CERATIZIT GROUP

NEW

NUOVI ARTICOLI

LA PERFEZIONE NELLA LAVORAZIONE A 5 ASSI

X5G-Z

TEAM CUTTING TOOLS

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT · KOMET · WNT · KLENK

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

Tooling the Future

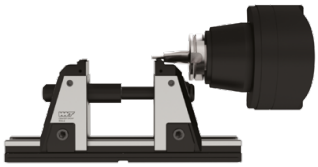
www.ceratizit.com

X5G-Z

La perfezione nella lavorazione a 5 assi

X5G-Z, il dispositivo di bloccaggio a 5 assi per i più esigenti

Tutti i vantaggi che assicurano un‘ ottima e semplice lavorazione su 5 e 6 assi, combinati in un unico dispositivo di bloccaggio.



Ottima accessibilità

Serraggio e lavorazione al massimo livello. Perfetta accessibilità da tutti i lati – un enorme vantaggio con la X5G-Z!

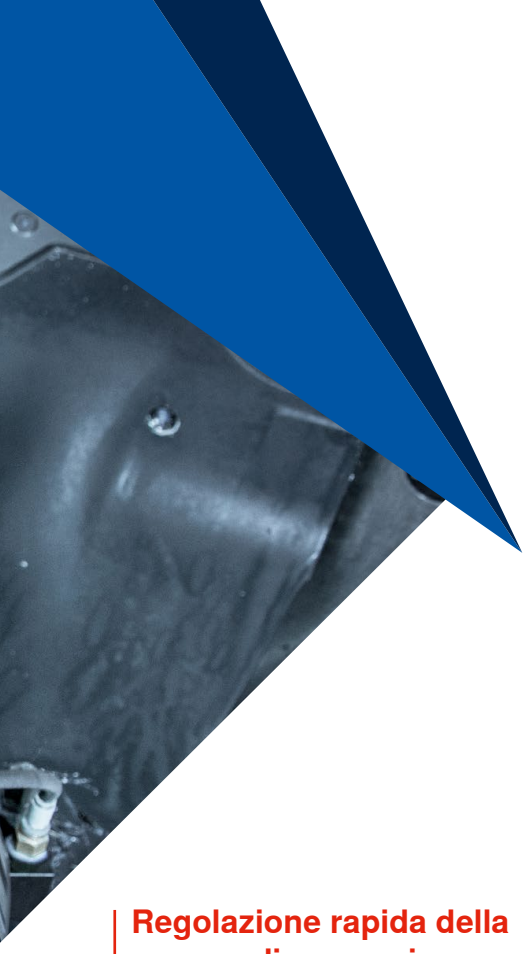
Cambio rapido delle ganasce senza l’utilizzo di attrezzi

Riduce notevolmente i tempi di settaggio!

Ampia gamma di supporti e ganasce Con 18 ganasce a cambio rapido con larghezza 40 mm / 65 mm / 80 mm / 125 mm

Sistema di cambio rapido del mandrino

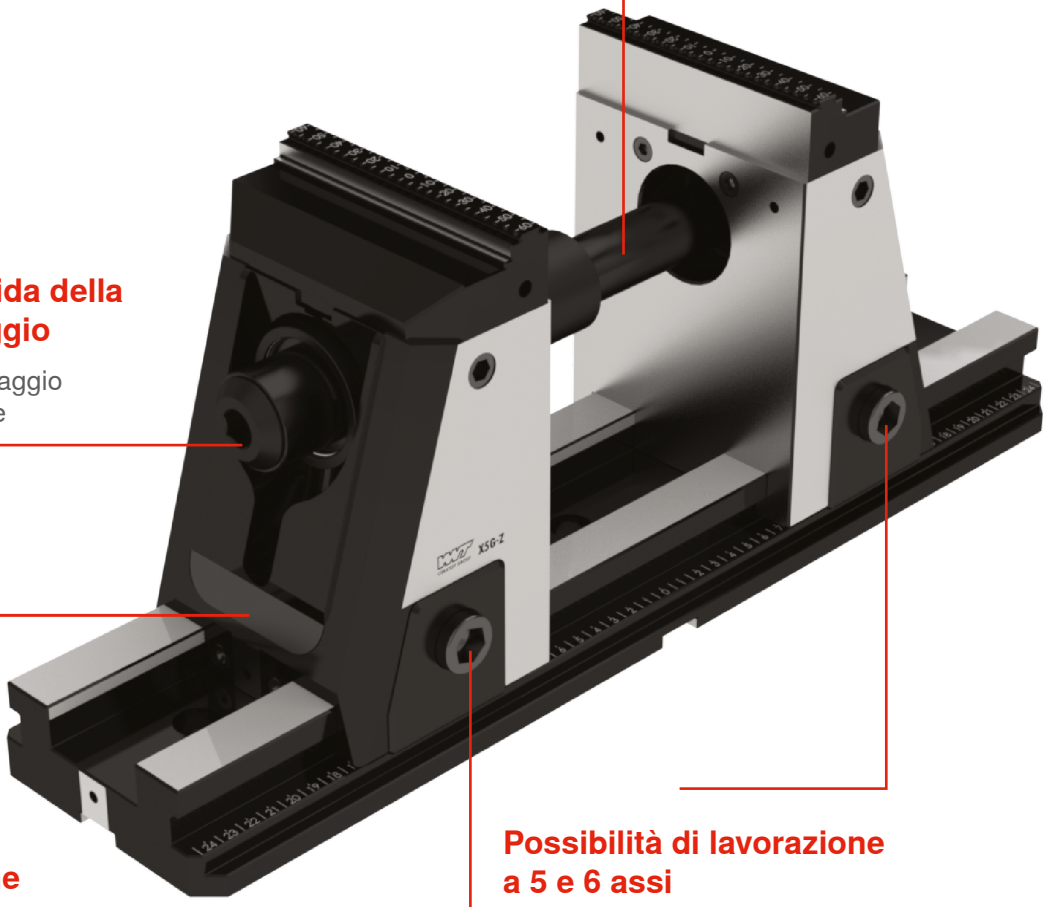
Conversione rapida!



Massima maneggevolezza e azione “pull-down” integrata per lavorazioni a 5 e 6 assi

Vite meccanica completamente sigillata

Facilmente estendibile fino a una gamma di presa 680 mm



Regolazione rapida della gamma di serraggio

130 mm corsa di serraggio base senza modifiche

Vibrazioni minime

Smorzatore in elastomero integrato all’interno

Possibilità di lavorazione a 5 e 6 assi

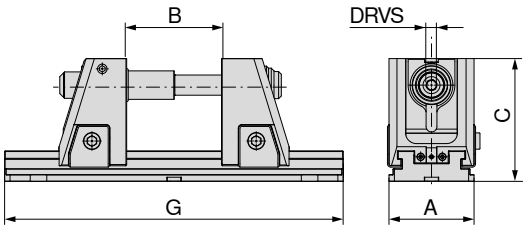
Effetto discendente integrato, Nessuna trasmissione di forza attraverso la superficie di contatto

cuttingtools.ceratizit.com/it/it/x5gz

Dispositivo di bloccaggio meccanico per lavorazione a 5 assi con ganasce mobili, altezza 181 mm

- Ottima accessibilità
- Possibilità di lavorazione a 5 e 6 assi
- Sostituzione rapida delle ganasce
- Bloccaggio sulla tavola della macchina possibile mediante MNG/PNG, o attraverso il corpo base

X5G -Z



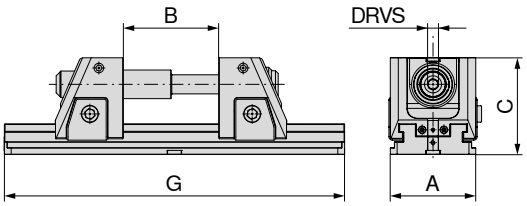
NEW

A mm	B ±0,015 mm	C mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg	80 908 ... EUR Y4	
125	4 - 134	181	330	14	40	33,2	2.931,12	52500
125	4 - 234	181	430	14	40	36,1	3.139,16	52600
125	4 - 304	181	500	14	40	38,1	3.274,74	52700
125	4 - 434	181	630	14	40	41,8	3.519,00	52800
125	4 - 604	181	800	14	40	46,6	3.836,75	52900

Dispositivo di bloccaggio meccanico per lavorazione a 5 assi con ganasce mobili, altezza 142 mm

- Ottima accessibilità
- Possibilità di lavorazione a 5 e 6 assi
- Sostituzione rapida delle ganasce
- Bloccaggio sulla tavola della macchina possibile mediante MNG/PNG, o attraverso il corpo base

X5G -Z-S



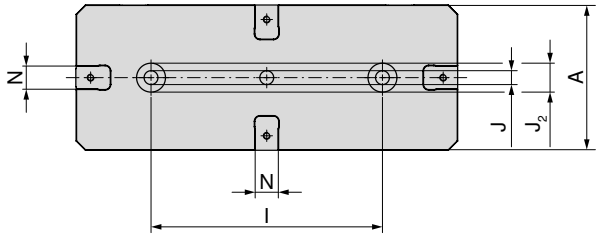
NEW

A mm	B ±0,015 mm	C mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg	80 908 ... EUR Y4	
125	4 - 134	142	330	14	40	27,3	2.663,06	42500
125	4 - 234	142	430	14	40	30,2	2.871,09	42600
125	4 - 304	142	500	14	40	32,2	3.006,68	42700
125	4 - 434	142	630	14	40	35,9	3.251,97	42800
125	4 - 604	142	800	14	40	40,7	3.568,68	42900

Lunghezza di serraggio 130 mm – Maggiori lunghezze possono essere raggiunte utilizzando le barre di trazione! Vedi **pagina 11**.
Le tabelle delle dimensioni si trovano a partire da **pagina 6**.

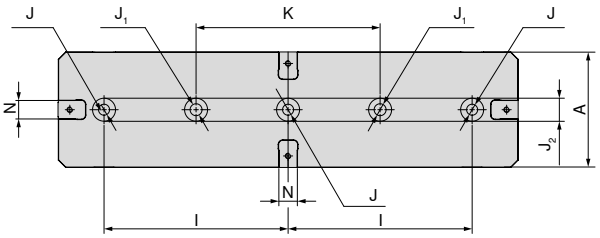
Dimensioni del lato inferiore della X5G-Z/-S

Larghezza corpo morsa 125 mm e lunghezza 330 mm



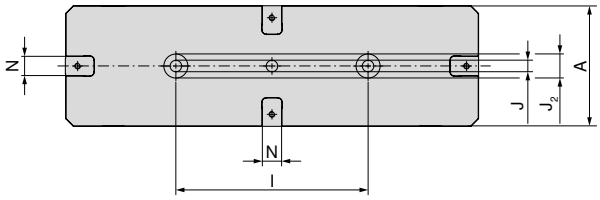
A mm	l ±0,02 mm	J H7 mm	J2 H6 mm	N H7 mm
125	200	12	25	20

Larghezza corpo morsa 125 mm e lunghezza 630 mm



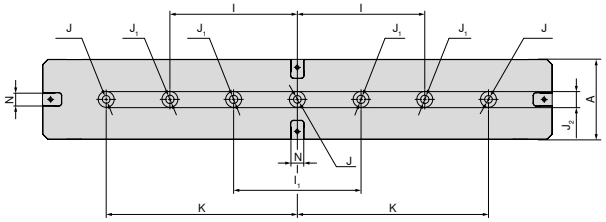
A mm	l ±0,02 mm	J H7 mm	J1 mm	J2 H6 mm	K ±0,02 mm	N H7 mm
125	200	12	13	25	200	20

Larghezza corpo morsa 125 mm e lunghezza 430 mm



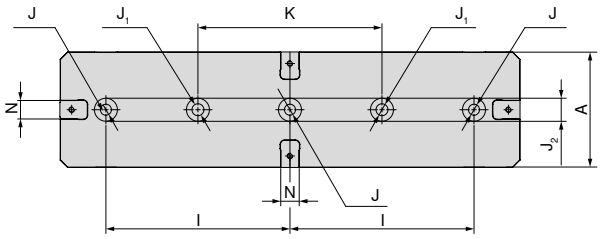
A mm	l ±0,02 mm	J H7 mm	J2 H6 mm	N H7 mm
125	200	12	25	20

Larghezza corpo morsa 125 mm e lunghezza 800 mm



A mm	l ±0,02 mm	l1 ±0,02 mm	J H7 mm	J1 mm	J2 H6 mm	K ±0,02 mm	N H7 mm
125	200	200	12	13	25	300	20

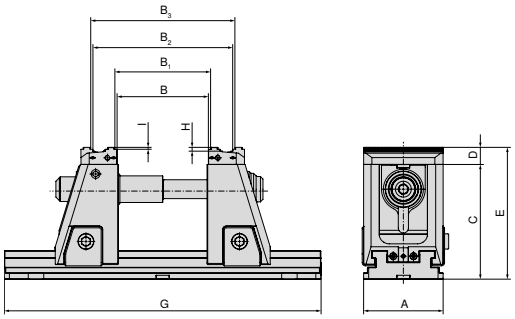
Larghezza corpo morsa 125 mm e lunghezza 500 mm



A mm	l ±0,02 mm	J H7 mm	J1 mm	J2 H6 mm	K ±0,02 mm	N H7 mm
125	200	12	13	25	200	20

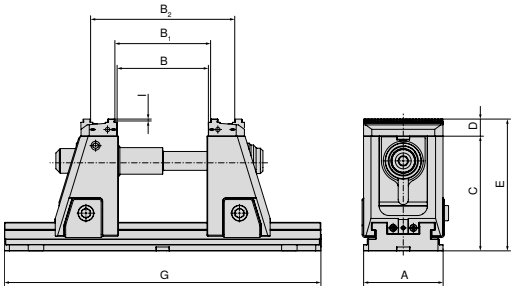
X5G-Z/-S – Tabelle delle dimensioni d'assemblaggio per supporti e ganasce

Ganasce reversibili grip 3 mm



Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	B_1	B_2	B_3	C	D	E	G	H	I
80 908 52500					125	5–134	12–141	80–210	88–217	181	27	208	330	6	3
80 908 42500					125	5–134	12–141	80–210	88–217	142	27	169	330	6	3
80 908 52600	1 x				125	5–234	12–241	80–310	88–317	181	27	208	430	6	3
80 908 42600	1 x				125	5–234	12–241	80–310	88–317	142	27	169	430	6	3
80 908 52700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	80–380	88–387	181	27	208	500	6	3
80 908 42700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	80–380	88–387	142	27	169	500	6	3
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	80–510	88–517	181	27	208	630	6	3
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	80–510	88–517	142	27	169	630	6	3
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	80–680	88–687	181	27	208	800	6	3
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	80–680	88–687	142	27	169	800	6	3

Ganasce reversibili grip 5 mm

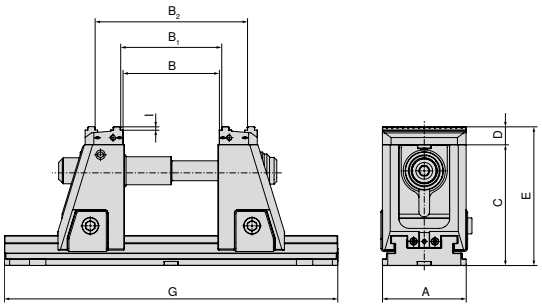


Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	B_1	B_2	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5–134	12–141	88–217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5–134	12–141	88–217	142	27	169	330	5
80 908 52600	1 x				125	5–234	12–241	88–317	181	27	208	430	5
80 908 42600	1 x				125	5–234	12–241	88–317	142	27	169	430	5
80 908 52700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	88–387	181	27	208	500	5
80 908 42700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	88–387	142	27	169	500	5
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	88–517	181	27	208	630	5
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	88–517	142	27	169	630	5
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	88–687	181	27	208	800	5
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	88–687	142	27	169	800	5

Le barre di trazione si trovano a → **pagina 11**.

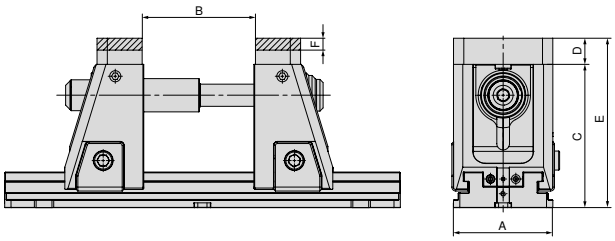
X5G-Z/-S – Tabelle delle dimensioni d'assemblaggio per supporti e ganasce

Con ganasce grip a gradino 5 mm in carburo di tungsteno



Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	B_1	B_2	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5–134	12–141	88–217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5–134	12–141	88–217	142	27	169	330	5
80 908 52600	1 x				125	5–234	12–241	88–317	181	27	208	430	5
80 908 42600	1 x				125	5–234	12–241	88–317	142	27	169	430	5
80 908 52700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	88–387	181	27	208	500	5
80 908 42700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	88–387	142	27	169	500	5
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	88–517	181	27	208	630	5
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	88–517	142	27	169	630	5
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	88–687	181	27	208	800	5
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	88–687	142	27	169	800	5

Con ganasce tenere in acciaio



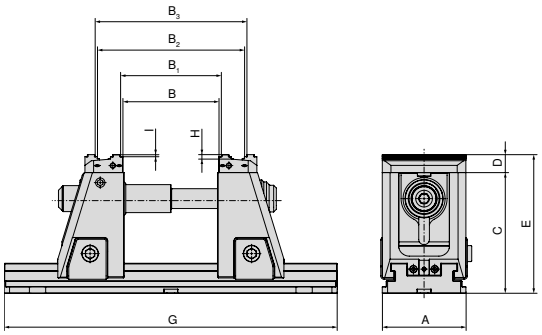
Codice Ganasce
2 x 80 909 31200

Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	4–134	181	33	214	15	330
80 908 42500					125	4–134	142	33	175	15	330
80 908 52600	1 x				125	4–234	181	33	214	15	430
80 908 42600	1 x				125	4–234	142	33	175	15	430
80 908 52700	1 x	1 x			125	4–304	181	33	214	15	500
80 908 42700	1 x	1 x			125	4–304	142	33	175	15	500
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	4–434	181	33	214	15	630
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	4–434	142	33	175	15	630
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4–604	181	33	214	15	800
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4–604	142	33	175	15	800

Le barre di trazione si trovano a → **pagina 11**.

X5G-Z/-S – Tabelle delle dimensioni d'assemblaggio per supporti e ganasce

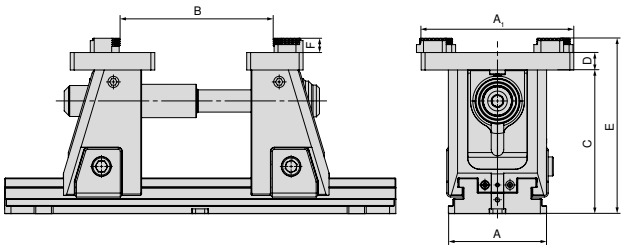
Con ganascia reversibile a profilo zigrinato



Codice Ganasce
2 x 80 908 31200

Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	B_1	B_2	B_3	C	D	E	G	H	I
80 908 52500					125	5–134	12–141	82–210	89–217	181	27	208	330	6	3
80 908 42500					125	5–134	12–141	82–210	89–217	142	27	169	330	6	3
80 908 52600	1 x				125	5–234	12–241	82–310	89–317	181	27	208	430	6	3
80 908 42600	1 x				125	5–234	12–241	82–310	89–317	142	27	169	430	6	3
80 908 52700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	82–380	89–387	181	27	208	500	6	3
80 908 42700	1 x	1 x			125	5–304	12–311	82–380	89–387	142	27	169	500	6	3
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	82–510	89–517	181	27	208	630	6	3
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	5–434	12–441	82–510	89–517	142	27	169	630	6	3
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	82–680	89–687	181	27	208	800	6	3
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5–604	12–611	82–680	89–687	142	27	169	800	6	3

Con ganascia oscillante e piastra adattarice



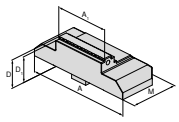
Codice Ganasce
80 909 31500 + 80 909 31300

Tipo	Prolunga per barra di trazione 430 mm 80 908 80000	Prolunga per barra di trazione 500 mm 80 908 80100	Prolunga per barra di trazione 630 mm 80 908 80200	Prolunga per barra di trazione 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	42–230	181	22	221	18	330
80 908 42500					125	42–230	142	22	182	18	330
80 908 52600	1 x				125	42–330	181	22	221	18	430
80 908 42600	1 x				125	42–330	142	22	182	18	430
80 908 52700	1 x	1 x			125	42–400	181	22	221	18	500
80 908 42700	1 x	1 x			125	42–400	142	22	182	18	500
80 908 52800	1 x	1 x	1 x		125	42–530	181	22	221	18	630
80 908 42800	1 x	1 x	1 x		125	42–530	142	22	182	18	630
80 908 52900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	42–700	181	22	221	18	800
80 908 42900	1 x	1 x	1 x	1 x	125	42–700	142	22	182	18	800

Le barre di trazione si trovano a → **pagina 11**.

Panoramica supporti e ganasce

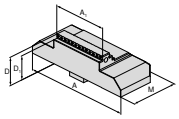
Ganascia a gradino grip 3 mm



▲ Prezzo per pezzo

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125	125	27	24	57		300,15	80 908 30000			●								
125	80	27	24	57		289,80	80 908 30100			●								
125	65	27	24	57		289,80	80 908 30200			●								
125	40	27	24	57		279,45	80 908 30300			●								

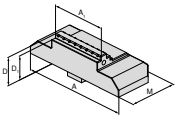
Ganascia a gradino grip 5 mm



▲ Prezzo per pezzo

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125	125	27	22	57		300,15	80 908 30400			●								
125	80	27	22	57		289,80	80 908 30500			●								
125	65	27	22	57		289,80	80 908 30600			●								
125	40	27	22	57		279,45	80 908 30700			●								

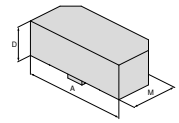
Ganascia a gradino, grip in carburo di tungsteno 5 mm



▲ Prezzo per pezzo

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125	125	27	22	57		362,25	80 908 30800			●								
125	80	27	22	57		351,90	80 908 30900			●								
125	65	27	22	57		341,55	80 908 31000			●								
125	40	27	22	57		331,20	80 908 31100			●								

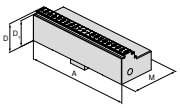
Supporto tenero in acciaio



▲ Prezzo per pezzo

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125		33		57		129,38	80 909 31200			●								

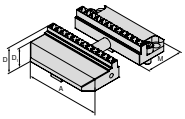
Ganascia reversibile con profilo zigrinato



▲ Prezzo per pezzo
▲ Idoneo per profilo zigrinato LUNGO

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125		27	24	57		300,15	80 908 31200			●								

Ganascia di precisione



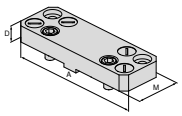
▲ Prezzo per set

Denominazione	A	A_1	D	D_1	M	Prezzo	Codice	Dispositivi di bloccaggio									
							NEW	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
						EUR	Y4											
125		27	24	57		453,33	80 908 31300			●								

La procedura esatta per il set di ganasce di precisione temprate si trova a → **pagina 10**.

Panoramica supporti e ganasce

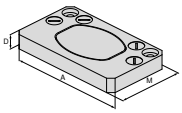
Piastra adattatrice



- Per il montaggio di ganasce sestuple reversibili
- Prezzo per pezzo
- Comprese le viti per copertura

Per larghezza	A	D	M	Prezzo	NEW Codice	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
				EUR	Y4											
125	180	22	104	382,95	80 909 31500			●								

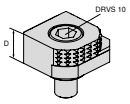
Ganascia oscillante



- Per il montaggio di ganasce sestuple reversibili
- Prezzo per pezzo
- Comprese le viti per copertura

Per larghezza	A	D	M	Prezzo	NEW Codice	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
				EUR	Y4											
125	180	22	62	512,33	80 909 31300			●								

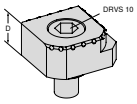
Ganascia reversibile sestupla



- 1 = Liscia, con rivestimento di carburo di tungsteno
- 2 = Profilo grip a gradino (3 mm)
- 3 = Profilo grip a gradino (8 mm)
- 4 = Profilo grip a gradino (18 mm)
- 5 = Profilo grip raggiato a gradino (8 mm)
- 6 = Profilo grip raggiato
- M_{max} = 60 Nm
- Viti di fissaggio comprese

Per larghezza	A	D	M	Prezzo	NEW Codice	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
				EUR	Y4											
		18		72,45	80 892 246	●	●	●	●		●		●		●	

Ganascia reversibile sestupla, grip in carburo di tungsteno



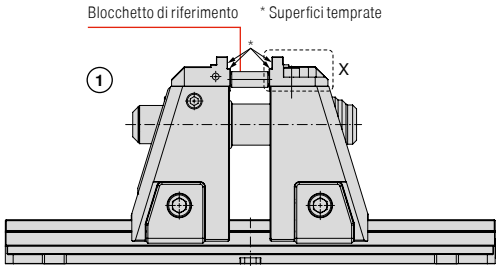
- 1 = liscio
- 2 = grip in carburo di tungsteno
- 3 = grip in carburo di tungsteno con gradino 3 mm
- 4 = grip in carburo di tungsteno con gradino 8 mm
- 5 = grip tondo in carburo di tungsteno con gradino 8 mm
- 6 = grip tondo in carburo di tungsteno
- Comprese viti di fissaggio

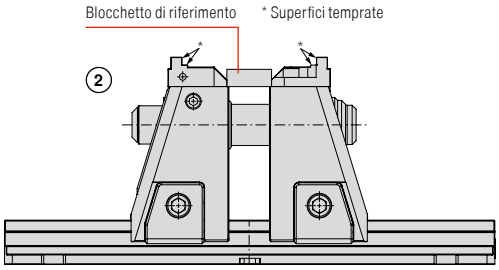
Per larghezza	A	D	M	Prezzo	NEW Codice	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
				EUR	Y4											
		18		103,50	80 890 35300	●	●	●	●		●		●		●	

Procedura per la lavorazione delle ganasce di precisione temprate

La X5G-Z colpisce per la sua estrema precisione. Tutti i componenti sono stati rettificati o fresati ad un alto livello di precisione. Nonostante questo, ci sono ancora applicazioni in cui i requisiti di precisione non possono essere soddisfatti completamente a causa della tolleranza delle ganasce. Per queste situazioni offriamo un set di ganasce di precisione temprate (articolo n. 80 908 31300) che possono essere fresate dal cliente direttamente sul dispositivo di bloccaggio (entrambi i lati).

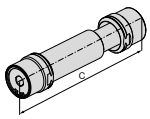
La lavorazione di precisione viene effettuata direttamente sul dispositivo di bloccaggio (entrambe le viti delle ganasce devono essere serrate a 140 Nm). Le ganasce di precisione devono essere fresate come da immagini (1+2). Il blocchetto di riferimento fornito deve essere utilizzato per il serraggio nella posizione standard (1). Per il serraggio in posizione estesa (2) deve essere utilizzato un altro blocchetto di riferimento, non compreso nella fornitura.





Panoramica accessori per i sistemi di bloccaggio

Barra di trazione X5G-Z



NEW

C mm	WT kg	80 908 ... EUR Y4	
227,5	2,5	362,25	50100

Prolunga per barra di trazione

NEW

Per larghezza mm	G mm	80 908 ... EUR Y4	
125	430	151,11	80000

Prolunga per barra di trazione

NEW

Per larghezza mm	G mm	80 908 ... EUR Y4	
125	500	163,53	80100

Prolunga per barra di trazione

NEW

Per larghezza mm	G mm	80 908 ... EUR Y4	
125	630	190,44	80200

Prolunga per barra di trazione

NEW

Per larghezza mm	G mm	80 908 ... EUR Y4	
125	800	217,35	80300

Panoramica accessori per i sistemi di bloccaggio

Chiave dinamometrica

▲ Senza bussola

quadro	TQX Nm	80 884 ... EUR Y4	
1/2"	20 - 200	250,47	504

Bussola

quadro	DRVS mm	80 877 ... EUR Y4	
1/2"	14	15,21	214

Manopola

▲ Esecuzione con esagono esterno
▲ Per la registrazione rapida

Per larghezza mm	DRVS mm	H5G-Z 80 907 ... EUR Y4	
125	14	74,52	500

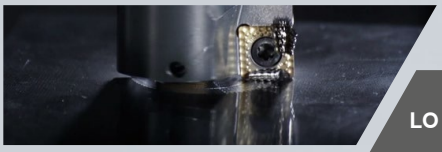
Potete consultare termini e condizioni di vendita sul nostro sito web. Immagini e prezzi potranno subire variazioni
a causa di modifiche tecniche, nuovi sviluppi e/o errori di battitura.

UNITI. COMPETENTI. INNOVATIVI.

CUTTING SOLUTIONS BY CERATIZIT

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

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



KOMET

LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI DI FORATURA

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

WNT

LO SPECIALISTA DI UTENSILI ROTANTI, PORTAUTENSILI E SISTEMI DI SERRAGGIO

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

KLENK

LO SPECIALISTA DEGLI UTENSILI PER IL SETTORE AEROSPAZIALE

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

CERATIZIT Italia S.p.A.
Via Margherita Viganò de Vizzi 10 \ 20092 Cinisello Balsamo
Tel.: +39 02 641673 - 1
info.italia@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

CERATIZIT GROUP

Climaticamente neutrale
Prodotto di stampa
ClimatePartner.com/16441-2105-1001

02/2022 - 99 023 00259