

NEW

PRODUSE NOI PENTRU AȘCHIERE



PRELUCRARE PE 5 AXE ÎN PERFECȚIUNE

X5G-Z

TEAM CUTTING TOOLS



klenk

CERATIZIT este un grup de inginerie de ultimă generație, specializat în tehnologii de scule și materiale din carbură.

Tooling the Future

www.ceratzit.com

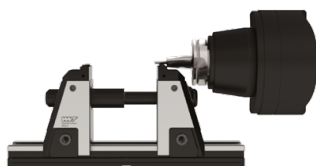
X5G-Z

Prelucrare pe 5 axe
în perfecțiune



X5G-Z, menghina pe 5 axe pentru utilizatori pretențioși!

Toate avantajele unite într-un dispozitiv de prindere
pentru prelucrarea simplă și optimă pe 5 și 6 fețe.



Cea mai bună accesibilitate

Prindere și prelucrare la cel mai înalt nivel. Accesibilitate perfectă din toate direcțiile – un plus imens pentru X5G-Z!



Schimbarea rapidă a fălcilor fără sculă

Reduce semnificativ timpul de configurare!

Set de construcție fălci mai mare cu 18 fălci cu schimb rapid în lățimile 40 mm / 65 mm / 80 mm / 125 mm



Sistem de arbore cu schimb rapid

Echipare mai rapidă!

Manevrare ușoară și tragere în jos integrată pentru prelucrarea pe 5 și 6 fețe

Șurub mecanic încapsulat în întregime

Extindere simplă până la domeniul
de prindere de 680 mm

Reglare rapidă în intervalul de prindere

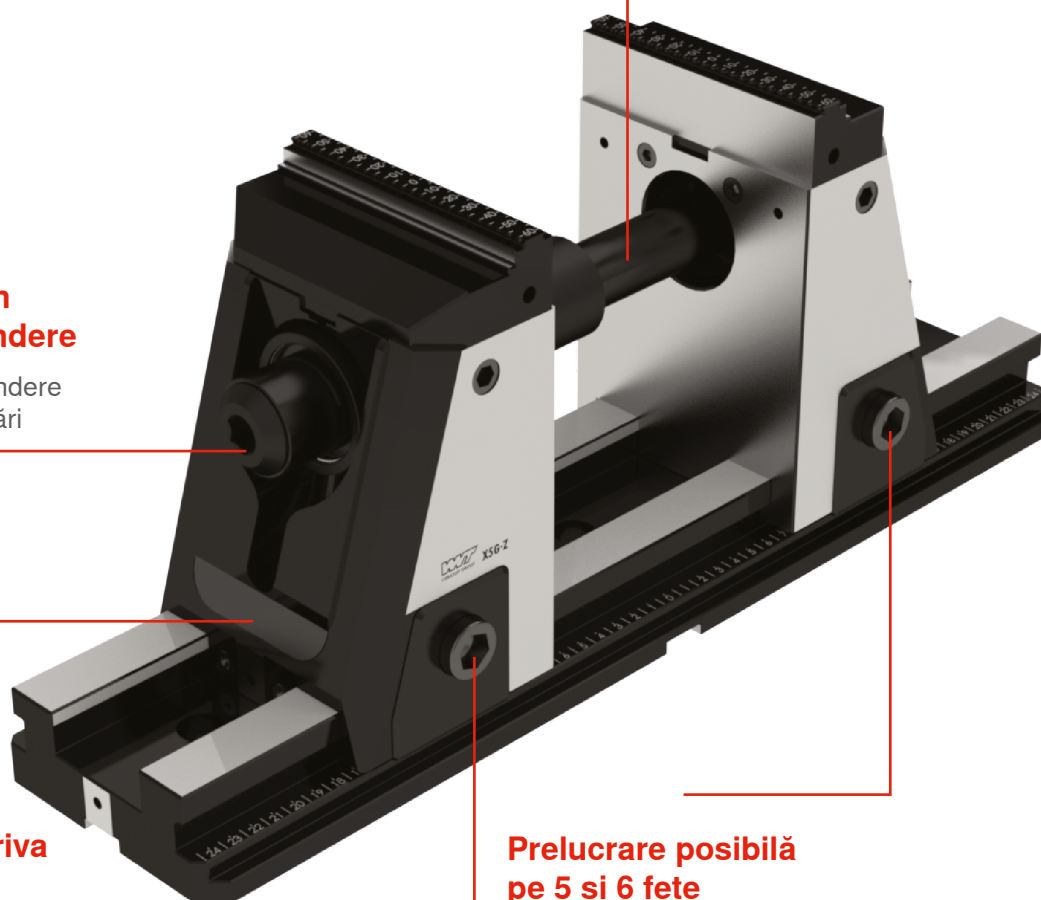
130 mm cursă de prindere
de bază fără modificări

Optimizat împotriva vibrațiilor

Amortizare integrată cu
elastomer intern

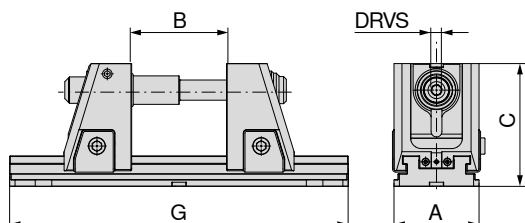
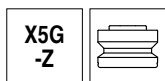
Prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe

Tragerea în jos integrată, Fără curent
de forță pe suprafața de contact



Menghină mecanică 5 axe cu fălci fixe mobile, înălțime 181 mm

- ▲ cea mai bună accesibilitate
- ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe
- ▲ schimbarea rapidă a fălcilor
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG, sau direct prin corpul de bază



NEW

80 908 ...

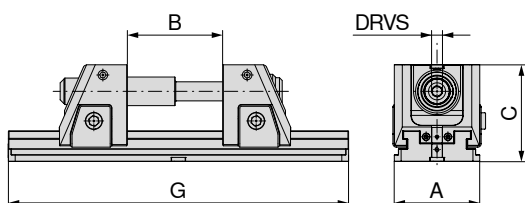
EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4 - 134	181	330	14	40	33,2
125	4 - 234	181	430	14	40	36,1
125	4 - 304	181	500	14	40	38,1
125	4 - 434	181	630	14	40	41,8
125	4 - 604	181	800	14	40	46,6

2.931,12	52500
3.139,16	52600
3.274,74	52700
3.519,00	52800
3.836,75	52900

Menghină mecanică 5 axe cu fălci fixe mobile, înălțime 142 mm

- ▲ cea mai bună accesibilitate
- ▲ prelucrare posibilă pe 5 și 6 fețe
- ▲ schimbarea rapidă a fălcilor
- ▲ fixarea pe masa mașinii este posibilă cu MNG / PNG, sau direct prin corpul de bază



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

A mm	B _{±0,015} mm	C mm	G mm	DRVS mm	MXC kN	WT kg
125	4 - 134	142	330	14	40	27,3
125	4 - 234	142	430	14	40	30,2
125	4 - 304	142	500	14	40	32,2
125	4 - 434	142	630	14	40	35,9
125	4 - 604	142	800	14	40	40,7

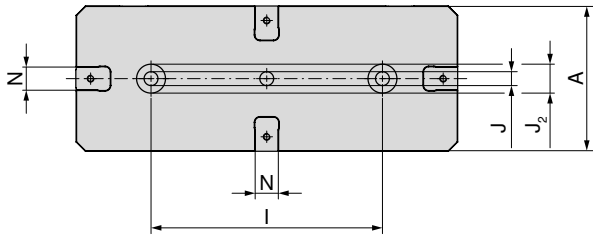
2.663,06	42500
2.871,09	42600
3.006,68	42700
3.251,97	42800
3.568,68	42900



Cursa de strângere de bază 130 mm – Domenii extinse de strângere pot fi realizate folosind extensii pentru tija de fixare, vezi **pagina 11!**
Puteți găsi tabelele de dimensiuni pentru diferitele fălci începând cu **pagina 6**.

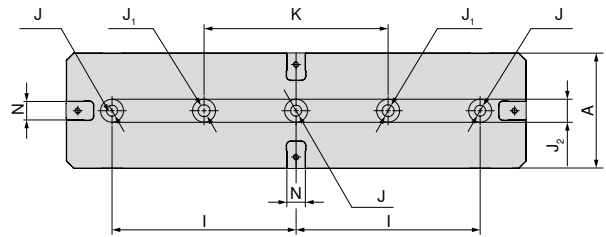
Dimensiuni inferioare X5G-Z/-S

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 330 mm



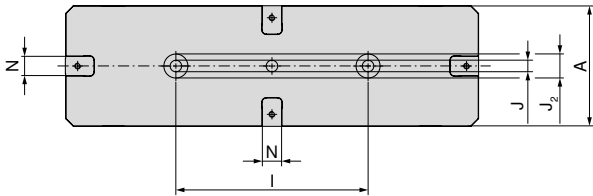
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₂ $H6$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 630 mm



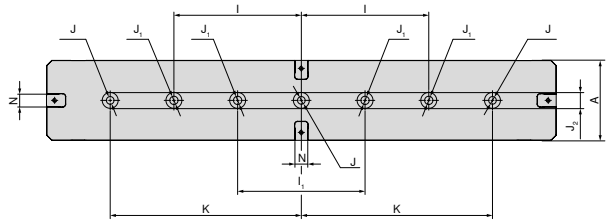
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₁	J ₂ $H6$	K $\pm 0,02$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 430 mm



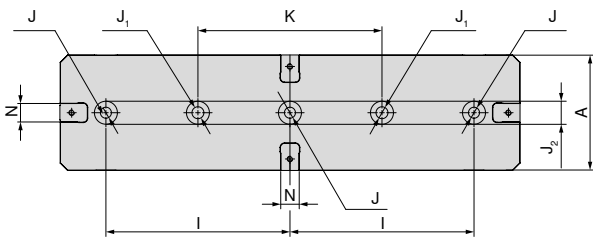
A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₂ $H6$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	25	20

Lățime corp de bază 125 mm
și lungime 800 mm



A	I $\pm 0,02$	I ₁ $\pm 0,02$	J $H7$	J ₁	J ₂ $H6$	K $\pm 0,02$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	200	12	13	25	300	20

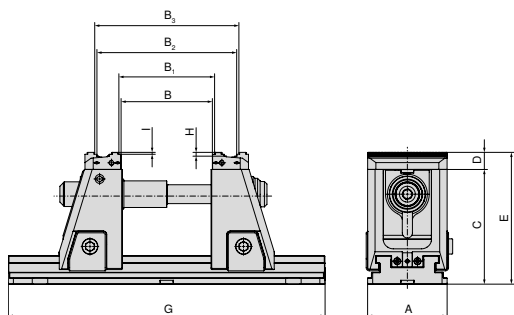
Lățime corp de baza 125 mm
si lungime 500 mm



A	I $\pm 0,02$	J $H7$	J ₁	J ₂ $H6$	K $\pm 0,02$	N $H7$
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
125	200	12	13	25	200	20

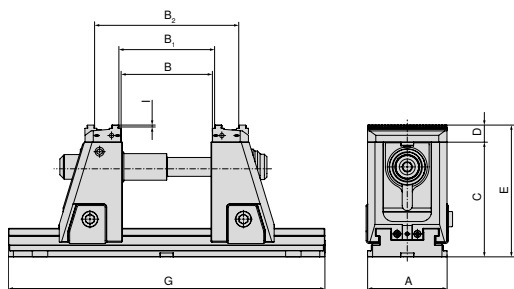
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

cu falcă reversibilă, prindere 3 mm



tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 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

cu falcă reversibilă, prindere 5 mm

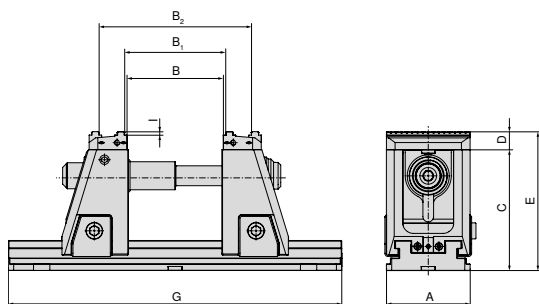


tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	B ₁	B ₂	C	D	E	G	I
80 908 52500					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
80 908 42500					125	5-134	12-141	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

Extensii de tije suplimentare veți găsi pe → **pagina 11.**

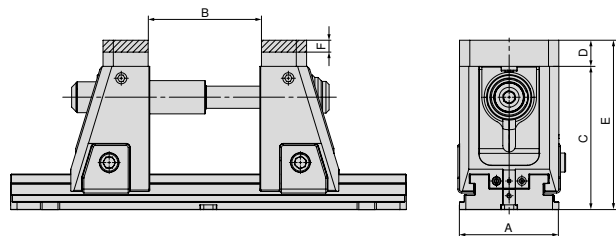
Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

cu fălci cu trepte, prindere din carbură 5 mm



tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 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

cu fălci moi, oțel

Nr. articol
Fălci de sistem

2 x 80 909 31200

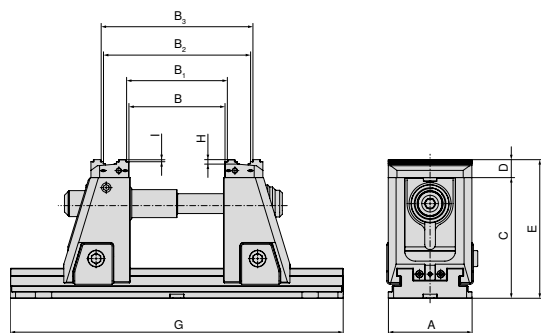
tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 800 mm 80 908 80300	A	B	C	D	E	F	G
80 908 52500					125	4-134	181	33	214	15	330
80 908 42500					125	4-134	142	33	175	15	330
80 908 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



Extensii de tije suplimentare veți găsi pe → pagina 11.

Tabelă dimensiuni pentru diferite fălci X5G-Z/-S

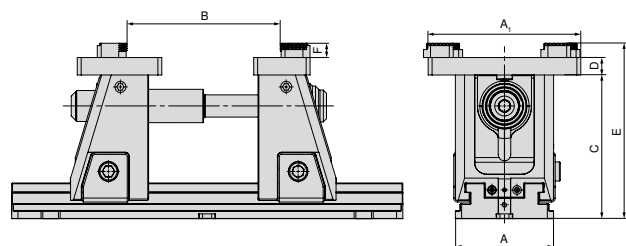
cu fălci reversibile, profil gofrat

Nr. articol
Fălci de sistem

2 x 80 908 31200

tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 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

cu placă pendul și adaptor

Nr. articol
Fălci de sistem

80 909 31500 + 80 909 31300

tip	Prelungitor tijă de fixare 430 mm 80 908 80000	Prelungitor tijă de fixare 500 mm 80 908 80100	Prelungitor tijă de fixare 630 mm 80 908 80200	Prelungitor tijă de fixare 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

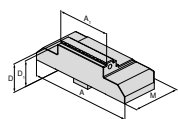


Extensii de tijă suplimentare veți găsi pe → pagina 11.

Prezentare sistem de fălci

Descriere	A	A ₁	D	D ₁	M	Preț	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	---	----------------	---	----------------	---	------	-------------	-----------------

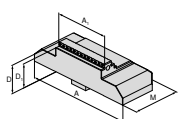
Falcă reversibilă, dințată 3 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
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			●								

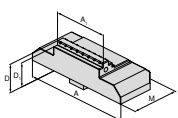
Falcă reversibilă, dințată 5 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
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			●								

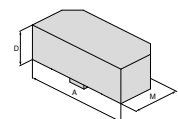
Falcă treptată, carbură, prindere 5 mm



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
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			●								

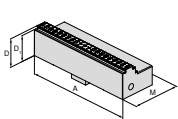
Falcă moale, oțel



▲ preț pe bucată

					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
125		33		57	129,38	80 909 31200			●								

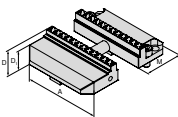
Falcă reversibilă profil gofrat



▲ preț pe bucată
▲ potrivit pentru profil gofrat LUNG

					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
125		27	24	57	300,15	80 908 31200			●								

Falcă de precizie



▲ preț pe set

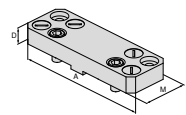
					EUR	NEW Y4	NCG	H5G / S / Z	X5G-Z / S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
125		27	24	57	453,33	80 908 31300			●								

Procedura exactă pentru setul de fălci de precizie călite poate fi găsită pe → **pagina 10**.

Prezentare sistem de fălci

Descriere	pentru lăţimea	A	D	M	Preţ	Nr. articol	Asociere tipuri
-----------	-------------------	---	---	---	------	-------------	-----------------

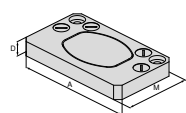
Placă adaptor



- ▲ pentru prinderea fălcilor cu 6 funcţii
- ▲ preţ pe bucată
- ▲ incl. şuruburile acoperitoare

125	180	22	104	EUR 382,95	NEW Y4 80 909 31500	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	-----	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	----------	-------	-------

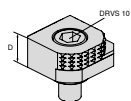
Flacă pendul



- ▲ pentru prinderea fălcilor cu 6 funcţii
- ▲ preţ pe bucată
- ▲ incl. şuruburile acoperitoare

125	180	22	62	EUR 512,33	NEW Y4 80 909 31300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
-----	-----	----	----	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	----------	-------	-------

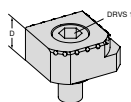
Falcă reversibilă cu 6-funcţii



- ▲ 1 = Neted, cu acoperire carbidă de wolfram
- ▲ 2 = Dinţată, cu treaptă de 3 mm
- ▲ 3 = Dinţată, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 4 = Dinţată, cu treaptă de 18 mm
- ▲ 5 = Dinţi rotunde, cu treaptă de 8 mm
- ▲ 6 = Dinţi rotunde
- ▲ $M_{max} = 60 \text{ Nm}$
- ▲ Cu şuruburi de fixare

		18		EUR 72,45	NEW Y4 80 892 246	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
--	--	----	--	--------------	--------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	----------	-------	-------

Falcă reverzibilă cu 6 funcţii, prindere carbură



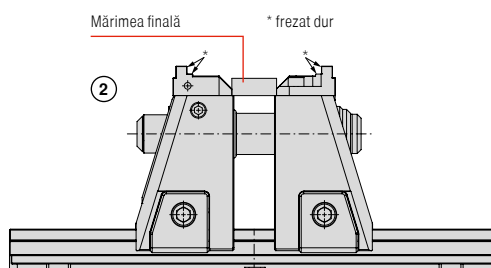
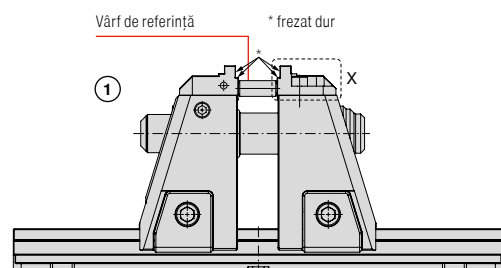
- ▲ 1 = neted
- ▲ 2 = prindere din carbură
- ▲ 3 = prindere din carbură cu treaptă 3 mm
- ▲ 4 = prindere din carbură cu treaptă 8 mm
- ▲ 5 = prindere din carbură cu treaptă rotundă 8 mm
- ▲ 6 = prindere din carbură rotundă
- ▲ incl. şuruburi de prindere

		18		EUR 103,50	NEW Y4 80 890 35300	NCG	H5G / -S / -Z	X5G-Z / -S	ESG 4	ESG 5	ESG mini	HDG 2	ZSG 4	ZSG mini	DSG 4	MSG 2
--	--	----	--	---------------	----------------------------------	-----	---------------	------------	-------	-------	----------	-------	-------	----------	-------	-------

Procedura pentru setul de fălci călite de precizie

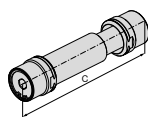
X5G-Z convinge cu o precizie foarte mare, toate componentele sunt rectificat sau frezate cu o precizie foarte ridicată. Cu toate acestea, există aplicații în care precizia cerută nu este îndeplinită pe deplin datorită lanțului de toleranță al fălcilor cu schimbare rapidă. Pentru aceste cazuri oferim un set de fălci de precizie călite (nr. art. 80 908 31300), care poate fi frezat manual pe suprafața de prindere (ambele părți) de către client.

Prelucrarea dură se realizează în menghina de precizie (ambele şuruburi de pe fălcile suport sunt strânse cu 140 Nm). Fălcile de precizie trebuie frezate dur conform vederilor prezentate (1 + 2). Vârful de referință furnizat este utilizat pentru prinderea în poziția standard (1). Pentru prinderea cu domeniu mărit de prindere (2) se poate folosi un bloc de măsurare.



Prezentare sistem de accesorii

Unitate de șurub X5G-Z



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

362,25 50100

C mm	WT kg
227,5	2,5

Prelungitor tijă de fixare



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

151,11 80000

Lățime fălci mm	G mm
125	430

Prelungitor tijă de fixare



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

163,53 80100

Lățime fălci mm	G mm
125	500

Prelungitor tijă de fixare



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

190,44 80200

Lățime fălci mm	G mm
125	630

Prelungitor tijă de fixare



NEW

80 908 ...

EUR
Y4

217,35 80300

Lățime fălci mm	G mm
125	800

Prezentare sistem de accesorii

Cheie dinamometrică

▲ fără cheie tubulară



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

Cheie tubulară



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

Manivelă

▲ versiune ca hexagon exterior

▲ pentru reglare rapidă



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

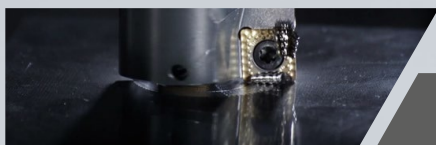
Pentru comenzi condițiile contractuale actuale sunt aplicabile, ce se pot regăsi pe pagina noastră de internet. Prețurile și imaginile prezente în catalog sunt aplicabile, dar în caz de dezvoltarea ulterioară sau greșeli de tipar ne rezervăm dreptul de a face corecțiile necesare.

UNIȚI. COMPETENȚI. PRELUCRĂM PRIN AȘCHIERE



**SPECIALISTUL SCULELOR CU PLĂCUȚE
AMOVIBILE PENTRU STRUNJIRE,
FREZARE ȘI CANELARE**

Marca de produse CERATIZIT reprezintă scule cu plăcuțe amovibile de înaltă calitate. Produsele se disting cu o calitate superioară și conțin ADN-ul multor ani de experiență în dezvoltarea și fabricarea sculelor din carbură.



**ETICHETA DE CALITATE
PENTRU GAURIRE EFICIENTĂ**

Prelucrare de găurire, alezare, șanfrezare și strunjire interioară de înaltă precizie, este o chestiune de experți: soluții eficiente de scule pentru găurire precum și unelte mecatronice, poartă denumirea comercială KOMET.



**EXPERTI PENTRU SCULE ROTATIVE,
PORTSCULE ȘI SOLUȚII DE PRINDERE**

WNT este sinonim cu diversitatea produselor: scule rotative din carbură solidă și HSS, portscule și soluții eficiente pentru prinderea pieselor de prelucrat, sunt atribuite acestui mărci.



**SCULE DE AȘCHIERE PENTRU
INDUSTRIA AEROSPAȚIALĂ**

Sculele de găurire din carbură solidă special dezvoltate pentru industria aerospațială poartă numele de produs KLENK. Produsele foarte specializate sunt dedicate pentru prelucrarea materialelor de construcții ușoare.

CERATIZIT România S.R.L.

Calea Romanului Nr. 46 \ 600384 Bacău

Tel. 0800 672 384

comanda.ro@ceratizit.com \ www.ceratizit.com

