 / 70 688 020			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**
70 689 025 / 70 688 025			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**

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

▲ Per torni automatici

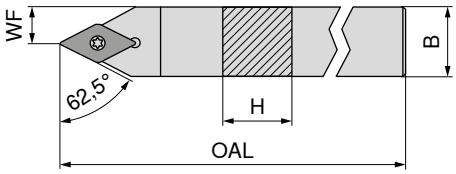


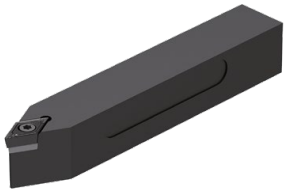
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 789 ... EUR 2A/24		destro 70 788 ... EUR 2A/24	
SDAC R/L 0808 K07	8	8	125	14	8	1,2	DC.. 0702	67,82	**008**	67,82	**008**
SDAC R/L 1010 M07	10	10	150	14	10	1,2	DC.. 0702	67,82	**010**	67,82	**010**
SDAC R/L 1212 M07	12	12	150	14	12	1,2	DC.. 0702	75,86	**012**	75,86	**012**
SDAC R/L 1212 M11	12	12	150	21	12	3,2	DC.. 11T3	75,86	**11200**	75,86	**11200**
SDAC R/L 1414 M11	14	14	150	21	14	3,2	DC.. 11T3	75,86	**014**	75,86	**014**

Parti di ricambio per codice n.		Cacciavite 80 950 ... EUR Y7			Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A	
70 788 008 / 70 789 008	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 788 010 / 70 789 010	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 788 012 / 70 789 012	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 788 11200 / 70 789 11200	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**
70 788 014 / 70 789 014	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**

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





neutro

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	70 680 ... EUR 2A/24	
SDNC N 0808 D07	8	8	60	4,0	1,2	DC.. 0702	63,97	008
SDNC N 1010 E07	10	10	70	5,0	1,2	DC.. 0702	67,82	010
SDNC N 1212 F07	12	12	80	6,0	1,2	DC.. 0702	67,82	012
SDNC N 1616 H11	16	16	100	8,0	3,2	DC.. 11T3	84,00	016
SDNC N 2020 K11	20	20	125	10,0	3,2	DC.. 11T3	89,29	020
SDNC N 2525 M11	25	25	150	12,5	3,2	DC.. 11T3	92,37	025

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

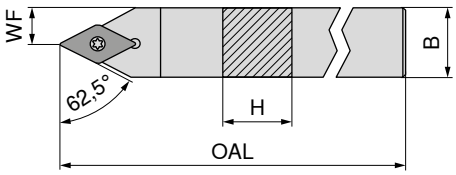
Supporto D in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 680 008	8,03	110			2,43	112				
70 680 010	8,03	110			2,43	112				
70 680 012	8,03	110			2,43	112				
70 680 016			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171
70 680 020			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171
70 680 025			8,69	398	3,30	113	7,86	106	4,87	171

9

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



neutro

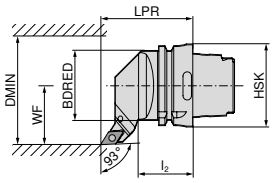
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	70 784 ... EUR 2A/24	
SDNC N 0808 K07	8	8	125	4	1,2	DC.. 0702	63,97	008
SDNC N 1010 M07	10	10	150	5	1,2	DC.. 0702	67,82	010
SDNC N 1212 M07	12	12	150	6	1,2	DC.. 0702	75,86	012
SDNC N 1212 M11	12	12	150	6	3,2	DC.. 11T3	75,86	11200
SDNC N 1414 M11	14	14	150	7	3,2	DC.. 11T3	75,86	014

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A	
70 784 008	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 784 010	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 784 012	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 784 11200	T15	9,56	113	M3,5x11	3,30	113
70 784 014	T15	9,56	113	M3,5x11	3,30	113

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 544 ... EUR 2D/80		destro 74 543 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SDJC R/L 11	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	DC.. 11T3	233,60	**511**	233,60	**511**

Chiave a T

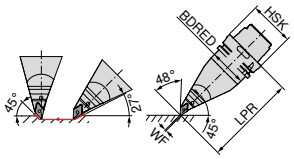
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
74 543 511 / 74 544 511	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	7,86	**106**	M3,5	4,87	**171**

MaxiLock-S – SDMC 48° – Portainserti con fissaggio a vite



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 546 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SDMC L 11	HSK-T 63	130	53	0	3.2	DC.. 11T3	319,00	**511**

Chiave a T

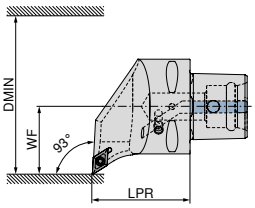
Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
74 546 511	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	7,86	**106**	M3,5	4,87	**171**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

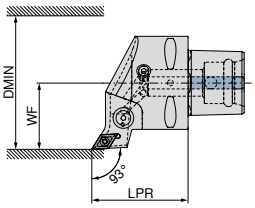
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 659 ... EUR Y8		NEW destro 84 658 ... EUR Y8	
PSC40 SDUC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	205,40	**01195**	205,40	**01195**
PSC50 SDUC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	235,40	**01194**	235,40	**01194**
PSC63 SDUC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	261,90	**01193**	261,90	**01193**

Vite di fissaggio

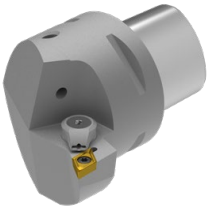
Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	3,20	**27600**
PSC 50	3,20	**27600**
PSC 63	3,20	**27600**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 663 ... EUR Y8		NEW destro 84 662 ... EUR Y8	
PSC40 SDJC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	205,40	**01195**	205,40	**01195**
PSC50 SDJC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	235,40	**01194**	235,40	**01194**
PSC63 SDJC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	261,90	**01193**	261,90	**01193**

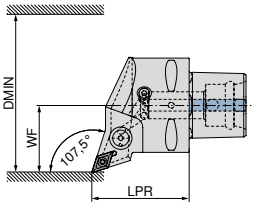
Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio

Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	3,20	**27600**
PSC 50	3,20	**27600**
PSC 63	3,20	**27600**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 667 ... EUR Y8		NEW destro 84 666 ... EUR Y8	
PSC40 SDHC R/L 50050-11	PSC 40	50	27	50	3	DC.. 11T3	DC	205,40	**01195**	205,40	**01195**
PSC50 SDHC R/L 65060-11	PSC 50	60	35	65	3	DC.. 11T3	DC	235,40	**01194**	235,40	**01194**
PSC63 SDHC R/L 80065-11	PSC 63	65	45	80	3	DC.. 11T3	DC	261,90	**01193**	261,90	**01193**

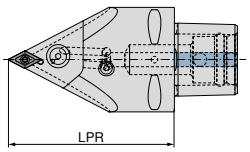
Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio

Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	3,20	**27600**
PSC 50	3,20	**27600**
PSC 63	3,20	**27600**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



NEW neutro 84 677 ... EUR Y8

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling		
PSC63 SDNC N 0100-11	PSC 63	100	3	DC.. 11T3	DC	261,90	**01193**
PSC63 SDNC N 0130-11	PSC 63	130	3	DC.. 11T3	DC	261,90	**11193**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio

Staffa

Ugelli refrigeranti

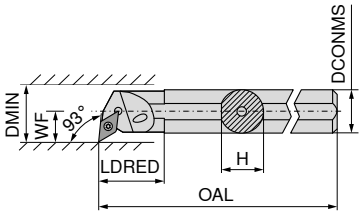
Vite di fissaggio

Sottoplacchetta in m.d.

Tipo di attacco		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
PSC 63	M6X28 SW4	20,47	**28300**	24,25	**28600**	7,81	**28400**	4,83	**27500**	24,61	**27900**

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

									sinistro		destro	
									70 737 ...		70 736 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
S12Q SDUC R/L 07	12	11,0	180		9	17	1,2	DC.. 0702	101,40	**012**	101,40	**012**
A12K SDUC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16	1,2	DC.. 0702	101,40	**212**	101,40	**212**
A16M SDUC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20	1,2	DC.. 0702	103,60	**216**	103,60	**216**
S16R SDUC R/L 07	16	15,0	200		11	21	1,2	DC.. 0702	103,60	**016**	103,60	**016**
A20Q SDUC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25	1,2	DC.. 0702	129,20	**220**	129,20	**220**
S20S SDUC R 07	20	18,0	250		13	25	1,2	DC.. 0702			129,20	**020**
S20S SDUC R 11	20	18,0	250		13	25	3,2	DC.. 11T3			129,20	**120**
A20Q SDUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	3,2	DC.. 11T3	129,20	**320**	129,20	**320**
A25R SDUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	3,2	DC.. 11T3	148,50	**325**	148,50	**325**
S25T SDUC R/L 11	25	23,0	300		17	32	3,2	DC.. 11T3	148,50	**125**	148,50	**125**
A32S SDUC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40	3,2	DC.. 11T3	204,10	**332**	204,10	**332**
S32U SDUC R 11	32	30,0	350		22	40	3,2	DC.. 11T3			204,10	**132**
A40T SDUC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50	3,2	DC.. 11T3	245,10	**340**	245,10	**340**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

Supporto D in M.D.

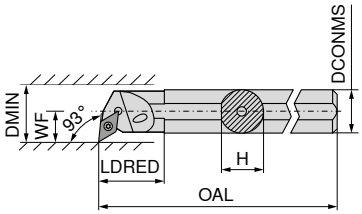
Bussola filettata

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...			
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28			
70 736 012 / 70 737 012	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 212 / 70 737 212	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 216 / 70 737 216	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 016 / 70 737 016	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 220 / 70 737 220	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 020	8,03	**110**			2,43	**112**						
70 736 120	9,56	**113**			3,30	**110**						
70 736 320 / 70 737 320	9,56	**113**			3,30	**110**						
70 736 325 / 70 737 325	9,56	**113**			3,30	**113**						
70 736 125 / 70 737 125			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**		
70 736 332 / 70 737 332			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**		
70 736 132			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**		
70 736 340 / 70 737 340			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**		

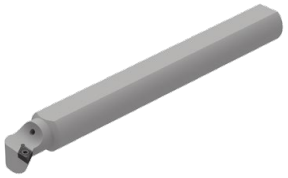
9

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 739 ... EUR 2A		destro 70 738 ... EUR 2A	
E-A10H SDUC R/L 07	10	9	100	28	8	13	1,2	DC.. 0702	188,40	**210**	188,40	**210**
E-A12K SDUC R/L 07	12	11	125	18	9	18	1,2	DC.. 0702	188,40	**212**	188,40	**212**
E-A16M SDUC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	299,50	**216**	299,50	**216**
E-A20Q SDUC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	375,50	**220**	375,50	**220**
E-A20Q SDUC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	397,50	**320**	397,50	**320**
E-A25R SDUC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	572,60	**225**	572,60	**225**
E-A32S SDUC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	840,10	**232**	840,10	**232**

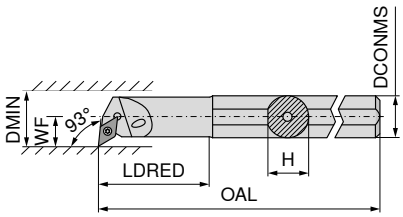
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 738 210 / 70 739 210	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 212 / 70 739 212	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 216 / 70 739 216	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 220 / 70 739 220	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 320 / 70 739 320	9,56	**113**	3,30	**449**
70 738 225 / 70 739 225	9,56	**113**	3,30	**449**
70 738 232 / 70 739 232	9,56	**113**	3,30	**449**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

NEW

Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 739 ... EUR 2A		destro 70 738 ... EUR 2A	
E-A0810H SDUC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**410**	234,60	**410**
E-A1012K SDUC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**412**	234,60	**412**
E-A1216M SDUC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**416**	234,60	**416**

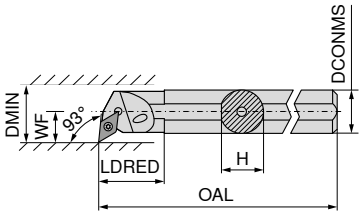
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 738 410 / 70 739 410	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 412 / 70 739 412	8,03	**110**	2,43	**112**
70 738 416 / 70 739 416	8,03	**110**	2,43	**112**

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

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 739 ...		**70 738 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
E12Q SDUC R/L 07	12	11,5	180	26	9	16	1,2	DC.. 0702	349,90	**012**	349,90	**012**
E16R SDUC R/L 07	16	15,0	200	34	11	20	1,2	DC.. 0702	457,20	**016**	457,20	**016**
E20S SDUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	3,2	DC.. 11T3	571,10	**120**	571,10	**120**
E25T SDUC R/L 11	25	23,0	300	43	17	32	3,2	DC.. 11T3	1.007,00	**125**	1.007,00	**125**

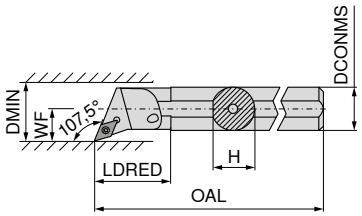
Cacciavite

Vite di fissaggio

	80 950 ...		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A	
70 739 012 / 70 738 012	8,03	**110**	2,43	**112**
70 739 016 / 70 738 016	8,03	**110**	2,43	**112**
70 739 120 / 70 738 120	9,56	**113**	3,30	**304**
70 739 125 / 70 738 125	9,56	**113**	3,30	**113**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 741 ...		**70 740 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A		EUR 2A	
A10H SDQC R/L 07	10	9,0	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	99,47	**210**	99,47	**210**
A12K SDQC R/L 07	12	11,5	125	22	9	16,0	1,2	DC.. 0702	101,40	**212**	101,40	**212**
A16M SDQC R/L 07	16	15,0	150	29	11	20,0	1,2	DC.. 0702	103,60	**216**	103,60	**216**
A20Q SDQC R/L 07	20	18,5	180	32	13	25,0	1,2	DC.. 0702	129,20	**220**	129,20	**220**
A25R SDQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32,0	3,2	DC.. 11T3	148,50	**225**	148,50	**225**
A32S SDQC R/L 11	32	30,0	250	50	22	40,0	3,2	DC.. 11T3	204,10	**232**	204,10	**232**
A40T SDQC R/L 11	40	38,0	300	60	27	50,0	3,2	DC.. 11T3	245,10	**240**	245,10	**240**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

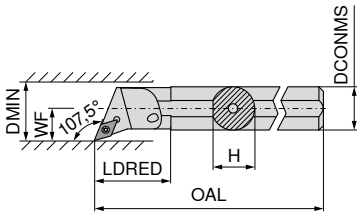
Supporto D in M.D.

Bussola filettata

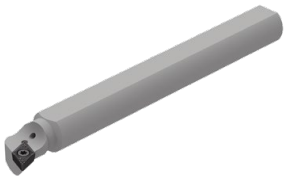
	80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 740 210 / 70 741 210	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 740 212 / 70 741 212	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 740 216 / 70 741 216	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 740 220 / 70 741 220	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 740 225 / 70 741 225			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**
70 740 232 / 70 741 232			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**171**
70 740 240 / 70 741 240			8,69	**398**	3,30	**113**	7,86	**106**	4,87	**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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 751 ... EUR 2A		destro 70 750 ... EUR 2A	
E-A12K SDQC R/L 07	12	11	125	24	9	18	1,2	DC.. 0702	188,40	**012**	188,40	**012**
E-A16M SDQC R/L 07	16	15	150	30	11	22	1,2	DC.. 0702	321,50	**016**	321,50	**016**
E-A20Q SDQC R/L 07	20	18	180	38	13	26	1,2	DC.. 0702	375,50	**020**	375,50	**020**
E-A20Q SDQC R/L 11	20	18	180	38	13	26	3,2	DC.. 11T3	397,50	**120**	397,50	**120**
E-A25R SDQC R/L 11	25	23	200	38	17	34	3,2	DC.. 11T3	635,40	**025**	635,40	**025**
E-A32S SDQC R/L 11	32	30	250	43	22	39	3,2	DC.. 11T3	840,10	**032**	840,10	**032**

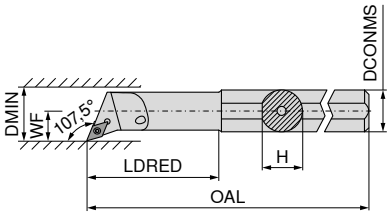
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 750 012 / 70 751 012	8,03	**110**	2,43	**112**
70 750 016 / 70 751 016	8,03	**110**	2,43	**112**
70 750 020 / 70 751 020	8,03	**110**	2,43	**112**
70 750 120 / 70 751 120	9,56	**113**	3,30	**449**
70 750 025 / 70 751 025	9,56	**113**	3,30	**449**
70 750 032 / 70 751 032	9,56	**113**	3,30	**449**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

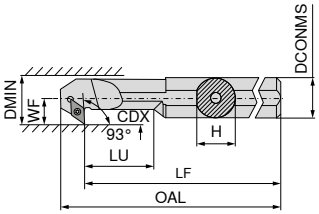
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 751 ... EUR 2A		destro 70 750 ... EUR 2A	
E-A0810H SDQC R/L 07	10	9	100	22	7	12,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**210**	234,60	**210**
E-A1012K SDQC R/L 07	12	11	125	28	9	15,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**212**	234,60	**212**
E-A1216M SDQC R/L 07	16	15	150	36	11	19,5	1,2	DC.. 0702	234,60	**216**	234,60	**216**

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 750 210 / 70 751 210	8,03	**110**	2,43	**112**
70 750 212 / 70 751 212	8,03	**110**	2,43	**112**
70 750 216 / 70 751 216	8,03	**110**	2,43	**112**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LU mm	WF mm	DMIN mm	CDX mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 733 ... EUR 2A/24		destro 70 732 ... EUR 2A/24	
A12K SDXC R/L 07	12	11,5	125	137,0	24	9	16	4,5	1,2	DC.. 0702	101,40	**212**	101,40	**212**
A16M SDXC R/L 07	16	15,0	150	162,0	36	11	20	4,5	1,2	DC.. 0702	103,60	**216**	103,60	**216**
A20Q SDXC R/L 11	20	18,5	180	196,5	40	13	25	6,5	3,2	DC.. 11T3	129,20	**220**	129,20	**220**
A25R SDXC R/L 11	25	23,0	200	216,8	50	17	32	9,5	3,2	DC.. 11T3	148,50	**225**	148,50	**225**

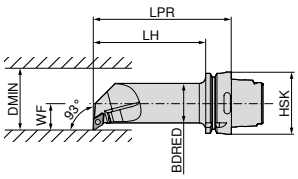
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 733 212 / 70 732 212	8,03	**110**	2,43	**112**
70 733 216 / 70 732 216	8,03	**110**	2,43	**112**
70 733 220 / 70 732 220	9,56	**113**	3,30	**304**
70 733 225 / 70 732 225	9,56	**113**	3,30	**304**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 566 ... EUR 2D/80		destro 74 565 ... EUR 2D/80	
HSK T63 40L SDUC R/L 11	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	DC.. 11T3	321,40	**511**	321,40	**511**

Chiave a T

Vite di fissaggio

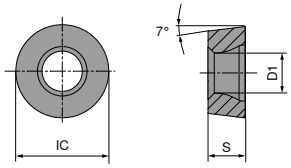
Supporto D in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
74 565 511 / 74 566 511	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	7,86	**106**	M3,5	4,87	**171**

RCMT / RCGT

Denominazione	S mm	D1 mm	IC 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 CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP125		-SM CTCP135		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M		M	
		RCMT		RCMT		RCGT		RCMT		RCGT		RCMT	
		70 188 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...		76 262 ...		76 264 ...	
		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
0602M0EN	3,0					8,47	502			8,47	702		
0803M0EN	4,0					9,44	512			9,44	712		
1003M0SN	5,0							8,17	514			8,17	714
1204M0SN	6,0			9,68	328			9,68	526			9,68	726
1606M0EN	8,0	19,04	038										
1606M0SN	8,0			19,04	340			19,04	538			19,04	738
2006M0SN	10,0							26,20	550			26,20	750
2507M0SN	12,5			42,19	36200			42,19	562			42,19	762
P		○		●		●		●		●		●	
M										○		○	
K		●		○		○		○					
N													
S													
H													
O													

RCGT

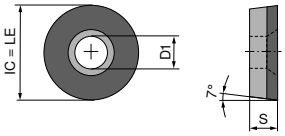
NEW

	-27 H10T	-27 CWN15	-27 CTPX715 DRAGONSKIN
	M	M	M
	RCGT	RCGT	RCGT
	70 266 ...	70 266 ...	70 266 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A	EUR 1A/90
0602M0FN 3	6,33 600	8,43 300	
0803M0FN 4	7,07 602	8,43 302	8,26 80200
1003M0FN 5	7,07 604		8,26 80400
P			●
M		○	●
K	○		○
N	●	●	●
S			●
H			
O	○		○

9

RCGW

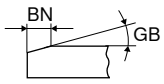
Denominazione	S mm	D1 mm	IC mm
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



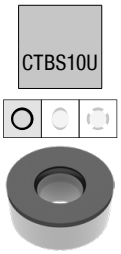
RCGW F

RCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW

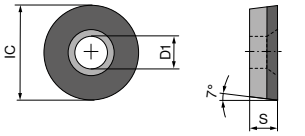


F
CBN
RCGW
71 425 ...

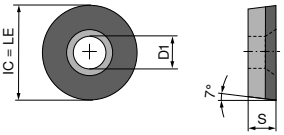
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
1204M0TN	6	0,12	20°	**F**	12	235,90	**10000**
P							
M							
K							●
N							
S							●
H							
O							

RCGW / RCGT

Denominazione	S mm	D1 mm	IC mm
RCG. 0602..	2,38	2,8	6
RCGW 0803..	3,18	3,4	8
RCGW 1003..	3,97	4,4	10
RCGT 10T3..	3,97	4,4	10
RCGW 1204..	4,76	4,4	12



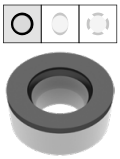
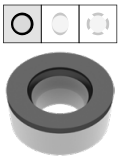
RCGT F



RCGW F

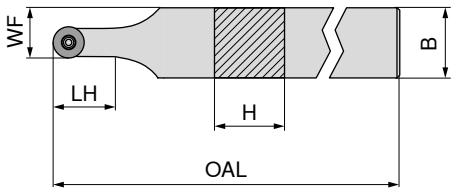
RCGW / RCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW				NEW					
				CTDPD20	-CB1 CTDPD20			CTDPS30	-CB1 CTDPS30		-CB2 CTDPS30		
													
				F	F			F	F		M		
				DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT			DIAMOND RCGW	DIAMOND RCGT		DIAMOND RCGT		
				71 179 ...	71 315 ...			71 179 ...	71 315 ...		71 316 ...		
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0			EUR Y0			EUR Y0			EUR Y0	
0602M0FN	3	F	6	112,70	10001		157,20	102	112,70	20001	157,20	202	157,20	202
0803M0FN	4	F	8	146,10	10101				146,10	20101				
1003M0FN	6	F	10	188,70	10201									
10T3M0FN	5	F	10				206,20	104			206,20	204	206,20	204
1204M0FN	6	F	12	238,90	10301									
P														
M														
K														
N				●			●		●		●		●	
S														
H														
O				●			●		●		●		●	

9

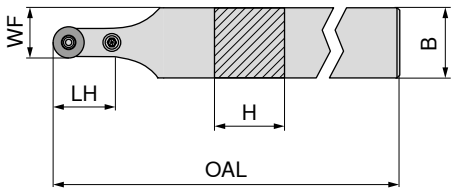
MaxiLock-S – SRDC 0° – Portainserti con fissaggio a vite



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 708 ... EUR 2A/24	
SRDC N 1212 F06	12	12	80	12,4	9,0	1,2	RC.. 0602 M0	77,28	012
SRDC N 1616 H06	16	16	100	12,4	11,0	1,2	RC.. 0602 M0	80,15	016
SRDC N 2020 K06	20	20	125	12,4	13,0	1,2	RC.. 0602 M0	89,29	020
SRDC N 2525 M06	25	25	150	12,4	15,5	1,2	RC.. 0602 M0	92,37	025
SRDC N 1616 H08	16	16	100	16,4	12,0	1,8	RC.. 0803 M0	80,15	116
SRDC N 2020 K08	20	20	125	16,4	14,0	1,8	RC.. 0803 M0	89,29	120
SRDC N 2525 M08	25	25	150	16,4	16,5	1,8	RC.. 0803 M0	92,37	125
SRDC N 1616 H10	16	16	100	20,3	13,0	3,2	RC.. 1003 M0	80,15	216
SRDC N 2020 K10	20	20	125	20,3	15,0	3,2	RC.. 1003 M0	89,29	220
SRDC N 2525 M10	25	25	150	20,3	17,5	3,2	RC.. 1003 M0	92,37	225

	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.		Bussola filettata	
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 708 012	8,03	110			2,43	112				
70 708 016	8,03	110			2,43	112				
70 708 020	8,03	110			2,43	112				
70 708 025	8,03	110			2,43	112				
70 708 116	8,03	110			2,70	115				
70 708 120	8,03	110			2,70	115				
70 708 125	8,03	110			2,70	115				
70 708 216			8,69	398	3,30	113	12,99	117	4,87	171
70 708 220			8,69	398	3,30	113	12,99	117	4,87	171
70 708 225			8,69	398	3,30	113	12,99	117	4,87	171

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



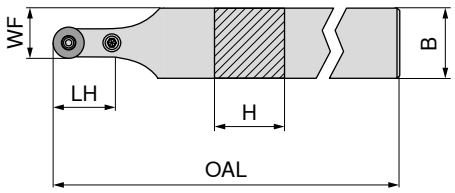
neutro

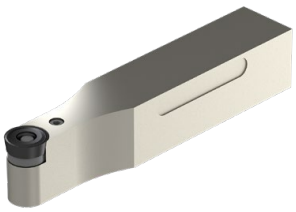
70 544 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24	
PRDC N 2525 M12	25	25	150	24	18,5	3	RCMT 1204	92,37	**025**
PRDC N 3225 P12	32	25	170	24	18,5	3	RCMT 1204	97,20	**032**
PRDC N 3225 P16	32	25	170	28	20,5	4	RCMT 1606	97,20	**132**

		Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.	
		70 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 544 025	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
70 544 032	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
70 544 132	SW3	2,57	**176**	1,44	**196**	1,28	**192**	16,86	**387**	3,68	**390**	13,22	**384**

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





neutro

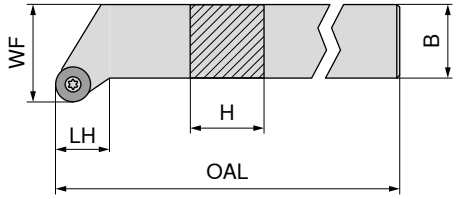
70 545 ...

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24	
PRDC N 3225 P20	32	32	170	32	26,0	5	RCMT 2006	120,00	**23200**[1)]
PRDC N 4040 S25	40	40	250	42	32,5	6	RCMT 2507	149,30	**40400**[1)]

1) Nichelato

		Chiave esagonale		Spina elastica		Punzone		Leva		Vite di fissaggio		Supporto R in M.D.	
		70 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 545 23200		2,57	**177**	1,18	**391**	1,28	**394**	15,99	**28100**	3,61	**28500**	17,89	**27400**
70 545 40400		2,70	**396**	1,85	**392**	1,28	**395**	19,69	**28400**	7,85	**28600**	33,55	**27500**

MaxiLock-S – SRGC – Portainserti 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 70 713 ... EUR 2A/24		destro 70 712 ... EUR 2A/24	
SRGC R/L 1212 F06	12	12	80	10,0	16	1,2	RC.. 0602 M0	75,81	**012**	75,81	**012**
SRGC R 1616 H06	16	16	100	10,0	20	1,2	RC.. 0602 M0			80,15	**016**
SRGC R/L 2020 K06	20	20	125	11,5	25	1,2	RC.. 0602 M0	89,29	**020**	89,29	**020**
SRGC R/L 2525 M06	25	25	150	15,0	32	1,2	RC.. 0602 M0	92,37	**025**	92,37	**025**
SRGC R/L 1616 H08	16	16	100	11,0	20	1,8	RC.. 0803 M0	78,62	**11600**[1]	80,15	**116**
SRGC R 2020 K08	20	20	125	13,0	25	1,8	RC.. 0803 M0			89,29	**120**
SRGC R/L 2525 M08	25	25	150	16,0	32	1,8	RC.. 0803 M0	92,37	**125**	92,37	**125**
SRGC R/L 1616 H10	16	16	100	12,0	20	3,2	RC.. 1003 M0	78,62	**216**	78,62	**216**
SRGC R/L 2020 K10	20	20	125	13,5	25	3,2	RC.. 1003 M0	89,29	**220**	89,29	**220**
SRGC R/L 2525 M10	25	25	150	17,0	32	3,2	RC.. 1003 M0	92,37	**225**	92,37	**225**

1) Nichelato

Vite di fissaggio

Supporto R in M.D.

Bussola filettata

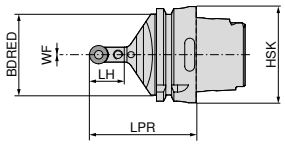
Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	M2,5x6	2,43	**112**					
70 712 016	M2,5x6	2,43	**112**					
70 712 020 / 70 713 020	M2,5x6	2,43	**112**					
70 712 025 / 70 713 025	M2,5x6	2,43	**112**					
70 712 116 / 70 713 11600	M3x7,3	2,70	**115**					
70 712 120	M3x7,3	2,70	**115**					
70 712 125 / 70 713 125	M3x7,3	2,70	**115**					
70 712 216 / 70 713 216	M3,5x11	3,30	**113**	12,99	**117**	M3,5	4,87	**171**
70 712 220 / 70 713 220	M3,5x11	3,30	**113**	12,99	**117**	M3,5	4,87	**171**
70 712 225 / 70 713 225	M3,5x11	3,30	**113**	12,99	**117**	M3,5	4,87	**171**

Cacciavite

Chiave a T

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 712 012 / 70 713 012	T08	8,03	**110**			
70 712 016	T08	8,03	**110**			
70 712 020 / 70 713 020	T08	8,03	**110**			
70 712 025 / 70 713 025	T08	8,03	**110**			
70 712 116 / 70 713 11600	T08	8,03	**110**			
70 712 120	T08	8,03	**110**			
70 712 125 / 70 713 125	T08	8,03	**110**			
70 712 216 / 70 713 216				T15/SW	8,69	**398**
70 712 220 / 70 713 220				T15/SW	8,69	**398**
70 712 225 / 70 713 225				T15/SW	8,69	**398**

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



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 74 548 ... EUR 2D/80	
HSK T63 PRDC N 12	HSK-T 63	70	53	0	3	RC.. 1204 M0	236,00	**512**
HSK T100 PRDC N 12	HSK-T 100	80	88	0	3	RC.. 1204 M0	268,90	**712**
HSK T100 PRDC N 16	HSK-T 100	80	88	0	4	RC.. 1606 M0	268,90	**716**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

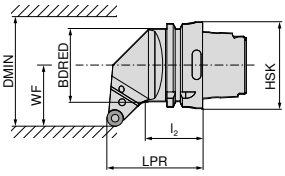
Leva

Vite di fissaggio

Supporto R in M.D.

Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto R in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 548 512	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
74 548 712	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
74 548 716	SW3	2,57	**176**	1,44	**196**	1,28	**192**	16,86	**387**	3,68	**390**	13,22	**384**

MaxiLock-N – PRSC – Portainserti con fissaggio a leva



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 552 ... EUR 2D/80		destro 74 551 ... EUR 2D/80	
HSK T63 PRSC R/L 12	HSK-T 63	70	44	53	45	100	3	RC.. 1204 M0	236,00	**512**	236,00	**512**
HSK T100 PRSC R/L 12	HSK-T 100	80	57	88	55	106	3	RC.. 1204 M0	268,90	**712**	268,90	**712**
HSK T100 PRSC R/L 16	HSK-T 100	80	55	88	55	125	4	RC.. 1606 M0	268,90	**716**	268,90	**716**

Chiave esagonale

Spina elastica

Punzone

Leva

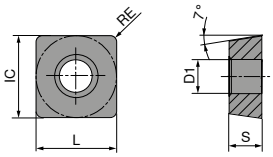
Vite di fissaggio

Supporto R in M.D.

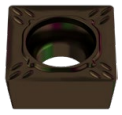
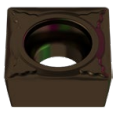
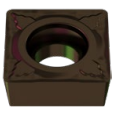
Parti di ricambio per codice n.		Chiave esagonale 70 950 ... EUR 2A/28		Spina elastica 70 950 ... EUR 2A/28		Punzone 70 950 ... EUR 2A/28		Leva 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto R in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28	
74 551 512 / 74 552 512	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
74 551 712 / 74 552 712	SW2,5	2,57	**175**	1,85	**197**	1,28	**191**	16,30	**178**	3,35	**208**	7,44	**215**
74 551 716 / 74 552 716	SW3	2,57	**176**	1,44	**196**	1,28	**192**	16,86	**387**	3,68	**390**	13,22	**384**

SCGT / SCMT / SCMX

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC 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	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SF CTCP125	-SMF CTCP115	-SMF CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET SCGT	CERMET SCMT	CERMET SCGT	CERMET SCGT	SCMT	SCMT	SCMT
	76 261 ...	76 260 ...	70 271 ...	70 271 ...	76 269 ...	76 267 ...	76 267 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	15,86	004	10,16	004	14,55	902			10,19	504	10,19	304		
09T308EN	0,8	15,86	006	10,16	006	14,55	904	14,55	852	10,19	506	10,19	306		
120408EN	0,8									14,34	518			14,34	718
P		●		●		●		●		●		●		●	
M		o		o		o		o						o	
K		o		o		o		o		o		o			
N															
S															
H															
O															

SCMT / SCMX

	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135	CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
	M	M	M	M	M	M
	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMT	SCMX
	70 268 ...	70 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 268 ...	76 182 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
09T304EN	0,4	10,19	004	10,19	504	10,19	304	10,19	504	10,19	704		
09T308EN	0,8	10,19	006	10,19	506	10,19	306	10,19	506	10,19	706		
120408EN	0,8	14,34	018	14,34	518	14,34	318	14,34	518	14,34	718	13,04	718
120412EN	1,2	14,34	020	14,34	520			14,34	520				
P		o		o		●		●		●		●	
M										o		o	
K		●		●		o		o					
N													
S													
H													
O													

→ v_c vedi pag(g). 196–217

SCMT

		NEW		NEW
		-M55 CTCM120	-M55 CTPM125	-M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
		M	M	M
		SCMT	SCMT	SCMT
		75 216 ...	75 216 ...	75 216 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
09T308EN	0,8	10,19 10600	10,19 206	10,19 30600
120408EN	0,8	14,34 11800	14,34 218	14,34 31800
P		○	○	○
M		●	●	●
K				
N				
S				○
H				
O				

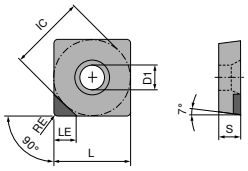
SCGT

			NEW	NEW		
		-25P H210T	-25P CTPX710	-27 CTPX715	-27 H10T	-27 CWN15
			DRAGONSKIN	DRAGONSKIN		
		F	M	M	M	M
		SCGT	SCGT	SCGT	SCGT	SCGT
		70 283 ...	70 283 ...	70 270 ...	70 270 ...	70 270 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A
09T304FN	0,4			17,82 80400	11,46 600	14,08 300
09T308FN	0,8			17,82 80600	11,46 602	14,08 302
120408FN	0,8	13,98 634	16,57 71600		13,39 604	16,68 304
P			●	●		
M			●	●		○
K		○		○	○	
N		●	●	●	●	●
S		○	●	●		
H						
O		○		○	○	

9

SCGW

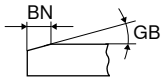
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
SCGW 09T3..	9,52	3,97	4,4	9,52
SCGW 1204..	12,70	4,76	5,5	12,70



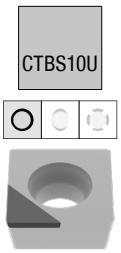
SCGW A

SCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW



F
CBN
SCGW

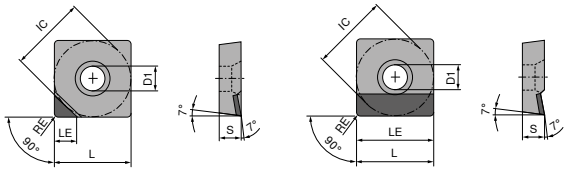
71 426 ...

ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	
09T304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	41,08	10100
09T304FN	0,4			A (1)	3,5	41,08	10000
09T308FN	0,8			A (1)	3,4	41,08	10200
09T308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	41,08	10300
120404FN	0,4			A (1)	3,5	41,08	10400
120404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	41,08	10500
120408FN	0,8			A (1)	3,4	41,08	10600
120408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,4	41,08	10700

P	
M	
K	●
N	
S	●
H	
O	

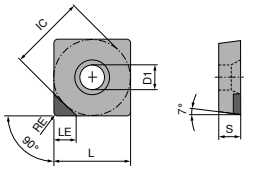
SCGW / SCGT

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

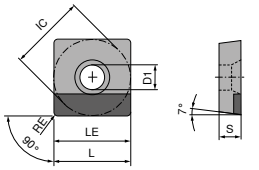


SCGT A

SCGT A



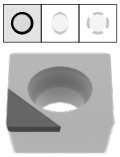
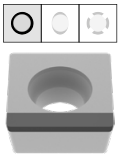
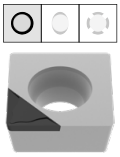
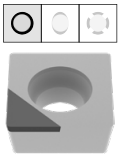
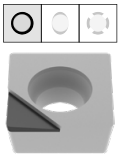
SCGW A



SCGW A

SCGW / SCGT

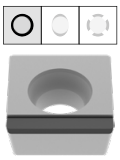
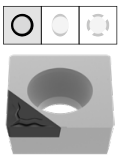
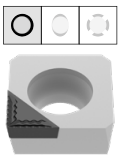
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW	NEW		NEW	NEW
				CTDPD20	CTDPD20	-CB1 CTDPD20	CTDPS30	CTDPS30
								
				F	F	F	F	F
				DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT	DIAMOND SCGW	DIAMOND SCGT
				71 182 ...	71 183 ...	71 320 ...	71 182 ...	71 180 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
09T304FN	0,4	A (1)	9,52			91,30	10001						
09T304FN	0,4	A (1)	4,40	60,87	10001			76,43	114	60,87	20601	60,87	20001
09T308FN	0,8	A (1)	4,30	60,87	10101			76,43	118			60,87	20101
09T308FN	0,8	A (1)	9,52			91,30	10101						
09T312FN	1,2	A (1)	4,20	60,87	10201							60,87	20201
120404FN	0,4	A (1)	12,70			101,00	10201						
120404FN	0,4	A (1)	4,40	62,26	10301								
120408FN	0,8	A (1)	4,30	62,26	10401								
120408FN	0,8	A (1)	12,70			101,00	10301						
120412FN	1,2	A (1)	12,70			101,00	10401						
120412FN	1,2	A (1)	4,20	62,26	10501								
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

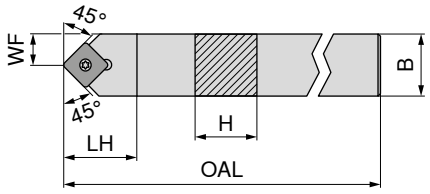
9

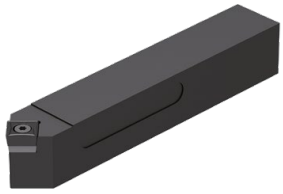
SCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW		NEW		
				CTDPS30		-CB2 CTDPS30		-CB3 CTDPU20
								
				F		M		R
				DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT		DIAMOND SCGT
				71 181 ...		71 321 ...		71 322 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
09T304FN	0,4	A (1)	4,4			71,21	214	71,21	214
09T308FN	0,8	A (1)	9,5	91,30	20001				
09T308FN	0,8	A (1)	4,3			76,43	218	76,43	218
120408FN	0,8	A (1)	12,7	101,00	20101				
120412FN	1,2	A (1)	12,0	101,00	20201				
P									
M									
K									
N					●		●		●
S									
H									
O					●		●		●

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



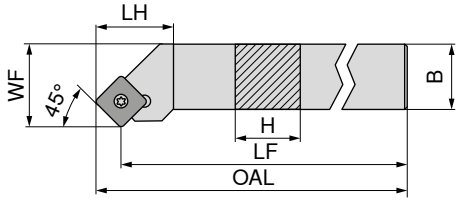


Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 656 ... EUR 2A/24	
SSDC N 1212 F09	12	12	80	16	6,0	3,2	SC.. 09T3..	67,82	**012**
SSDC N 1616 H09	16	16	100	20	8,0	3,2	SC.. 09T3..	84,00	**016**
SSDC N 2020 K09	20	20	125	20	10,0	3,2	SC.. 09T3..	89,29	**020**
SSDC N 1616 H12	16	16	100	25	8,0	5	SC.. 1204..	84,00	**116**
SSDC N 2020 K12	20	20	125	25	10,0	5	SC.. 1204..	89,29	**120**
SSDC N 2525 M12	25	25	150	25	12,5	5	SC.. 1204..	92,37	**125**

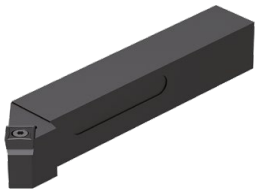
Parti di ricambio per codice n.	Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Chiave a T 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
70 656 012	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 656 016			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 656 020			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 656 116			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 656 120			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 656 125			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**

9

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



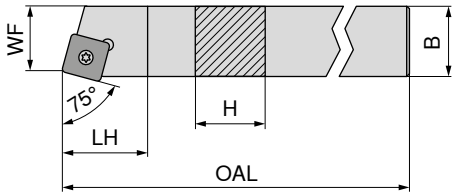
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra



Denominazione ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 661 ... EUR 2A/24		destro 70 660 ... EUR 2A/24	
SSSC R/L 1212 F09	12	12	80	86,40	18	16	3,2	SC.. 09T3..	67,82	**012**	67,82	**012**
SSSC R/L 1616 H09	16	16	100	106,40	20	20	3,2	SC.. 09T3..	84,00	**016**	84,00	**016**
SSSC R/L 2020 K09	20	20	125	131,40	20	25	3,2	SC.. 09T3..	89,29	**020**	89,29	**020**
SSSC R/L 1616 H12	16	16	100	108,63	25	20	5	SC.. 1204..	84,00	**116**	84,00	**116**
SSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,63	25	25	5	SC.. 1204..	89,29	**120**	89,29	**120**
SSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,63	25	32	5	SC.. 1204..	92,37	**125**	92,37	**125**
SSSC R 3225 P12	32	25	170	178,63	25	32	5	SC.. 1204..			96,01	**132**

Parti di ricambio per codice n.	Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Chiave a T 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
70 661 012 / 70 660 012	9,56	**113**			3,30	**113**				
70 661 016 / 70 660 016			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 661 020 / 70 660 020			8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 661 116 / 70 660 116			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 661 120 / 70 660 120			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 661 125 / 70 660 125			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 660 132			8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**

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



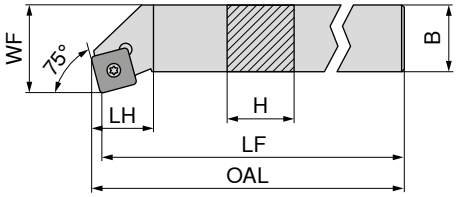
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 665 ... EUR 2A/24		destro 70 664 ... EUR 2A/24	
SSBC R/L 1616 H09	16	16	100	20	13	3,2	SC.. 09T3..	84,00	**016**	84,00	**016**
SSBC R 2020 K09	20	20	125	20	17	3,2	SC.. 09T3..			89,29	**020**
SSBC R/L 2020 K12	20	20	125	20	17	5	SC.. 1204..	87,59	**12000** [1]	89,29	**120**
SSBC R/L 2525 M12	25	25	150	20	22	5	SC.. 1204..	92,37	**125**	92,37	**125**

1) Nichelato

Parti di ricambio per codice n.	Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Chiave a T 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
70 664 016 / 70 665 016	9,56	**113**	8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 664 020	9,56	**113**	8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 664 120 / 70 665 12000	9,56	**113**	8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 664 125 / 70 665 125	9,56	**113**	8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**

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

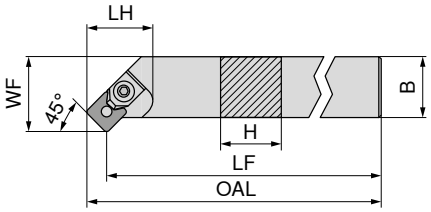


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 669 ... EUR 2A/24		destro 70 668 ... EUR 2A/24	
SSKC R/L 1616 H09	16	16	100	102,3	22	20	3,2	SC.. 09T3..	84,00	**016**	84,00	**016**
SSKC R/L 2020 K09	20	20	125	127,3	22	25	3,2	SC.. 09T3..	89,29	**020**	89,29	**020**
SSKC R 2020 K12	20	20	125	127,3	23	25	5	SC.. 1204..			89,29	**120**
SSKC R 2525 M12	25	25	150	153,3	23	32	5	SC.. 1204..			92,37	**125**

Parti di ricambio per codice n.	Cacciavite 80 950 ... EUR Y7		Chiave a T 70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto S in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
70 668 016 / 70 669 016	9,56	**113**	8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 668 020 / 70 669 020	9,56	**113**	8,69	**398**	3,30	**113**	10,15	**167**	4,87	**171**
70 668 120	9,56	**113**	8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 668 125	9,56	**113**	8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 589 ...		**70 588 ...**	
Denominazione ISO	H mm	B mm	LF mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
MSSC R/L 2020 K12	20	20	125	133,65	32	25	5	SCMX 1204	95,14	**020**	95,14	**020**
MSSC R/L 2525 M12	25	25	150	158,65	28	32	5	SCMX 1204	98,60	**025**	98,60	**025**
MSSC R/L 3225 P12	32	25	170	178,65	28	32	5	SCMX 1204	101,60	**032**	101,60	**032**

Cacciavite

Spina

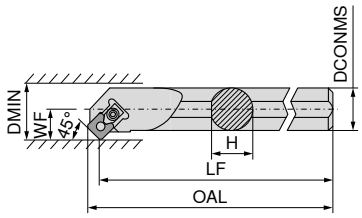
Elemento di serraggio

Cuneo

Supporto S in M.D.

		80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.		**EUR** Y7		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 588 020 / 70 589 020	T20	10,25	**114**	4,29	**153**	12,55	**159**	7,86	**150**	12,76	**140**
70 588 025 / 70 589 025	T20	10,25	**114**	4,29	**153**	12,55	**159**	7,86	**150**	12,76	**140**
70 588 032 / 70 589 032	T20	10,25	**114**	4,29	**153**	12,55	**159**	7,86	**150**	12,76	**140**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 625 ...		**70 624 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
S32S MSSC R/L 12	32	30	250	258	22	40	5	SCMX 1204	232,80	**032**	232,80	**032**

Cacciavite

Spina

Elemento di serraggio

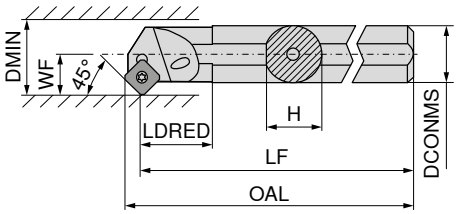
Cuneo

Supporto S in M.D.

								80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.								**EUR** Y7		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 625 032 / 70 624 032						T20		10,25	**114**	5,28	**155**	12,55	**163**	7,86	**150**	12,76	**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

										sinistro		destro	
										70 721 ...		**70 720 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
S16R SSSC R 09	16	15,00	200	206,0	13,97	11	20	3,2	SC.. 09T3..			103,60	**016**
A16M SSSC R/L 09	16	15,25	150	156,0	29,00	11	20	3,2	SC.. 09T3..	103,60	**216**	103,60	**216**
A20Q SSSC R/L 09	20	19,00	180	186,0	32,00	13	25	3,2	SC.. 09T3..	129,20	**220**	129,20	**220**
A25R SSSC R/L 09	25	24,50	200	206,0	36,00	17	32	3,2	SC.. 09T3..	148,50	**225**	148,50	**225**
A32S SSSC R/L 12	32	31,00	250	258,3	50,00	22	40	5	SC.. 1204..	204,10	**232**	204,10	**232**
A40T SSSC R/L 12	40	39,00	300	308,1	60,00	27	50	5	SC.. 1204..	245,10	**240**	245,10	**240**

Cacciavite

Chiave a T

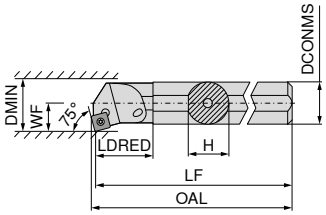
Vite di fissaggio

Supporto S in M.D.

Bussola filettata

								80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.								**EUR** Y7		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 720 016								9,56	**113**			3,30	**110**				
70 720 216 / 70 721 216								9,56	**113**			3,30	**110**				
70 720 220 / 70 721 220								9,56	**113**			3,30	**304**				
70 720 225 / 70 721 225								9,56	**113**			3,30	**304**				
70 720 232 / 70 721 232										8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**
70 720 240 / 70 721 240										8,69	**398**	2,70	**114**	12,99	**168**	4,87	**170**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

										sinistro		destro	
										70 725 ...		**70 724 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	LF mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
A16M SSKC R/L 09	16	15,0	150	152,4	29	11	20	3,2	SC.. 09T3..	103,60	**216**	103,60	**216**
A20Q SSKC R/L 09	20	18,5	180	182,4	32	13	25	3,2	SC.. 09T3..	129,20	**220**	129,20	**220**
A25R SSKC R/L 09	25	23,0	200	202,4	36	17	32	3,2	SC.. 09T3..	148,50	**225**	148,50	**225**

Cacciavite

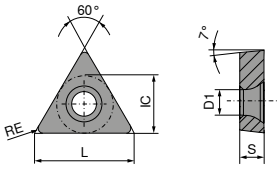
Vite di fissaggio

		80 950 ...			**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.		**EUR** Y7			**EUR** 2A/28	
70 724 216 / 70 725 216	T15	9,56	**113**	M3,5x7,2	3,30	**110**
70 724 220 / 70 725 220	T15	9,56	**113**	M3,5x8,6	3,30	**304**
70 724 225 / 70 725 225	T15	9,56	**113**	M3,5x8,6	3,30	**304**

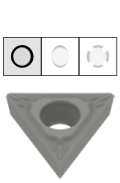
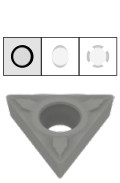
9

TCGT / TCMT

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
TCMT 0902..	9,6	2,38	2,50	5,56
TC.T 1102..	11,0	2,38	2,80	6,35
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		-CF55 CTEP110		-SF TCM10		-SMF TCM10		-SF CTCP125		-SMF CTCP115	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN						DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
													
		F		F		F		F		F		F	
		CERMET TCGT		CERMET TCMT		CERMET TCGT		CERMET TCMT		TCMT		TCMT	
		76 272 ...		76 266 ...		70 273 ...		70 284 ...		76 275 ...		76 284 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
110202EN	0,2	14,22	014			13,16	900						
110204EN	0,4	14,22	016	8,11	016	13,16	902	7,64	902	8,02	516		
110208EN	0,8	14,22	018							8,02	518	8,02	318
16T304EN	0,4	18,02	028			16,68	906			11,59	528	11,59	328
16T308EN	0,8			11,24	030					11,59	530	11,59	330
P		●		●		●		●		●		●	
M		○		○		○		○					
K		○		○		○		○		○		○	
N													
S													
H													
O													

TCMT / TCGT

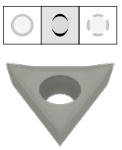
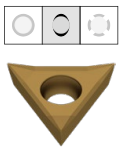
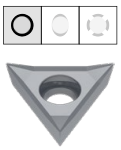
		-SMF CTCP135		-SM CTCP135		-SM CTCK110		-SM CTCK120		-SM CTCP115		-SM CTCP125		-SM CTCP135	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		M		M		M		M		M		M	
		TCMT		TCGT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT	
		76 284 ...		76 270 ...		70 274 ...		70 274 ...		76 274 ...		76 274 ...		76 274 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090204EN	0,4											8,02	504	8,02	704
110202EN	0,2			14,22	714										
110204EN	0,4					8,02	016	8,02	516	8,02	316	8,02	516	8,02	716
110208EN	0,8	8,02	718			8,02	018	8,02	518	8,02	318			8,02	718
16T304EN	0,4					11,59	028	11,59	528	11,59	328	11,59	528	11,59	728
16T308EN	0,8					11,59	030	11,59	530	11,59	330	11,59	530	11,59	730
16T312EN	1,2					11,59	032	11,59	532						
220408EN	0,8											16,68	542	16,68	742
P		●		●		○		○		●		●		●	
M		○		○										○	
K						●		●		○		○			
N															
S															
H															
O															

9

TCMT

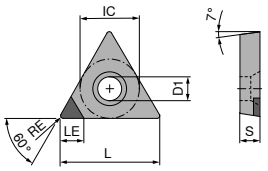
		NEW -M25 CTCM120		-M25 CTPM125		NEW -M25 CTCM130		NEW -M55 CTCM120		-M55 CTPM125		NEW -M55 CTCM130	
		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN		DRAGONSKIN	
		F		F		F		M		M		M	
		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT		TCMT	
		75 217 ...		75 217 ...		75 217 ...		75 218 ...		75 218 ...		75 218 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
090204EN	0,4							8,02	10400	8,02	204	8,02	30400
110204EN	0,4	8,02	11600	8,02	216	8,02	31600	8,02	11600	8,02	216	8,02	31600
16T304EN	0,4	11,03	12800	11,59	228	11,59	32800						
16T308EN	0,8	11,03	13000	11,59	230	11,59	33000	11,59	13000	11,59	230	11,59	33000
P		○		○		○		○		○		○	
M		●		●		●		●		●		●	
K													
N													
S						○						○	
H													
O													

TCGT

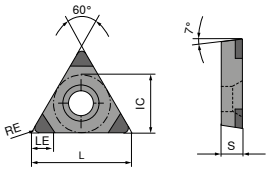
		-27 H10T		-27 CWN15		NEW -27 CTPX715 DRAGONSKIN	
							
		M TCGT 70 276 ...		M TCGT 70 276 ...		M TCGT 70 276 ...	
ISO	RE mm	EUR 1A/90		EUR 1A		EUR 1A/90	
110202FN	0,2	11,46	600	14,08	300		
110204FN	0,4	11,46	602	14,08	302	21,46	81600
16T302FN	0,2	13,50	604	16,68	304		
16T304FN	0,4	13,50	606	16,68	306		
16T308FN	0,8	13,50	608	16,68	308	21,46	83000
P							●
M					○		●
K			○				○
N			●		●		●
S							●
H							
O			○				○

TCGW

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC 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



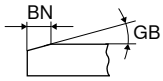
TCGW A

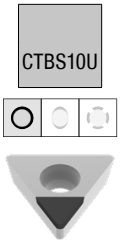
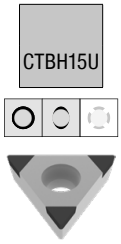
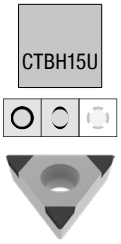
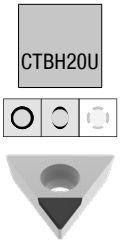
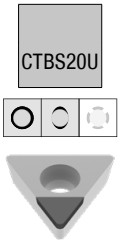
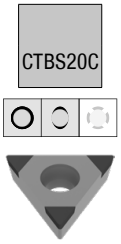


TCGW C

TCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

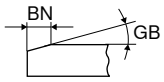


						CTBS10U	NEW CTBH15U	NEW CTBH15U	CTBH20U	NEW CTBS20U	CTBS20C
											
						F	F	F	F	F	F
						CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW	CBN TCGW
						71 140 ...	71 028 ...	71 029 ...	71 140 ...	71 427 ...	71 164 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
090202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,6						69,71 120
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6			85,47 30214			69,71 130
090202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	37,14 300			37,14 500		
090202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,6						69,71 140
090202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,6						69,71 150
090202FN	0,2			A (1)	3,8				37,14 400		
090202EN	0,2			C (3)	2,6			85,47 00200			
090204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,2						69,71 121
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2		85,47 30414				69,71 131
090204TN	0,4	0,12	15°	A (1)	3,5					41,08 20000	
090204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14 302			37,14 502		
090204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,2						69,71 151
090204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,2						69,71 161
090204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14 202			37,14 402		
090204EN	0,4			C (3)	2,2		85,47 00400				69,71 111
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8						69,71 122
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8		85,47 30614				69,71 132
090208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0				37,14 504		
090208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	1,8						69,71 142
090208EN	0,8			C (3)	1,8		85,47 00600				
090208TN	0,8	0,17	25°	C (3)	1,8						69,71 162
110202SN	0,2	0,09	10°	C (3)	2,9						69,71 123
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9						69,71 133
110202TN	0,2	0,12	20°	A (1)	3,8	37,14 306			37,14 506		
110202TN	0,2	0,15	20°	C (3)	2,9						69,71 143
110202SN	0,2	0,16	20°	C (3)	2,9						69,71 153
110202FN	0,2			A (1)	3,8	37,14 206			37,14 406		
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5						69,71 124
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5						69,71 134
110204TN	0,4	0,12	20°	A (1)	3,5	37,14 308			37,14 508		
110204TN	0,4	0,15	20°	C (3)	2,5						69,71 144
110204SN	0,4	0,16	20°	C (3)	2,5						69,71 154
110204TN	0,4	0,17	25°	C (3)	2,5						69,71 164
110204FN	0,4			A (1)	3,5	37,14 208			37,14 40700		
110204EN	0,4			C (3)	2,5						69,71 114
P											
M											
K						●				●	●
N											
S						●				●	●
H							●	●	●		
O											

9

TCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



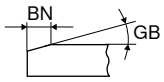
						CTBS10U		NEW CTBH15U		NEW CTBH15U		CTBH20U		NEW CTBS20U		CTBS20C	
						F		F		F		F		F		F	
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW	
						71 140 ...		71 028 ...		71 029 ...		71 140 ...		71 427 ...		71 164 ...	
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
110208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,1											69,71	125
110208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,1											69,71	135
110208TN	0,8	0,12	20°	A (1)	3,0	37,14	310					37,14	510				
110208TN	0,8	0,15	20°	C (3)	2,1											69,71	145
110208TN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,1											69,71	165
110208FN	0,8			A (1)	3,0	37,14	210					37,14	410				
16T304SN	0,4	0,09	10°	C (3)	3,2											69,71	126
16T304SN	0,4	0,11	15°	C (3)	3,2											69,71	136
16T308SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,7											69,71	127
16T308SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,7											69,71	137
16T308SN	0,8	0,16	20°	C (3)	2,7											69,71	157
16T308TN	0,8	0,17	25°	C (3)	2,7											69,71	167
16T308EN	0,8			C (3)	2,7											69,71	117

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

→ v_c vedi pag(g). 200–207

TCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

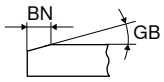


						NEW		NEW												
						CTBH15C		CTBH15C		CTBH20C		CTBH40U		CTBH40C						
						F		F		F		F		F						
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW						
						71 027 ...		71 034 ...		71 164 ...		71 140 ...		71 164 ...						
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0						
090202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,6			83,44	30214											
090202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6					69,71	250			69,71	330					
090202TN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,6									69,71	320					
090202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,6									69,71	340					
090202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8							37,14	900							
090202FN	0,2			A (1)	3,8							37,14	80100							
090202FN	0,2			C (3)	2,6					69,71	210									
090202EN	0,2			C (3)	2,6			83,44	00200	69,71	220									
090204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,2	83,44	30414			69,71	241									
090204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,2									69,71	321					
090204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,2									69,71	351					
090204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,2									69,71	341					
090204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5							37,14	902							
090204EN	0,4			C (3)	2,2	83,44	00400			69,71	221									
090204FN	0,4			A (1)	3,5							37,14	802							
090204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,2					69,71	261									
090204SN	0,4	0,15	25°	C (3)	2,2					69,71	271									
090204TN	0,4	0,14	30°	C (3)	2,2									69,71	361					
090204SN	0,4	0,16	30°	C (3)	2,2									69,71	371					
090208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	1,8					69,71	232									
090208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	1,8	83,44	30614			69,71	242									
090208SN	0,8	0,09	20°	C (3)	1,8					69,71	252									
090208TN	0,8	0,14	20°	C (3)	1,8									69,71	362					
090208SN	0,8	0,09	25°	C (3)	1,8									69,71	352					
090208TN	0,8	0,11	25°	C (3)	1,8									69,71	342					
090208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0							37,14	904							
090208EN	0,8			C (3)	1,8	83,44	00600							69,71	312					
110202FN	0,2			A (1)	3,8							37,14	806							
110202SN	0,2	0,11	15°	C (3)	2,9			83,44	31414											
110202SN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,9					69,71	253			69,71	333					
110202TN	0,2	0,09	20°	C (3)	2,9									69,71	323					
110202TN	0,2	0,11	25°	C (3)	2,9									69,71	343					
110202TN	0,2	0,12	25°	A (1)	3,8							37,14	906							
110202EN	0,2			C (3)	2,9					69,71	223									
110202FN	0,2			C (3)	2,9					69,71	213									
110202SN	0,2	0,14	25°	C (3)	2,9			83,44	31429											
110202TN	0,2	0,14	30°	C (3)	2,9									69,71	363					
110204FN	0,4			A (1)	3,5							37,14	808							
110204SN	0,4	0,09	10°	C (3)	2,5					69,71	234									
110204SN	0,4	0,11	15°	C (3)	2,5			83,44	31614	69,71	244									
110204TN	0,4	0,09	20°	C (3)	2,5									69,71	324					
110204SN	0,4	0,09	25°	C (3)	2,5									69,71	354					
110204TN	0,4	0,11	25°	C (3)	2,5									69,71	344					
110204TN	0,4	0,12	25°	A (1)	3,5							37,14	908							
110204EN	0,4			C (3)	2,5					69,71	224									
110204TN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,5					69,71	264									
110204FN	0,4			C (3)	2,5					69,71	214									
P																				
M																				
K																				
N																				
S																				
H						●		●		●		●		●						
O																				

9

TCGW

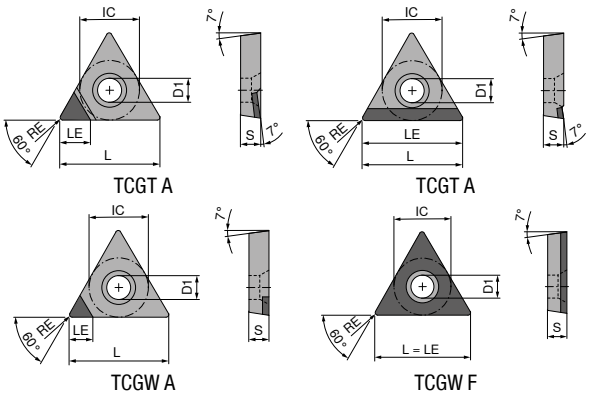
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



						NEW		NEW												
						CTBH15C		CTBH15C		CTBH20C		CTBH40U		CTBH40C						
						F		F		F		F		F						
						CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW		CBN TCGW						
						71 027 ...		71 034 ...		71 164 ...		71 140 ...		71 164 ...						
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0						
110204SN	0,4	0,14	25°	C (3)	2,5			83,44	31629											
110204SN	0,4	0,15	25°	C (3)	2,5					69,71	274									
110204TN	0,4	0,14	30°	C (3)	2,5									69,71	364					
110204SN	0,4	0,16	30°	C (3)	2,5									69,71	374					
110208SN	0,8	0,09	10°	C (3)	2,1					69,71	235									
110208SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,1	83,44	31814			69,71	245									
110208SN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,1					69,71	255									
110208TN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,1									69,71	325					
110208SN	0,8	0,09	25°	C (3)	2,1									69,71	355					
110208TN	0,8	0,12	25°	A (1)	3,0							37,14	910							
110208EN	0,8			C (3)	2,1									69,71	315					
110208TN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,1					69,71	265									
110208SN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,1	83,44	31829													
110208TN	0,8	0,14	30°	C (3)	2,1									69,71	365					
110208SN	0,8	0,16	30°	C (3)	2,1									69,71	375					
16T304SN	0,4	0,09	20°	C (3)	3,2					69,71	256			69,71	336					
16T304SN	0,4	0,09	25°	C (3)	3,2									69,71	356					
16T304TN	0,4	0,11	25°	C (3)	3,2									69,71	346					
16T304SN	0,4	0,15	25°	C (3)	3,2					69,71	276									
16T304TN	0,4	0,14	30°	C (3)	3,2									69,71	366					
16T304SN	0,4	0,17	35°	C (3)	3,2									69,71	386					
16T304FN	0,4			C (3)	3,2					69,71	216									
16T304EN	0,4			C (3)	3,2					69,71	226									
16T308SN	0,8	0,11	15°	C (3)	2,7					69,71	247									
16T308SN	0,8	0,09	20°	C (3)	2,7									69,71	337					
16T308SN	0,8	0,09	25°	C (3)	2,7									69,71	357					
16T308TN	0,8	0,11	25°	C (3)	2,7									69,71	347					
16T308TN	0,8	0,14	25°	C (3)	2,7					69,71	267									
16T308SN	0,8	0,15	25°	C (3)	2,7					69,71	277									
16T308TN	0,8	0,14	30°	C (3)	2,7									69,71	367					
16T308SN	0,8	0,16	30°	C (3)	2,7									69,71	377					
16T308SN	0,8	0,18	30°	C (3)	2,7					69,71	287									
16T308EN	0,8			C (3)	2,7					69,71	227			69,71	317					
P																				
M																				
K																				
N																				
S																				
H						●		●		●		●		●						
O																				

TCGW / TCGT

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC 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



TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	NEW CTDPD20 F DIAMOND TCGW 71 188 ... EUR Y0		NEW CTDPD20 F DIAMOND TCGW 71 187 ... EUR Y0		CTDPD20 F DIAMOND TCGW 71 140 ... EUR Y0		NEW CTDPD20 F DIAMOND TCGT 71 184 ... EUR Y0		-CB1 CTDPD20 F DIAMOND TCGT 71 325 ... EUR Y0		NEW CTDPS30 F DIAMOND TCGT 71 184 ... EUR Y0	
090202FN	0,2	A (1)	3,7					56,05	100			62,09	112	53,97	20001
090204FN	0,4	A (1)	3,4					56,05	102			62,09	114	53,97	20101
090208FN	0,8	A (1)	3,0					56,05	104	53,97	10001				
090208FN	0,8	A (1)	9,6	81,62	10001										
110202FN	0,2	A (1)	3,7					51,15	106	56,73	10101	64,60	122		
110202FN	0,2	F	11,0			184,20	10001								
110204FN	0,4	A (1)	3,4					51,15	108	56,73	10201	64,60	124	56,73	20201
110204FN	0,4	F	11,0			184,20	10101								
110204FN	0,4	A (1)	11,0	85,76	10101										
110208FN	0,8	A (1)	3,0					51,15	110	56,73	10301				
110208FN	0,8	A (1)	11,0	85,76	10201										
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					56,05	112	62,26	10401	67,33	134	62,26	20301
16T304FN	0,4	A (1)	16,5	113,40	10301										
16T308FN	0,8	A (1)	4,2					56,05	114	62,26	10501	67,33	13600		
16T308FN	0,8	A (1)	16,5	113,40	10401										
16T312FN	1,2	A (1)	3,8					56,05	11600						
P															
M															
K															
N				●		●		●		●		●		●	
S															
H															
O				●		●		●		●		●		●	

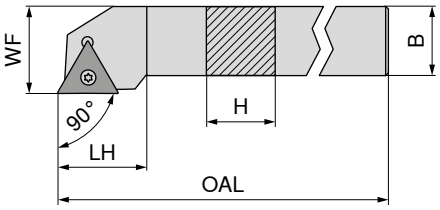
9

TCGW / TCGT

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW	NEW		NEW		NEW			
				CTDPS30	CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20	-CB3 CTDPU20	CTDCD10			
				F	F	M	F	R	F			
				DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGW	DIAMOND TCGT	DIAMOND TCGW			
				71 186 ...	71 185 ...	71 326 ...	71 188 ...	71 327 ...	71 186 ...			
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
090202FN	0,2	A (1)	3,7	53,97	20001			62,09	212				
090204FN	0,4	A (1)	3,4					62,09	214				
090204FN	0,4	A (1)	9,6			81,62	20001						
110202FN	0,2	A (1)	2,6									71,93	40001
110202FN	0,2	A (1)	3,7	56,73	20101			64,60	222				
110204FN	0,4	A (1)	2,3									71,93	40101
110204FN	0,4	A (1)	3,4	56,73	20201			64,60	224			64,60	224
110204FN	0,4	A (1)	11,0			85,76	20101			80,23	30001		
110208FN	0,8	A (1)	2,0									71,93	40201
110208FN	0,8	A (1)	11,0			85,76	20201						
16T304FN	0,4	A (1)	2,3									77,46	40301
16T304FN	0,4	A (1)	4,6					67,33	234				
16T304FN	0,4	A (1)	16,5			113,40	20301						
16T308FN	0,8	A (1)	2,0									77,46	40401
16T308FN	0,8	A (1)	4,2									68,57	238
16T308FN	0,8	A (1)	16,5			113,40	20401						
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

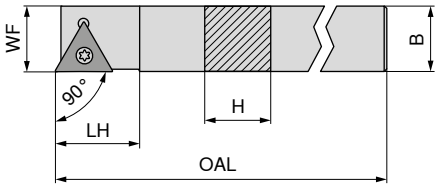
								sinistro		destro	
								70 677 ...		70 676 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STGC R/L 1010 E09	10	10	70	12	12	1	TC.. 0902	66,53	**010**	67,82	**010**
STGC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	67,82	**012**	67,82	**012**
STGC R/L 1616 H16	16	16	100	22	20	3,2	TC.. 16T3	84,00	**016**	84,00	**016**
STGC R/L 2020 K16	20	20	125	22	25	3,2	TC.. 16T3	89,29	**020**	89,29	**020**
STGC R/L 2525 M16	25	25	150	22	32	3,2	TC.. 16T3	92,37	**025**	92,37	**025**

	Cacciavite		Chiave a T		Vite di fissaggio		Supporto T in M.D.		Bussola filettata	
	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 676 010 / 70 677 010	8,03	**109**			2,70	**111**				
70 676 012 / 70 677 012	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 676 016 / 70 677 016			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**
70 676 020 / 70 677 020			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**
70 676 025 / 70 677 025			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**

9

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

▲ Per torni automatici

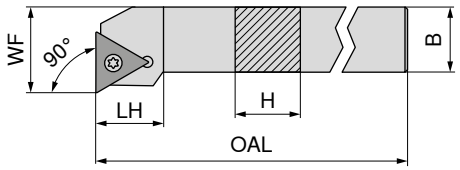


Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

								sinistro		destro	
								70 769 ...		70 768 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
STAC R/L 1010 K09	10	10	125	12	10	1	TC.. 0902	66,53	**010**	66,53	**010**
STAC R/L 1212 K11	12	12	125	15	12	1,2	TC.. 1102	75,86	**012**	75,86	**012**
STAC R 1414 K11	14	14	125	15	14	1,2	TC.. 1102			75,86	**014**

		Cacciavite			Vite di fissaggio	
		80 950 ...			70 950 ...	
Parti di ricambio per codice n.		EUR Y7			EUR 2A/28	
70 769 010 / 70 768 010	T07	8,03	**109**	M2,2x5	2,70	**111**
70 769 012 / 70 768 012	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 768 014	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**

MaxiLock-S – STFC 90° – Portainserti 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 70 673 ... EUR 2A/24		destro 70 672 ... EUR 2A/24	
STFC R/L 1212 F11	12	12	80	15	16	1,2	TC.. 1102	67,82	**012**	67,82	**012**
STFC R/L 1616 H16	16	16	100	20	20	3,2	TC.. 16T3	84,00	**016**	84,00	**016**
STFC R/L 2020 K16	20	20	125	20	25	3,2	TC.. 16T3	89,29	**020**	89,29	**020**
STFC R/L 2525 M16	25	25	150	20	32	3,2	TC.. 16T3	92,37	**025**	92,37	**025**

Cacciavite

Chiave a T

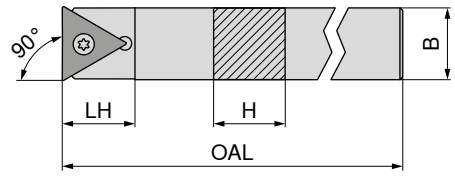
Vite di fissaggio

Supporto T in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 673 012 / 70 672 012	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 673 016 / 70 672 016			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**
70 673 020 / 70 672 020			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**
70 673 025 / 70 672 025			8,69	**398**	3,30	**113**	8,15	**169**	4,87	**171**

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



Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 782 ... EUR 2A/24	
STCC N 0808 K09	8	8	125	11	1	TC.. 0902	63,97	**008**
STCC N 1010 K11	10	10	125	15	1,2	TC.. 1102	67,82	**010**
STCC N 1212 K11	12	12	125	15	1,2	TC.. 1102	75,86	**012**
STCC N 1414 K11	14	14	125	21	1,2	TC.. 1102	75,86	**014**
STCC N 1616 K11	16	16	125	24	1,2	TC.. 1102	84,00	**016**

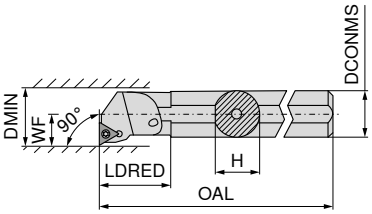
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 782 008	T07	8,03	**109**	M2,2x5	2,70	**111**
70 782 010	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 782 012	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 782 014	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 782 016	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**

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 mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 729 ... EUR 2A/24		destro 70 728 ... EUR 2A/24	
A10H STFC R/L 09	10	9,5	100	19	7	13	1	TC.. 0902	101,40	**210**	101,40	**210**
A12K STFC R/L 11	12	11,5	125	22	9	16	1,2	TC.. 1102	101,40	**212**	101,40	**212**
A16M STFC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	TC.. 1102	103,60	**216**	103,60	**216**
S16R STFC R 11	16	15,0	200		11	21	1,2	TC.. 1102			103,60	**016**
A20Q STFC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	TC.. 1102	129,20	**220**	129,20	**220**
S20S STFC R 11	20	18,0	250		13	25	1,2	TC.. 1102			129,20	**020**
A25R STFC R/L 16	25	24,0	200	36	17	32	3,2	TC.. 16T3	148,50	**225**	148,50	**225**
A32S STFC R/L 16	32	31,0	250	50	22	40	3,2	TC.. 16T3	204,10	**232**	204,10	**232**
A40T STFC R/L 16	40	39,0	300	60	27	50	3,2	TC.. 16T3	245,10	**240**	245,10	**240**

Vite di fissaggio

Supporto T in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
70 729 210 / 70 728 210	M2,2x5	2,70	**111**					
70 729 212 / 70 728 212	M2,5x6	2,43	**112**					
70 729 216 / 70 728 216	M2,5x6	2,43	**112**					
70 728 016	M2,5x6	2,43	**112**					
70 729 220 / 70 728 220	M2,5x6	2,43	**112**					
70 728 020	M2,5x6	2,43	**112**					
70 729 225 / 70 728 225	M3,5x11	3,30	**113**	8,15	**169**	M3,5	4,87	**171**
70 729 232 / 70 728 232	M3,5x11	3,30	**113**	8,15	**169**	M3,5	4,87	**171**
70 729 240 / 70 728 240	M3,5x11	3,30	**113**	8,15	**169**	M3,5	4,87	**171**

Cacciavite

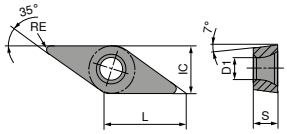
Chiave a T

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A/28	
70 729 210 / 70 728 210	T07	8,03	**109**			
70 729 212 / 70 728 212	T08	8,03	**110**			
70 729 216 / 70 728 216	T08	8,03	**110**			
70 728 016	T08	8,03	**110**			
70 729 220 / 70 728 220	T08	8,03	**110**			
70 728 020	T08	8,03	**110**			
70 729 225 / 70 728 225				T15/SW	8,69	**398**
70 729 232 / 70 728 232				T15/SW	8,69	**398**
70 729 240 / 70 728 240				T15/SW	8,69	**398**

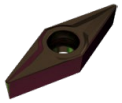
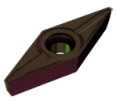
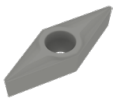
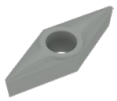
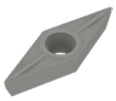
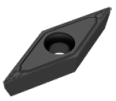
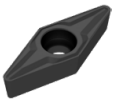
9

VCGT / VCMT / VCET

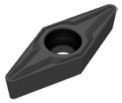
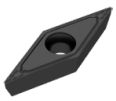
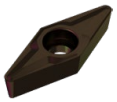
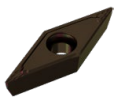
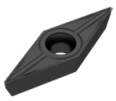
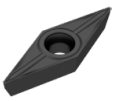
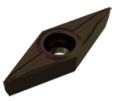
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCET 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VC.T 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VC.T 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGT 2205..	22,1	5,56	5,5	12,70



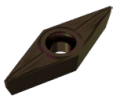
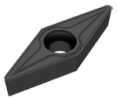
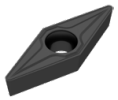
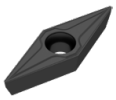
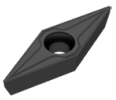
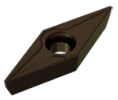
VCGT / VCMT

	-CF05 CTEP110	-CF55 CTEP110	-SF TCM10	-SF TCM407	-SMF TCM10	-SF CTCP115	-SF CTCP115
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN				DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	CERMET VCGT	CERMET VCMT	CERMET VCGT	CERMET VCGT	CERMET VCMT	VCMT	VCGT
	76 276 ...	76 292 ...	70 277 ...	70 277 ...	70 288 ...	76 279 ...	76 277 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/78	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110301EN 0,1			16,10 892				
110302EN 0,2	17,64 014		16,10 894	16,10 844			16,80 314
110304EN 0,4	17,64 016	13,69 016	16,10 896	16,10 846	12,93 896		16,80 316
110308EN 0,8							16,80 318
160404EN 0,4	21,03 028	16,80 028	20,33 900	20,33 850	15,99 900	16,80 328	
160408EN 0,8	21,03 030	16,80 030	20,33 902		15,99 902	16,80 330	
P	●	●	●	●	●	●	●
M	o	o	o	o	o		
K	o	o	o	o	o	o	o
N							
S							
H							
O							

VCGT / VCMT

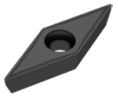
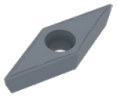
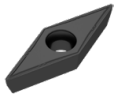
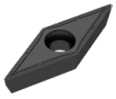
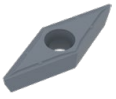
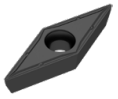
	-SF CTCP125	-SF CTCP125	-SF CTCP135	-SF CTCP135	-SMF CTCP115	-SMF CTCP125	-SMF CTCP135
	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
	F	F	F	F	F	F	F
	VCGT	VCMT	VCGT	VCMT	VCMT	VCMT	VCGT
	76 277 ...	76 279 ...	76 277 ...	76 279 ...	76 288 ...	76 288 ...	76 285 ...
ISO / RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110302EN 0,2	16,80 514		16,80 714				16,80 714
110304EN 0,4	16,80 516		16,80 716		14,45 316	14,45 516	
110308EN 0,8	16,80 518		16,80 718				
160404EN 0,4		16,80 528		16,80 728	16,80 328	16,80 528	
160408EN 0,8		16,80 530			16,80 330	16,80 530	
P	●	●	●	●	●	●	●
M			o	o			o
K	o	o			o	o	
N							
S							
H							
O							

VCMT

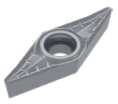
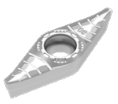
		-SMF CTCP135	-SM CTCK110	-SM CTCK120	-SM CTCP115	-SM CTCP125	-SM CTCP135
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	M	M	M	M	M
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT
		76 288 ...	70 278 ...	70 278 ...	76 278 ...	76 278 ...	76 278 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
110304EN	0,4	14,45 716					
160404EN	0,4	16,80 728	16,80 028	16,80 528	16,80 328	16,80 528	16,80 728
160406EN	0,6				16,80 329		
160408EN	0,8	16,80 730	16,80 030	16,80 530	16,80 330	16,80 530	16,80 730
160412EN	1,2		16,80 032	16,80 532	16,80 33200	16,80 53200	16,80 732
P		●	○	○	●	●	●
M		○					○
K			●	●	○	○	
N							
S							
H							
O							

VCMT

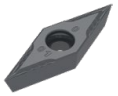
9

		NEW -M25 CTCM120	-M25 CTPM125	NEW -M25 CTCM130	NEW -M55 CTCM120	-M55 CTPM125	NEW -M55 CTCM130
		DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN	DRAGONSKIN
							
		F	F	F	M	M	M
		VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT	VCMT
		75 219 ...	75 219 ...	75 219 ...	75 220 ...	75 220 ...	75 220 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08	EUR 1A/08
160404EN	0,4	16,80 12800	16,80 228	16,80 32800	16,80 12800	16,80 228	16,80 32800
160408EN	0,8	16,80 13000	16,80 23000	16,80 33000	16,80 13000	16,80 230	16,80 33000
P		○	○	○	○	○	○
M		●	●	●	●	●	●
K							
N							
S				○			○
H							
O							

VCGT / VCMT

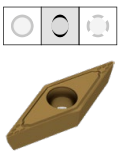
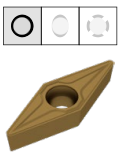
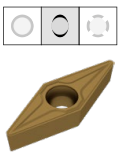
		-25P H210T	NEW -25P CTPX710 DRAGONSKIN	-25Q H210T	-27 H10T	-27 CWN15	NEW -27 CTPX715 DRAGONSKIN	NEW -29 H216T
								
		F VCGT 70 282 ...	M VCGT 70 282 ...	M VCGT 70 282 ...	M VCGT 70 280 ...	M VCGT 70 280 ...	M VCGT 70 280 ...	M VCMT 70 247 ...
ISO	RE mm	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A/90	EUR 1A	EUR 1A/90	EUR 1A/90
110302FN	0,2	15,86 638	18,21 71400		15,14 606	17,82 306	17,75 81400	
110304FL	0,4			17,64 670				
110304FN	0,4	15,86 640	18,21 71600		15,14 608	17,82 308	17,75 81600	
110304FR	0,4			17,64 680				
110308FN	0,8				15,14 610	17,82 310		
160404EN	0,4							14,22 62800
160404FN	0,4	19,38 642	22,56 72800		18,45 612	21,00 312	21,50 82800	
160408EN	0,8							14,22 63000
160408FN	0,8	19,38 644	22,56 73000		18,45 614	21,00 314	21,50 83000	
160412EN	1,2							14,22 63200
160412FN	1,2	19,38 646	22,56 73200		18,45 616	21,00 316		
220530FN	3,0	26,20 648	30,07 75000		25,03 618			
P			●				●	
M			●			○	●	
K		○		○	○		○	○
N		●	●	●	●	●	●	●
S		○	●	○			●	
H								
O		○		○	○		○	○

VCET

		NEW -F05 CTPX710 DRAGONSKIN
		
		F VCET 76 255 ...
ISO	RE mm	EUR 1H/17
1103005FN	0,05	24,45 11400
1103015FN	0,15	24,45 11800
110301FN	0,10	24,45 11600
110302FN	0,20	24,45 12000
110304FN	0,40	24,45 12200
P		●
M		●
K		
N		●
S		●
H		
O		

→ v_c vedi pag(g). 196–217

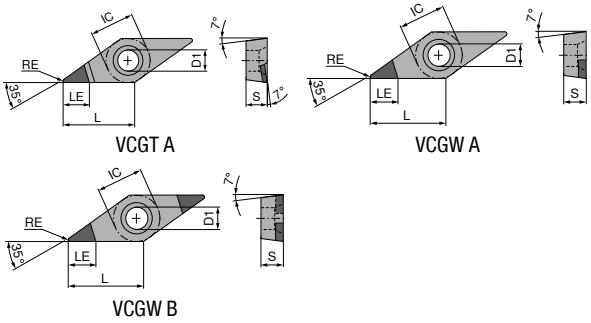
VCMT

		NEW -FMS CT-P15	NEW -FMS CT-P25	NEW -MRS CT-P15	NEW -MRS CT-P25
					
		F VCMT 75 308 ...	F VCMT 75 308 ...	M VCMT 75 309 ...	M VCMT 75 309 ...
ISO	RE mm	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P	EUR 1S/1P
110304EN	0,4	4,42 01609	4,42 11609		
160404EN	0,4	4,47 02809	4,47 12809	4,47 02809	4,47 12809
160408EN	0,8	4,47 03009	4,47 13009	4,47 03009	4,47 13009
P		●	●	●	●
M		○	○	○	○
K					
N					
S					
H					
O					

9

VCGW / VCGT

Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52
VCGW 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97



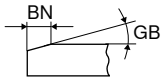
VCGT A

VCGW A

VCGW B

VCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

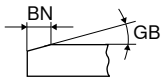


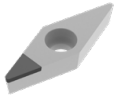
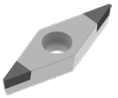
						CTBS10U	NEW CTBS20U	CTBS20C	NEW CTBH15U	NEW CTBH15C
						F	F	F	F	F
						CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW	CBN VCGW
						71 160 ...	71 429 ...	71 165 ...	71 036 ...	71 035 ...
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
110302SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4				74,37 32014	71,93 32014
110302TN	0,2	0,12	15°	A (1)	4,7		54,78 20000			
110302FN	0,2			A (1)	4,7	43,86 200				
110302TN	0,2	0,12	20°	A (1)	4,7	43,86 300				
110302SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4				74,37 32029	71,93 32029
110302EN	0,2			B (2)	3,4				74,37 02000	71,93 02000
110304SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1			59,35 121		
110304SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1			59,35 131	74,37 32214	71,93 32214
110304TN	0,4	0,12	20°	A (1)	4,5	43,86 302				
110304TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1			59,35 141		
110304SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1			59,35 151		
110304SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1					71,93 32229
110304SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1			59,35 171		
110304FN	0,4			A (1)	4,5	43,86 202				
110304EN	0,4			B (2)	3,1				74,37 02200	71,93 02200
110308SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5			59,35 122		
110308SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5			59,35 132	74,37 32414	71,93 32414
110308TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,2	43,86 304				
110308SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5			59,35 152		
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	3,1				74,37 32229	
110308SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5				74,37 32429	71,93 32429
110308TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5			59,35 162		
110308SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5			59,35 172		
110308FN	0,8			A (1)	4,2	43,86 204				
110308EN	0,8			B (2)	2,5			59,35 112	74,37 02400	71,93 02400
160402SN	0,2	0,11	15°	B (2)	3,4				74,37 33614	71,93 33614
160402TN	0,2	0,12	20°	A (1)	5,3	49,21 305				
160404SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4				74,37 33629	
160402RN	0,2			B (2)	3,4					71,93 23600
160402FN	0,2			A (1)	5,3	49,21 205				
160402SN	0,2	0,14	25°	B (2)	3,4					71,93 33629
160404SN	0,4	0,09	10°	B (2)	3,1			59,35 125		
160404SN	0,4	0,11	15°	B (2)	3,1			59,35 135	74,37 33814	71,93 33814
P										
M										
K						●	●	●		
N										
S						●	●	●		
H									●	●
O										

→ v_c vedi pag(g). 200–207
Continua pagina seguente

VCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

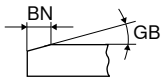


							NEW				NEW		NEW			
						CTBS10U		CTBS20U		CTBS20C		CTBH15U		CTBH15C		
																
						F		F		F		F		F		
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		
						71 160 ...		71 429 ...		71 165 ...		71 036 ...		71 035 ...		
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		
160404TN	0,4	0,12	15°	A (1)	5,0			59,34	20100							
160404TN	0,4	0,12	20°	A (1)	5,0	49,21	306									
160404TN	0,4	0,15	20°	B (2)	3,1					59,35	145					
160404SN	0,4	0,16	20°	B (2)	3,1					59,35	155					
160404RN	0,4			B (2)	3,4							74,37	23600			
160404SN	0,4	0,14	25°	B (2)	3,1							74,37	33829	71,93	33829	
160404SN	0,4	0,18	25°	B (2)	3,1					59,35	175					
160404FN	0,4			A (1)	5,0	49,21	206									
160404RN	0,4			B (2)	3,1							74,37	23800	71,93	23800	
160408SN	0,8	0,09	10°	B (2)	2,5					59,35	126					
160408SN	0,8	0,11	15°	B (2)	2,5					59,35	136	74,37	34014	71,93	34014	
160408TN	0,8	0,12	15°	A (1)	4,4			59,34	20200							
160408TN	0,8	0,12	20°	A (1)	4,4	49,21	308									
160408SN	0,8	0,16	20°	B (2)	2,5					59,35	156					
160408SN	0,8	0,14	25°	B (2)	2,5							74,37	34029	71,93	34029	
160408TN	0,8	0,17	25°	B (2)	2,5					59,35	166					
160408SN	0,8	0,18	25°	B (2)	2,5					59,35	176					
160408EN	0,8			B (2)	2,5					59,35	116					
160408FN	0,8			A (1)	4,4	49,21	208									
160408RN	0,8			B (2)	2,5							74,37	24000	71,93	24000	
P																
M																
K							●		●		●					
N																
S							●		●		●					
H													●		●	
O																

9

VCGW / VCGT

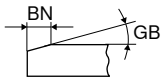
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

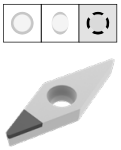
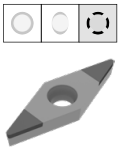
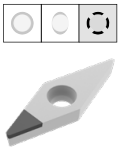


| | | |

VCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



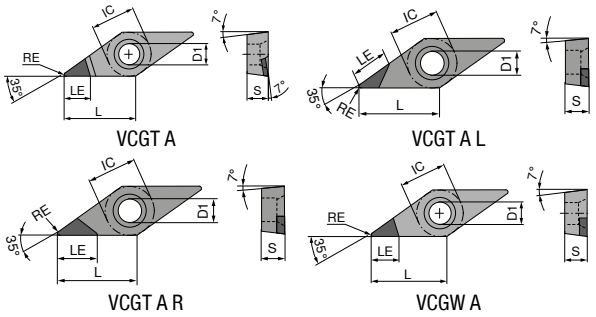
								NEW		NEW						
						CTBH40U		CTBH40C		CTBH41U		CTBH41U				
																
						F		F		F		F				
						CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW		CBN VCGW				
						71 160 ...		71 165 ...		71 429 ...		71 430 ...				
ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0				
070202FN	0,2			A (1)	3,5					45,67	70000					
070204FN	0,4			A (1)	3,2					45,67	70100					
110302FN	0,2			A (1)	4,7	43,86	800									
110302TN	0,2	0,12	25°	A (1)	4,7	43,86	900									
110302FN	0,2			B (2)	3,5							71,51	70000			
110304SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1			59,35	331							
110304SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1			59,35	351							
110304TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1			59,35	341							
110304TN	0,4	0,12	25°	A (1)	4,5	43,86	902									
110304TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1			59,35	361							
110304SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1			59,35	381							
110304FN	0,4			A (1)	4,5	43,86	802									
110304FN	0,4			B (2)	3,2							71,51	70100			
110308SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5			59,35	332							
110308SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5			59,35	352							
110308TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5			59,35	342							
110308TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5			59,35	362							
110308SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5			59,35	372							
110308SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5			59,35	382							
110308FN	0,8			A (1)	4,2	43,86	804									
110308EN	0,8			B (2)	2,5			59,35	312							
160402FN	0,2			A (1)	5,3	49,21	805									
160402FN	0,2			A (1)	3,5					45,67	70200					
160402TN	0,2	0,12	25°	A (1)	5,3	49,21	905									
160402FN	0,2			B (2)	3,5							71,51	70200			
160404SN	0,4	0,09	20°	B (2)	3,1			59,35	335							
160404SN	0,4	0,09	25°	B (2)	3,1			59,35	355							
160404TN	0,4	0,11	25°	B (2)	3,1			59,35	345							
160404TN	0,4	0,12	25°	A (1)	5,0	49,21	906									
160404TN	0,4	0,08	30°	A (1)	3,2					45,67	70400					
160404TN	0,4	0,14	30°	B (2)	3,1			59,35	365							
160404SN	0,4	0,17	35°	B (2)	3,1			59,35	385							
160404FN	0,4			A (1)	3,2					45,67	70300					
160404FN	0,4			A (1)	5,0	49,21	806									
160404FN	0,4			B (2)	3,2							71,51	70300			
160408SN	0,8	0,09	20°	B (2)	2,5			59,35	336							
160408SN	0,8	0,09	25°	B (2)	2,5			59,35	356							
160408TN	0,8	0,11	25°	B (2)	2,5			59,35	346							
160408TN	0,8	0,12	25°	A (1)	4,4	49,21	908									
160408TN	0,8	0,14	30°	B (2)	2,5			59,35	366							
160408SN	0,8	0,16	30°	B (2)	2,5			59,35	376							
160408SN	0,8	0,17	35°	B (2)	2,5			59,35	386							
160408EN	0,8			B (2)	2,5			59,35	316							
160408FN	0,8			A (1)	4,4	49,21	808									
160408FN	0,8			A (1)	2,8					45,67	70500					
160408FN	0,8			B (2)	2,8							71,51	70400			
160412TN	1,2	0,12	25°	A (1)	3,9	49,21	90900									

P				
M				
K				
N				
S				
H	●	●	●	●
O				

9

VCGT / VCGW

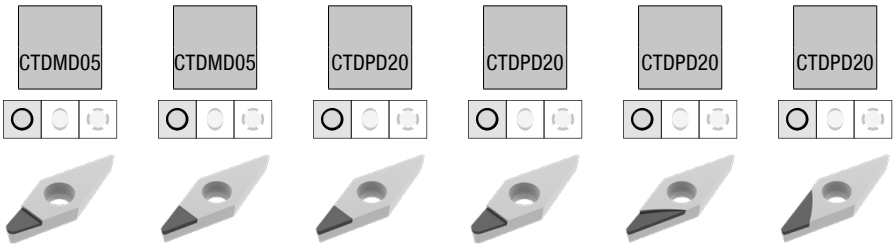
Denominazione	L mm	S mm	D1 mm	IC mm
VCG. 0702..	6,9	2,38	2,2	3,97
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,9	6,35
VCG. 1103..	11,1	3,18	2,8	6,35
VCG. 1303..	13,3	3,18	3,4	7,94
VCG. 1604..	16,6	4,76	4,4	9,52



VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

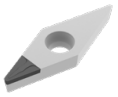
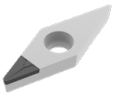
NEW



				F	F	F	F	F	F
				DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGW	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT
				71 189 ...	71 160 ...	71 160 ...	71 062 ...	71 063 ...	71 064 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0	EUR Y0
070202FN	0,2	A (1)		533,40 50001					
070204FN	0,4	A (1)		533,40 50101					
110301FN	0,1	A (1)	5,4				61,29 10100		
110302FN	0,2	A (1)	3,0		354,30 050				
110302FN	0,2	A (1)	4,6	553,30 50201		59,14 100	61,29 100		
110304FN	0,4	A (1)	3,0		354,30 052				
110304FN	0,4	A (1)	3,9	553,30 50301		59,14 102	61,29 102		
110304FR	0,4	A (1)	6,5					78,50 102	
110304FL	0,4	A (1)	6,5						78,50 102
110308FN	0,8	A (1)	3,3			61,29 104	61,29 104		
110308FR	0,8	A (1)	6,0					78,50 104	
110308FL	0,8	A (1)	6,0						78,50 104
160401FN	0,1	A (1)	6,0				67,10 10700		
160402FN	0,2	A (1)	5,9			63,68 105	67,10 105		
160402FN	0,2	A (1)		553,30 50401					
160404FN	0,4	A (1)	5,5			64,82 106	67,10 106		
160404FR	0,4	A (1)	7,5					84,18 106	
160404FN	0,4	A (1)		553,30 50501					
160404FL	0,4	A (1)	7,5						84,18 106
160408FN	0,8	A (1)	5,0		516,80 07800	67,10 108	67,10 108		
160408FR	0,8	A (1)	7,0					84,18 108	
160408FN	0,8	A (1)		628,60 50601					
160408FL	0,8	A (1)	7,0						84,18 108
160412FN	1,2	A (1)	4,5			72,68 110	77,13 110		
160412FR	1,2	A (1)	7,0					89,67 110	
160412FL	1,2	A (1)	7,0						89,67 110
P									
M									
K									
N				●	●	●	●	●	●
S									
H									
O				●	●	●	●	●	●

VCGT / VCGW

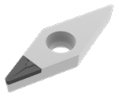
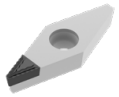
▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

					NEW		NEW			NEW
				-CB1 CTDPD20	CTDPS30		CTDPS30	-CB1 CTDPS30	-CB2 CTDPS30	CTDPU20
										
				F	F		F	F	M	F
				DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW		DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGT	DIAMOND VCGW
				71 330 ...	71 191 ...		71 189 ...	71 330 ...	71 331 ...	71 191 ...
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0			EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
070201FN	0,1	A (1)	3,8				63,63	20001								
070202FN	0,2	A (1)	3,6		63,63	20001										
070204FN	0,4	A (1)	3,2		63,63	20101										
110301FN	0,1	A (1)	5,4	87,15	11000	71,93	20201	71,93	20101							
110302FN	0,2	A (1)	4,6	87,15	112	71,93	20301	71,93	20201	87,15	21200	84,53	212			
110304FN	0,4	A (1)	3,9	87,15	114	71,93	20401	71,93	20301	87,15	214	87,15	214			
110308FN	0,8	A (1)	3,3									87,15	21800			
130302FN	0,2	A (1)	5,9			74,70	20501	74,70	20401							
160401FN	0,1	A (1)	6,0			74,70	20601	74,70	20501							
160402FN	0,2	A (1)	5,9	91,14	13200			74,70	20601			91,14	23200			
160404FN	0,4	A (1)	5,5	91,14	134	74,70	20701	74,70	20701	91,14	234	91,14	234	77,46	30001	
160408FN	0,8	A (1)	5,0	100,30	138	74,70	20801			100,30	238	100,30	238			
160412FN	1,2	A (1)	4,5	100,30	14000	83,00	20901			100,30	24000	110,80	242			
P																
M																
K																
N				●		●		●		●		●		●		
S																
H																
O				●		●		●		●		●		●		

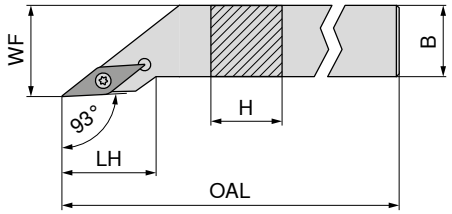
9

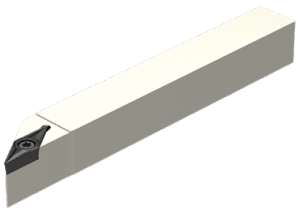
VCGT / VCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

				NEW				NEW					
				-CB2 CTDPU20		-CB3 CTDPU20		CTDCD10		-CB1 CTDCD10		-CB2 CTDCD10	
													
				M		R		F		F		M	
				DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGW		DIAMOND VCGT		DIAMOND VCGT	
				71 190 ...		71 332 ...		71 191 ...		71 330 ...		71 331 ...	
ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0		EUR Y0	
110301FN	0,1	A (1)	3,0							100,30	31000		
110302FN	0,2	A (1)	3,0					76,09	40001	100,30	312	100,30	312
110304FN	0,4	A (1)	3,0					76,09	40101	100,30	314	100,30	314
110304FN	0,4	A (1)	3,9			87,15	214						
110308FN	0,8	A (1)	3,0					85,76	40201				
160402FN	0,2	A (1)	3,0					78,86	40301	104,20	32200	104,20	33200
160404FN	0,4	A (1)	3,0					84,39	40401	104,20	32400	104,20	334
160404FN	0,4	A (1)	5,5	99,60	30001	91,14	234						
160408FN	0,8	A (1)	3,0					95,46	40501	116,20	32600	116,20	338
160412FN	1,2	A (1)	3,0							116,20	32800	116,20	34000
P													
M													
K													
N				●		●		●		●		●	
S													
H													
O				●		●		●		●		●	

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





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

								sinistro		destro	
								70 697 ...		70 696 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	LH mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
SVJC R/L 1212 F11	12	12	80	21,5	16	1,2	VC.. 1103	83,23	**012**	83,23	**012**
SVJC R/L 1616 H11	16	16	100	21,5	20	1,2	VC.. 1103	92,37	**016**	92,37	**016**
SVJC R/L 2020 K11	20	20	125	23,0	25	1,2	VC.. 1103	106,00	**020**	106,00	**020**
SVJC R/L 2525 M11	25	25	150	25,5	32	1,2	VC.. 1103	113,60	**025**	113,60	**025**
SVJC R/L 2020 K16	20	20	125	29,5	25	3,2	VC.. 1604	106,00	**120**	106,00	**120**
SVJC R/L 2525 M16	25	25	150	32,5	32	3,2	VC.. 1604	113,60	**125**	113,60	**125**
SVJC R/L 3225 P16	32	25	170	32,5	32	3,2	VC.. 1604	122,50	**132**	122,50	**132**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

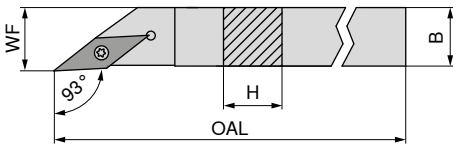
Supporto V in M.D.

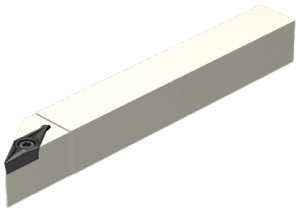
Bussola filettata

	80 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		70 950 ...		
Parti di ricambio **Inserto**	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28		
VC.. 1103	8,03	**110**			2,43	**112**					
VC.. 1604			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**	

9

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





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

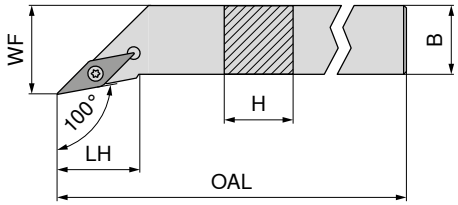
								sinistro		destro	
								70 697 ...		70 696 ...	
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto		EUR X0		EUR X0	
SVJC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103		87,05	**008**	87,05	**008**
SVJC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103		87,05	**010**	87,05	**010**
SVJC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103		100,20	**112**	100,20	**112**
SVJC R/L 1616 K11	16	16	125	16	1,2	VC.. 1103		109,10	**116**	109,10	**116**

Cacciavite

Vite di fissaggio

	80 950 ...		70 950 ...	
Parti di ricambio **Inserto**	EUR Y7		EUR 2A	
VC.. 1103	8,03	**110**	2,43	**112**

MaxiLock-S – SVZC 100° – Portainserti 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 70 701 ... EUR 2A/24		destro 70 700 ... EUR 2A/24	
SVZC R/L 2525 M16	25	25	150	28,5	32	3,2	VC.. 1604	113,60	**025**	113,60	**025**

Chiave a T

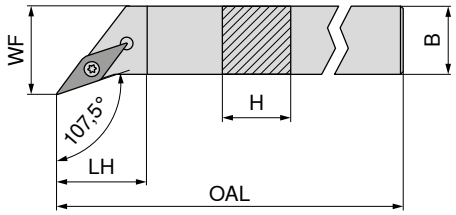
Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		M3,5x11	70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28		M3,5	70 950 ... EUR 2A/28	
70 701 025 / 70 700 025	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

MaxiLock-S – SVHC 107,5° – Portainserti 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 70 705 ... EUR 2A/24		destro 70 704 ... EUR 2A/24	
SVHC R/L 1212 F11	12	12	80	11,4	16	1,2	VC.. 1103	83,23	**012**	83,23	**012**
SVHC R/L 1616 H11	16	16	100	11,4	20	1,2	VC.. 1103	92,37	**016**	92,37	**016**
SVHC R/L 2020 K11	20	20	125	14,6	25	1,2	VC.. 1103	106,00	**020**	106,00	**020**
SVHC R/L 2525 M11	25	25	150	20,9	32	1,2	VC.. 1103	113,60	**025**	113,60	**025**
SVHC R/L 2020 K16	20	20	125	13,2	25	3,2	VC.. 1604	106,00	**120**	106,00	**120**
SVHC R/L 2525 M16	25	25	150	19,6	32	3,2	VC.. 1604	113,60	**125**	113,60	**125**
SVHC R/L 3225 P16	32	25	170	19,6	32	3,2	VC.. 1604	122,50	**132**	122,50	**132**
SVHC R/L 2525 M22	25	25	150	19,6	32	5	VC.. 2205	113,60	**225**	113,60	**225**
SVHC R/L 3225 P22	32	25	170	19,6	32	5	VC.. 2205	122,50	**232**	122,50	**232**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

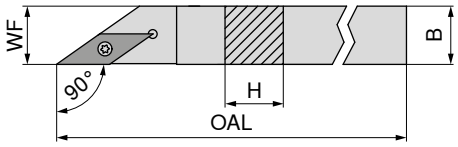
Supporto V in M.D.

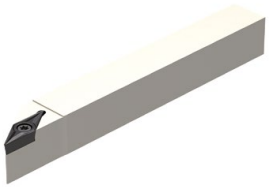
Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 704 012 / 70 705 012	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 704 016 / 70 705 016	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 704 020 / 70 705 020	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 704 025 / 70 705 025	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 704 120 / 70 705 120			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**
70 704 125 / 70 705 125			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**
70 704 132 / 70 705 132			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**
70 704 225 / 70 705 225			8,69	**398**	2,70	**114**	14,02	**109**	4,87	**170**
70 704 232 / 70 705 232			8,69	**398**	2,70	**114**	14,02	**109**	4,87	**170**

MaxiLock-S – SVAC 90° – Portainserti 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 70 695 ... EUR X0		destro 70 694 ... EUR X0	
SVAC R/L 0808 H11	8	8	100	8	1,2	VC.. 1103	87,05	008	87,05	008
SVAC R/L 1010 H11	10	10	100	10	1,2	VC.. 1103	87,05	010	87,05	010
SVAC R/L 1212 H11	12	12	100	12	1,2	VC.. 1103	100,20	012	100,20	012

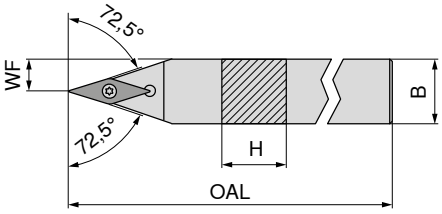
Cacciavite

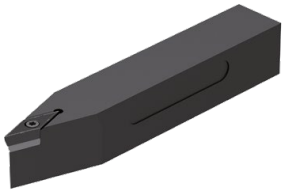
Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A	
70 694 008 / 70 695 008	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 694 010 / 70 695 010	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112
70 694 012 / 70 695 012	T08	8,03	110	M2,5x6	2,43	112

9

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





Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	neutro 70 692 ... EUR 2A/24	
SVVC N 1212 F11	12	12	80	6,0	1,2	VC.. 1103	83,23	012
SVVC N 1616 H11	16	16	100	8,0	1,2	VC.. 1103	92,37	016
SVVC N 2020 K11	20	20	125	10,0	1,2	VC.. 1103	106,00	020
SVVC N 2525 M11	25	25	150	12,5	1,2	VC.. 1103	113,60	025
SVVC N 2020 K16	20	20	125	10,0	3,2	VC.. 1604	106,00	120
SVVC N 2525 M16	25	25	150	12,5	3,2	VC.. 1604	113,60	125
SVVC N 3225 P16	32	25	170	12,5	3,2	VC.. 1604	122,50	132

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

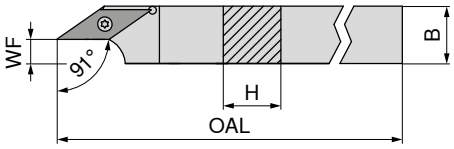
Supporto V in M.D.

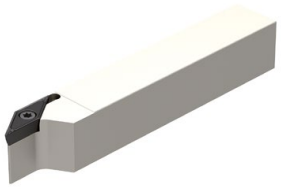
Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A		70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28	
70 692 012	8,03	110			2,43	112				
70 692 016	8,03	110			2,43	112				
70 692 020	8,03	110			2,43	112				
70 692 025	8,03	110			2,43	112				
70 692 120			8,69	398	3,30	113	10,56	107	4,87	171
70 692 125			8,69	398	3,30	113	10,56	107	4,87	171
70 692 132			8,69	398	3,30	113	10,56	107	4,87	171

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

▲ per torni automatici





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

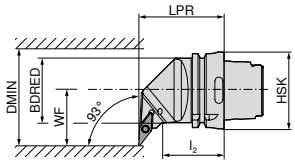
Denominazione ISO	H mm	B mm	OAL mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 691 ... EUR X0		destro 70 690 ... EUR X0	
SVXC R/L 1010 H11	10	10	100	3,4	1,2	VC.. 1103	87,05	**010**	87,05	**010**
SVXC R/L 1212 H11	12	12	100	5,4	1,2	VC.. 1103	100,20	**012**	100,20	**012**
SVXC R/L 1616 K11	16	16	125	8,9	1,2	VC.. 1103	109,10	**016**	109,10	**016**
SVXC R/L 2020 K16	20	20	125	10,4	3,2	VC.. 1604	125,30	**020**	125,30	**020**

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7			70 950 ... EUR 2A	
70 691 010 / 70 690 010	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 691 012 / 70 690 012	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 691 016 / 70 690 016	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 691 020 / 70 690 020	T15	9,56	**113**	M3,5x11	3,30	**113**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 557 ... EUR 2D/80		destro 74 558 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SVUC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	280,30	**516**	280,30	**516**

Chiave a T

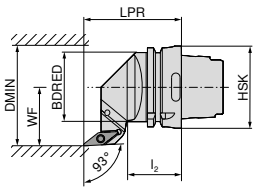
Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
74 558 516 / 74 557 516	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 556 ... EUR 2D/80		destro 74 555 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SVJC R/L 16	HSK-T 63	75	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	280,30	**516**	280,30	**516**

Chiave a T

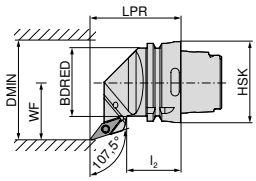
Vite di fissaggio

Supporto V in M.D.

Bussola filettata

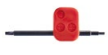
Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
74 555 516 / 74 556 516	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	l_2 mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 554 ... EUR 2D/80		destro 74 553 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SVHC R/L 16	HSK-T 63	70	42	53	45	100	3.2	VC.. 1604	280,30	**516**	280,30	**516**



Chiave a T

Vite di fissaggio

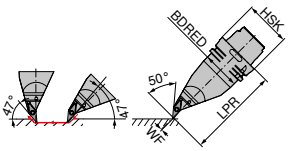
Supporto V in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
74 553 516 / 74 554 516	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

9

MaxiLock-S – SVMC 50° – Portainserti con fissaggio a vite



Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	BDRED mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 560 ... EUR 2D/80	
HSK T63 SVMC L 16	HSK-T 63	130	53	0	3.2	VC.. 1604	376,10	**516**

Chiave a T

Vite di fissaggio

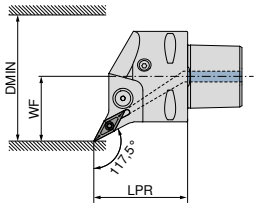
Supporto V in M.D.

Bussola filettata

Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28		Vite di fissaggio 70 950 ... EUR 2A/28		Supporto V in M.D. 70 950 ... EUR 2A/28		Bussola filettata 70 950 ... EUR 2A/28	
74 560 516	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

MaxiLock-S – SVPC 117,5° – Portainserti con fissaggio a vite

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	NEW sinistro 84 671 ... EUR Y8		NEW destro 84 670 ... EUR Y8	
PSC40 SVPC R/L 50050-16	PSC 40	50	27	50	3	VC.. 1604	DC	205,40	**01695**	205,40	**01695**
PSC50 SVPC R/L 65060-16	PSC 50	60	35	65	3	VC.. 1604	DC	235,40	**01694**	235,40	**01694**
PSC63 SVPC R/L 80065-16	PSC 63	65	45	80	3	VC.. 1604	DC	261,90	**01693**	261,90	**01693**

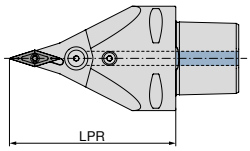
Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio

Parti di ricambio Tipo di attacco	84 950 ... EUR Y8	
PSC 40	3,20	**27600**
PSC 50	3,20	**27600**
PSC 63	3,20	**27600**

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

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



NEW
neutro
84 678 ...

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 SVVC N 0100-16	PSC 63	100	3	VC.. 1604	DC	261,90	**01693**
PSC63 SVVC N 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	261,90	**11693**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

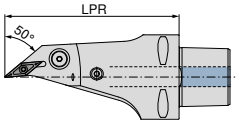
Vite di fissaggio
84 950 ...

Parti di ricambio Tipo di attacco	EUR Y8	
PSC 63	3,20	**27600**

9

MaxiLock-S – SVMC 50° – Portainserti con fissaggio a vite

La fornitura comprende:
senza Set di refrigerazione ad elevate prestazioni



NEW
neutro
84 681 ...

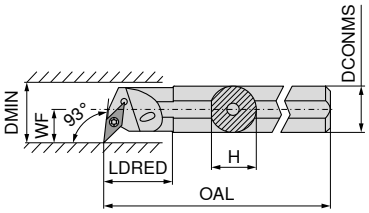
Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	Momento torcente Nm	Inserto	Compatibile con Direct Cooling	EUR Y8	
PSC63 SVMC L 0130-16	PSC 63	130	3	VC.. 1604	DC	353,20	**11693**

Il set di refrigerazione ad elevate prestazioni con codice 84 950 27400 è opzionale. → **pagina 42**.

Vite di fissaggio
84 950 ...

Parti di ricambio Tipo di attacco	EUR Y8	
PSC 63	3,20	**27600**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 745 ...		**70 744 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A/24		**EUR** 2A/24	
A16M SVUC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	132,20	**216**	132,20	**216**
A20Q SVUC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	152,40	**220**	152,40	**220**
A25R SVUC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	186,70	**225**	186,70	**225**
A32S SVUC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	224,00	**232**	224,00	**232**
A40T SVUC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	259,90	**240**	259,90	**240**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

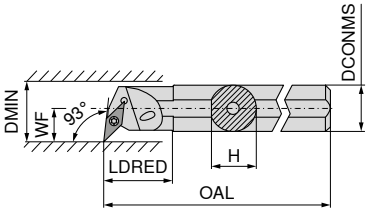
Supporto V in M.D.

Bussola filettata

	80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	**EUR** Y7		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A		**EUR** 2A/28		**EUR** 2A/28	
70 744 216 / 70 745 216	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 744 220 / 70 745 220	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 744 225 / 70 745 225	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 744 232 / 70 745 232			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**
70 744 240 / 70 745 240			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**

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

▲ con perno in m.d.i. integrato



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									destro	
									70 746 ...	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	**EUR** 2A	
E-A16M SVUC R 11	16	15	150	16,5	11	21	1,2	VC.. 1103	342,40	**216**
E-A20Q SVUC R 11	20	18	180	20,5	13	25	1,2	VC.. 1103	487,70	**220**
E-A25R SVUC R 11	25	23	200	25,5	17	31	1,2	VC.. 1103	827,90	**225**
E-A25R SVUC R 16	25	23	200	25,5	17	31	3,2	VC.. 1604	827,90	**325**
E-A32S SVUC R 16	32	30	250	32,5	22	39	3,2	VC.. 1604	892,90	**232**

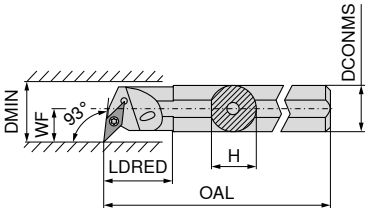
Cacciavite

Vite di fissaggio

	80 950 ...		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	**EUR** Y7		**EUR** 2A	
70 746 216	8,03	**110**	2,43	**112**
70 746 220	8,03	**110**	2,43	**112**
70 746 225	8,03	**110**	2,43	**112**
70 746 325	9,56	**113**	3,30	**449**
70 746 232	9,56	**113**	3,30	**449**

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

▲ Bareni antivibranti con stelo in metallo duro



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

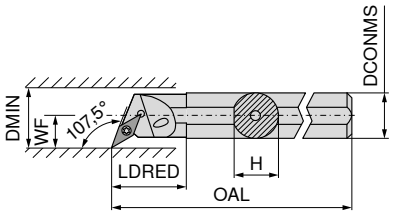
									sinistro		destro	
									70 747 ...		**70 746 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
E16R SVUC R/L 11	16	15,0	200	34	11	20	1,2	VC.. 1103	506,20	**016**	506,20	**016**
E20S SVUC R/L 11	20	18,5	250	38	13	25	1,2	VC.. 1103	600,40	**020**	600,40	**020**

Cacciavite

Vite di fissaggio

		80 950 ...			**70 950 ...**		
Parti di ricambio per codice n.		EUR Y7			EUR 2A		
70 746 016 / 70 747 016	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**
70 746 020 / 70 747 020	T08	8,03	**110**	M2,5x6	2,43	**112**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

									sinistro		destro	
									70 749 ...		**70 748 ...**	
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	EUR 2A/24		EUR 2A/24	
A16M SVQC R/L 11	16	15,0	150	29	11	20	1,2	VC.. 1103	132,20	**216**	132,20	**216**
A20Q SVQC R/L 11	20	18,5	180	32	13	25	1,2	VC.. 1103	152,40	**220**	152,40	**220**
A25R SVQC R/L 11	25	23,0	200	36	17	32	1,2	VC.. 1103	186,70	**225**	186,70	**225**
A32S SVQC R/L 16	32	30,0	250	50	22	40	3,2	VC.. 1604	224,00	**232**	224,00	**232**
A40T SVQC R/L 16	40	38,0	300	60	27	50	3,2	VC.. 1604	259,90	**240**	259,90	**240**

Cacciavite

Chiave a T

Vite di fissaggio

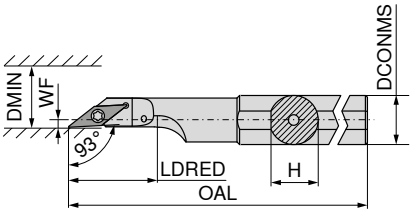
Supporto V in M.D.

Bussola filettata

		80 950 ...		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**		**70 950 ...**	
Parti di ricambio per codice n.	EUR Y7		EUR 2A/28		EUR 2A		EUR 2A/28		EUR 2A/28	
70 748 216 / 70 749 216	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 748 220 / 70 749 220	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 748 225 / 70 749 225	8,03	**110**			2,43	**112**				
70 748 232 / 70 749 232			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**
70 748 240 / 70 749 240			8,69	**398**	3,30	**113**	10,56	**107**	4,87	**171**

9

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

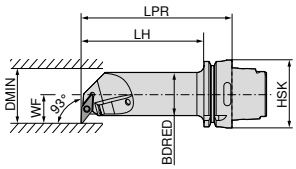
Denominazione ISO	DCONMS mm	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 727 ... EUR 2A		destro 70 726 ... EUR 2A	
A16M SVJC R/L 11	16	15	150	30	2	22	1,2	VC.. 1103	117,70	**216**	117,70	**216**
A20M SVJC R/L 11	20	19	150	38	2	25	1,2	VC.. 1103	117,70	**220**	117,70	**220**
A25M SVJC R/L 16	25	24	150	44	2	28	3,2	VC.. 1604	117,70	**225**	117,70	**225**

Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A	
70 727 216 / 70 726 216	8,03	**110**	2,43	**112**
70 727 220 / 70 726 220	8,03	**110**	2,43	**112**
70 727 225 / 70 726 225	9,56	**113**	3,57	**174**

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	Tipo di attacco	LPR mm	LH mm	BDRED mm	WF mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 74 568 ... EUR 2D/80		destro 74 567 ... EUR 2D/80	
HSK T63 40L SVUC R/L 16	HSK-T 63	140	114	40	27	50	3.2	VC.. 1604	373,70	**516**	373,70	**516**

Chiave a T

Vite di fissaggio

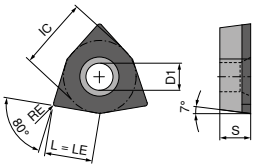
Supporto V in M.D.

Bussola filettata

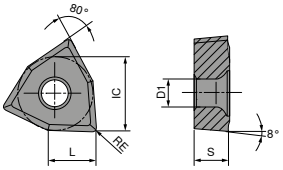
Parti di ricambio per codice n.		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28		70 950 ... EUR 2A/28			70 950 ... EUR 2A/28	
74 567 516 / 74 568 516	T15/SW	8,69	**398**	M3,5x11	3,30	**113**	10,56	**107**	M3,5	4,87	**171**

WCGT / WCGW

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



CBN/PKD WCGW F



WCGT

WCGT

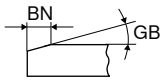
	-SF TCM10	-SF CTPP430	-SF H216T
		DRAGONSKIN	
	F	F	F
	CERMET WCGT	WCGT	WCGT
	70 287 ...	70 287 ...	70 287 ...

ISO	RE mm	EUR 1A/78		EUR 1A/08		EUR 1A/08	
020102EN	0,2	17,04	**900**	18,34	**450**	14,01	**600**
020104EN	0,4	17,04	**902**	18,34	**452**	14,01	**602**
P			●		●		
M			○		●		
K			○		○		○
N					○		●
S					○		
H							
O							○

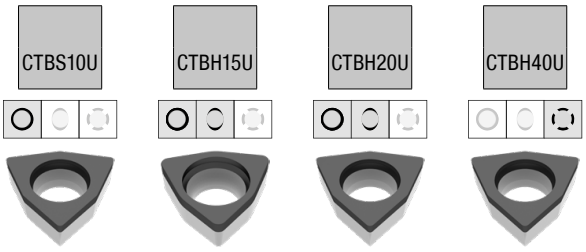
9

WCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti



NEW



ISO	RE mm	BN mm	GB	TCE (NOI)	LE mm	F CBN WCGW 71 154 ... EUR Y0		F CBN WCGW 71 037 ... EUR Y0		F CBN WCGW 71 154 ... EUR Y0		F CBN WCGW 71 154 ... EUR Y0	
020102EN	0,2			F	2,7			144,10	00200				
020102SN	0,2	0,11	15°	F	2,7			144,10	30214				
020102TN	0,2	0,12	20°	F	2,7					136,70	500		
020102TN	0,2	0,12	25°	F	2,7							136,70	900
020102FN	0,2			F	2,7	136,70	200			136,70	400 [1]	136,70	800
020104SN	0,4	0,11	15°	F	2,7			144,10	30414				
020104TN	0,4	0,12	20°	F	2,7					136,70	502		
020104FN	0,4			F	2,7					136,70	402 [1]	136,70	80100
020104EN	0,4			F	2,7			144,10	00400				
020104TN	0,4	0,12	25°	F	2,7							136,70	902
P													
M													
K						●							
N													
S						●							
H								●		●		●	
O													

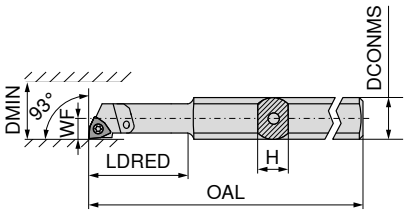
1) Lavorazione fino a 60 HRC

WCGW

▲ TCE(NOI) = esecuzione e numero di taglienti

ISO	RE mm	TCE (NOI)	LE mm	F DIAMOND WCGW 71 154 ... EUR Y0	
020102FN	0,2	F	2,7	135,70	100
020104FN	0,4	F	2,7	135,70	102
P					
M					
K					
N					●
S					
H					
O					●

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



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

Denominazione ISO	H mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 731 ... EUR 2A		destro 70 730 ... EUR 2A	
A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	145,30	**005**	145,30	**005**
A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	145,30	**006**	145,30	**006**

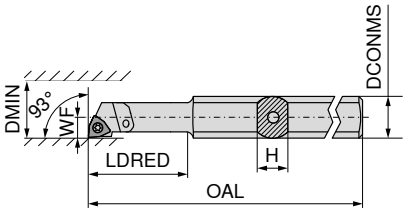
Cacciavite

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28	
70 731 005 / 70 730 005	T06	8,69	**108**	M1,8x3,4	3,86	**334**
70 731 006 / 70 730 006	T06	8,69	**108**	M1,8x3,4	3,86	**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 mm	OAL mm	LDRED mm	WF mm	DCONMS mm	DMIN mm	Momento torcente Nm	Inserto	sinistro 70 743 ... EUR 2A		destro 70 742 ... EUR 2A	
E-A0508H SWUC R/L 02	7	100	24	2,9	8	5,8	0,4	WC.. 0201..	161,80	**005**	161,80	**005**
E-A0608H SWUC R/L 02	7	100	24	3,9	8	7,8	0,4	WC.. 0201..	161,80	**006**	161,80	**006**
SET							0,4	WC.. 0201..	321,50	**999**	321,50	**999**

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

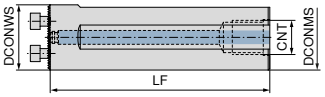
Cacciavite

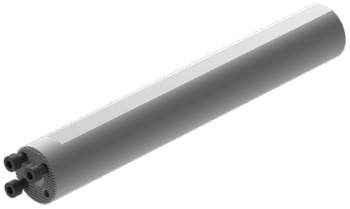
Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		80 950 ... EUR Y7		70 950 ... EUR 2A/28	
70 743 005 / 70 742 005	T06	8,69	**108**	M1,8x3,4	3,86	**334**
70 743 006 / 70 742 006	T06	8,69	**108**	M1,8x3,4	3,86	**334**

Supporto per testina intercambiabile – cilindrico

▲ Filetto di collegamento per il raccordo del refrigerante
▲ 3 superfici di fissaggio





NEW

84 194 ...

DCONWS mm	LF mm	DCONMS mm	CNT	EUR Y8	
25	200	25	1/4	255,40	**02599**
32	218	32	3/8	271,80	**03299**
40	283	40	1/2	331,80	**04099**

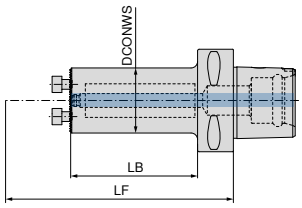
Vite di fissaggio

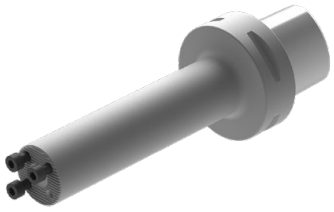
84 950 ...

Parti di ricambio per codice n.		EUR Y8	
84 194 02599	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 194 03299	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 194 04099	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**

Supporto per testina intercambiabile – antivibrante

La fornitura comprende:
Viti di fissaggio incluse





NEW

destro / sinistro

84 195 ...

Tipo di attacco	LF mm	LB mm	DCONWS mm	EUR Y8	
PSC 63	150	93	25	910,10	**02593**
PSC 63	185	128	32	1.006,00	**03293**
PSC 63	225	163	40	1.102,00	**04093**

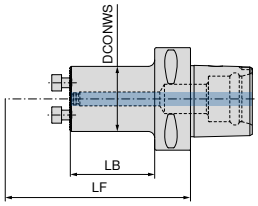
Vite di fissaggio

84 950 ...

Parti di ricambio per codice n.		EUR Y8	
84 195 02593	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 195 03293	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 195 04093	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**

Supporto per testina intercambiabile

La fornitura comprende:
Viti di fissaggio incluse



NEW

destro / sinistro

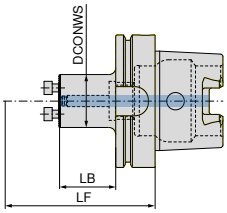
Tipo di attacco	LF mm	LB mm	DCONWS mm		84 192 ... EUR Y8	
PSC 40	90	35	25		263,50	**02595**
PSC 40	110	55	32		263,50	**03295**
PSC 40	120		40		263,50	**04095**
PSC 50	90	35	25		296,40	**02594**
PSC 50	110	55	32		296,40	**03294**
PSC 50	140	80	40		296,40	**04094**
PSC 63	100	43	25		323,30	**02593**
PSC 63	125	68	32		323,30	**03293**
PSC 63	140	78	40		323,30	**04093**
PSC 63	160	68	32		323,30	**13293**
PSC 63	180	118	40		323,30	**14093**

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		84 950 ... EUR Y8	
84 192 02595	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 192 03295	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 192 04095	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 192 02594	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 192 03294	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 192 04094	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 192 02593	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 192 03293	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 192 04093	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 192 13293	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 192 14093	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**

Supporto per testina intercambiabile

La fornitura comprende:
Viti di fissaggio incluse



NEW

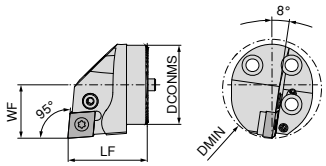
destro / sinistro

Tipo di attacco	LF mm	LB mm	DCONWS mm		84 193 ... EUR Y8	
HSK-T 40	90	35	25		263,50	**02539**
HSK-T 40	110	55	25		263,50	**12539**
HSK-T 40	115	60	32		263,50	**03239**
HSK-T 40	120		40		263,50	**04039**
HSK-T 63	105	35	25		323,30	**02537**
HSK-T 63	125	64	32		323,30	**03237**
HSK-T 63	140	74	40		323,30	**04037**
HSK-T 63	160	99	32		323,30	**13237**
HSK-T 63	180	114	40		323,30	**14037**
HSK-T 100	180	111	40		426,70	**04035**

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.		84 950 ... EUR Y8	
84 193 02539	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 193 12539	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 193 03239	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 193 04039	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 193 02537	M4X12 (SW3)	1,74	**30000**
84 193 03237	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 193 04037	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 193 13237	M5X14 (SW4)	1,74	**29900**
84 193 14037	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**
84 193 04035	M6X16 (SW5)	1,74	**29800**

Testina intercambiabile PCLN 95°



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 159 ... EUR Y8		NEW destro 84 160 ... EUR Y8	
25	35	32	17	10	CN.. 1204	200,30	**02500**	200,30	**02500**
32	35	40	22	10	CN.. 1204	206,00	**03200**	206,00	**03200**
40	40	50	27	10	CN.. 1204	208,90	**04000**	208,90	**04000**

Spina elastica

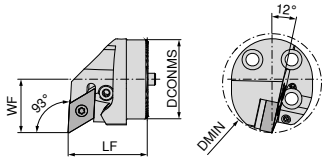
Vite

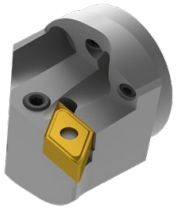
Leva

Sottoplacchetta in m.d.

Parti di ricambio per codice n.	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
84 160 02500 / 84 159 02500	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**
84 160 03200 / 84 159 03200	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**
84 160 04000 / 84 159 04000	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	13,47	**29000**	13,38	**27800**

Testina intercambiabile PDUN 93°





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 161 ... EUR Y8		NEW destro 84 162 ... EUR Y8	
25	35	32	17	5	DN.. 1104	200,30	**02500**	200,30	**02500**
32	35	40	22	5	DN.. 1104	206,00	**03200**	206,00	**03200**
32	35	40	22	5	DN.. 1506	206,00	**13200**	206,00	**13200**
40	40	50	27	5	DN.. 1104	208,90	**04000**	208,90	**04000**
40	40	50	27	5	DN.. 1506	208,90	**14000**	208,90	**14000**

Spina elastica

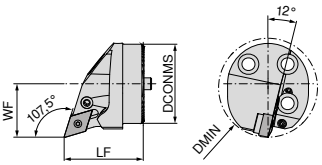
Vite

Leva

Sottoplacchetta in m.d.

Parti di ricambio per codice n.	84 950 ... EUR Y8			84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8		84 950 ... EUR Y8	
84 162 02500 / 84 161 02500	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55	**28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**
84 162 03200 / 84 161 03200	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55	**28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**
84 162 13200 / 84 161 13200	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**
84 162 04000 / 84 161 04000	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55	**28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**
84 162 14000 / 84 161 14000	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55	**28700**	15,67	**28900**	24,61	**27900**

Testina intercambiabile PDQN 107,5°



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 163 ... EUR Y8		NEW destro 84 164 ... EUR Y8	
25	35	32	17	5	DN.. 1104	200,30	**02500**	200,30	**02500**
32	35	40	22	5	DN.. 1104	206,00	**03200**	206,00	**03200**
40	40	50	27	5	DN.. 1104	208,90	**04000**	208,90	**04000**

Spina elastica

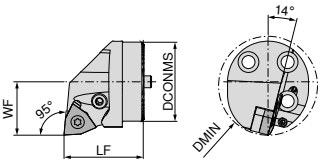
Vite

Leva

Sottoplacchetta in m.d.

Parti di ricambio per codice n.	Spina elastica 84 950 ... EUR Y8		Vite 84 950 ... EUR Y8		Leva 84 950 ... EUR Y8		Sottoplacchetta in m.d. 84 950 ... EUR Y8	
84 163 02500 / 84 164 02500	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55 **28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**
84 163 03200 / 84 164 03200	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55 **28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**
84 163 04000 / 84 164 04000	1,16	**29300**	M6/ L14 SW2,5	4,55 **28800**	15,38	**29100**	24,61	**28100**

Testina intercambiabile PWLN 95°



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 165 ... EUR Y8		NEW destro 84 166 ... EUR Y8	
32	35	40	22	5	WN.. 0804	206,00	**03200**	206,00	**03200**
40	40	50	27	5	WN.. 0804	208,90	**04000**	208,90	**04000**

Spina elastica

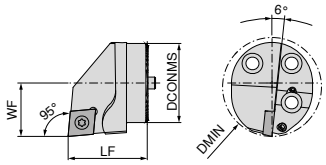
Vite

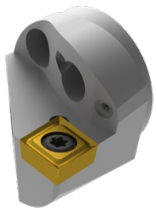
Leva

Sottoplacchetta in m.d.

Parti di ricambio per codice n.	Spina elastica 84 950 ... EUR Y8		Vite 84 950 ... EUR Y8		Leva 84 950 ... EUR Y8		Sottoplacchetta in m.d. 84 950 ... EUR Y8	
84 166 03200 / 84 165 03200	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55 **28700**	15,67	**28900**	24,61	**27700**
84 166 04000 / 84 165 04000	1,16	**29200**	M8X1/L17 SW3	4,55 **28700**	15,67	**28900**	24,61	**27700**

Testina intercambiabile SCLC 95°





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

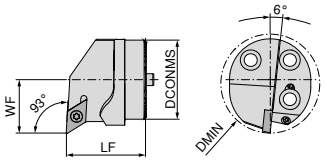
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 147 ... EUR Y8		NEW destro 84 148 ... EUR Y8	
25	35	32	17	5	CC.. 1204	163,60	**02500**	163,60	**02500**
32	35	40	22	5	CC.. 1204	166,60	**03200**	166,60	**03200**
40	40	50	27	5	CC.. 1204	169,30	**04000**	169,30	**04000**

Vite di fissaggio

84 950 ...

Parti di ricambio per codice n.	EUR Y8	
84 148 02500 / 84 147 02500	4,83	**27500**
84 148 03200 / 84 147 03200	4,83	**27500**
84 148 04000 / 84 147 04000	4,83	**27500**

Testina intercambiabile SDUC 93°



Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

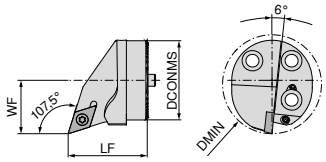
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 143 ... EUR Y8		NEW destro 84 144 ... EUR Y8	
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	163,60	**02500**	163,60	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	166,60	**03200**	166,60	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	169,30	**04000**	169,30	**04000**

Vite di fissaggio

84 950 ...

Parti di ricambio per codice n.	EUR Y8	
84 144 02500 / 84 143 02500	3,20	**27600**
84 144 03200 / 84 143 03200	3,20	**27600**
84 144 04000 / 84 143 04000	3,20	**27600**

Testina intercambiabile SDQC 107,5°



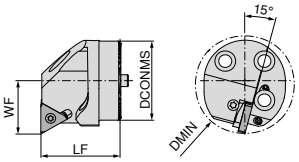
Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

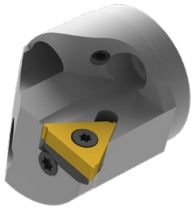
DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 145 ... EUR Y8		NEW destro 84 146 ... EUR Y8	
25	35	32	17	3	DC.. 11T3	163,60	**02500**	163,60	**02500**
32	35	40	22	3	DC.. 11T3	166,60	**03200**	166,60	**03200**
40	40	50	27	3	DC.. 11T3	169,30	**04000**	169,30	**04000**

Vite di fissaggio

Parti di ricambio per codice n.	84 950 ... EUR Y8	
84 146 02500 / 84 145 02500	3,20	**27600**
84 146 03200 / 84 145 03200	3,20	**27600**
84 146 04000 / 84 145 04000	3,20	**27600**

Testina intercambiabile per filetti interni





Le illustrazioni mostrano l'esecuzione destra

DCONMS mm	LF mm	DMIN mm	WF mm	Momento torcente Nm	Inserto	NEW sinistro 84 167 ... EUR Y8		NEW destro 84 168 ... EUR Y8	
25	35	32	17	2	16 ..	217,30	**02500**	217,30	**02500**
32	35	40	22	2	16 ..	226,60	**03200**	226,60	**03200**
40	40	50	27	2	16 ..	238,50	**04000**	238,50	**04000**

Per inserti di filettatura interna vedere il → **capitolo 8 – Filettatura, pagg. 6-30**

Parti di ricambio per codice n.	Supporto 84 950 ... EUR Y8			Vite di fissaggio 84 950 ... EUR Y8		Vite di fissaggio 84 950 ... EUR Y8	
84 168 02500	29,00	**29500**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**
84 167 02500	29,00	**29600**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**
84 168 03200	29,00	**29500**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**
84 167 03200	29,00	**29600**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**
84 168 04000	29,00	**29500**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**
84 167 04000	29,00	**29600**	UNC5x7,3	5,75	**29700**	5,75	**29400**

Scheda materiali

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

*** Resistenza alla trazione**

Dati di taglio

			DRAGONSKIN														
	TCM407	TCM10	CTEP110	CTCP115	CTCP125	CTCP135	CTCK110	CTCK120	CTPM125	CTCM120	CTCM130	CTPX710 -M34	CTPX710 -25P/-25Q	CTPX715 -27	H210T	H10T/ H216T	CWN15
Indice	v_c in m/min																
P.1.1	**379**	**309**	**463**	**370**	**295**	**210**	395	328	203	229	184	**325**	**340**	**275**			
P.1.2	**328**	**266**	**404**	**315**	**250**	**175**	344	281	171	200	152	**286**	**300**	**236**			
P.1.3	**280**	**227**	**348**	**270**	**210**	**145**	297	238	142	173	123	**250**	**260**	**200**			
P.1.4	**265**	**213**	**330**	**250**	**200**	**135**	281	223	132	164	113	**238**	**250**	**188**			
P.1.5	**241**	**193**	**302**	**230**	**180**	**120**	258	202	118	150	98	**220**	**235**	**170**			
P.2.1	**336**	**273**	**413**	**325**	**260**	**180**	352	288	176	204	157	**292**	**300**	**242**			
P.2.2	**261**	**210**	**325**	**250**	**195**	**130**	278	220	130	161	110	**235**	**250**	**185**			
P.2.3	**241**	**193**	**302**	**230**	**180**	**120**	258	202	118	150	98	**220**	**235**	**170**			
P.2.4	**182**	**144**	**233**	**170**	**130**	**85**	199	148	81	116	61	**175**	**190**	**125**			
P.3.1	**281**	**219**	**344**	**200**	**170**	**150**	273	220	142	159	124	**140**	**150**	**138**			
P.3.2	**224**	**167**	**278**	**140**	**105**	**95**	225	176	97	116	81	**85**	**95**	**81**			
P.3.3	**167**	**114**	**213**	**85**	**40**	**35**	178	131	51	73	38	**30**	**35**	**24**			
P.4.1	**281**	**219**	**344**	**200**	**170**	**155**			142	159	124	**140**	**155**	**138**			
P.4.2	**253**	**193**	**311**	**170**	**135**	**125**			119	138	103	**113**	**130**	**109**			
M.1.1	281	219	344			155			**142**	**159**	**124**	**140**	**150**	**138**			100
M.2.1						95			**97**	**116**	**81**	**85**	**90**	**81**			55
M.3.1						135			**128**	**146**	**111**	**124**	**130**	**120**			85
K.1.1			410	255	170		**400**	**275**						200	170	140	
K.1.2			310	235	160		**310**	**265**						160	130	115	
K.2.1	355	260	440	270	180		**320**	**290**						190	180	150	
K.2.2	315	215	350	205	160		**275**	**230**						150	130	110	
K.3.1	325	300	415	250	200		**310**	**275**						210	190	170	
K.3.2	250	205	250	210	160		**265**	**230**						180	160	140	
N.1.1												1840	**1840**	**1750**	**1650**	**1400**	**1650**
N.1.2												1600	**1600**	**1500**	**1350**	**1100**	**1400**
N.2.1												1250	**1250**	**1200**	**1200**	**950**	**1250**
N.2.2												1250	**1250**	**1200**	**1100**	**950**	**1200**
N.2.3												750	**750**	**700**	**600**	**500**	**750**
N.3.1												650	**650**	**625**	**525**	**425**	**600**
N.3.2												630	**630**	**600**	**500**	**400**	**570**
N.3.3												500	**500**	**475**	**375**	**275**	**460**
N.4.1												340	**340**	**325**	**275**	**225**	**280**
S.1.1											35	**100**	**110**	**40**	43		
S.1.2											26	**80**	**85**	**30**	33		
S.2.1											20	**63**	**75**	**30**	33		
S.2.2											20	**40**	**45**	**24**	25		
S.2.3											18	**38**	**43**	**20**	20		
S.3.1											110	**95**	**100**	**110**	110		
S.3.2											63	**55**	**60**	**70**	70		
S.3.3											45	**40**	**45**	**50**	50		
H.1.1																	
H.1.2																	
H.1.3																	
H.1.4																	
H.2.1																	
H.3.1																	
O.1.1														140	160	130	
O.1.2																	
O.2.1														150	140	105	
O.2.2																	
O.3.1																	

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

9

Dati di taglio

	CT-P15	CT-P25	CT-P35
Indice	v_c in m/min		
P.1.1	**290**	**235**	**165**
P.1.2	**250**	**200**	**140**
P.1.3	**215**	**170**	**115**
P.1.4	**200**	**160**	**110**
P.1.5	**185**	**145**	**100**
P.2.1	**260**	**210**	**145**
P.2.2	**200**	**155**	**105**
P.2.3	**185**	**145**	**95**
P.2.4	**135**	**105**	**65**
P.3.1	**160**	**135**	**120**
P.3.2	**115**	**85**	**75**
P.3.3	**65**	**34**	**26**
P.4.1	**160**	**135**	**120**
P.4.2	**140**	**110**	**100**
M.1.1	150	130	120
M.2.1	125	105	75
M.3.1	140	120	110
K.1.1			
K.1.2			
K.2.1			
K.2.2			
K.3.1			
K.3.2			
N.1.1			
N.1.2			
N.2.1			
N.2.2			
N.2.3			
N.3.1			
N.3.2			
N.3.3			
N.4.1			
S.1.1			
S.1.2			
S.2.1			
S.2.2			
S.2.3			
S.3.1			
S.3.2			
S.3.3			
H.1.1			
H.1.2			
H.1.3			
H.1.4			
H.2.1			
H.3.1			
O.1.1			
O.1.2			
O.2.1			
O.2.2			
O.3.1			

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

Lavorabilità dei metalli non ferrosi con inserti in m.d.

	Gruppo di materiale	Esempi di materiale			Lavorabilità delle leghe d'alluminio *	Commenti
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
			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
			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
			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	▲ Buona formazione truciolo ▲ Nessuna formazione di taglienti di riporto ▲ Superficie molto buona
			Al Cu Si Pb	F28-37	1	
			Al Cu Mg Pb	F34-37	1	
			Al Cu Mg 1	W	3	▲ Buon controllo truciolo ▲ Buona qualità della superficie ▲ Scarsa formazione di taglienti di riporto
			Al Cu Mg 1	F33-40	2	
			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
			G-Al Si 10 Mg		3	
			G-Al Si 5 Mg		2	
			G-Al Si 7 Mg (9 Mg)		2	
			G-Al Si Cu 3		2	▲ Eccessiva usura nel metallo duro
			G-Al Si 6 Cu 4		2	
			G-Al Mg 3 (Mg 5)		2	▲ Buon controllo truciolo ▲ Buona qualità della superficie ▲ Lunga durata utile
			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			
			Cu As			
			Cu Cd			
			Cu Cd Sn			
			Cu Mg			
			Cu Mn			
		Ottone	Cu Zn Al			
		Bronzo	Cu Sn			
			Cu Sn Zn			
			Cu Ni			
			Cu Ni Fe			
			Cu Al			
O	Materiali non metallici	Duroplasti				
		Plastica con fibra rinforzata				
		Ebanite				

* 1 = buona lavorabilità, 5 = difficile lavorabilità

9

Dati di taglio per inserti CBN

			CTB S05U					
	Codice tagliente inserto negativo*		EN			F / TN-F		
	Codice tagliente inserto positivo*		EN			TN-D		
Indice	**Materiale**	**Resistenza N/mm²* / HB / HRC**	**v_c**	**f**	**a_p**	**v_c**	**f**	**a_p**
	Acciaio sinterizzato (< HV300)							
	Acciaio sinterizzato (> HV300)							
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)							
K.1.1	Ghisa grigia	350 N/mm² / 180 HB	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5	900–1600	0,02–0,25	0,15–4,5
K.2.1	Ghisa grigia sferoidale	540 N/mm² / 160 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.3.1	Ghisa temprata	440 N/mm² / 130 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5	1000–1750	0,02–0,25	0,15–4,5
S.1.1	Leghe resistenti al calore	680 N/mm² / 200 HB						
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB						
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB						
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB						
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB						
S.3.1	Leghe di titanio	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* Resistenza alla trazione

			CTB S10U / CTB S10C					
	Codice tagliente inserto negativo*		EN			F / FN		
	Codice tagliente inserto positivo*		EN / FN			TN-D		
Indice	**Materiale**	**Resistenza N/mm²* / HB / HRC**	**v_c**	**f**	**a_p**	**v_c**	**f**	**a_p**
	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 (> HV300)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	150–400	0,08–0,35	0,1–0,4
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	100–220	0,08–0,35	0,1–0,4
K.1.1	Ghisa grigia	350 N/mm² / 180 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4
K.2.1	Ghisa grigia sferoidale	540 N/mm² / 160 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.3.1	Ghisa temprata	440 N/mm² / 130 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	1000–1750	0,02–0,25	0,02–0,25	800–1250	0,08–0,35	0,08–0,4
S.1.1	Leghe resistenti al calore	680 N/mm² / 200 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	300–700	0,02–0,25	0,02–0,4	250–400	0,08–0,35	0,08–0,4
S.3.1	Leghe di titanio	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* Resistenza alla trazione

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

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

CTB S10C								
TN-B			TN-C			TN-D / TN-E		
SN-B			SN-C / TN-C			TN-D / SN-D		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
200-400	0,05-0,4	0,06-0,4	150-350	0,06-0,5	0,08-0,5	150-300	0,1-0,35	0,1-0,4
350-550	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
300-500	0,05-0,4	0,06-0,4	200-400	0,06-0,5	0,08-0,5	200-400	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
750-1200	0,05-0,4	0,06-0,4	800-1300	0,06-0,5	0,08-0,5	600-1100	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4
400-600	0,05-0,4	0,06-0,4	300-500	0,06-0,5	0,08-0,5	250-450	0,1-0,35	0,1-0,4

CCGW 120404 FN-...

CTB H15U / CT
FN
FN
1,6 - 6,4

v_c	f	a_p
0-240	0,03-0,15	0,06
240	0,03-0,15	0,0
	0,03-0,15	

Dati di taglio per inserti CBN

			CTB S20C / CTB S20U					
	Codice tagliente inserto negativo*		EN / FN			SN-B		
	Codice tagliente inserto positivo*		EN / FN			SN-B		
Indice	**Materiale**	**Resistenza N/mm²* / HB / HRC**	**v_c**	**f**	**a_p**	**v_c**	**f**	**a_p**
	Acciaio sinterizzato (< HV300)		250–750	0,02–0,25	0,02–0,4	250–700	0,04–0,25	0,03–0,4
	Acciaio sinterizzato (> HV300)		200–700	0,02–0,25	0,02–0,4	200–700	0,04–0,25	0,03–0,4
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)		150–350	0,02–0,25	0,02–0,4	150–350	0,04–0,25	0,03–0,4
K.1.1	Ghisa grigia	350 N/mm² / 180 HB	800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	800–1450	0,02–0,25	0,05–0,25	700–1400	0,04–0,25	0,05–0,25
K.2.1	Ghisa grigia sferoidale	540 N/mm² / 160 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.3.1	Ghisa temprata	440 N/mm² / 130 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	900–1600	0,02–0,25	0,05–0,25	800–1600	0,04–0,25	0,05–0,25
S.1.1	Leghe resistenti al calore	680 N/mm² / 200 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	200–600	0,02–0,25	0,02–0,4	200–550	0,04–0,25	0,03–0,4
S.3.1	Leghe di titanio	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* Resistenza alla trazione

			CTB S20C / CTB S20U					
	Codice tagliente inserto negativo*					SN-E		
	Codice tagliente inserto positivo*		TN-E			SN-E		
Indice	**Materiale**	**Resistenza N/mm²* / HB / HRC**	**v_c**	**f**	**a_p**	**v_c**	**f**	**a_p**
	Acciaio sinterizzato (< HV300)		210–550	0,08–0,35	0,1–0,4	200–520	0,1–0,35	0,1–0,4
	Acciaio sinterizzato (> HV300)		150–400	0,08–0,35	0,1–0,4	130–350	0,1–0,35	0,1–0,4
	Acciaio sinterizzato ad alta densità (> HV600)		100–220	0,08–0,35	0,1–0,4	100–200	0,1–0,35	0,1–0,4
K.1.1	Ghisa grigia	350 N/mm² / 180 HB	550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4
K.1.2		500 N/mm² / 260 HB	550–1000	0,08–0,35	0,08–0,4	550–950	0,1–0,35	0,1–0,4
K.2.1	Ghisa grigia sferoidale	540 N/mm² / 160 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.2.2		845 N/mm² / 250 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.3.1	Ghisa temprata	440 N/mm² / 130 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
K.3.2		780 N/mm² / 220 HB	700–1200	0,08–0,35	0,08–0,4	700–1100	0,1–0,35	0,1–0,4
S.1.1	Leghe resistenti al calore	680 N/mm² / 200 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.1.2		950 N/mm² / 280 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.1		840 N/mm² / 250 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.2		1180 N/mm² / 350 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.2.3		1080 N/mm² / 320 HB	150–350	0,08–0,35	0,08–0,4	150–320	0,1–0,35	0,1–0,4
S.3.1	Leghe di titanio	400 N/mm²						
S.3.2		1050 N/mm² / 320 HB						
S.3.3		1400 N/mm² / 410 HB						

* Resistenza alla trazione

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

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

CTB S20C / CTB S20U								
			SN-C / TN-C			SN-D		
SN-C / TN-C			TN-D			SN-D		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
250-650	0,05-0,25	0,06-0,4	250-600	0,05-0,35	0,06-0,4	220-580	0,06-0,35	0,08-0,4
200-600	0,05-0,25	0,06-0,4	180-550	0,05-0,35	0,06-0,4	170-510	0,06-0,35	0,08-0,4
150-350	0,05-0,25	0,06-0,4	130-300	0,05-0,35	0,06-0,4	120-250	0,06-0,35	0,08-0,4
650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
650-1300	0,05-0,25	0,06-0,4	650-1100	0,05-0,35	0,06-0,4	600-1000	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
780-1400	0,05-0,25	0,06-0,4	750-1300	0,05-0,35	0,06-0,4	700-1250	0,06-0,35	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5
200-550	0,05-0,25	0,06-0,4	180-500	0,05-0,4	0,06-0,4	180-450	0,06-0,5	0,08-0,5

CTB S20C / CTB S20U		
SN-F		
SN-F		
v_c	f	a_p
180-480	0,12-0,35	0,12-0,4
80-250	0,12-0,35	0,12-0,4
80-150	0,12-0,35	0,12-0,4
500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
500-850	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
650-1000	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4
130-300	0,12-0,35	0,12-0,4

CCGW 120404 FN-...

CTB H15U / CT		
FN		
FN		
1,6 - 6,4		
v_c	f	a_p
0-240	0,03-0,15	0,06
240	0,03-0,15	0,0
	0,03-0,15	

9

Dati di taglio per inserti CBN

					CTB H15U / CTB H15C					
		Codice tagliente inserto negativo*			FN			EN		
		Codice tagliente inserto positivo*			FN			EN		
		Ra (teor.)			1,6–6,4			1,0–3,2		
Indice	Materiale	Resistenza			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Acciaio temprato	46–55 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.2		56–60 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.3		61–65 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.1.4		66–70 HRC	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.2.1	Ghisa bianca	400 HB	x		160–240	0,03–0,15	0,06–0,3	160–240	0,03–0,15	0,06–0,3
H.3.1	Ghisa temprata	55 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
		Codice tagliente inserto negativo*			FN			TN-C		
		Codice tagliente inserto positivo*			EN / FN			TN-C		
		Ra (teor.)			1,6–6,4			1,0–4,5		
Indice	Materiale	Resistenza			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Acciaio temprato	46–55 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.2.1	Ghisa bianca	400 HB	x		300–380	0,04–0,25	0,05–0,5	280–350	0,04–0,15	0,05–0,5
H.3.1	Ghisa temprata	55 HRC								

					CTB H21U / CTB H20C / CTB H21C					
		Codice tagliente inserto negativo*			TN-E / SN-E			SN-F		
		Codice tagliente inserto positivo*			TN-E			TN-F / SN-E		
		Ra (teor.)			0,35–1,6			0,2–0,8		
Indice	Materiale	Resistenza			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Acciaio temprato	46–55 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.2.1	Ghisa bianca	400 HB	x		210–260	0,05–0,15	0,1–0,5	180–230	0,06–0,20	0,1–0,5
H.3.1	Ghisa temprata	55 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
		Codice tagliente inserto negativo*			FN / EN					
		Codice tagliente inserto positivo*			FN / EN			SN-B / TN-B		
		Ra (teor.)			1,0–3,2			1,6–3,2		
Indice	Materiale	Resistenza			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Acciaio temprato	46–55 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.2		56–60 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.3		61–65 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.1.4		66–70 HRC	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.2.1	Ghisa bianca	400 HB	x		190–250	0,03–0,15	0,03–0,5	180–250	0,03–0,2	0,05–0,7
H.3.1	Ghisa temprata	55 HRC								

					CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
		Codice tagliente inserto negativo*			EN-T / SN-E			TN-E / SN-E		
		Codice tagliente inserto positivo*			EN-T / TN-E / SN-E			TN-F		
		Ra (teor.)			0,5–1,6			0,4–1,0		
Indice	Materiale	Resistenza			v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
H.1.1	Acciaio temprato	46–55 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.2		56–60 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.3		61–65 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.1.4		66–70 HRC	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.2.1	Ghisa bianca	400 HB	x		140–200	0,05–0,15	0,08–0,5	180–230	0,05–0,25	0,1–0,5
H.3.1	Ghisa temprata	55 HRC								

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

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

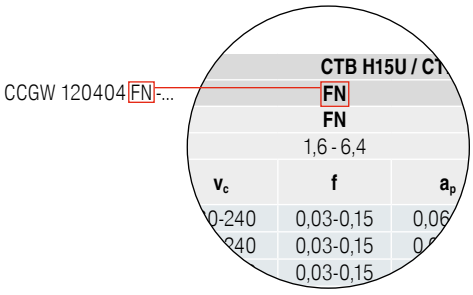
CTB H15U / CTB H15C								
SN-C			**SN-E**			**RN** (Fase negativa)		
SN-C			**SN-E**			**RN** (Fase negativa)		
0,5-1,6			0,1-0,8			0,1-0,8		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	130-210	0,06-0,2	0,08-0,3
140-200	0,06-0,2	0,08-0,3	120-180	0,06-0,25	0,1-0,4	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
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 / CTB H21C								
TN-D			**TN-D / SN-D**			**TN-E**		
SN-B			**TN-D / SN-C**			**SN-D**		
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
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
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 / CTB H21C		
SN-G		
TN-G / SN-F		
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
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5
160-200	0,05-0,12	0,1-0,5

CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C								
SN-C			**SN-D**					
SN-C / TN-D			**SN-D**			**TN-D**		
0,8-3,0			0,8-2,0			0,5-1,6		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5
180-240	0,04-0,15	0,03-0,5	160-220	0,04-0,15	0,03-0,5	150-210	0,04-0,25	0,08-0,5

CTB H40U / CTB H40C / CTB H41U / CTB H41C					
TN-F / SN-F			**SN-G**		
SN-F			**SN-G**		
0,2-0,8			0,1-0,5		
v_c	f	a_p	v_c	f	a_p
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5
130-200	0,04-0,15	0,1-0,5	120-190	0,04-0,12	0,1-0,5



9

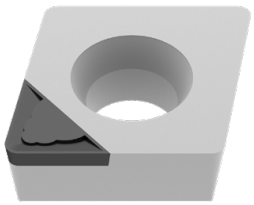
Dati di taglio con diamante CTD PD20 / PS30 / PU20 / CD10 / MD05

Indice	Gruppo di materiale			a_p = 0,04–0,4 mm Rugosità R_z in µm 2,5–5,0	a_p = 0,04–0,4 mm Rugosità R_z in µm 5,0–10	a_p = 0,4–1,0 mm Rugosità R_z in µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–1,0 mm Rugosità R_z in µm 5,0–10	a_p = 0,4–2,5 mm Rugosità R_z in µm 2,5–5,0	a_p = 0,4–2,5 mm Rugosità R_z in µm 5,0–10
				CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...	CTD ...
N.1.1 N.1.2	Leghe di alluminio estruso senza Si f=0,05–0,5 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–2500**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–2500**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–2000**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–2000**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–1600**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **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**
N.2.1	Leghe di alluminio fuso Si≤12 % – indurito oppure Si=12–20% – non indurito f=0,05–0,5 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **600–2000**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **600–2200**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **600–1800**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **600–2000**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **600–1500**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **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**	
N.2.2 N.2.3	Leghe di alluminio fuso Si=12–20 % f=0,05–0,5 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min	PU20 / CD10 / MD05 **800–1200**	PU20 / CD10 / MD05 **400–1800**	PU20 / CD10 / MD05 **700–1000**	PU20 / CD10 / MD05 **400–1500**	PU20 / CD10 / MD05 **600–900**	PU20 / CD10 / MD05 **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**		
N.3.1 N.3.2 N.3.3	Rame e leghe di rame fuso f=0,05–0,5 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–1800**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **300–1600**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–1600**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **300–1600**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **400–1400**	PD20 / PU20 / CD10 / MD05 **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**
O.1.1 O.1.2	Materie plastiche senza cariche abrasive (vetro acrilico) f=0,05–0,7 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min		PD20 / CD10 / MD05 **400–1200**		PD20 / CD10 / MD05 **300–1000**		PS30 / CD10 / MD05 **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**
O.2.1 O.2.2	Materie plastiche con cariche abrasive (rinforzate con fibre di vetro o di carbonio) f=0,05–0,7 mm/g.	○	Materiale da taglio v_c in m/min	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **500–1000**		PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **400–900**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **300–900**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **300–800**	PS30 / PU20 / CD10 / MD05 **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**	
O.3.1	Grafite		Materiale da taglio v_c in m/min	PD20 / PS30 / PU20 / CD10 **100–3000**		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 **100–3000**		PD20 / PS30 / PU20 / CD10 **100–3000**	

○ Taglio continuo | ◐ Profondità di taglio variabile | ◌ Taglio interrotto

Dati di taglio per le geometrie rompitruciolo CB

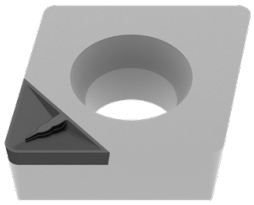
-CB1



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 viva
- Profondità di taglio a_p: 0,05-1,5 mm
- Pressione da taglio minima per la massima precisione
- Per la lavorazione di pezzi a parete sottile e pezzi instabili

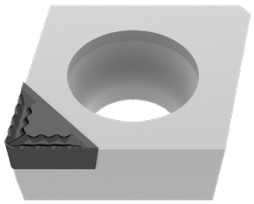
-CB2



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

Dati di taglio per inserti negativi

	Denominazione	-CF20 (Cermet)						-F50					
		f			a_p			f			a_p		
		min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

I dati di taglio riportati sono indicativi. È consigliabile adattarli alle condizioni reali.

Denominazione	-TFQ						-XU						-M50					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

Le informazioni su geometrie non comprese in questa panoramica si possono trovare a → **pag(g). 220–227**

Dati di taglio per inserti negativi

	Denominazione	-TMQ f min.	-TMQ f consigliato	-TMQ f max.	-TMQ a_p min.	-TMQ a_p consigliato	-TMQ a_p max.	-M70 f min.	-M70 f consigliato	-M70 f max.	-M70 a_p min.	-M70 a_p consigliato	-M70 a_p 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

I dati di taglio riportati sono indicativi. È consigliabile adattarli alle condizioni reali.

Denominazione	-R28						-R58						-R88					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

Le informazioni su geometrie non comprese in questa panoramica si possono trovare a → **pag(g). 220–227**

Dati di taglio per inserti negativi

	Denominazione	-F30 f min.	-F30 f consigliato mm/g.	-F30 f max.	-F30 a_p min.	-F30 a_p consigliato mm	-F30 a_p max.	-M30 f min.	-M30 f consigliato mm/g.	-M30 f max.	-M30 a_p min.	-M30 a_p consigliato mm	-M30 a_p max.
	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

I dati di taglio riportati sono indicativi. È consigliabile adattarli alle condizioni reali.

Denominazione	-M60						-M34					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

9

Le informazioni su geometrie non comprese in questa panoramica si possono trovare a → **pag(g). 220–227**

Dati di taglio per inserti positivi

	Denominazione	-CF05 f min.	-CF05 f consigliato mm/g.	-CF05 f max.	-CF05 a_p min.	-CF05 a_p consigliato mm	-CF05 a_p max.	-SF f min.	-SF f consigliato mm/g.	-SF f max.	-SF a_p min.	-SF a_p consigliato mm	-SF a_p max.
	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

I dati di taglio riportati sono indicativi. È consigliabile adattarli alle condizioni reali.

Denominazione	-CF55						-SMF						-SM					
	f			a_p			f			a_p			f			a_p		
	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

Le informazioni su geometrie non comprese in questa panoramica si possono trovare a → **pag(g). 220–227**

9

Dati di taglio per inserti positivi

	Denominazione	-SMQ f min.	-SMQ f consigliato mm/g.	-SMQ f max.	-SMQ a_p min.	-SMQ a_p consigliato mm	-SMQ a_p max.	-M25 f min.	-M25 f consigliato mm/g.	-M25 f max.	-M25 a_p min.	-M25 a_p consigliato mm	-M25 a_p max.
	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

I dati di taglio riportati sono indicativi. È consigliabile adattarli alle condizioni reali.

Denominazione	-M55						-F05					
	f			a_p			f			a_p		
	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	max.	min.	consi-gliato	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

Le informazioni su geometrie non comprese in questa panoramica si possono trovare a → **pag(g). 220–227**

9

Campi d'applicazione per qualità CBN

Classe materiale da taglio	Denominazione materiale da taglio	Caratteristiche		Campo d'applicazione	Taglio interrotto	Idoneità del materiale / durezza ISO			
						Ghisa	Acciai sinterizzati	Leghe resistenti al calore	Temprato
		Contenuto PCBN	Legante principale			K	P	S	H
PCBN ad alto legante	**CTB S05U**	90 %		Getti in ghisa, ghisa grigia	Taglio continuo fino a taglio fortemente interrotto	05		05	
	CTB S10C	95 %		Ghisa grigia (GG252), acciaio sinterizzato, superleghe	Taglio continuo fino a taglio mediamente interrotto	10	10	10	
	CTB S10U	95 %		Ghisa grigia, acciai sinterizzati, superleghe		10	10	10	
	CTB S20C	90 %		Ghisa grigia sferoidale, acciai sinterizzati, superleghe		20	20	20	
PCBN a basso legante	**CTB H15C**	40 %	TiN	Acciai temprati a partire da 32 HRC	Taglio continuo				15
	CTB H15U	40 %	TiN		Taglio continuo fino a taglio leggermente interrotto				15
	CTB H20C	65 %	TiCN	48–62 HRC					20
	CTB H21C	65 %	TiCN	52–65 HRC					20
	CTB H21U	65 %	TiCN	52–65 HRC					20
	CTB H40C	55 %	TiN	48–65 HRC	Taglio interrotto				40
	CTB H40U	65 %	TiN	54–65 HRC					40
	CTB H41C	65 %	TiN	48–65 HRC	Taglio fortemente interrotto				40
	CTB H41U	65 %	TiN	54–65 HRC					40

CBN – la nuova generazione

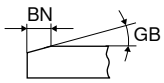
La tecnologia „sandwich“

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 ...		**Tagliente 1**	**Tagliente 2**	**Tagliente 3**	**Tagliente 4**	
290	CNGA 120408XN_L2 **CTBS20C**	009B (0,09 mm x 10°)	011C (0,11 mm x 15°)	014D (0,14 mm x 20°)	018F (0,18 mm x 30°)	31,56
292	CNGA 120408XN_L2 **CTBH20C**	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	018F (0,18 mm x 30°)	31,56
294	CNGA 120408XN_L2 **CTBH40C**	009D (0,09 mm x 20°)	011E (0,11 mm x 25°)	013E (0,13 mm x 25°)	014F (0,14 mm x 30°)	31,56

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 ...

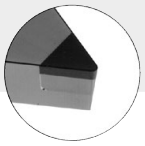
I materiali da taglio

	CTD CD10 (CVD)	CTD PD20 (PKD)	CTD PU20 (PKD)	CTD PS30 (PKD)
	Qualità a grana fine (N10)	Qualità di m.d. 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

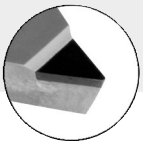
Angolo di spoglia superiore neutrale:

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



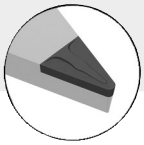
Angolo di spoglia positivo:

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



Geometrie rompitruciolo CB:

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



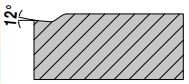
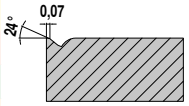
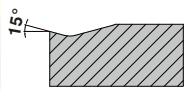
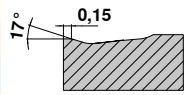
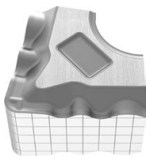
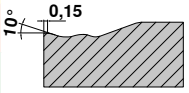
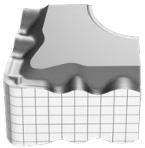
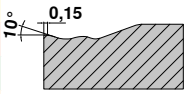
Informazioni sull'uso con diamante

- 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.

Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo

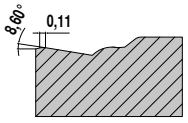
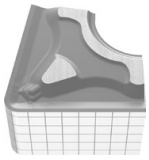
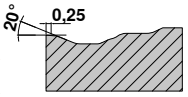
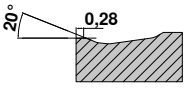
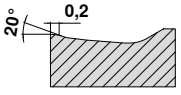
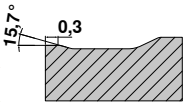
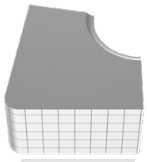
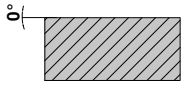
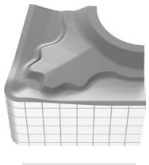
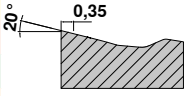
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox

Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-CF / -CF20 ▲ Geometria più precisa per finitura ▲ Tagliente vivo per basse forze di taglio ▲ Buon controllo truciolo per piccole profondità di taglio	 **F**	**CTEP110 / TCM10** CTEP110 / TCM10 CTEP110 / TCM10		 0,30–1,50	0,07–0,25	CN.. DN.. TN.. WN..
-F40 ▲ Geometria di finitura per la lavorazione di acciaio ▲ Buon controllo truciolo ▲ Ideale per lavorazioni di copiatura	 **F**	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125	 0,50–2,00	0,10–0,30	VN..
-F50 ▲ Geometria per la finitura ▲ Acciaio e acciaio inox ▲ Eccellente controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 **F**	**CTCP115 / CTCP125**	**CTCP115 / CTCP125 / CTCP135** CTCP135	**CTCP135** CTCP135	 0,10–2,60	0,06–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TFQ ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Finitura e fino a lavorazioni medie ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie	 **F**	**CTEP110 / CTCP115** CTEP110 CTEP110 / CTCP115	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125	 0,50–5,00	0,10–0,60	CN.. DN.. WN..
-XU ▲ Finitura fino a sgrossatura leggera ▲ Geometria universale ▲ Tornitura di copiatura ▲ Ottima formazione truciolo ▲ Basse forze di taglio	 **M**	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115	CTCP115 / **CTCP125** CTCP115 / CTCP125	CTCP125	 0,40–4,50	0,12–0,40	CN.. DN.. VN.. WN..
-FMS ▲ Lavorazione media e finiture ▲ Eccellente controllo trucciolo ▲ Geometria universale ▲ Basse forze di taglio	 **F** **M**	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25 CT-P15 / CT-P25	CT-P15 / **CT-P25** CT-P25 CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 0,40–3,00	0,10–0,30	CN.. DN.. VN.. WN..

Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo

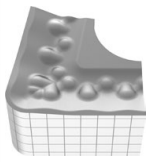
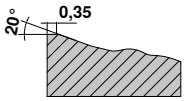
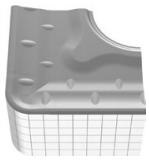
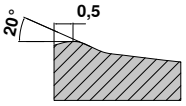
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox

Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-M40 ▲ Geometria stabile ▲ Avanzamenti medi ▲ Applicazione universale ▲ Buon controllo truciolo	 **M**	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125	 0,50–3,00	0,50–3,00	VN..
-M50 ▲ Lavorazione media ▲ Prima scelta per la lavorazione d'acciaio ▲ Applicazione universale ▲ Ampio campo applicativo	 **M**	**CTCP115 / CTCP125 / CTCK110 / CTCK120** CTCP115 CTCP115 / CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP115 / **CTCP125** CTCP125 CTCP115 / CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	CTCP125 / **CTCP135** CTCP135 CTCP125 / **CTCK120**	 0,50–5,00	0,12–0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-TMQ ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Finitura fino a lavorazioni medie ▲ Alti avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie	 **M**	**CTCP115** CTCP125 CTCP125	**CTCP125** CTCP125 CTCP125	 0,80–6,00	0,20–0,85	CN.. DN.. WN..
-MRS ▲ Per sgrossature e lavorazioni medie ▲ Geometria adatta a particolari fusi o croste di forgiatura ▲ Ottimale per tagli interrotti	 **M** **R**	**CT-P15 / CT-P25** / CT-P35 CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25 / CT-P35** CT-P25 / CT-P35	**CT-P25 / CT-P35** CT-P35	 0,50–4,50	0,20–0,60	CN.. DN.. WN..
-M70 ▲ Geometria dal taglio estremamente dolce ▲ Per profondità di taglio medie e piccole ▲ Idonea per parti con pareti sottili	 **M** **R**	**CTCK110 / CTCK120 / CTCP115** CTCP115 **CTCK110 / CTCK120 /** CTCP115 / CTCP125	CTCP115 / **CTCP125** CTCP125 **CTCK120 /** CTCP125	**CTCP125 / CTCP135** CTCP135 CTCP125 / **CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
.NMA ▲ Lavorazioni di sgrossatura ▲ Tagliente stabile ▲ Per materiali a truciolo corto ▲ Scelta preferenziale per ghisa grigia	 **R**	**CTCK110**	**CTCK110 / CTCK120**	**CTCK120**	 1,50–4,50	0,20–0,80	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..
-R28 ▲ Geometria di sgrossatura, monolaterale ▲ Tornitura longitudinale, sfacciatura, copiatura anche variabile ▲ Acciai con bassa resistenza alla trazione (< 800 N/mm²) ▲ Buon controllo truciolo	 **R**	**CTCP115** / CTCP125 CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP135 / CTCP125** CTCP125 / CTCP135 CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP135	 1,00–12,00	0,25–0,80	CN.. DN.. SN..

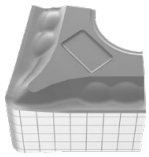
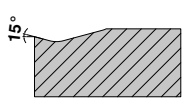
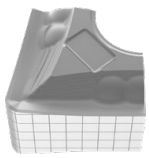
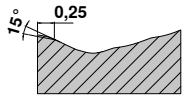
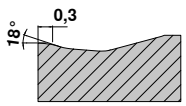
9

Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo

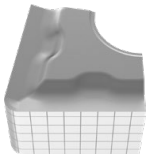
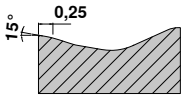
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-R58 ▲ Geometria di sgrossatura, monolaterale ▲ Tornitura longitudinale e di sfacciatura ▲ Taglio leggermente interrotto ▲ Basse forze di taglio ▲ Macchine instabili	 **R**	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP135 / CTCP125** CTCP125 / CTCP135 CTCP115 / CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP125	 1,50–12,00	0,30–1,20	CN.. DN.. SN.. TN..
-R88 ▲ Geometria di sgrossatura, monolaterale ▲ Tornitura longitudinale e di sfacciatura ▲ Elevati avanzamenti ▲ Grandi profondità di taglio ▲ Taglio fortemente interrotto	 **R**	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / CTCP125 CTCP115	**CTCP115 / CTCP125 / CTCP135** CTCP115 / CTCP125 CTCP115 / CTCP125	**CTCP135** CTCP135 CTCP125	 3,50–16,00	0,50–1,50	SN..

Negativo

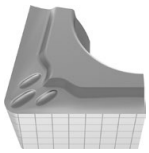
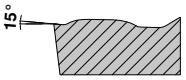
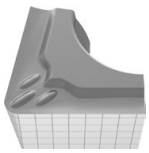
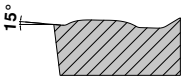
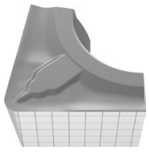
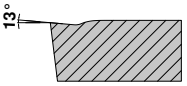
Applicazione principale: acciai inox, altre applicazioni: acciaio e superleghe	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-F30 ▲ Finitura di acciai ▲ Taglio continuo ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Buon controllo truciolo	 **F**	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,08–2,5	0,10–0,35	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M30 ▲ Ottima scelta per la lavorazione di acciaio inossidabile ▲ Buon controllo truciolo ▲ Ridotta formazione di bave ▲ Basse forze di taglio ▲ Ridotta formazione di taglienti di riporto ▲ Idoneo per macchine instabili	 **F** **M**	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,00-4,50	0,15-0,40	CN.. DN.. SN.. TN.. VN.. WN..
-M60 ▲ Sgrossatura medio-leggera ▲ Tagliente stabile ▲ Tagliente interrotto ▲ Scorie di fusione	 **M** **R**	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 1,50–6,00	0,25–0,50	CN.. DN.. SN.. TN.. WN..

Geometrie standard / consigli applicativi

Negativo

Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
Applicazione principale: superleghe, altre applicazioni: acciai inox						
-M34 ▲ Prima scelta per superleghe ▲ Geometria a taglio leggero ▲ Ridotta formazione di taglienti di riporto ▲ Basse forze di taglio	 M	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**	**CTPX710** **CTPX710** CTPX710 **CTPX710**		 0,80–3,0	0,10–0,30	CN.. DN.. SN.. VN.. WN..

Positivo

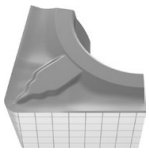
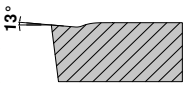
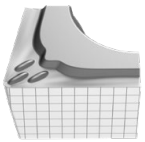
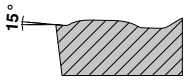
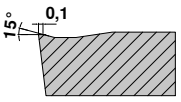
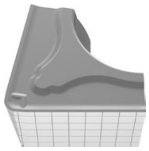
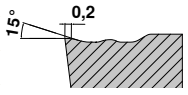
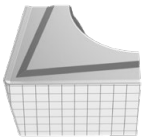
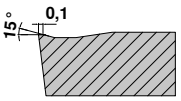
Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
Applicazione principale: acciaio e ghisa, altre applicazioni: acciai inox e superleghe						
-CF05 ▲ Geometria per finitura ▲ Per tutti i materiali di acciai inossidabili e ghisa grigia sferoidale (GGG) ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 F	**CTEP110 / TCM407** CTEP110 CTEP110	TCM10 / TCM407 TCM10 / TCM407		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-SF ▲ Finitura, tornitura di profili ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Basse forze di taglio	 F	**CTCP115** CTCP125	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125 / CTCP135** CTCP125	 0,05–2,50	0,05–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC.. WC..
-CF55 ▲ 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** CTEP110 CTEP110	**TCM10 /** CTEP110 CTEP110 CTEP110		 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

9

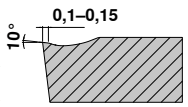
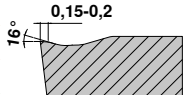
Geometrie standard / consigli applicativi

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

Positivo

Positivo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-SMF ▲ Lavorazione di finitura fino media ▲ Basse forze di taglio ▲ Buon controllo truciolo ▲ Elevata qualità della superficie	 F M	**CTEP110 / CTCP115** CTEP110 CTEP110	**TCM10 / CTCP125 / CTCP115** CTCP135	**CTCP135** CTCP135	 0,20–1,30	0,06–0,25	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..
-FMS ▲ Per lavorazioni media e finitura ▲ Eccellente controllo trucciolo ▲ Geometria universale ▲ Basse forze di taglio	 F M	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	CT-P25	 0,10–2,00	0,05–0,20	CC.. DC.. VC..
-SM ▲ Lavorazione media ▲ Applicazione universale ▲ Tagliente stabile ▲ Profondità di taglio variabile ▲ Ampia gamma di applicazioni	 M	**CTCP115 / CTCP125** CTCP115 / **CTCK110 / CTCK120**	**CTCP125 / CTCP135 / CTCP115** CTCP135 CTCP125 / **CTCK110 / CTCK120**	**CTCP125 / CTCP135** CTCP135 CTCK120	 0,05–5,00	0,15–0,45	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..
-SMQ ▲ Geometria positiva con tratto raschiante ▲ Finitura fino a lavorazioni medie ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie	 M	**CTCP115** CTCP125 / CTCP115	**CTCP125** CTCP125	**CTCP125** CTCP125	 1,00–4,00	0,15–0,45	CC.. DC..
-MRS ▲ Sgrossatura medio leggera ▲ Geometria universale ▲ Tagliente stabile	 M R	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P15 / CT-P25** CT-P15 / CT-P25	**CT-P25**	 0,15–3,50	0,15–0,35	CC.. DC.. VC..

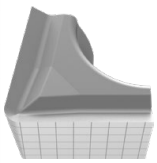
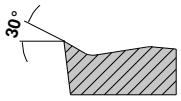
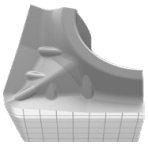
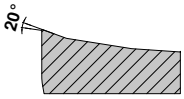
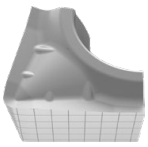
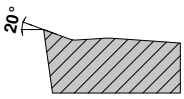
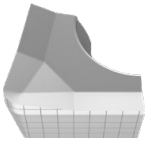
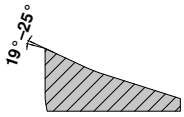
Positivo

Positivo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-M25 ▲ Scelta preferenziale per la lavorazione media di acciai inossidabili ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Ridotta formazione di taglienti di riporto	 F M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–3,20	0,10–0,30	CC.. DC.. TC.. VC..
-M55 ▲ Scelta preferenziale per lavorazione media fino a sgrossatura di acciai inossidabili ▲ Taglio continuo e leggermente interrotto ▲ Buon controllo truciolo ▲ Tagliente stabile	 M	CTCM120 / CTPM125 **CTCM120 / CTPM125**	CTCM120 / CTPM125 / CTCM130 **CTCM120 / CTPM125 / CTCM130**	CTCM130 **CTCM130**	 0,40–4,80	0,06–0,35	CC.. DC.. SC.. TC.. VC..

Geometrie standard / consigli applicativi

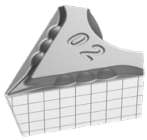
Applicazione principale: metalli non ferrosi, altre applicazioni: acciai inox, acciai, superleghe, ghisa

Positivo

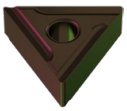
	Modello	Taglio continuo ○	Profondità di taglio variabile ◯	Taglio interrotto ◌	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
-23P ▲ Bassa tendenza all'incollamento ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci	 **F**	H216T **H216T** H216T	H216T **H216T** H216T	**H216T** H216T	 0,2–4,0	0,05–0,3	CC.. DC..
-25P ▲ Tagliente vivo ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci ▲ Bassa tendenza all'incollamento	 **F** **M**	**CTPX710** **CTPX710** **CTPX710 / H216T** **CTPX710** CTPX710	CTPX710 CTPX710 **CTPX710 / H216T** CTPX710 CTPX710	**CTPX710 / H216T**	 0,50–4,50	0,05–0,60	CC.. DC.. SC.. VC..
-25Q ▲ Geometria con tratto raschiante ▲ Elevati avanzamenti ▲ Elevata qualità della superficie ▲ Buon controllo truciolo per leghe di alluminio dolci ▲ Bassa tendenza all'incollamento	 **M**	**CTPX710** **CTPX710** H210T **H210T / CTPX710** H210T / **CTPX710** H210T	CTPX710 CTPX710 H210T **H210T / CTPX710** H210T / CTPX710 H210T	**H210T / CTPX710**	 0,05–6,50	0,05–0,60	CC.. DC.. VC..
-27 ▲ La geometria universale per alluminio ▲ Tagliente vivo ▲ Angolo di spoglia estremamente positivo ▲ Bassa tendenza all'incollamento ▲ Elevati avanzamenti	 **M** **R**	**CTPX715** **CTPX715** CTPX715 / H216T **CTPX715 / H216T** **CTPX715** CTPX715 / H216T	CTPX715 CTPX715 CTPX715 / H216T **CTPX715 / H216T** CTPX715 CTPX715 / H216T	**CTPX715 / H216T** CTPX715 / H216T	 1,00–10,00	0,10–0,75	CC.. DC.. RC.. SC.. TC.. VC..

9

Geometrie standard / consigli applicativi

Positivo	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto	Parametri a_p mm	Parametri f mm	Geometria
Applicazione principale: superleghe e acciai inossidabili, altre applicazioni: acciai e metalli non ferrosi	-F05 ▲ Massima classe di tolleranza ▲ Eccellente controllo truciolo anche per piccole profondità di taglio ▲ Basse forze di taglio	 **F**	**CTPX710**	CTPX710			
			CTPX710	CTPX710			
			CTPX710	CTPX710			
			CTPX710	**CTPX710**			
			CTPX710	**CTPX710**			
					0,10–2,50	0,02–0,25	DC.. VC..
			CTPX710	CTPX710			

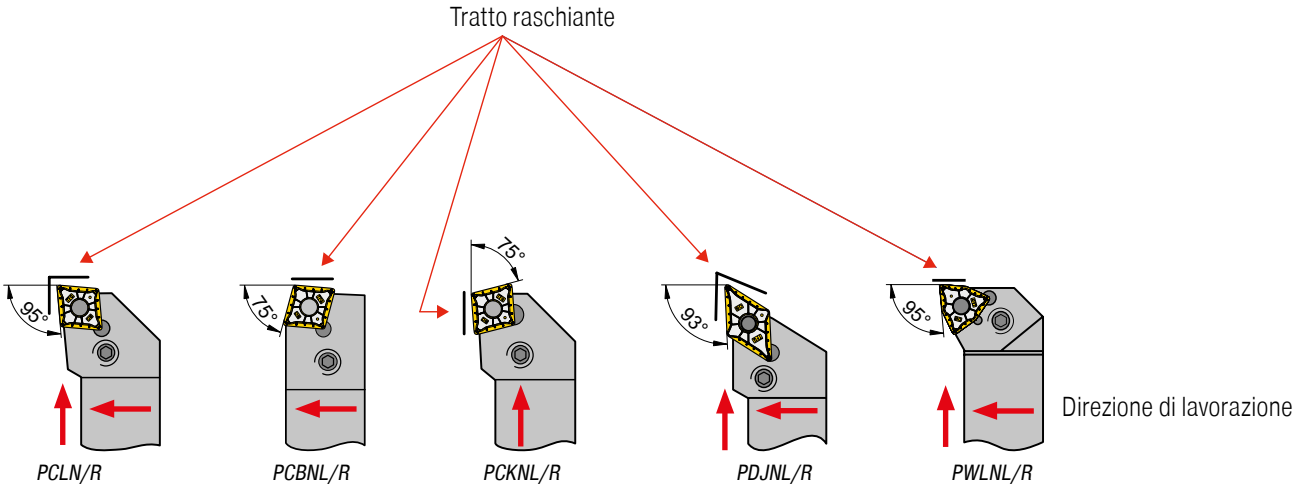
Altre geometrie / consigli applicativi

	Modello	Taglio continuo	Profondità di taglio variabile	Taglio interrotto
-EN ▲ Geometria universale per acciai in generale	 **M**	**CTCP115** CTCP125 **CTCK110**	**CTCP125** CTCP135 **CTCK120**	**CTCP135** CTCP135 CTCP125
-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**	**CTCP135**

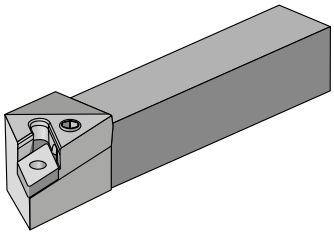
9

Masterfinish – informazioni sul tratto raschiante

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

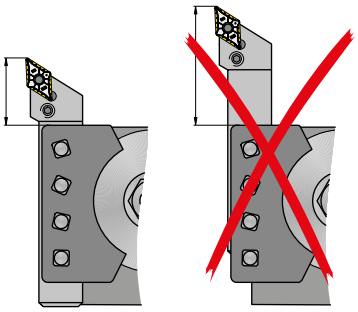


Tutti gli inserti con tagliente dotato di tratto raschiante vengono fissati in portainserti standard ISO

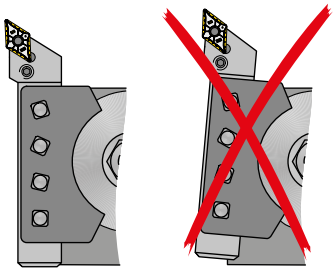


Controllare il portainserti:

- Sede inserto
- Supporto
- Chiave di serraggio



Sporgenza limitata dell'utensile



Verificare la registrazione corretta dell'utensile

Valori indicativi per l'avanzamento

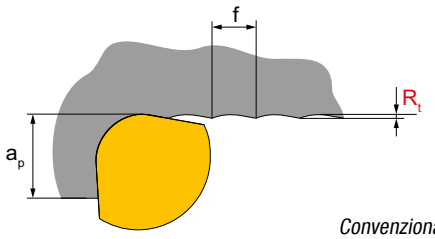
Gamma di rugosità R_z in µm	$R_{t\,max.}$	Corrisponde al valore R_a	Indice rugosità	ISO 1302	Raggio di punta r_ε in mm e avanzamento f in mm/g.			
					r_ε = 0,4	r_ε = 0,8	r_ε = 1,2	r_ε = 1,6
63–100	R_t100	12,5–25	N11	25		0,51	0,69	0,88
40–63	R_t63	6,3–25	N10	12,5	0,27	0,43	0,56	0,68
31,5–40	R_t40	4,9–6,3	N9	6,3	0,25	0,37	0,49	0,57
25–31,5	R_t31,5	4,0–4,9			0,22	0,32	0,41	0,47
16–25	R_t25	2,5–4,0	N8	3,2	0,20	0,28	0,36	0,39
10–16	R_t16	1,6–2,5			0,15	0,22	0,29	0,31
6,3–10	R_t10	1,0–1,6	N7	1,6	0,10	0,13	0,18	0,20

Inserto raschiante Masterfinish – Principio di funzionamento

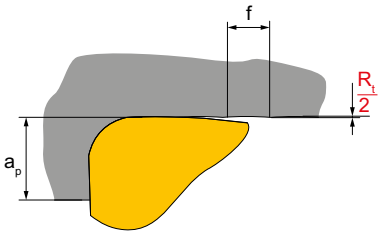
Relazione avanzamento – rugosità

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.



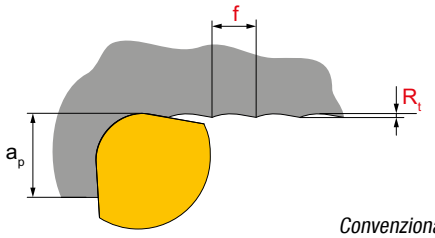
Convenzionale



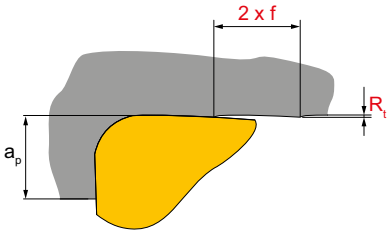
-TFQ

Ridutti 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!)



Convenzionale



-TFQ

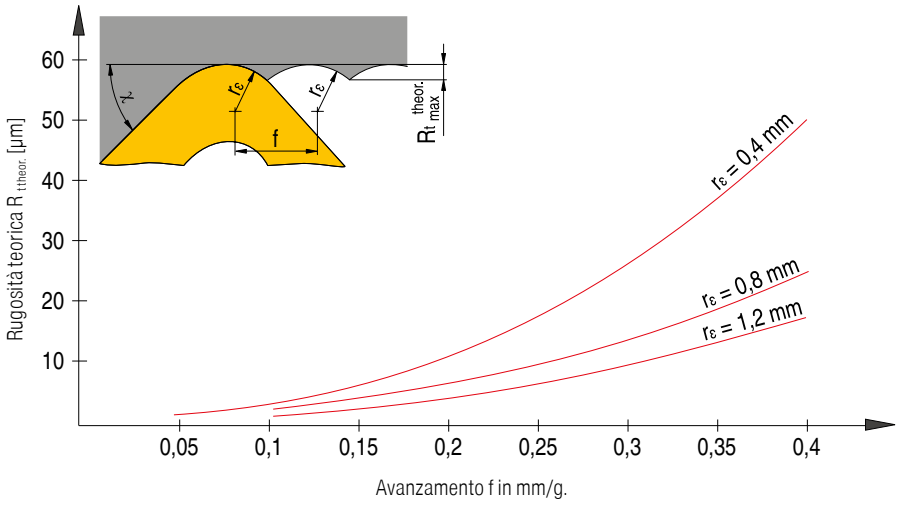
Qualità superficiale teorica

La rugosità massima teorica nella tornitura, $Rt_{teor.}$ risulta dalla combinazione dell'avanzamento e del raggio di punta:

$$Rt_{theor.} = \left(r_\varepsilon - \sqrt{r_\varepsilon^2 - \frac{f^2}{4}}\right) \cdot 1000$$

o approssimativamente:

$$Rt_{theor.} = \frac{125 \cdot f^2}{r\varepsilon} \quad [\mu m]$$



9

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

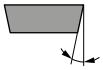
Inserti, CBN, ceramica – inch (pollici)

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°	
K	55°	Angolo di punta romboide
B	82°	
A	85°	
L	90°	Altre forme
P	108°	
H	120°	
O	135°	
R	-	
S	90°	
T	60°	
W	80°	

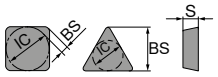
2 Angolo di spoglia inferiore



	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.

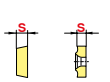
3 Tolleranze



	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



		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

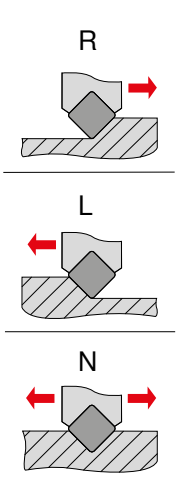
7 Raggio di punta

		Indice		RN **00** RC **MO**
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	

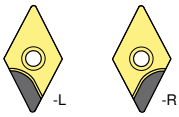
8 Tagliente

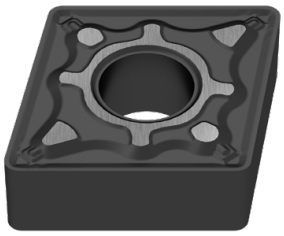
F	Affilato
E	Arrotondato
T	Smussato
S	Smussato e arrotondato
K	doppio smusso
P	doppio smusso e arrodondato
R	Onatura

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

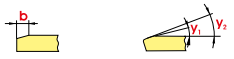
Tipo	ISO	ANSI	L mm	L pollici	d mm	d pollici
C	06	2	6,4	.250	6,35	.250
	09	3	9,7	.382	9,525	.375
	12	4	12,9	.508	12,70	.500
	16	5	16,1	.634	15,875	.625
	19	6	19,3	.760	19,05	.750
	25	8	25,8	1.016	25,4	1.000
	32	12	35,24	1.269	31,75	1.250
S	06	2	6,35	.250	6,35	.250
	09	3	9,525	.375	9,525	.375
	12	4	12,7	.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
D	07	2	7,7	.303	6,35	.250
	11	3	11,6	.457	9,525	.375
	15	4	15,5	.610	12,70	.500
V	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 mm	L pollici	d mm	d pollici
T	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
W	06	3	6,5	.256	9,525	.375
	08	4	8,7	.331	12,70	.039
	10	5	10,9	.429	15,875	.625
R	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



T / S K / P [1]

	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

A	
B	
C	
D	
G	
H	

Spessore

T	
U	
V	
W	
X	
Y	

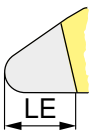
bilaterale

K	
L	
M	
N	
P	
Q	

spoglia intera

S	
F	
E	

12 Lunghezza segmento



indicazione approssimativa in mm

13 Denominazione della geometria

Una panoramica dettagliata delle geometrie è disponibile a
→ **pag. 220–227**

Sistema di denominazione ISO per portainserti

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

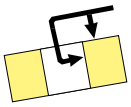
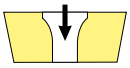
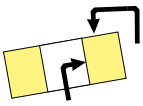
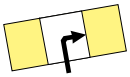
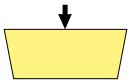
HSK-T63	-	D	C	L	N	R			-12	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

0 Sistema / dimensione

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

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

1 Portainserti

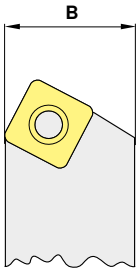
D  Bloccaggio a staffa – cuneo	**S**  Bloccaggio a vite
M  Bloccaggio a staffa – cuneo	**P**  Bloccaggio a leva
C  Bloccaggio a staffa	**X** Esecuzione speciale

2 Forma inserto

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

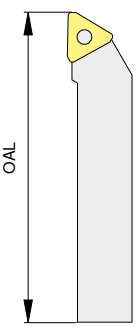
6 Altezza stelo

7 Larghezza stelo



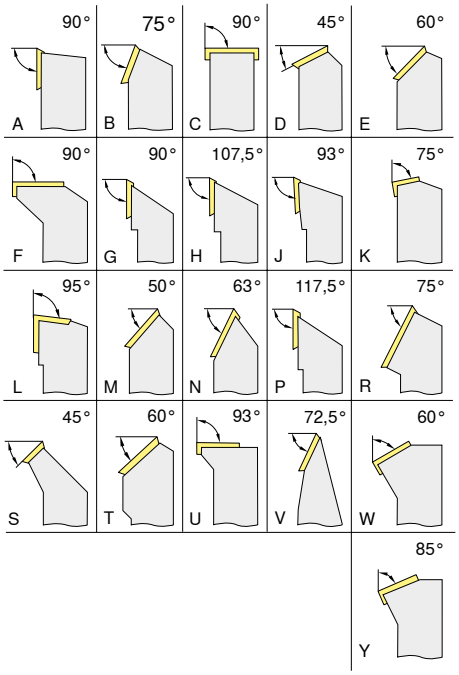
8 Lunghezza utensile

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**			



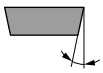
3

Forma dell'utensile



4

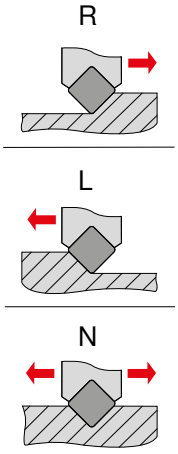
Angolo di spoglia inferiore



	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.		

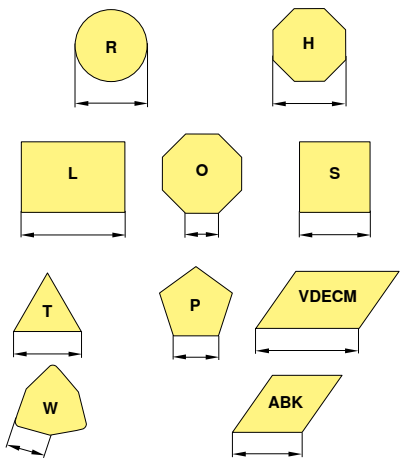
5

Direzione di taglio



9

Lungh. taglienti



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 63mm

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

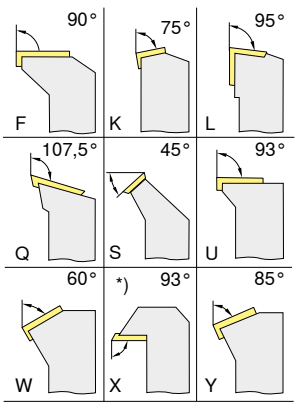
1 Esecuzione codolo

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

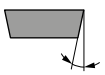
V	35°	Angolo di punta rombo	
D	55°		
E	75°		
C	80°		
M	86°		
K	55°	Angolo di punta romboide	
B	82°		
A	85°		
L	90°	Altre forme	
P	108°		
H	120°		
O	135°		
R	-		
S	90°		
T	60°		
W	80°		

6 Forma dell'utensile



*) Norma di fabbrica CERATIZIT

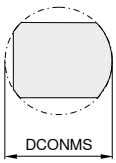
7 Angolo di spoglia inferiore



	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.		

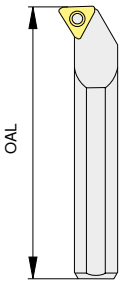
2 Diametro codolo

DCONMS mm	DCONMS pollici
08	Un numero a due cifre che descrive il diametro del bareno in 1/16 pollici.
10	
12	
16	
20	
25	
32	
40	
50	
60	



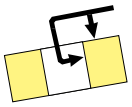
3 Lunghezza utensile

OAL mm	OAL 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



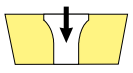
4 Bloccaggio

D



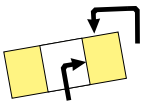
Bloccaggio a staffa - cuneo

S



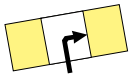
Bloccaggio a vite

M



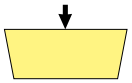
Bloccaggio a staffa - cuneo

P



Bloccaggio a leva

C



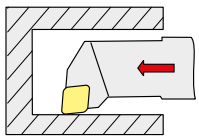
Bloccaggio a staffa

X

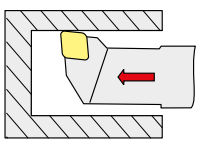
Esecuzione speciale

8 Direzione di taglio

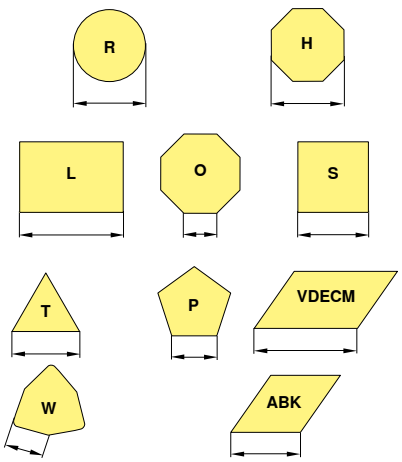
R



L



9 Lungh. taglienti



10 Informazioni del produttore

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

9

Tipi d'usura

Usura sul fianco

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

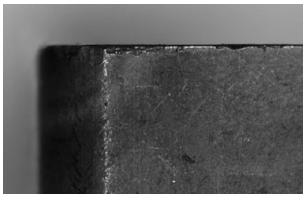
Causa

- 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.

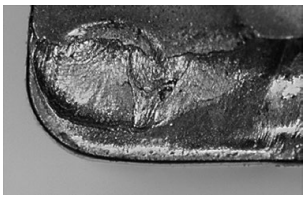
Causa

- 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.

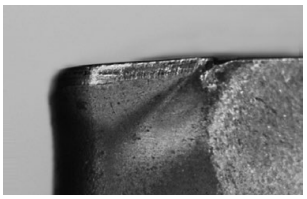
Causa

- 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.

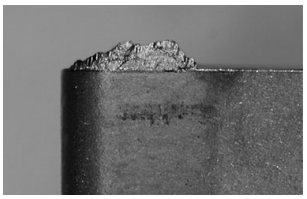
Causa

- 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.

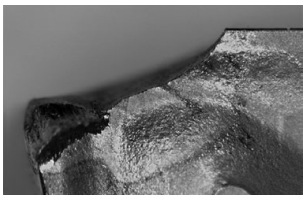
Causa

- 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.

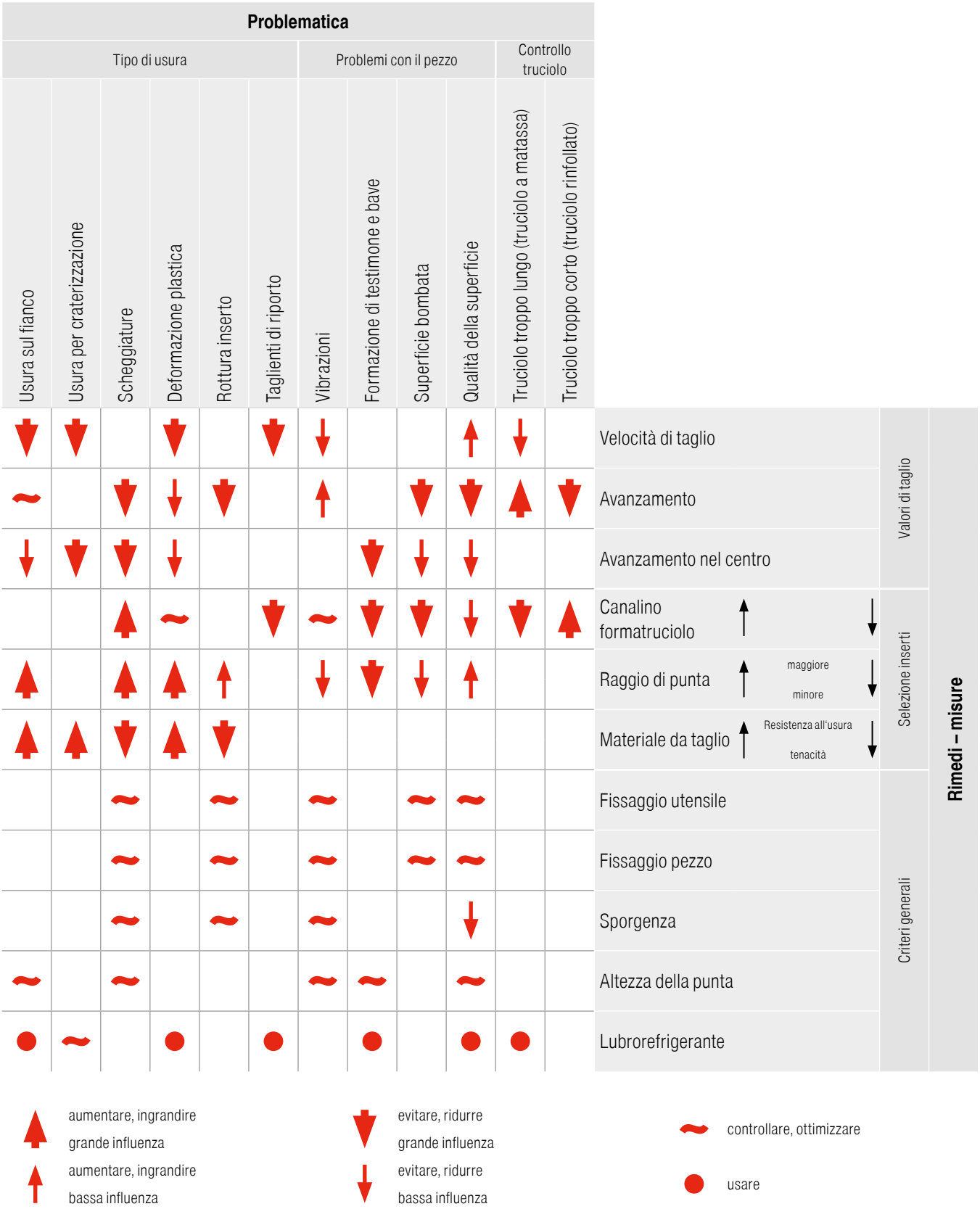
Causa

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

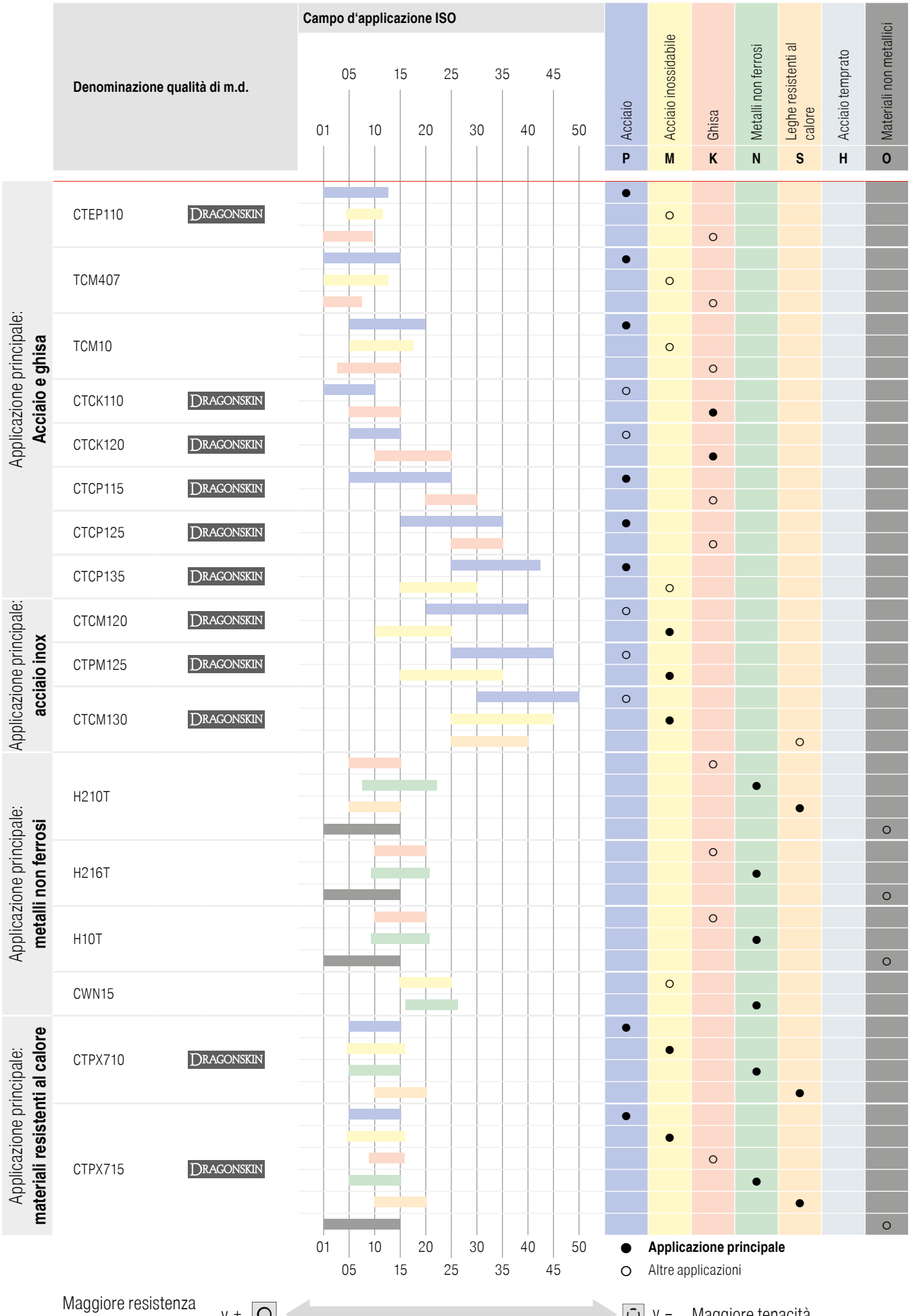
Rimedi

- 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



Panoramica delle qualità



Descrizione delle qualità

TCM407
- Cermet senza rivestimento
- ISO | **P10** | M05 | K05
- La qualità cermet senza rivestimento per la superfinitura di acciai

CTEP110
- Cermet con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P10** | M10 | K05
- La qualità cermet per la finitura con elevata velocità

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

CTCP115
- Metallo duro con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P15** | K25
- La qualità di m.d. resistente all'usura e a elevate prestazioni in condizioni stabili e con taglio continuo

CTCP125
- Metallo duro con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P25** | K30
- La scelta preferenziale per la lavorazione di acciai

CTCP135
- Metallo duro con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | **P35** | M25
- L'alternativa per un taglio fortemente interrotto e condizioni instabili

CT-P15
- Metallo Duro rivestito
- ISO | **P15** | M10
- Grado per acciaio per taglio continuo e resistente all'usura

CT-P25
- Metallo Duro rivestito
- ISO | **P25** | M20
- Grado standard per acciaio per lavorazioni universali

CT-P35
- Metallo Duro rivestito
- ISO | **P35** | M25
- Grado tenace per acciaio per taglio interrotto

CTCM120
- Metallo duro, con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | P15 | **M20**
- Qualità di m.d. resistente all'usura per la tornitura di acciaio inossidabile austenitico con taglio continuo

CTCM130
- Metallo duro, con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | P25 | **M30**
- Qualità di m.d. tenace per la tornitura di acciaio inossidabile austenitico con taglio interrotto

CTPM125
- ISO | P35 | **M25**
- 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

CTCK110
- Metallo duro con rivestimento TiCN-Al_2O_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

CTCK120
- Metallo duro con rivestimento TiCN-Al_2O_3
- ISO | P10 | **K20**
- La qualità di m.d. per la lavorazione di ghisa in condizioni difficili e taglio interrotto

H10T
- Metallo duro non rivestito
- ISO | K15 | **N15** | O10
- La qualità di m.d. senza rivestimento per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi

H210T
- Metallo duro senza rivestimento
- ISO | **N10** | **S10** | K10 | O10
- La qualità di m.d. resistente all'usura per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi

H216T
- Metallo duro senza rivestimento
- ISO | K15 | **N15** | O10
- La qualità di m.d. senza rivestimento per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi
- Molto idonea anche per la lavorazione HSC

CWN15
- Metallo duro con rivestimento TiN
- ISO | M15 | **K15**
- Qualità di m.d. particolarmente per leghe di alluminio abrasive

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

CTPX715
- Metallo duro con rivestimento AlTiN
- ISO | **P10** | **M10** | K10 | **N10** | **S15** | O10
- Qualità universale della linea X7 per massimi requisiti nella lavorazione ad asportazione truciolo

Descrizione delle qualità

C T C P 1 2 5 (esempio)

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
	...